



 **TIMTOS 2023**

Taipei International Machine Tool Show

THK Mobile Guidebook

2023年 3月6日至11日

台北南港展覽館1、2館 (台北市南港區經貿二路1號、2號) / 台北世貿1館

THK攤位號碼：S0310





Taipei Int'l Machine Tool Show

目錄 目次 / CONTENTS

03 會場佈局

会場配置図 / Layout of Exhibition Halls

15 參展商一覽

出展社リスト / List of Participating Companies

19 產品介紹

製品紹介 / Presenting Products

21 LM 導軌

LM ガイド / LM Guide

39 滾珠螺桿

ボールねじ / Ball Screw

57 複列式斜角滾柱軸承

複列アンギュラローラーリング / Double-Row Angular Contact Roller Ring

59 交叉滾柱軸承

クロスローラーリング / Cross-Roller Ring

65 電動引動器

電動アクチュエータ / Electric Actuator

77 OMNIedge

79 THK的生產技術能力

THKの生産技術力 / THK's advanced manufacturing technologies

87 全球網路

グローバルネットワーク / Global Network

101 TIMTOS 2023 參展

TIMTOS 2023 出展に際して / Exhibiting Our Products at TIMTOS 2023

THK 集團最高負責人 寺町彰博

THK グループ 最高責任者 寺町彰博 / Akihiro Teramachi, CEO, THK Group

102 公司簡介

会社概要 / Profile



ROBOTICS

AI

WIRELESS NETWORK

THK

IPv6

INTERACTION

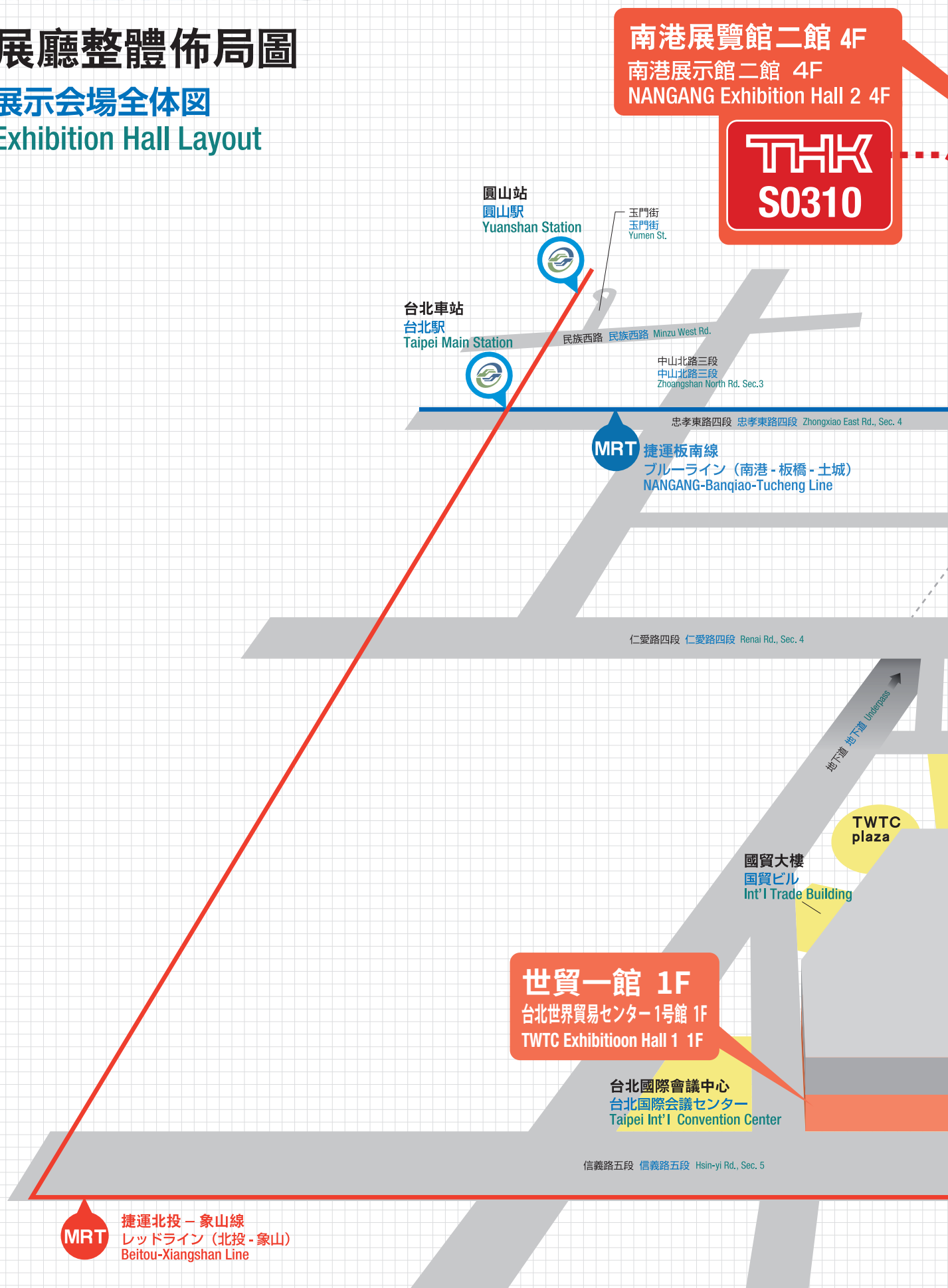
CLOUD
COMPUTING

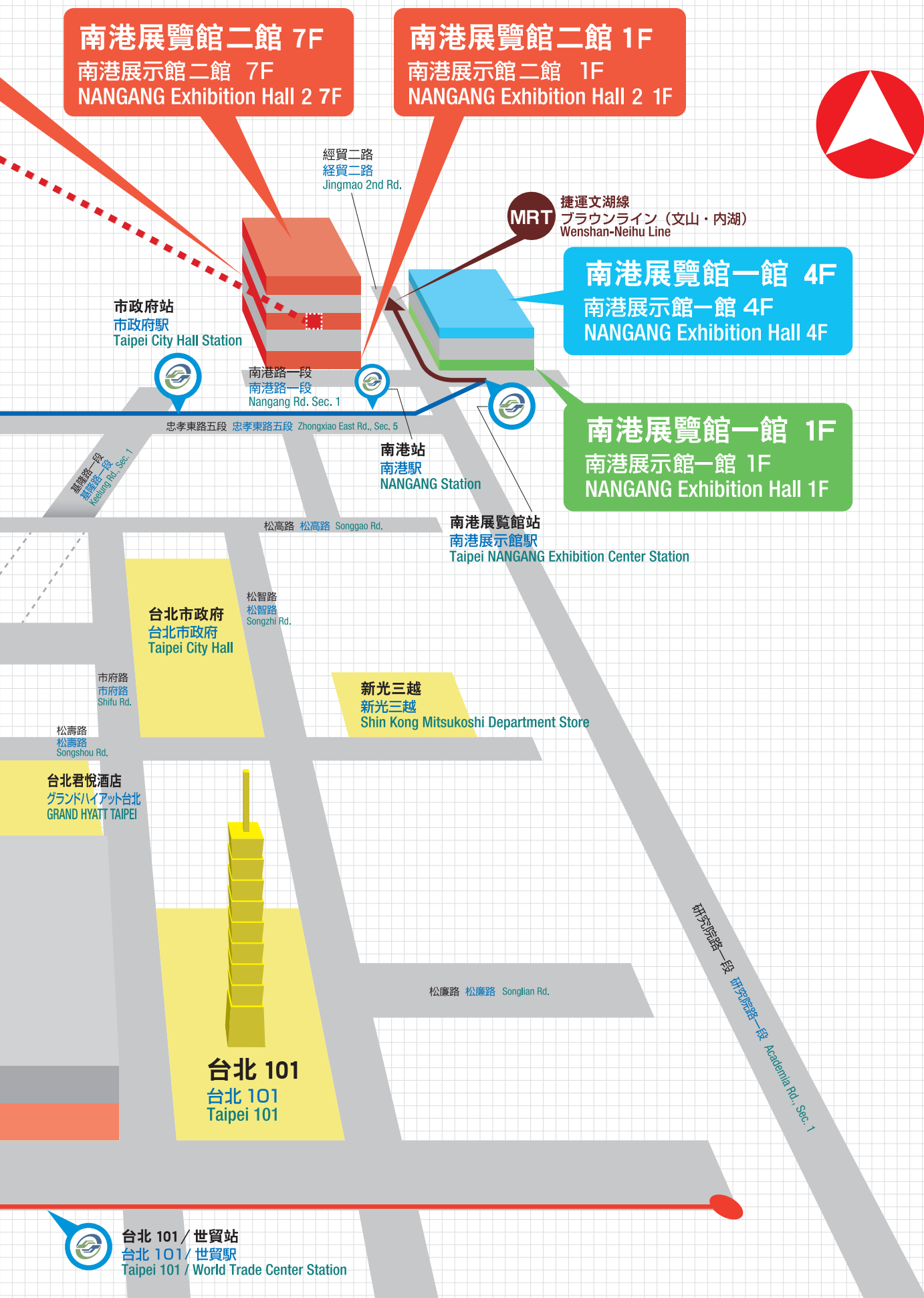
COMPUTING
AUTOMATION

展廳整體佈局圖

展示会場全体図

Exhibition Hall Layout

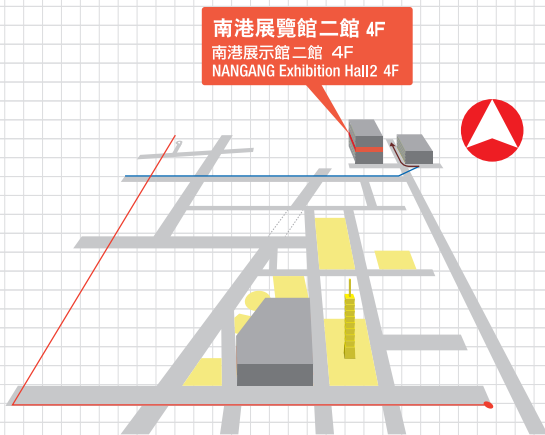




南港展覽館二館 4F

南港展示館二館 4F

NANGANG Exhibition Hall2 4F



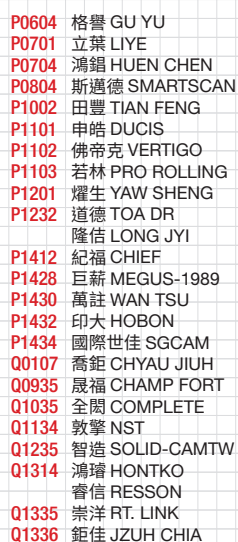
R0008 永隆 YEONG LONG
R0009 日映順 RING SUN
R0017 彰化振榮 CHEN YING
R0022 耀裕 YAU YU
R0127 保油潔 BAO YO JEI
R0129 弘凌 HUNGLIN
R0225 司達行 SEAL TECH
R0828 佳宸 JIACHEN
R1129 海納川 LINCO
R1207 豪伯特 HERBERT
R1230 麥瑟塔 MIGHTY
R1307 宇晟 YU CHENG
S0001 凌昌 JUAN CHEN
S0002 春名 SPRING MING
S0003 翌升 JOETEK
S0008 凱程功陽 KAEN GONG YANG
S0013 賀琪 FULUSE
S0014 研通 A BEING KOU
S0017 特瑞堡 TRELLEBORG
S0020 力貫 LIKUAN
S0109 柏瑞德 BRYANT
S0111 伍全 STAMPING-MASTERS

S0127 台灣昭和 SHOWA DENKI
S0834 銓品 CHAMPIN
S0933 神鼎 SHEN DING
S1103 吉華麗 SUPER JAW
S1104 寬揚 KANTEC
S1228 瑞亞 GREEN ECO PRO
S1307 合裕 HYDRO-ULTRA
S1316 威力磁 UEI LIH TSYR
S1327 昱來 YUIN LAI
S1331 明鴻 M2TURBO
S1334 鉦富 JENFU

S0012 S0011 S0010			
S1428 豐順 FENG YING	S1334 S1333 S1332 S1331	S1232 創煜 CHENG TRON YU	S1131 宇特 UT-TECH
S1424 天益 TIEN YI	S1328 S1327 S1324 大詠城 WINSON	S1228 S1224 輝寶 HUI BAO	S1024 億川 DI CHUN
S1420 鑫功 XING GONG YANG	S1320 恆鈺 ARTAO SEKI	S1315 右記 YOUN JIN	S1218 佳寶加貝 AUTOGRIP CAPEL
S1418	S1318		S1119 三隆 SUN LUNG
S1416	S1316 偉祥 LANTECH	S1216 朝銓 JATO	S1115 馳達 GUBOA
S1412 新力三 THREE	S1309 兆奕 JHAO YI	S1210 台灣快密刀 TAIWAN FIMITECH	S1107 高抗 KAUKAN
S1410	S1308 S1307	S1207 冠佳 KING NICE	S1008 精展 GIN
S1408			
S1404 祥開 HSIANG KAI FU	S1302 松品 SON PIN	S1301 東毓 TUNG YU	S1104 S1103 S1002 原億昌 YUAN YI CHANG
S1402 金開 EDC	R1334	S1203 銘唯 MIWE S1202 明椿 MINCHUEN	S1101 油田 YUTIEN
R1430 張鐵 CHANG IRON	R1329 科技 KING AIR R1326 鉅偉 JU WEI	R1230 R1226 鉅通 JHEN TONG	R1129 R1026 六鑫 LIO SHING
R1428			R1125 台灣旋流 TAWIAN SPINFLO
R1426			
R1422 得雲 DER YUN	R1320 通福 TON FOU	R1218 楊銘 YANMECH	R1020 澤子 TAN TZU
R1418 村田 TSUN TIEN	R1314 巨聯 COYO	鉅川 HC FENG	R1014 世聖 EXACT
R1414 志興 TSWU KWAN	巨隆 GANRO	R1214 旭本 HSU PEN	
R1410 開合 AUTO-CLAWS	R1310 佳晟 JIA CHENG	R1210 睿欣 RAISE	R1008 澤佳 TJR
R1408	R1308 R1307	R1207	
R1406			
R1402 漢宇 MOTROL	R1304 傑廣 BETAKE R1302 R1301	R1204 瑞星 RAS R1201 盈生 FULL LIFE	R1002 威士頓 WEXTEN
		R0012 R0011	



NANGANG Exhibition Hall2 1F



Q0935
Q0837 台灣銀行 TIC
Q0835 泰仕 G4

Q0924 普森
POSA
Q0824 台達
DELTA

Q0731 台灣力盟
TAIWAN NUM
Q0524 台灣三菱
MITSUBISHI

Q0723 相成
IMPORTECH

Q0423 西門子
SIEMENS

Q0224 海德漢
HEIDENHAIN

Q0123 易格斯
IGUS

開天
KTR

發格
FAGOR

Q0914 寶元
LNC
Q0814 赫駱
HEAKE

Q0913 豐偉
VIGOR
億錫
E CHEE

Q0902 美商日紳
SETCO

Q0806 先錕
SPINDLEX

Q0802 金友聯
KIM UNION

Q0502 上銀
HIWIN

大銀
HIWIN
MIKROSYSTEM

Q0308 新代
SYNTEC

晨昌
SOLPOWER

Q0112 台灣發那科
FANUC

Q0115 源台
ARCS

源台
國際
ARCS
INT'L

Q0109 台漆
CARMA

Q0107

Q0101 聯達
SUPER
TOOLING

Q0129 阿美
特克
AMETEK

Q0121 寶威
SOLID-
WIZARD

Q0113 大塚
OTSUKA

P0814 銀泰
PMI

P0332 台灣東京精密
ACCURETECH

P0328 卡爾蔡司
CARL ZEISS

P0327 勤友
KING
YOUF

P0232 明江
MTC-
MERCURY

P0132 朋吉
PONGI

P0227 竣貿
JIMMORE

P0128 愛發
APIC

P0514 常銘
MAXIMART

厚銘
CHAMPMILL

台灣歐原
EURO-SOURCE

P0322 台灣基恩斯
KEYENCE

P0413 雷尼紹
RENISHAW

P0314 忠達
JOINSTAR

P0222 志隆
G-LONG

P0122 馬波斯
MARPOSS

P0214 心得
USYNC

P0114 台灣三豐
MITUTOYO

P0904 富偉
FORWELL

P0806 連結
LIEN CHIEH

順璽
SHUNG DAR

P0805 P0804

P0705 迪斯
DEES

P0504 金豐
CHIN FONG

P0704 P0604

P0302 旭正
SHINZAWA

震澤
TOP-ONE

P0102 捷力
AKIRA SEIKI

慶奕
ECOMA

P0105 興農
SHANG
NONG

P0103

P0101

P0901 台灣固安力 GU AN LI

P0801 芳岳 FANTASY

P0702 雷城 RETAIN

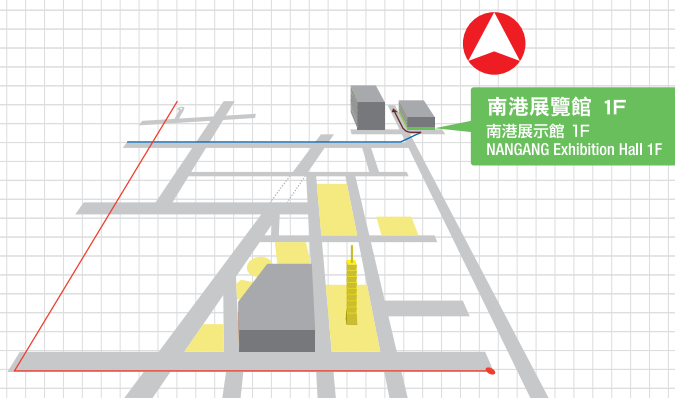
P0701

P0503 千昌 CHIAN CHANG

南港展覽館一館 1F

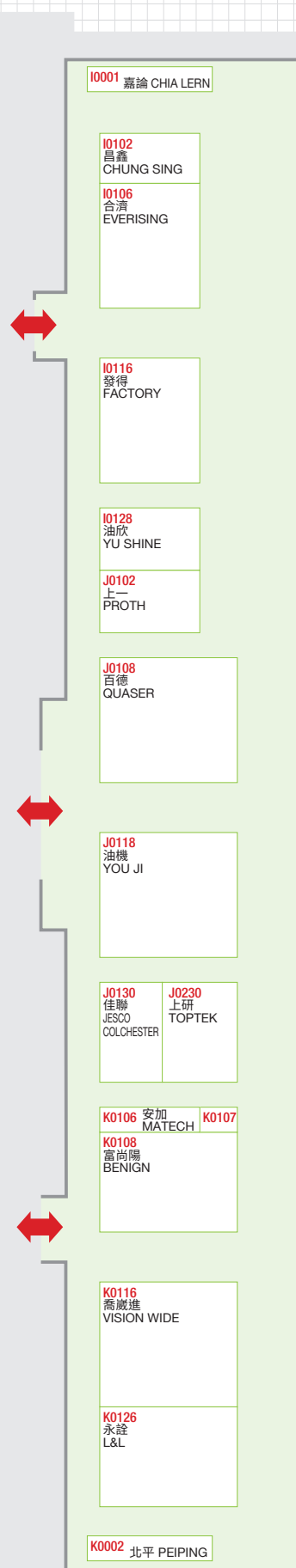
南港展示館一館 1F

NANGANG Exhibition Hall 1F



南港展覽館 1F
南港展示館 1F
NANGANG Exhibition Hall 1F

I0012 科毅 KEY EAST
I0015 威鴻 WEI HONG
I0016 堡豐 PAO FONG
I0018 瀧鋒 EVERRICH
I0020 鋁鋼 APEX
I0022 微政 WELLCAM
I0024 精代 CHING TAI
I0027 慶祥 CHING HSYANG
J1230 基加 PROVIDENCE
K0011 彰年發 CHANG LIAN FA
K0020 珈鑑 JAR HON
K0022 盛章 SHEN JANG
K0025 升山 TSUR TZUN
K0026 台大 NTU
K0107 金江利 KING KIANG LI
K1330 超易興 CHAU
超奕鑫 PIONEER YI



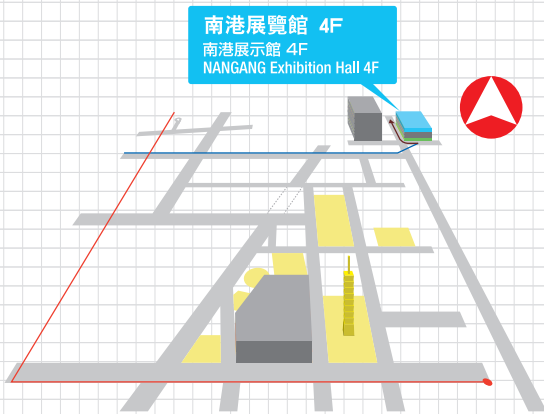
I0007 成祐 AXISCO		I0012	I0015	I0016		I0018	I0020	I0022	I0024		I0027			
I0302 圓竣 YUAN JUN		I0402 曙光 DAWN		I0507 鉅基 ACCUWAY		I0802 率力 JOEN LIH		I1002 高尚 GOSAN		I1102 合升 GOUSHIN		I1304 衛乙 WEY YII		
I0306 快捷 QUICK JET		I0408 新穎 SIGMA CNC		I0607 穎漢 YING HAN		I0808 凱傑 FREJOTH 新衛 EUMACH				I1108 邁鑫 MANFORD 聚鑫 AVEMAX		I1308 日意 JIH-I		
I0316 美捷科 YAMAZAKI		I0422 向輝 SUNNY		I0615 高明精機 KAO MING		I0816 程泰 AWEA 亞崙 GOODWAY				I1116 主新德 SUPERTEC		I1315 健溢 CHIEN YIH I1319		
I0328 仕元 MAXMILL		I0428 奕達 YIDA		I0627 洽群 CHIAH CHYUN		J0802 和大 HOTA 高鋒 KAO FONG				I1122 利聯 LILIAN		I1321 盛方源 SHENQ FANG		
J0302 普發 PERFECT		J0402 鑽鈦 PINTAI								I1128 伍將 ALEX-TECH		I1329 鐵店 IRON FLOWER 大君鴻 MAXTRON		
J0308 大立 DAH LIH				J0608 台灣龍澤 TAIWAN TAKISAWA		J0808 協鴻 SHE HONG		J1008 龍閣 PRIMERO		J1108 大光長榮 PALMARY 鼎維 TOPKING 金格 TOPWORK		J1301 欣鴻 STARVISION 精研 JINGYAN		
J0318 達佛羅 BUFFALO				J0617 台中精機 VICTOR		J0818 永進 YEONG CHIN				J1118 三鋒 SUN FIRM 大京 TECH-G		J1317 優岡 YUKON 優岡電腦 CNC-TAKANG 達岡 TAKANG T&S J1325 陀飛輪 TECH		
J0330 友嘉 FAIR FRIEND 衆程 LEADWELL 麗偉 EQUIPTOP						K0802 東台 TONGTAI 亞太 APEC 榮田 HONOR SEIKI 譚泰 QUICK-TECH				J1130 欣緯 SINGULAR		J1230	J1330 金垣興 CHIN YUAN HSING	
										K1102		K1202 王林 LEADYANG		
K0316 高聖 COSEN		K0515 赫可 HURCO		K0616 新虎將 GENTIGER		K0816 威立機電 WELE JTEKT				K1107 凱柏 CAMPRO		立揚 L&W 永峻昌 EVEROX		
K0326 締發 CHI-FA		K0525 嵩富 PINNACLE		K0626 大同大隈 TATUNG- OKUMA		K0826 品正 PING JENG		K1025 力勁 L.K.				K1116 建德 YONG JU 永鉅 KENT		K1316 新烽 FINETECH K1322 張俊雄 CHANG CHUN 正泰 PROMA
										K1130 通緯 TOPWELL		K1230 龍馬 MECATRON	K1330	
K0007 富川 RICH RIVER		K0011	K0012 緯斯特 VASTUNA		K0016 巨石 BIG STONE		K0020	K0022		K0025		K0026	K0028	

該展廳地圖截止到2022年12月8日
このマップは2022年12月8日現在のものです
This map is current as of December 8, 2022

南港展覽館一館 4F

南港展示館一館 4F

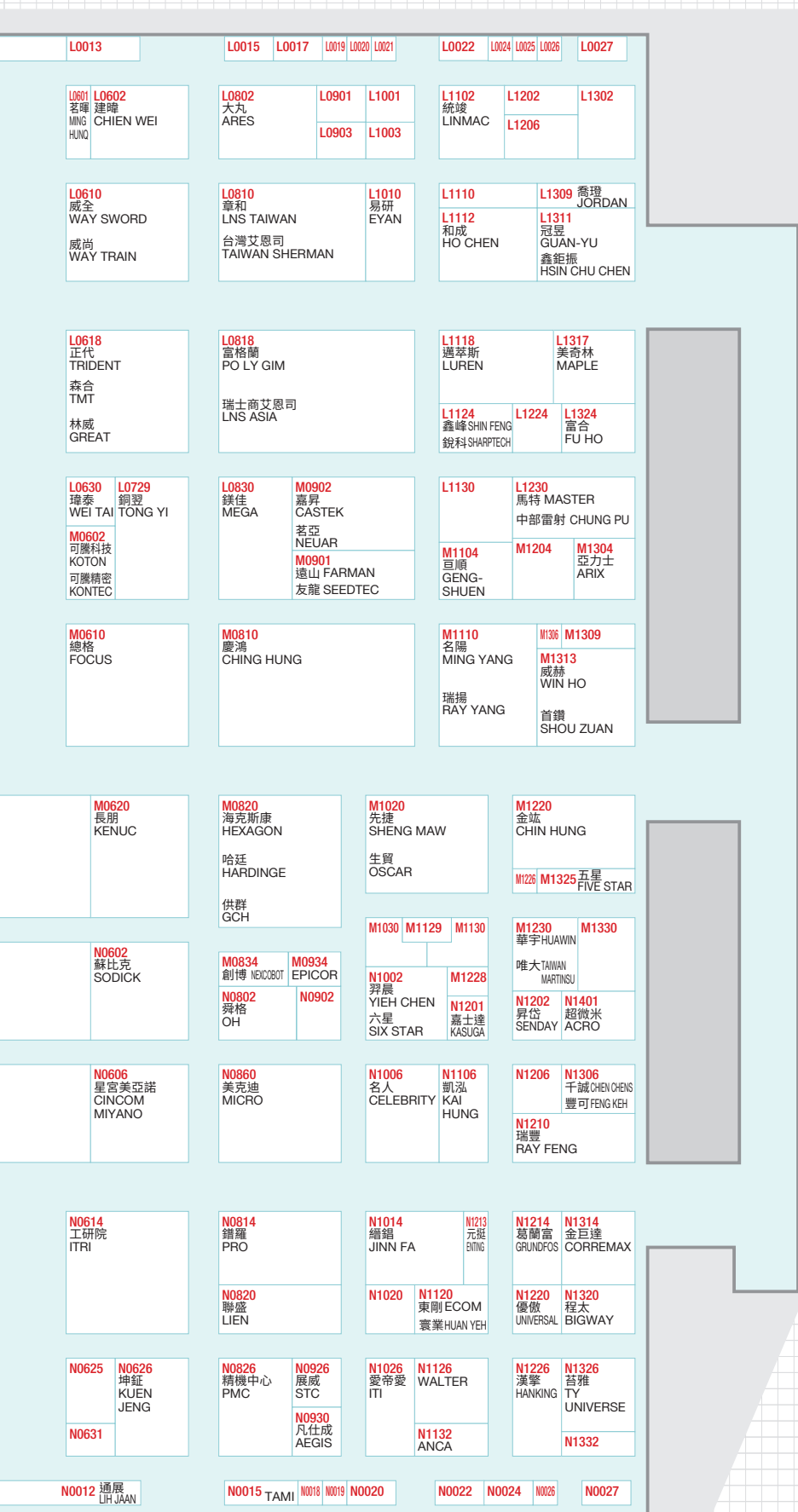
NANGANG Exhibition Hall 4F



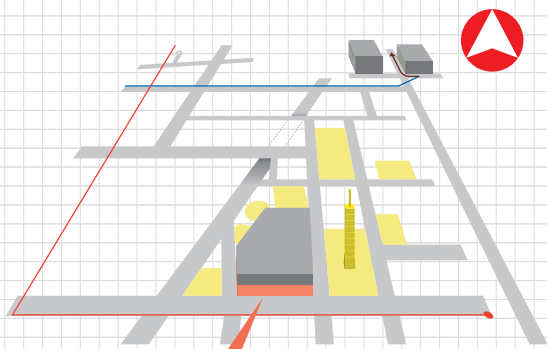
L0001 益彰 YI CHANG
L0003 美立固 PUKKA
 海信 PARA MILL
L0006 進傑 JINN JYE
L0008 易學 E ZLEARN
L0013 承通 ATOLI
 連峰勝 LIAN FENG
L0015 廣機 SELICA
L0017 僑佳 JAGULAR
L0019 JLH
L0021 大銳 RICH SOU
L0022 佳和新 CHIAHOSHIN
L0026 嶸峯 RONG FENG
L1001 利晟 LE CHENG
L1003 超世紀 BEST EDM
L1110 金鄺 CHING FENG
 健鋒 NEO-MAC
L1130 明相 STARUX
 良岱 LIANG DEI
L1224 韻光 CYCLEMATIC
 中為 ACCUTECH
 揚大 YOUNG
M0134 REISHAUER
M0309 合駿 HO CHUN
M0326 PRECITEC
M0328 連亨 LIAN HENG
M0334 吉伯特 GTW
M0424 派士樂 PEISELER
M0426 宜福門 IFM
M0427 GTO
M0428 建章管業 JOHNTUBE
M0432 哈威 HAWA
M0434 CYTEC
M1226 捷威 WISE HI
M1306 威綸 WELONGTAP
M1309 台旭 OWNNER
M1330 台灣中澤 TAIWAN NAKAZAWA
 台灣利斯磨 TAIWAN RESMO

N0001 勝榆 SHENG YU
N0003 三貴 SANE KUEI
N0006 山立 SALIDA
N0008 利瑋 LIH WOEI
N0010 松勤 SUNCHINTEX
N0018 TMTF
N0019 TMBA
N0022 昇鴻 SUN FLOWER
N0027 PHOENIX
N0104 相合 SHINE&HARMONY
N0202 瑞吉 RIGIFORCE
N0302 極馬亞洲 ZIMMER
N0306 艾克斯馬克 XMAC
N0331 禮鑫 LIQYU HSING
N0402 和智技研 DTH
N0404 ZF
N0406 OELHELD
N0408 鉗領 GUHRING
N0625 威諾斯漢 TAIWAN WINNER
 通寧 TUNG NING
N1020 賢興 SHINE
 堂瞬 YING SHUN
N1206 吉應 LUMAX
 向應 HYPERMAX
N1332 誌成 JYE CHENG

L0001	L0003	L0006	L0008	L0010
L0102 健隆 JSEDM	L0202 全鑫 GRINTIMATE	L0401 松信 PHOEBUS	L0501 美溪 MAXSEE	
L0110 榮富 SHUN CHUAN	L0409 界鋒 JEFFER	L0411 毅德 E-TECH	L0510 寬泰 KENTAI	
順詮 TAIWAN RONG FU				
L0118 威亞 WIVIA	L0417 鍵和 MIKE	鉅業 JAINNHER	麥克 JIUH-YEH	
L0126 進發 SISTER	L0325 百鍊 BMJ			
M0102 晶禧 JEENXI	M0301 福順 FULSON	M0401 永弘源 AVEREX	L0529 金宇 EUMEGA	
M0104 加齊 CHARLES	M0303 長力興 POLYG	M0403 通緣 SHAN RONG 鴻詠 HONG YEONG	M0501 錦峰 GE FONG	
M0110 東星 EASTAR	M0309	M0411 富豪 BARLOAD		
M0116 精呈 EXCETEK				
M0120 福宮通商 FULL BRIGHT	M0220 大昌 華嘉 DKSH	M0320 波龍 BLUM	M0420 歐通克 AUTOBLOK	M0520 山香 YAMAZEN
	M0228 力永 LYEDM	M0424	M0426	
		M0328	M0428	
M0134	M0234 M0333 定盛 巴索 AVS. BASER	M0332 WTO	M0432	N0502 同清 GREAT
N0102 喬治費歐爾 GF	N0202 N0301 廣生 GLDEL	M0334	M0434	
N0104		N0302	N0402	
N0108 羅諾曼迪克 ROLLOMATIC	N0208 富達興 GSTC	N0304 VOLLMER	N0404	
		N0306	N0406	N0506 宜聖 EA-SUN
		N0310 馬路 ROAD AHEAD	N0410 奧奔麥 OPEN MIND	
N0114 徠通 ACCUTEX	歐群 OCEAN	N0413 偉詳 WAYSIA	達詳 DA SHIANG	
N0122 金堯 KING YAO		N0421 翔峰 FULL MARK		
N0126 鋒鎖 ASCENDER	N0226 昌勇 JARNG	N0425 利高 LICO	N0525 利洲 LIGLOU	
N0130 晏陽 YAN YANG	N0331	N0429 中義 GIULIANI IEMCA	N0529 勝源 LEADERMAC	
N0001	N0003	N0006	N0008	N0010



世貿一館 1F
台北世界貿易センター1号館 1F
TWTC Exhibition Hall 1 1F



世貿一館 1F
台北世界貿易センター1号館 1F
TWTC Exhibition Hall 1 1F



C0534 C0633 C0733

C0528 C0629 C0630 C0729
宏茂 GRANCH 昭登 ICOP
C0627 C0628
傅鑫 WEI-SHINC0522 C0623 C0622
廣達 GUANDA 禮賢 LEAN-MORE
C0621C0510
佑隆 YOU LONG
和美成 HE MEI CHENGD0628
和和 SOCO
和祥 SOLAS
HERBER
HAVEN
TFSD0428
台動福 TAILIFTD0228
台灣創浦 TRUMPFD0127
新武 SHINBUB0501
主上 PRAISEB0402
元祥 YUANG
HSIAN
B0302
江太 ENTUCEB0301
力卡 LEEKA
B0202
北杉 PESUNB0205 B0108
謙益 LIAN YI
B0106 BIRLA

C0833 C0834 C0933

C0827 C0830 C0929
郡泰 JIN TAIRY
C0828 C0927C0821 C0824 C0921
富采 AMG
C0822C0811
鑑超 YS.C0799
瀚捷 HAN JIEB1211
喬陞 CHIAO SHENGB1012
宇特 U-TANKB0911
京傳 C-DOUBLEB0612
穎霖 YING LINB0511
台灣三軸 SAXLEB0412
吳氏碳化鎢 WU CARBIDEB0212
山謙 YAMAKEN
寅翔 AGILE WINGB0112
七駿 7 LEADERSB0116
業捷 YEY JETB0219
聖曜 CHU WER
B0120
劉國 CHYI CHENG

C0934 C1033

C0930 C1029
C0926 C1027
C1025

C0922 C1021

C1016 C1117
大估 DA JIE
C1115C1006
大慶 DAHCHINGC1000
振蕭 JUN SHIAUC0903
統偉 TOONG-
WOEIC0909
德豐 TECH
SEEDB1121
華旭 FAR HSIU
B1022
仲遠 METECHB1125
順 SUPER OSA
B1026
金正達 GACB1130
B1129
B1030
賀聯 HORNB0925
亞恩特 AIMTEKB0929
岡豐 OTCB0525
耐久 NINE-9B0426
金利成 JIN LI
CHENGB0326
日易輝 GOLDEN
HARDPOINT
B0226 B0230
鋒鑫 FRONTXINB0126
貝士特 BEST
雍青 YONCHINB0130
岡崎 OKAZAKI

C1030

C1022 C1121
聯業 LEPAOC1126 C1221
義龍 META
C1122
山寶 SAN
MAO 乙和 EHEC1116
高熱 HI HEATC1112
詮興 W.P.I.C1106
名品 MING
PINGC1100
金緯 GOLDEN
SPOTB1234
玖鈺 TOP
TECHB1233
賀順 HISENB1133
友誼 YHMB1034
旭東 SHUZ
TUNGB0934
SAHINLERB0933
山寶 SAN FORDB0833 B0835
大連 奇寶
FACOR CHBN

B0734 B0736

B0634
台灣
鑽石 TAIWAN
ASAHIB0533
德信發 DHFB0434 B0436
元磁 佑宜昌
GUASS YICHANGB0334
海威 HAI WEI
B0234 B0236B0117 B0119 B0121
銘鑽 CE DIAMOND

B0125 B0127

A0113 九龍灣 KOLOWA
 A0114 暉璟 HUI-JING
 A0115 大茂 TAMOU
 A0116 東榮豐 PLASAUTO
 A0117 DAHONGHAN XIAMEN
 A0120 凱嘉 KAI CHIA
 A0121 吉希特 GCT
 A0123 冠榮 GUAN RONG
 A0206 佑倫 EASTERN
 A0208 世通 WORLD-WIDE
 A0213 漢德威 HANDE WEL
 A0219 台煒 TECH WAY
 A0236 金詠鴻 JIE SHENG
 A0334 新培鑑 SING PREHON
 A0411 泰精 TAI JENG
 A0413 周車刀 CHOUS' TOOL
 A0435 麗聯 LEADRANK
 A0439 刀具協會 TACEA
 A0811 佳密德 NKO
 A0812 翰泰 HAN-TAI
 A0905 迦勒 CALEB SEALS
 A0906 勇京 JANPO
 A1006 偉力 SHARPMAX
 A1007 貴昌 A.P
 A1012 鉅國龍 DURABLE
 A1105 秀鴻 GRAIN
 A1106 創傑 CHUANG-JIE
 A1107 全英 CUAN YING
 A1108 泰陽 SUN
 A1111 鼎錫 DINGCHANG
 A1112 台灣精密 TPT
 A1225 耐銳利 NEURELLI
 B0117 勝風格 SHENG FENG GER
 B0119 旺毅 DERSTRONG
 B0125 允際 TAI SAM
 B0127 峰裕 FONG YU
 B0205 誠輝 CHENG HUI
 B0206 郁鑑 YU CHA
 B0234 帝國 DI KU
 B0236 鴻星 HORNG SHING
 B0405 元大維 WEBB
 B0734 承昌 CHENG CHANG
 B0736 天麗 TIANLEE
 B1129 實固 SUCCOOT
 B1130 正昌 G.R.W.
 C0218 達成 DA CH
 C0222 裕誠 MACRO MAKOTO
 C0228 宇德 UNI-TECH
 C0230 企業碳健檢 CCFC
 C0317 晟安 CHEN-AN
 C0433 力美 NUMEN
 C0534 長泰 CHANG TAI
 C0621 博科 BOKER
 C0623 潔樂斯特 ZERUST
 C0627 翔永 XONYON
 C0629 招氏 CHIAO'S
 C0630 伍捷 ALFAQC
 C0633 菁泉 ALPSPRING
 C0733 孟德 MAINTech
 C0822 福祿遠東 FLOW ASIA
 C0824 阜拓 FORTER TECH
 C0833 原傳 TRUSTWORTHY
 C0834 超正 EXCELLENT GEAR
 C0921 磊興 REXPPOWER
 C0922 示昌 I-SMART
 C0926 康普 CAMPOWER
 峰美 FENG MEI
 C0927 鑑寬 YIH KUAN
 C0929 宏威 HONWAY
 C0930 翔越 XINANGYUE
 C0933 敦鎂 TUNMEI
 C0934 剛柔 KANG JOU
 C1021 匯商 HUI SHANG
 C1025 力精微 POWER MICRO
 C1033 恒凱 HUANKAI
 C1115 日勝 THREE-WIN
 C1117 圳瑋 ZUN WEI
 C1121 嘉剛 CLAMPTEK
 C1126 飛旗 PHASIC
 D0306 鐸豐富 DOW FENG FUH

該展廳地圖截止到2022年12月8日
 このマップは2022年12月8日現在のものです
 This map is current as of December 8, 2022

世貿一館 1F	MAP: P13-14		
A0112 微科帝貿易股份有限公司	A1111 鼎鋁五金製品有限公司	C0222 裕誠工業有限公司	
A0113 九龍灣通風企業有限公司	A1112 台灣精密工具股份有限公司	C0224 泰仕電子工業股份有限公司	
A0114 暉璟企業有限公司	A1113 頌強實業有限公司	C0228 宇德精密股份有限公司	
A0115 大茂科技股份有限公司	A1119 國際精工股份有限公司	C0310 尚禾泳自動化有限公司	
A0116 東榮豐國際股份有限公司	A1123 城市精密科技股份有限公司	C0317 晟安機械工業有限公司	
A0117 XIAMEN DAHONGHAN METAL MATERIALTECHNOLOGY CO., LTD	A1219 一飛國際有限公司	C0318 優適達科技股份有限公司	
A0120 凱嘉機械工業股份有限公司	A1225 耐銳利科技股份有限公司	C0322 旻成齒輪股份有限公司	
A0121 吉希特鍍膜有限公司	B0106 BIRLA PRECISION TECHNOLOGIES LIMITED	C0328 盛鈺精機有限公司	
A0123 冠榮橡膠企業有限公司	B0108 謙益有限公司	C0333 德美士貿易有限公司	
A0124 歐衛企業有限公司	B0112 七駿科技股份有限公司	C0410 基太克國際股份有限公司	
A0124 堅盛企業有限公司	B0116 業捷實業有限公司	C0416 常宏貿易有限公司	
A0124 宏鎂國際有限公司	B0117 勝風格通風工業股份有限公司	C0422 景益精密科技股份有限公司	
A0134 聖鈺有限公司	B0119 旺毅企業有限公司	C0424 士太機械有限公司	
A0206 佑倫筒夾有限公司	B0120 貴城貿易有限公司	C0433 力美精密機械有限公司	
A0208 世通國際光電股份有限公司	B0121 欣研鑽石有限公司	C0434 固品機電科技有限公司	
A0213 漢德威企業有限公司	B0125 允際有限公司	C0510 佑隆興業股份有限公司	
A0216 鵬德工業股份有限公司	B0126 雍青企業股份有限公司	C0510 和美成科技有限公司	
A0219 台煒有限公司	B0126 貝士特企業有限公司	C0522 廣達國際機械有限公司	
A0220 亞亮工業有限公司	B0127 峰裕工業有限公司	C0528 宏茂事業有限公司	
A0228 益挺企業有限公司	B0130 岡崎精工股份有限公司	C0534 長泰精密股份有限公司	
A0234 鈺實工業股份有限公司	B0202 北杉化學股份有限公司	C0621 博科資訊股份有限公司	
A0236 金詠鴻電機有限公司	B0205 誠輝機械工具廠	C0622 禮貿國際股份有限公司	
A0240 元祿亦有限公司	B0206 郁鋁企業社	C0623 台灣潔樂斯特有限公司	
A0306 松岳精密有限公司	B0208 正河源股份有限公司	C0627 翔永實業有限公司	
A0308 建德刀具有限公司	B0212 山謙企業股份有限公司	C0628 偉鑫精密有限公司	
A0312 摩特立有限公司	B0212 黃翊智造股份有限公司	C0629 招氏自動化有限公司	
A0312 訊鴻企業有限公司	B0218 鶴峻實業有限公司	C0630 伍捷國際事業有限公司	
A0319 萬事達切削科技股份有限公司	B0218 日翔精技有限公司	C0633 菁泉科技股份有限公司	
A0319 景明精密工具有限公司	B0219 鉅曜科技股份有限公司	C0729 昭營科技股份有限公司	
A0325 瀛海科技有限公司	B0226 鋒鑫科技有限公司	C0733 孟德精密科技股份有限公司	
A0334 新培鎰企業有限公司	B0234 帝固鑽石企業有限公司	C0799 瀚捷機械股份有限公司	
A0335 振鋒企業股份有限公司	B0236 鴻星股份有限公司	C0811 鎰超精密機械股份有限公司	
A0339 中囑切削工具有限公司	B0301 力卡實業有限公司	C0821 富采有限公司	
A0340 新聚貿易有限公司	B0302 江太實業股份有限公司	C0822 福祿遠東股份有限公司	
A0405 虹鉅科技有限公司	B0306 慧德刀具五金有限公司	C0824 阜拓科技股份有限公司	
A0406 元駿國際有限公司	B0318 合鋼股份有限公司	C0827 郡泰電子有限公司	
A0411 泰精超硬刀具有限公司	B0318 光達磁性工業有限公司	C0833 原傳實業有限公司	
A0412 大寶精密工具股份有限公司	B0326 日易暉機械股份有限公司	C0834 超正齒輪科技有限公司	
A0413 周車刀貿易有限公司	B0334 海威精密科技有限公司	C0903 統偉工業有限公司	
A0420 日機股份有限公司	B0402 元祥金屬工業股份有限公司	C0909 德璽實業股份有限公司	
A0422 弘展切削工具有限公司	B0405 元大維企業有限公司	C0921 磊興有限公司	
A0425 北聯研磨科技股份有限公司	B0406 益在企業股份有限公司	C0922 示昌智造有限公司	
A0426 春保森拉天時鎢銅合金股份有限公司	B0407 森雅貿易有限公司	C0926 康普國際精密機械股份有限公司	
A0434 益詮精密股份有限公司	B0412 吳氏碳化鎢股份有限公司	C0926 峰美機械有限公司	
A0435 麗聯實業有限公司	B0418 靖達精密科技有限公司	C0927 鎰寬企業股份有限公司	
A0606 星隆貿易股份有限公司	B0426 金利成切削刀具有限公司	C0929 宏威實業有限公司	
A0612 德益達科技股份有限公司	B0430 升峯精密有限公司	C0930 翔越國際有限公司	
A0620 鼎鎮實業有限公司	B0434 元磁特殊金屬有限公司	C0933 敦鎂科技有限公司	
A0624 安威機具股份有限公司	B0436 佑宜昌工業有限公司	C0934 剛柔科技企業社	
A0624 安泰工業有限公司	B0501 主上工業股份有限公司	C1000 振蕭機械工業有限公司	
A0805 石秀鑽石工業股份有限公司	B0511 台灣三軸科技有限公司	C1006 大慶電機工業股份有限公司	
A0806 漢鼎智慧科技股份有限公司	B0519 益壯企業有限公司	C1012 久恩企業股份有限公司	
A0808 豐文企業有限公司	B0525 耐久切削工具有限公司	C1016 大佑機電股份有限公司	
A0811 佳密德有限公司	B0533 德信發企業股份有限公司	C1021 匯商實業股份有限公司	
A0812 翰泰含浸企業有限公司	B0612 穎霖機械工業股份有限公司	C1022 聯寶機電有限公司	
A0813 全冠企業有限公司	B0634 台灣鑽石工業股份有限公司	C1025 力精微國際有限公司	
A0814 龍格工業有限公司	B0734 承昌鎢鋼製品有限公司	C1033 恒凱股份有限公司	
A0819 泳捷科技有限公司	B0736 天麗工業有限公司	C1100 金鈺機電廠股份有限公司	
A0820 大象工業股份有限公司	B0833 大惠光學企業股份有限公司	C1106 名品機械工業有限公司	
A0822 匯聚貿易股份有限公司	B0835 奇賓機械有限公司	C1112 詮興電機有限公司	
A0905 迦勒油封有限公司	B0911 京傳企業股份有限公司	C1115 日勝國際企業有限公司	
A0906 勇京企業有限公司	B0925 亞恩特國際有限公司	C1116 高熱爐業有限公司	
A0908 成亞貿易股份有限公司	B0929 岡豐機械有限公司	C1117 圳璋企業有限公司	
A0912 和群精密有限公司	B0933 山富機械廠有限公司	C1121 嘉剛國際股份有限公司	
A0914 瑩聯股份有限公司	B0934 SAHINLER METAL MAKINA END. A.S.	C1122 山賀科技有限公司	
A0920 碩儀實業股份有限公司	B1012 宇特國際有限公司	C1126 飛旗股份有限公司	
A0922 麗勳企業有限公司	B1022 伸遠有限公司	C1221 鑫龍精密股份有限公司	
A1006 偉力精密工具股份有限公司	B1026 金正達科技有限公司	C1221 乙和工業有限公司	
A1007 貴昌工程股份有限公司	B1030 賀聯工業股份有限公司	D0101 心源工業股份有限公司	
A1008 金石門企業股份有限公司	B1034 旭東機械工業股份有限公司	D0112 陞垣精密機械有限公司	
A1012 鉅國龍精業	B1121 華旭實業有限公司	D0112 翰宸科技有限公司	
A1014 冠億齒輪股份有限公司	B1125 仰翼股份有限公司	D0127 新武股份有限公司	
A1020 多惠企業有限公司	B1129 實固股份有限公司	D0202 寶華貿易股份有限公司	
A1022 坤嶸企業有限公司	B1130 正昌興業有限公司	D0206 益陽工業股份有限公司	
A1105 秀鴻電子工業有限公司	B1133 友匯機械股份有限公司	D0210 世邦興業股份有限公司	
A1106 創傑綜合事業有限公司	B1211 喬陞機器股份有限公司	D0216 台利村企業有限公司	
A1107 全英企業社	B1233 賀順企業股份有限公司	D0222 樹德企業股份有限公司	
A1108 泰陽橡膠廠股份有限公司	B1234 玖鈺機械工業有限公司	D0228 台灣創浦股份有限公司	
	C0212 安禾精密工業有限公司	D0306 鐸豐富企業有限公司	
	C0212 百正創新科技股份有限公司	D0310 三鎂鋼剛工業有限公司	
	C0218 達成科技有限公司	D0316 嘉寶自然工業股份有限公司	

D0322	巧準精密機械股份有限公司
D0402	明祿工業股份有限公司
D0410	一品鑽石工業股份有限公司
D0416	瑞騰工業股份有限公司
D0422	岳崴科技股份有限公司
D0428	台勵福股份有限公司
D0501	立新精密刀具有限公司
D0510	億達精密刀具股份有限公司
D0515	天鋼事業股份有限公司
D0521	巨登企業股份有限公司
D0611	起點設計股份有限公司
D0621	興陽實業股份有限公司
D0628	和和機械股份有限公司
D0628	和祥機光電股份有限公司
D0628	HAVEN MANUFACTURING
D0628	TUBE FORM SOLUTIONS
D0628	HERBER ENGINEERING AB
D0712	台灣板金經營協會
D0722	美科科技股份有限公司
D0821	嘉碼工業有限公司

南港一館 1F

MAP: P9-10

I0001	嘉論興業有限公司
I0007	成祐精機股份有限公司
I0012	科毅機械工業有限公司
I0015	威鴻精密機械股份有限公司
I0016	堡豐工業股份有限公司
I0018	瀧鋒科技股份有限公司
I0020	鎢鋼精密科技股份有限公司
I0022	微政工業股份有限公司
I0024	精代齒輪機械股份有限公司
I0027	慶祥機械工業股份有限公司
I0102	昌鑫機械工業股份有限公司
I0106	合濟工業股份有限公司
I0116	發得科技工業股份有限公司
I0128	油欣精機股份有限公司
I0302	圓竣工業股份有限公司
I0306	快捷機械股份有限公司
I0316	台灣美捷科技股份有限公司
I0328	仕元機械股份有限公司
I0402	曙光機械有限公司
I0408	新穎機械工業股份有限公司
I0422	向輝實業股份有限公司
I0428	奕達精機股份有限公司
I0507	鉅基科技股份有限公司
I0607	穎漢科技股份有限公司
I0615	高明精機工業股份有限公司
I0627	洽群機械股份有限公司
I0802	準力機械股份有限公司
I0808	凱傑國際股份有限公司
I0808	新衛電腦機械股份有限公司
I0816	程泰機械股份有限公司
I0816	亞威機電股份有限公司
I1002	高尚精機股份有限公司
I1102	合升精密機械股份有限公司
I1108	邁鑫機械工業股份有限公司
I1108	聚鑫機械有限公司
I1116	主新德科技股份有限公司
I1122	利聯機械工業股份有限公司
I1128	伍將機械工業股份有限公司
I1304	衛乙機械工業股份有限公司
I1308	日意機械股份有限公司
I1315	健溢機械股份有限公司
I1321	盛方源科技股份有限公司
I1329	鐵店機械工業股份有限公司
I1329	大君鴻科技有限公司
J0102	上一工業股份有限公司
J0108	百德機械股份有限公司
J0118	油機工業股份有限公司
J0130	佳聯機械股份有限公司
J0130	COLCHESTER MACHINE TOOL SOLUTIONS
J0230	上研機電股份有限公司
J0302	普發工業股份有限公司
J0308	大立機器工業股份有限公司
J0318	達佛羅股份有限公司
J0330	台灣麗偉電腦機械股份有限公司
J0330	衆程科技股份有限公司
J0330	友嘉實業股份有限公司
J0330	杭州友嘉高松機械有限公司
J0330	K.R. PIFFNER AG(Pfiffner)

J0330	K.R. PIFFNER AG(WITZIG&FRANK)
J0330	K.R. PIFFNER AG(IMAS)
J0330	FFG RUSSIA
J0330	FFG DMC
J0330	DSK
J0330	杭州麗偉電腦機械有限公司
J0330	杭州友華精密機械有限公司
J0330	杭州友佳精密機械有限公司
J0330	杭州友達機械科技有限公司
J0330	杭州友嘉萬客隆精密機械有限公司
J0330	杭州友群
J0330	EMC CO., LTD.
J0330	F.T. JAPAN CO., LTD.
J0330	TAKEUCHI CO., LTD.
J0330	IKEGAI CORPORATION
J0330	NISSIN MACHINE CO., LTD.
J0330	SHIN NIPPON KOKI CO., LTD.
J0330	WAIDA MFG. CO., LTD.
J0330	SAGINAW MACHINE SYSTEMS. INC.
J0330	JOBS SpA
J0330	JOBS SpA(SIGMA)
J0330	JOBS SpA(SACHMAN)
J0330	JOBS SpA(RAMBAUDI)
J0330	GRINDING TECHNOLOGY Srl(MECCANODORA)
J0330	GRINDING TECHNOLOGY Srl(MORARA)
J0330	GRINDING TECHNOLOGY Srl(TACCHELLA)
J0330	MAG IAS GmbH(MAG)
J0330	FFG WERKE GmbH(VDF BOEHRINGER)
J0330	FFG WERKE GmbH(HESSAPP)
J0330	FFG WERKE GmbH(MODUL, VDF BOEHRINGER)
J0402	鎮欽機械有限公司
J0608	台灣瀧澤科技股份有限公司
J0617	台中精機股份有限公司
J0802	高鋒工業股份有限公司
J0802	和大工業股份有限公司
J0808	協鴻工業股份有限公司
J0818	永進機械工業股份有限公司
J1008	龍閣機械有限公司
J1102	凱豐機械股份有限公司
J1108	金格科技股份有限公司
J1108	鼎維工業股份有限公司
J1108	大光長榮機械股份有限公司
J1118	三鋒機器工業股份有限公司
J1118	大京國際股份有限公司
J1130	欣鐘機械工業股份有限公司
J1230	基加科技股份有限公司
J1301	欣鴻精密機械股份有限公司
J1301	精研精工機械有限公司
J1317	優岡股份有限公司
J1317	優岡電腦機械股份有限公司
J1317	達岡工業股份有限公司
J1325	陀飛輪精機股份有限公司
J1330	金垣興機械工業股份有限公司
K0002	北平精密企業有限公司
K0007	富川精密機械股份有限公司
K0011	彰年發機械股份有限公司
K0012	緯斯特有限公司
K0016	巨石機械廠有限公司
K0020	珈鉦機械股份有限公司
K0022	盛章工業有限公司
K0025	升山工業股份有限公司
K0026	國立臺灣大學
K0106	安加實業股份有限公司
K0107	金江利機械工業有限公司
K0108	富尚陽企業股份有限公司
K0116	喬威進科技股份有限公司
K0126	永詮機器工業股份有限公司
K0316	高聖精密機電股份有限公司
K0326	綺發機械工廠股份有限公司
K0515	台灣赫可製造股份有限公司
K0525	嵩富機械廠股份有限公司
K0616	新虎將機械工業股份有限公司
K0626	大同大限股份有限公司
K0802	譚泰精機股份有限公司
K0802	樂田精機股份有限公司
K0802	亞太菁英股份有限公司
K0802	東台精機股份有限公司
K0816	崑立機電股份有限公司
K0816	JTEKT CORPORATION
K0826	品正機械工業股份有限公司
K1025	力勁機械股份有限公司

K1107	凱柏精密機械股份有限公司
K1116	建德工業股份有限公司
K1116	永鉅精密科技股份有限公司
K1130	通輝機械股份有限公司
K1202	王林機械有限公司
K1202	永峻昌工業有限公司
K1202	立揚精密科技股份有限公司
K1230	龍馬精機股份有限公司
K1316	新峰科技股份有限公司
K1322	張俊雄企業股份有限公司
K1322	正泰機械有限公司
K1330	超易興業股份有限公司
K1330	超奕鑫實業有限公司

南港一館 4F

MAP: P11-12

L0001	益彰機械股份有限公司
L0003	美立固精機廠股份有限公司
L0003	海信有限公司
L0006	進傑精機廠有限公司
L0008	易學機械實業有限公司
L0013	承通有限公司
L0013	連峰勝機械有限公司
L0015	廣機工業有限公司
L0017	僑佳工業有限公司
L0019	JLH SAW INTERNATIONAL INC.
L0021	大鏢科技股份有限公司
L0022	佳和新機械企業有限公司
L0026	嶸峯精密企業有限公司
L0102	健陸機電工業股份有限公司
L0110	順詮精機股份有限公司
L0110	榮富工業股份有限公司
L0118	威亞精密機械有限公司
L0126	進發科技有限公司
L0202	全鑫精密工業股份有限公司
L0325	百竣精密機械股份有限公司
L0401	松佑機械工業股份有限公司
L0409	昇鋒機械廠股份有限公司
L0411	毅德機械股份有限公司
L0417	鉅業精機股份有限公司
L0417	鍵和機械股份有限公司
L0417	麥克機器實業有限公司
L0501	美溪機電工業股份有限公司
L0510	寬泰機械股份有限公司
L0529	金宇精機廠股份有限公司
L0601	茗暉機械有限公司
L0602	建暉精密科技股份有限公司
L0610	威全機械工業股份有限公司
L0610	威尚機械工業股份有限公司
L0618	森合精機股份有限公司
L0618	正代機械股份有限公司
L0618	林威國際有限公司
L0630	瑋泰機械有限公司
L0729	銅翌機械有限公司
L0802	大丸精機股份有限公司
L0810	章和貿易股份有限公司
L0810	台灣艾恩司股份有限公司
L0818	富格蘭科技有限公司
L0818	瑞士商艾恩司亞洲有限公司台灣分公司
L0830	錫佳機械工業股份有限公司
L1001	利晟機械工業股份有限公司
L1003	超世紀科技股份有限公司
L1010	易研精密機械有限公司
L1102	統竣國際有限公司
L1110	捷鋒機械有限公司
L1110	金鄧木工機械有限公司
L1112	和成機電工業股份有限公司
L1118	邁萃斯精密股份有限公司
L1124	鑫峰精機股份有限公司
L1124	台灣銳科有限公司
L1130	韻光機械工業股份有限公司
L1130	明相國際有限公司
L1130	良岱企業有限公司
L1224	揚大國際有限公司
L1224	中為機械股份有限公司
L1230	中部雷射股份有限公司
L1230	馬特工業有限公司
L1309	喬瑞科技研發有限公司
L1311	冠昱機械股份有限公司
L1311	鑫鉅振工業有限公司
L1317	美奇林科技股份有限公司

L1324	富合精造廠有限公司
M0102	晶禧科技股份有限公司
M0104	加育工業股份有限公司
M0110	東星機械股份有限公司
M0116	精呈科技股份有限公司
M0120	福宮通商股份有限公司
M0134	REISHAUER AG
M0220	台灣大昌華嘉股份有限公司
M0228	力永實業有限公司
M0234	定盛貿易有限公司
M0301	福順工業股份有限公司
M0303	保力崗科技股份有限公司
M0309	駿駿精機股份有限公司
M0320	波龍股份有限公司
M0326	PRECITEC ASIA LTD.
M0328	連亨企業有限公司
M0332	WTO WERKZEUG EINRICHTUNGEN GMBH
M0333	巴索國際有限公司
M0334	德商吉伯特科技軸承有限公司台灣分公司
M0401	永弘源精密機械股份有限公司
M0403	運嶸精機有限公司
M0403	鴻詠機械工業有限公司
M0411	富豪機電股份有限公司
M0420	歐通克股份有限公司
M0424	派士樂亞洲有限公司
M0426	宜福門電子有限公司
M0427	博智顧問有限公司
M0428	建章管業器材有限公司
M0432	新加坡商哈威有限公司台灣分公司
M0434	CYTEC ZYLINDERTECHNIK GMBH
M0501	錦峯機械股份有限公司
M0520	山善股份有限公司
M0602	可騰科技股份有限公司
M0602	可騰精密工業股份有限公司
M0610	總格精密股份有限公司
M0620	長朋精密機械股份有限公司
M0810	慶鴻機電工業股份有限公司
M0820	海克斯康影測股份有限公司
M0820	荷蘭商哈廷國際科技股份有限公司台灣分公司
M0820	供群科技股份有限公司
M0834	創博股份有限公司
M0901	友龍機械股份有限公司
M0901	遠山機械工業股份有限公司
M0902	茗亞精密機械股份有限公司
M0902	嘉昇機電工業股份有限公司
M0934	EPICOR SOFTWARE (NORTH ASIA) LIMITED
M1020	生貿機械有限公司
M1020	先捷實業股份有限公司
M1104	亘順股份有限公司
M1110	名陽機械股份有限公司
M1110	瑞揚機械股份有限公司
M1220	金竝精密股份有限公司
M1226	捷威科技國際有限公司
M1230	華宇精密有限公司
M1230	唯大企業有限公司
M1304	亞力士電腦機械股份有限公司
M1306	威綸工業有限公司
M1309	台旭工業股份有限公司
M1313	威赫科技工業股份有限公司
M1313	首鑽精密機械有限公司
M1325	五星精機股份有限公司
M1330	台灣中澤股份有限公司
M1330	台灣利斯磨鑽石工具股份有限公司
N0001	勝榆機械有限公司
N0003	三貴機械有限公司
N0006	山立工業股份有限公司
N0008	利璋精密科技有限公司
N0010	松勤股份有限公司
N0012	通展精機工業股份有限公司
N0022	昇鴻機械股份有限公司
N0027	PHOENIX MACHINERY INTERNATIONALCO., LIMITED
N0102	喬治費歇爾機械股份有限公司
N0104	相合企業股份有限公司
N0108	瑞士商羅諾曼迪克有限公司
N0114	歐群科技股份有限公司
N0114	徠通科技股份有限公司
N0122	金堯機電有限公司
N0126	鋒鑽機械股份有限公司
N0130	晏陽精密工業有限公司
N0202	瑞吉實有限公司
N0208	富達興企業有限公司

N0226	昌勇實業股份有限公司
N0301	廣生科技有限公司
N0302	極馬亞洲有限公司
N0304	VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH
N0306	艾克斯馬克全球有限公司
N0310	馬路科技顧問股份有限公司
N0331	禮鑫有限公司
N0402	和智技研有限公司
N0404	ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
N0406	OELHELD GMBH
N0408	台灣鈺領股份有限公司
N0410	台灣奧奔麥科技股份有限公司
N0413	偉詳工業股份有限公司
N0413	達詳自動化股份有限公司
N0421	翔鋒通商有限公司
N0425	利高機械工業股份有限公司
N0429	中義科技機械股份有限公司
N0502	同清貿易股份有限公司
N0506	宜聖科技股份有限公司
N0525	利洲機械工業股份有限公司
N0529	勝源機械股份有限公司
N0602	台灣蘇比克股份有限公司
N0606	台灣星宮美亞諾股份有限公司
N0614	財團法人工業技術研究院
N0625	通寧科技貿易股份有限公司
N0625	台灣威諾斯漢機床股份有限公司
N0626	坤鉦機械股份有限公司
N0802	舜格有限公司
N0814	錯羅機械股份有限公司
N0820	聯盛機電工業股份有限公司
N0826	財團法人精密機械研究發展中心
N0860	美克迪股份有限公司
N0926	展威機械有限公司
N0930	凡仕成企業有限公司
N1002	羿晨機械股份有限公司
N1002	六星機械工業股份有限公司
N1006	名人精密機械有限公司
N1014	縉鋁工業股份有限公司
N1020	望瞬機械工業股份有限公司
N1020	賢興實業股份有限公司
N1026	日商愛帝愛股份有限公司台北分公司
N1106	凱泓機械股份有限公司
N1120	東剛精密機械有限公司
N1120	寰業精機股份有限公司
N1126	WALTER EWAG ASIA PACIFIC PTE LTD.
N1132	ANCA PTY LTD.
N1201	香港商嘉士達精機有限公司台灣分公司
N1202	昇岱實業股份有限公司
N1206	吉應機械工業股份有限公司
N1206	向應機械工業股份有限公司
N1210	瑞豐機械有限公司
N1213	元挺精機科技股份有限公司
N1214	葛蘭富泵浦股份有限公司
N1220	丹麥商優傲科技（股）台灣分公司
N1226	漢擎興業有限公司
N1306	千誠機械股份有限公司
N1306	豐可機械有限公司
N1314	金巨達國際股份有限公司
N1320	程太貿易有限公司
N1326	苔雅貿易有限公司
N1332	誌成貿易股份有限公司
N1401	超微米機械股份有限公司

南港二館 1F	
MAP: P7-8	
P0102	捷力精密機械股份有限公司
P0102	慶奕實業有限公司
P0105	興農工業股份有限公司
P0113	大塚資訊科技股份有限公司
P0114	台灣三豐儀器股份有限公司
P0121	實威國際股份有限公司
P0122	馬波斯精密股份有限公司
P0128	愛發股份有限公司
P0129	台灣阿美特克股份有限公司
P0132	朋吉實業股份有限公司
P0214	心得科技工業股份有限公司
P0222	志隆國際科技有限公司
P0227	竣貿國際股份有限公司
P0232	明江貿易股份有限公司
P0302	旭正機械股份有限公司
P0302	震澤精密機械股份有限公司

P0314	忠達貿易有限公司
P0322	台灣基恩斯股份有限公司
P0327	勤友企業股份有限公司
P0328	卡爾蔡司股份有限公司
P0332	台灣東京精密股份有限公司
P0413	雷尼紹股份有限公司
P0503	千昌機械股份有限公司
P0504	金豐機器工業股份有限公司
P0514	台灣歐原股份有限公司
P0514	厚銘興業股份有限公司
P0514	常銘實業股份有限公司
P0604	格譽機械股份有限公司
P0701	立葉機械有限公司
P0702	雷城工業股份有限公司
P0704	鴻鎔機械股份有限公司
P0705	迪斯油壓工業股份有限公司
P0801	芳岳貿易有限公司
P0804	斯邁德科技股份有限公司
P0806	連結機械股份有限公司
P0814	銀泰科技股份有限公司
P0901	台灣固安力企業有限公司
P0904	富偉精機股份有限公司
P0904	順睦實業股份有限公司
P1002	田豐空油壓有限公司
P1004	肯岳亞股份有限公司
P1008	申琦工業股份有限公司
P1014	瑛瑜精密工業股份有限公司
P1020	油鉅液壓科技有限公司
P1028	興連盛機械股份有限公司
P1028	金上源機械有限公司
P1101	申皓企業有限公司
P1102	佛帝克企業有限公司
P1103	若林企業股份有限公司
P1119	晶鑫機械精密股份有限公司
P1119	研恆科技股份有限公司
P1201	耀生機械工業有限公司
P1202	晔俊工業股份有限公司
P1204	拓誠機械股份有限公司
P1208	興泰鐵工廠有限公司
P1214	山田順精機股份有限公司
P1214	坤霖精密有限公司
P1220	東泰鈺晉機械股份有限公司
P1220	優利特科技股份有限公司
P1227	遠瞻生活科技股份有限公司
P1228	尚富工業股份有限公司
P1232	隆信工廠股份有限公司
P1232	道德企業有限公司
P1304	逸陞機械有限公司
P1320	鈺方企業有限公司
P1328	永鈺機械有限公司
P1332	世西恩機械有限公司
P1404	一心機械工業股份有限公司
P1412	紀福自動化科技有限公司
P1416	鼎方機械有限公司
P1418	宗伯實業有限公司
P1422	得盛世企業有限公司
P1428	巨薪企業股份有限公司
P1430	萬註機器廠有限公司
P1432	印大有限公司
P1434	國際世佳科技有限公司
Q0101	緯達精密工具有限公司
Q0104	世紀貿易股份有限公司
Q0107	喬鉅企業有限公司
Q0109	台灣科技股份有限公司
Q0112	台灣發那科股份有限公司
Q0115	源台精密科技股份有限公司
Q0115	源台國際股份有限公司
Q0123	台灣易格斯有限公司
Q0123	發格自動化股份有限公司
Q0123	台灣開天傳動科技有限公司
Q0224	海德漢股份有限公司
Q0304	健椿工業股份有限公司
Q0308	新代科技股份有限公司
Q0308	晟昌機電股份有限公司
Q0423	西門子股份有限公司
Q0502	上銀科技股份有限公司
Q0502	大銀微系統股份有限公司
Q0524	台灣三菱電機股份有限公司
Q0723	相成有限公司
Q0731	台灣力盟有限公司
Q0802	金友聯工業股份有限公司

Q0806	先鑑企業股份有限公司	R0426	丞鑫科技機械有限公司	S0132	斯凱孚股份有限公司
Q0814	億鎔股份有限公司	R0426	台灣賀德克技術有限公司	S0202	基準精密有限公司
Q0814	赫麒麟精密科技有限公司	R0434	威騰斯坦有限公司	S0208	玫締科技有限公司
Q0824	台達電子工業股份有限公司	R0601	綜欣工業有限公司	S0210	克普典科技股份有限公司
Q0835	基仕科技股份有限公司	R0605	德士輪股份有限公司	S0216	向揚工業有限公司
Q0837	台灣儀器行股份有限公司	R0613	臻賞工業股份有限公司	S0224	輝遠貿易有限公司
Q0902	美商日紳先進科技股份有限公司台灣分公司	R0613	元駿企業股份有限公司	S0232	梧濟工業股份有限公司
Q0913	豐煒科技企業股份有限公司	R0625	台灣引興股份有限公司	S0306	健揚國際有限公司
Q0914	寶元數控股份有限公司	R0701	全懋精機股份有限公司	S0310	台灣帝業技凱股份有限公司
Q0924	普森精密主軸工業有限公司	R0706	翰坤五金機械有限公司	S0324	台灣巴魯夫有限公司
Q0935	晟福貿易股份有限公司	R0713	東培工業股份有限公司	S0330	建信啟記股份有限公司
Q1004	厚銓興業股份有限公司	R0719	立石自動控制機器股份有限公司	S0404	池原有限公司
Q1010	網聯科技股份有限公司	R0726	中國砂輪工業股份有限公司	S0424	菱鵬貿易股份有限公司
Q1010	豪力輝工業股份有限公司	R0802	芳嘉工業股份有限公司	S0432	耘立企業有限公司
Q1016	羅翌科技股份有限公司	R0802	登裕機械有限公司	S0601	維昶機具廠有限公司
Q1024	直得科技股份有限公司	R0802	芳嘉天碟有限公司	S0607	甲聖工業股份有限公司
Q1035	全閥精密科技股份有限公司	R0806	達吉工業股份有限公司	S0615	儀辰企業股份有限公司
Q1133	先鋒科技股份有限公司	R0814	哈伯精密股份有限公司	S0623	德大機械股份有限公司
Q1134	敦掌科技股份有限公司	R0818	宏奇泵浦工業有限公司	S0623	德川機械股份有限公司
Q1204	盟英科技股份有限公司	R0826	晶傑精機有限公司	S0702	豪昱電子有限公司
Q1210	柏畝自動化科技股份有限公司	R0828	佳宸精密實業有限公司	S0708	千島精密工業股份有限公司
Q1215	寶憶企業有限公司	R0906	大井泵浦工業股份有限公司	S0716	盟鈦精密有限公司
Q1216	龍馬精密科技股份有限公司	R0917	盈錫精密工業股份有限公司	S0716	元精精密有限公司
Q1224	普慧企業股份有限公司	R0925	恒估工業有限公司	S0802	崧嘉實業有限公司
Q1235	智造科技股份有限公司	R0929	英貴爾科技有限公司	S0816	寶嘉誠工業股份有限公司
Q1304	矩將科技有限公司	R1002	威士頓精密工業股份有限公司	S0816	汶升精密機械有限公司
Q1310	仁安資訊科技股份有限公司	R1008	潭佳精密科技股份有限公司	S0824	永和順股份有限公司
Q1314	鴻增股份有限公司	R1014	世聖精機股份有限公司	S0824	台灣安士克精密股份有限公司
Q1314	睿信科技股份有限公司	R1020	潭子精密機械股份有限公司	S0833	IMPRESSIVE EDGE KUALA LUMPUR SDN BHD
Q1316	勤堃機械股份有限公司	R1026	六鑫股份有限公司	S0834	銘品有限公司
Q1335	崇洋科技有限公司	R1125	台灣旋流科技有限公司	S0901	台灣添信軸承科技有限公司
Q1336	臺灣鉅佳貿易股份有限公司	R1129	海納川精密工業股份有限公司	S0901	德冠精密股份有限公司
Q1402	安科自動化股份有限公司	R1201	盈生貿易有限公司	S0907	源潤豐鑄造股份有限公司
Q1406	台超企業股份有限公司	R1204	瑞星整合科技有限公司	S0916	台灣氣立股份有限公司
Q1412	可展機械股份有限公司	R1207	豪伯特企業有限公司	S0924	歐權科技股份有限公司
Q1416	旺立精機股份有限公司	R1210	睿欣實業股份有限公司	S0933	神鼎工業有限公司
Q1423	鈞達精密股份有限公司	R1214	旭本國際精密機械股份有限公司	S0934	日商榮櫻科技股份有限公司台北分公司
Q1429	旭泰精密機械股份有限公司	R1218	鉦川科技有限公司	S1002	原億昌機械股份有限公司
		R1218	楊銘工業股份有限公司	S1008	精展精密科技股份有限公司
		R1226	鉦通工業股份有限公司	S1016	吉徑科技股份有限公司
		R1230	麥瑟塔噴塗科技有限公司	S1024	億川鐵工所股份有限公司
		R1304	炭廣股份有限公司	S1032	代機工業有限公司
		R1307	宇晟科技有限公司	S1101	油田油壓股份有限公司
		R1310	佳晟電機股份有限公司	S1103	吉華麗精密實業股份有限公司
		R1314	互聯股份有限公司	S1104	寬揚有限公司
		R1314	互隆國際精機股份有限公司	S1107	高抗股份有限公司
		R1320	通福企業股份有限公司	S1115	馳達科技股份有限公司
		R1326	鉅偉機械股份有限公司	S1119	三隆齒輪股份有限公司
		R1329	科技實業有限公司	S1131	宇特精密工業有限公司
		R1402	HANNZ MOTROL CO.,LTD	S1202	明椿電氣機械股份有限公司
		R1410	開合精密工業股份有限公司	S1203	銘唯精密企業有限公司
		R1414	志觀精機廠有限公司	S1207	冠佳科技有限公司
		R1418	村田精密股份有限公司	S1210	台灣快密刀科技有限公司
		R1422	得雲精密工業有限公司	S1216	朝銓實業有限公司
		R1430	張鐵工廠股份有限公司	S1218	佳賀精機股份有限公司
		S0001	凌昌國際有限公司	S1218	加貝機械股份有限公司
		S0002	春名股份有限公司	S1224	輝寶實業有限公司
		S0003	翌升企業有限公司	S1228	瑞亞精密股份有限公司
		S0004	維隼興業有限公司	S1231	創煜企業有限公司
		S0008	凱程功陽精密機械股份有限公司	S1232	晟進科技股份有限公司
		S0013	賀琪股份有限公司	S1301	東毓油壓機械股份有限公司
		S0014	研通有限公司	S1302	松品科技有限公司
		S0015	一佳有限公司	S1307	合裕精密機械股份有限公司
		S0017	特瑞堡密封系統股份有限公司	S1309	兆奕精密機械股份有限公司
		S0018	立善科技有限公司	S1315	偉祥實業有限公司
		S0020	力貴國際股份有限公司	S1315	右記企業有限公司
		S0101	大昶貿易行股份有限公司	S1316	威力磁實業有限公司
		S0102	海陸家赫股份有限公司	S1320	恆鈦精機股份有限公司
		S0105	LCM PRECISION TECHNOLOGY SRL	S1324	大詠城機械股份有限公司
		S0108	吾福精密科技有限公司	S1327	昱來企業股份有限公司
		S0109	柏瑞德有限公司	S1331	明鴻磁浮科技有限公司
		S0110	德商斯德博傳動技術有限合夥台灣分支機構	S1334	鉦富機械有限公司
		S0111	伍全企業股份有限公司	S1402	金開股份有限公司
		S0115	FILTERMIST INTERNATIONAL LIMITED	S1404	祥開有限公司
		S0116	台灣人本實業有限公司	S1412	新力三科技有限公司
		S0118	隆客股份有限公司	S1420	鑫功陽精密機械股份有限公司
		S0119	新加坡商恩欣格亞洲工程塑膠有限公司台灣分公司	S1424	天益齒輪工廠股份有限公司
		S0123	日商三共股份有限公司台灣分公司	S1428	豐穎機械股份有限公司
		S0124	德貿股份有限公司		
		S0127	台灣昭和電機有限公司		
		S0131	捷翰有限公司		

南港二館 4F

MAP: P5-6

R0001	永錕潤滑科技有限公司
R0004	吉益精密有限公司
R0008	永隆空油壓機械有限公司
R0009	日映順機械板金有限公司
R0014	新環隆機械工業股份有限公司
R0017	彰化振榮油機股份有限公司
R0019	蓮花創新科技股份有限公司
R0022	耀裕工業股份有限公司
R0023	久大行銷股份有限公司
R0101	朝陽油壓機械股份有限公司
R0102	紘毅自動化股份有限公司
R0106	聖杰國際股份有限公司
R0107	貿巨企業股份有限公司
R0113	臺灣精密齒輪工業股份有限公司
R0114	吉輔企業有限公司
R0120	和昕精密科技有限公司
R0121	福森綠能科技股份有限公司
R0126	信多芳實業有限公司
R0127	保油潔有限公司
R0129	弘凌科技股份有限公司
R0130	遠見精密科技有限公司
R0131	雅比斯國際有限公司
R0134	PASCAL CORPORATION
R0220	宏玥工業股份有限公司
R0225	香港商香港司達行有限公司台灣分公司
R0226	ESSOR PRECISION MACHINERY INC.
R0228	新東隆貿易有限公司
R0234	培凱有限公司
R0301	裕祥精機工業股份有限公司
R0303	潭興精工企業有限公司
R0314	鑫綠泰鑄造廠股份有限公司
R0320	泓鉅精機股份有限公司
R0326	EXTRAMET AG
R0334	中國軸承展業股份有限公司
R0401	研深電機工業有限公司
R0402	協威機械工業股份有限公司
R0405	旭陽國際精機股份有限公司
R0426	FENWICK AND RAVI
R0426	大力國際有限公司
R0426	得霖企業有限公司

產品介紹 [製品紹介 / Presenting Product]

P.21



SPR / SPS

P.23



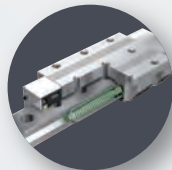
SVR / SVS

P.23



NR-X / NRS-X

P.27



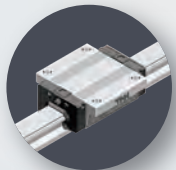
SRG / SRN

P.31



HRX

P.33



HSR

P.37



HDR

P.39



SDA-V / SDAN-V

P.45



BSM / BSM-B

P.47



SBN-V

P.48



BIF-V / BNF-V

P.54



Advanced Dust Prevention Seal HH

P.55



BTK-V

P.56



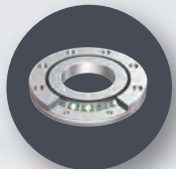
BNS-V

P.57



RW

P.59



RU

P.61



RB-H/RE-H/RU-H

P.65



SKR

P.66



KSF

P.67



KR-RL

P.68



GLM15 / 20AP

P.69



PC

P.70



DSP

P.71



ATG

P.73



FHS

P.74



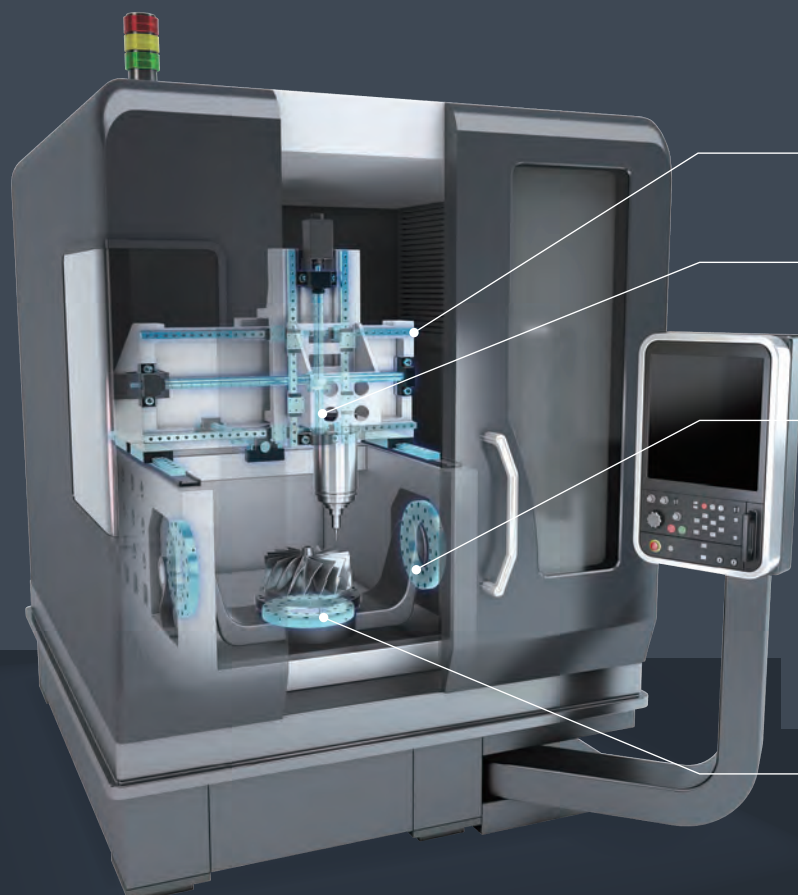
TNH

P.75



PPR

使用例 [使用例 / Application Examples]



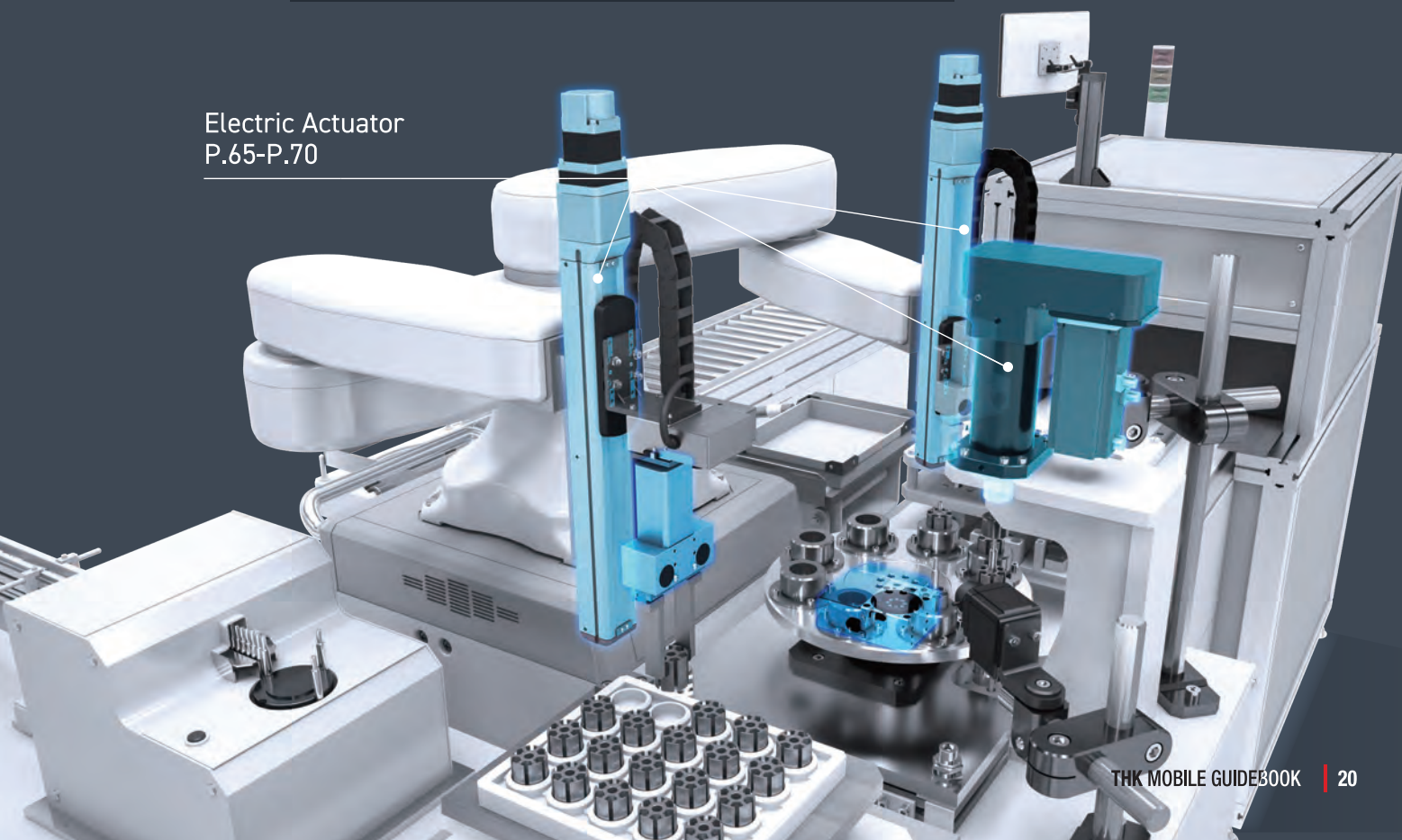
LM Guide P.21-P.38

Ball Screw P.39-P.56

Cross-Roller Ring
P.59-P.64

Double-Row Angular
Contact Roller Ring
P.57-P.58

Electric Actuator
P.65-P.70



8條列LM導軌 滾珠保持器型SPR/SPS

8 条列ボールリテーナ入り LM ガイド SPR/SPS

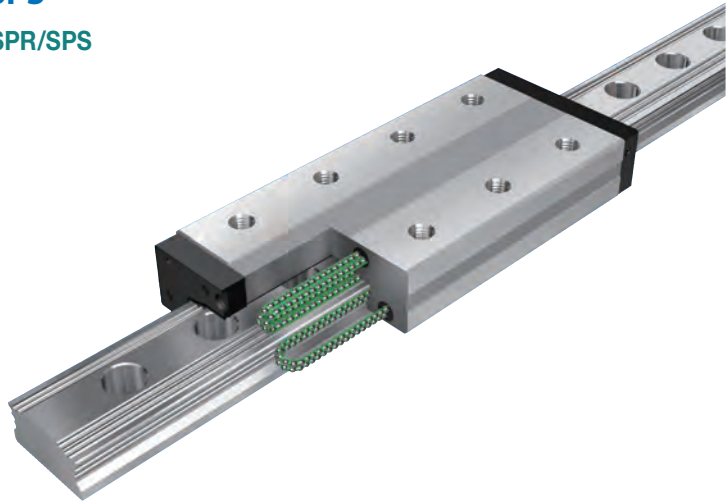
Caged Ball LM Guide with 8 Rows of Raceways Models SPR/SPS

超低微偏擺

超低ウェーピング
Super-low waving

超高剛性

超々高剛性
Ultra-high rigidity



實現超低微偏擺、超高剛性

採用①8條滾動溝槽、②小直徑滾珠、③超長滑塊。藉由以上特長，不僅大幅增加有效滾珠數，亦將滾珠進出引起的振幅降到最低。同時將滾珠的變形量降到最低，實現超越滾柱導軌的超高剛性。有助於裝置高精度化。

超低ウェーピング・超々高剛性を實現

①8條の転動溝、②小径ボール、③超ロングブロックを採用しました。これらの要素により、有効ボール数が大幅に増加するとともに、ボールの出入りによる振幅を最小限に抑制。静圧案内に匹敵する超低ウェーピングを実現しました。同時に、ボールの変形量を極小化し、ローラーガイドをしのぐ超々高剛性をも実現。装置の高精度化に貢献します。

Achieve super-low waving and ultra-high rigidity

These models adopt ① 8 rows of raceways, ② small-diameter balls and ③ super-long blocks. These features greatly increase the number of load-bearing balls and minimize the amplitude of waving. The new models achieve low waving comparable to hydrostatic guides. In addition, the deformation of the ball is minimized to achieve ultra-high rigidity that surpasses even roller guides. The two models contribute to higher accuracy of equipment.

經驗證的超低微偏擺與超高剛性。

超低ウェーピングと超々高剛性は実証されています。

Super-low waving and ultra-high rigidity have been verified.

微偏擺評價

與以往一般型LM導軌的微偏擺值(100~300nm)相比，SPR/SPS型約為1/10。
※公司內部評價實績

ウェーピング評価

SPR/SPS形は、従来の一般的なLMガイドのウェーピング値(100~300nm)と比較して、約1/10の値となります。

※社内評価実績

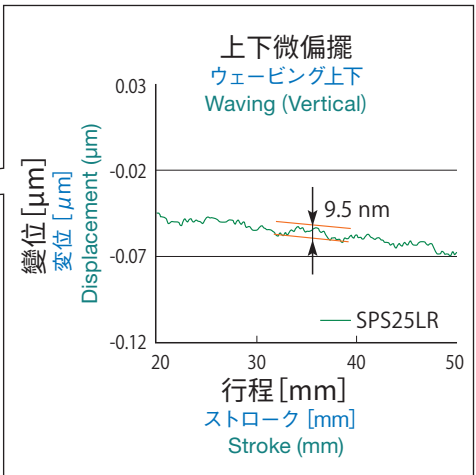
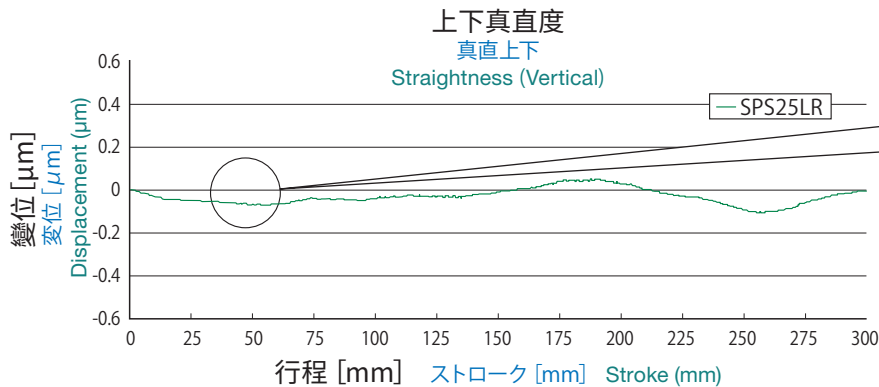
Waving evaluation

The waving performance of models SPR/SPS is approximately 1/10 of the waving value (100 to 300 nm) of conventional LM Guide models.

* Internal evaluation results

使用条件 条件 Conditions

試験品 試験品 Test piece	SPS25LR
軌道跨距 レールスパン Rail span	250 mm
滑塊跨距 ブロックスパン Block span	250 mm
測量点 測定点 Measurement point	工作臺中央上方 250mm テーブル中央上方 250mm Upper 250 mm of the middle of the table
測量方向 測定方向 Measurement direction	上下、左右 上下、左右 Vertical, horizontal



剛性比較評價

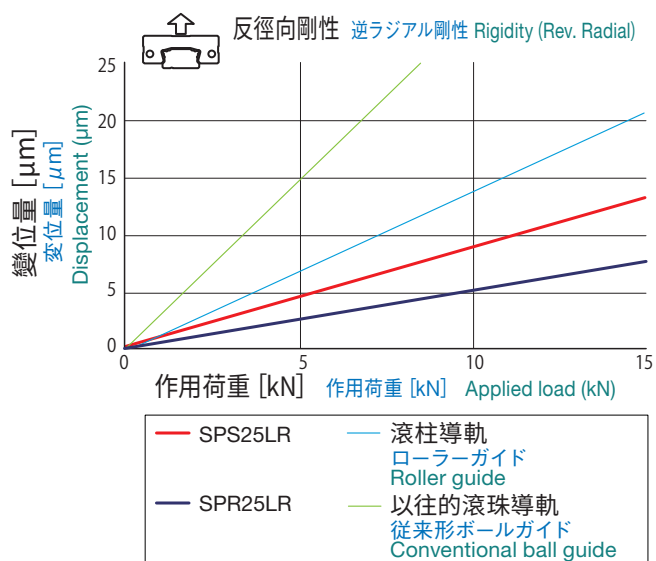
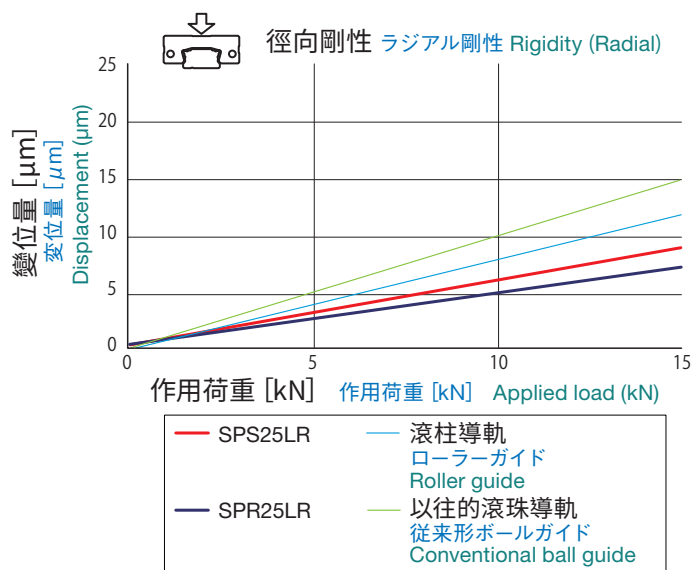
SPR/SPS型實現非常高的剛性。

剛性比較評價

SPR/SPS形は、非常に高い剛性を実現しています。

Rigidity Comparison

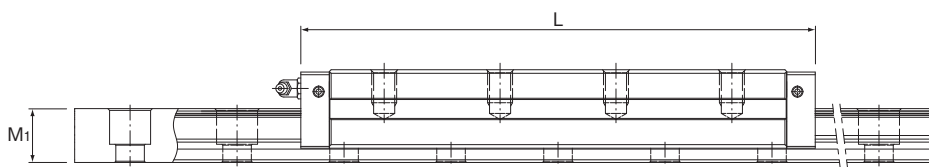
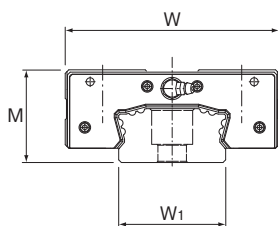
Models SPR/SPS achieve very high rigidity.



尺寸表

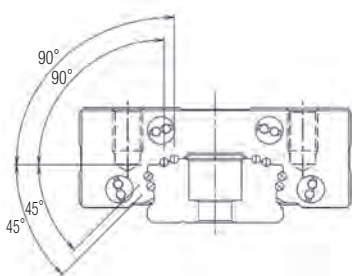
寸法表

Dimensional Table

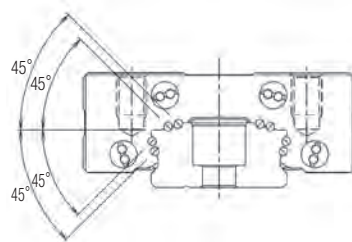


單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C(kN)	C ₀ (kN)
SPR 15LR SPS 15LR	25	50	121.5	25	14	22.5 15.9	58.2 41.2
SPR 20LR SPS 20LR	28	60	150.5	30	16	36.8 26	92.4 65.3
SPR 25LR SPS 25LR	31	72	180.1	35	18.2	59.9 42.4	156 110
SPR 30LR SPS 30LR	38	90	207.8	45	21.4	83.2 58.8	212 150
SPR 35LR SPS 35LR	44	100	235.5	50	25	111 78.2	278 196
SPR 45LR SPS 45LR	52	120	288.5	60	30.2	178 126	434 307



徑向型SPR型 剖面圖
ラジアルタイプSPR形 断面図
SPR radial type



4方向等負荷型 SPS型 剖面圖
4方向等荷重タイプSPS形 断面図
SPS 4-way equal load type

工具機用LM導軌

滾珠保持器型 SVR/SVS / 全滾珠型 NR-X/NRS-X

工作機械用ボールリテーナ入り LM ガイド SVR/SVS / 総ボールタイプ NR-X/NRS-X

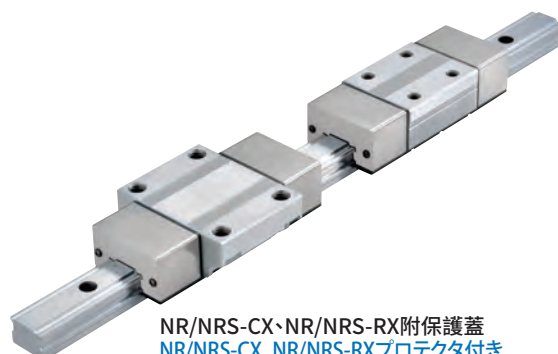
Caged Ball LM Guide for Machine Tools SVR/SVS / Full-Ball Type NR-X/NRS-X

超重負荷

Super-heavy load



SVR/SVS-R 附保護蓋
SVR/SVS-R with a protector



NR/NRS-CX・NR/NRS-RX 附保護蓋
NR/NRS-CX, NR/NRS-RX with a protector

高剛性

SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型はLM導軌當中實現高剛性。另外，產品陣容還備有同一尺寸的徑向型SVR型/NR-X型和4方向型SVS型/NRS-X型。可以根據使用規格選擇型號。

高剛性

SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形は、LMガイドの中でも高い剛性を実現しています。また、同一寸法でラジアルタイプのSVR形/NR-X形、4方向タイプのSVS形/NRS-X形をラインナップ。仕様に応じて形番をお選び頂けます。

High rigidity

Models SVR/SVS and NR-X/NRS-X achieve higher rigidities than other LM Guide models. In addition, you can also select from a radial type model SVR/NR-X or a 4-way type model SVS/NRS-X, both of which have the same dimensions. Select a model suited to your specifications.

超重負荷・阻尼效果的提升

SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型採用滾動面曲率近似於滾珠直徑的圓弧型深溝槽。負荷荷重增加的同时，滾珠的接觸面積也增大，因此得到強大負荷能力，更提升阻尼效果（減震性）。

超重荷重・ダンピングの向上

SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形は、転動面にボール径に近似した曲率を持つサーキュラーアーク形の深溝を採用。荷重負荷の増加に伴いボール接触面積が増大し、大きな負荷能力が得られ、更にダンピング（減衰性）も向上します。

Super-heavy load and improved damping performance

Models SVR/SVS and NR-X/NRS-X adopt deep, circular arc grooves with curvatures approximate to the ball diameter in the raceway. As the applied load increases, the ball contact area also increases to achieve a large load capacity, thus improving the damping performance.

防塵性能的提升及豐富的選配件

藉由保護蓋提升排除異物的能力，並強化防塵性能。更藉由採用側邊刮刷片減少侵入至LM滑塊內的異物，因此即使長時間在惡劣的環境下，也能維持LM導軌的性能。

防塵性能の向上と豊富なオプション

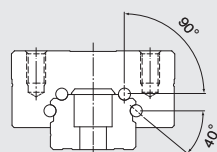
プロテクタにより異物除去機能を向上させ、防塵性能を強化しました。更にサイドスクレーパの採用によりLMブロック内への異物の侵入を低減させることで、悪環境下でも長期にわたりLMガイドの性能を維持します。

Improved dust-proofing performance and various options

The protector's improved foreign material removal capabilities strengthen its dustproofing performance. In addition, use of a side scraper will maintain the LM Guide's performance over an extended period even in adverse environments by decreasing the ingress of foreign material into the LM block.

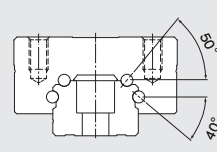
	徑向型 ラジアルタイプ Radial type	4方向型 4方向タイプ 4-way type
滾珠保持器型 ボールリテーナ入り With Caged ball	SVR	SVS
全滾珠 総ボール Full-ball type	NR-X	NRS-X

徑向型 SVR型/NR-X型
ラジアルタイプ SVR形/NR-X形
SVR/NR-X: Radial type



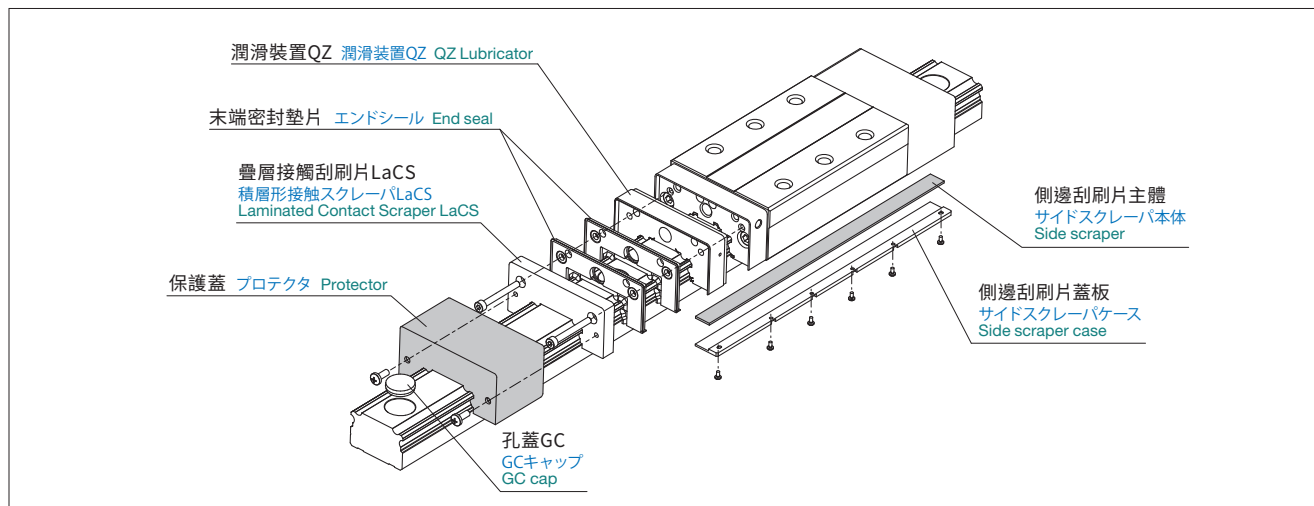
剖面圖 断面図 Cross section

4方向型 SVS型/NRS-X型
4方向タイプ SVS形/NRS-X形
SVS/NRS-X: 4-way type



剖面圖 断面図 Cross section

防塵選配件範例 防塵オプション例 Contamination protection accessories



QZTTHHHY規格+孔蓋GC
QZTTHHHY仕様+GCキャップ
QZTTHHHY type + GC cap

SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型 防塵性能評価

SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型即使在微細粉や液体等異物存在の厳苛環境中也能維持產品性能。

SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形 防塵性能評価

SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形は、微細粉や液体等の異物が存在する過酷な環境でも製品性能を維持することができます。

Evaluation of dust-proofing performance of models SVR/SVS and NR-X/NRS-X

Models SVR/SVS and NR-X/NRS-X are capable of maintaining their product performance even under harsh environments where foreign material such as fine powder or liquids is present.

試験条件 試験条件 Test conditions

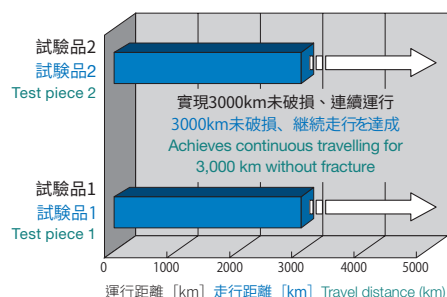
項目	項目	Item	内容	内容	Details
試験品	試験品	Test piece	SVS45LR1TTHHHYC1 + 2880LP×2 sets*		
最高速度	最高速度	Maximum speed	200 m/min		
行程	ストローク	Stroke	2500 mm		
封入潤滑脂	封入グリース	Grease used	THK AFB-LF 潤滑脂 THK AFB-LF グリース THK AFB-LF Grease		
環境条件	異物	Foreign material	類型：金屬粉末 125 目（霧化粉） 種類：金屬粉末 125 メッシュ（アトマイズ粉） Type : Metal powder 125 mesh (atomized powder)		
			噴塗量：0.4g/20min 散布量：0.4g/20min Dispersed amount : 0.4 g/20 min		
	冷却液	Coolant	水溶性冷却液 水溶性クーラント Water-soluble coolant 噴塗量：0.2cc/10s 散布量：0.2cc/10s Dispersed amount : 0.2 cc/10 s		

※	※	*
TTHHHY規格	TTHHHY仕様	TTHHHY Option:
雙密封垫片	ダブルシール	Double Seals
側邊密封垫片	サイドシール	Side Seal
内部密封垫片	インナシール	Inner Seal
疊層接觸刮刷片	積層形接觸スクレーパLaCS	Laminated Contact Scraper LaCS
LaCS	LaCS	
保護蓋	プロテクタ	Protector
側邊刮刷片	サイドスクレーパ	Side Scraper



運行3000km的試驗品
3000km走行時での試験品
Test piece after travelling 3,000 km

試験結果 試験結果 Results



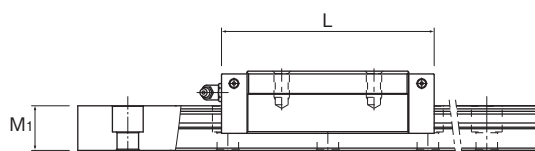
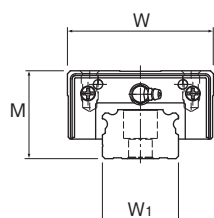
即使在有冷却液或異物的嚴苛環境下運行3000km，SVR/SVS型也能持續維持產品性能。

クーラントや異物が入る過酷環境下における3000km走行時でも、SVR/SVS形は製品性能を維持し続けます。

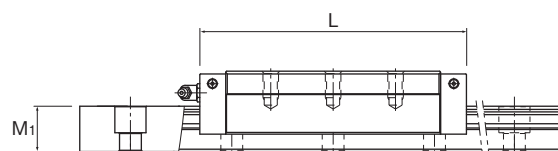
Even after travelling 3,000 km in a harsh environment with coolant or foreign material, models SVR/SVS are capable of maintaining their product performance.

尺寸表 寸法表 Dimensional Table

緊湊型 コンパクトタイプ Compact Type



SVR-R/SVS-R, NR-RX/NRS-RX



SVR-LR/SVS-LR, NR-LRX/NRS-LRX

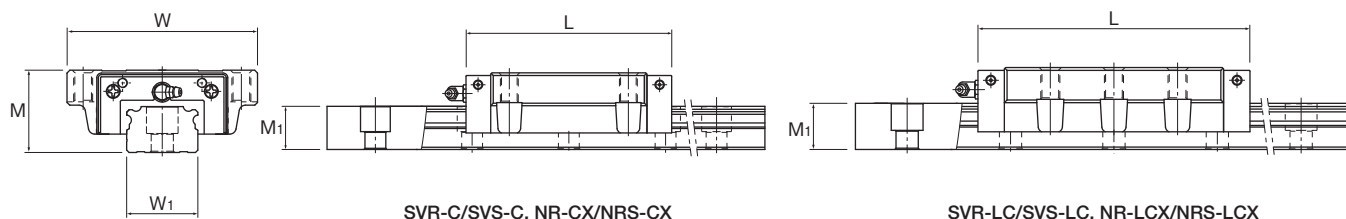
単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating			
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	SVR		NR-X	
						C(kN)	Co(kN)	C(kN)	Co(kN)
SVR 25R / NR 25RX SVR 25LR / NR 25LRX	31	50	82.8 102	25	17	48.2 57	68.1 86.3	37.1 45.4	68.1 90.8
SVR 30R / NR 30RX SVR 30LR / NR 30LRX	38	60	98 120.5	28	21	67.9 84	91.6 124	54.7 66.9	98.1 130.8
SVR 35R / NR 35RX SVR 35LR / NR 35LRX	44	70	109.5 135	34	24.5	89.6 112	116 160	72.4 89.6	124.6 169.1
SVR 45R / NR 45RX SVR 45LR / NR 45LRX	52	86	138.2 171	45	29	138 161	186 233	110.2 132	197.6 255.8
SVR 55R / NR 55RX SVR 55LR / NR 55LRX	63	100	163.3 200.5	53	36.5	177 214	235 309	141.9 175.1	250.2 338.4
SVR 65R / NR 65RX SVR 65LR / NR 65LRX	75	126	186 246	63	43	271 339	352 484	208.7 268.9	351.7 505.5

単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating			
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	SVS		NRS-X	
						C(kN)	Co(kN)	C(kN)	Co(kN)
SVS 25R / NRS 25RX SVS 25LR / NRS 25LRX	31	50	82.8 102	25	17	37 43.7	52.2 66.1	28.4 34.7	52.2 69.6
SVS 30R / NRS 30RX SVS 30LR / NRS 30LRX	38	60	98 120.5	28	21	52 64.4	70.1 95.2	41.9 51.2	75.2 100.2
SVS 35R / NRS 35RX SVS 35LR / NRS 35LRX	44	70	109.5 135	34	24.5	68.6 86.1	88.6 123	55.5 68.6	95.5 129.5
SVS 45R / NRS 45RX SVS 45LR / NRS 45LRX	52	86	138.2 171	45	29	105 123	142 178	84.4 101.1	151.4 195.9
SVS 55R / NRS 55RX SVS 55LR / NRS 55LRX	63	100	163.3 200.5	53	36.5	136 164	180 237	108.7 134.1	191.6 259.3
SVS 65R / NRS 65RX SVS 65LR / NRS 65LRX	75	126	186 246	63	43	208 260	269 370	159.8 206	269.4 387.2

法蘭型 フランジタイプ Flange Type



単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating			
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	SVR		NR-X	
						C(kN)	Co(kN)	C(kN)	Co(kN)
SVR 25C / NR 25CX SVR 25LC / NR 25LCX	31	72	82.8 102	25	17	48.2 57	68.1 86.3	37.1 45.4	68.1 90.8
SVR 30C / NR 30CX SVR 30LC / NR 30LCX	38	90	98 120.5	28	21	67.9 84	91.6 124	54.7 66.9	98.1 130.8
SVR 35C / NR 35CX SVR 35LC / NR 35LCX	44	100	109.5 135	34	24.5	89.6 112	116 160	72.4 89.6	124.6 169.1
SVR 45C / NR 45CX SVR 45LC / NR 45LCX	52	120	138.2 171	45	29	138 161	186 233	110.2 132	197.6 255.8
SVR 55C / NR 55CX SVR 55LC / NR 55LCX	63	140	163.3 200.5	53	36.5	177 214	235 309	141.9 175.1	250.2 338.4
SVR 65C / NR 65CX SVR 65LC / NR 65LCX	75	170	186 246	63	43	271 339	352 484	208.7 268.9	351.7 505.5

単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating			
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	SVS		NRS-X	
						C(kN)	Co(kN)	C(kN)	Co(kN)
SVS 25C / NRS 25CX SVS 25LC / NRS 25LCX	31	72	82.8 102	25	17	37 43.7	52.2 66.1	28.4 34.7	52.2 69.6
SVS 30C / NRS 30CX SVS 30LC / NRS 30LCX	38	90	98 120.5	28	21	52 64.4	70.1 95.2	41.9 51.2	75.2 100.2
SVS 35C / NRS 35LCX SVS 35LC / NRS 35LCX	44	100	109.5 135	34	24.5	68.6 86.1	88.6 123	55.5 68.6	95.5 129.5
SVS 45C / NRS 45CX SVS 45LC / NRS 45LCX	52	120	138.2 171	45	29	105 123	142 178	84.4 101.1	151.4 195.9
SVS 55C / NRS 55CX SVS 55LC / NRS 55LCX	63	140	163.3 200.5	53	36.5	136 164	180 237	108.7 134.1	191.6 259.3
SVS 65C / NRS 65CX SVS 65LC / NRS 65LCX	75	170	186 246	63	43	208 260	269 370	159.8 206	269.4 387.2

滾柱保持器型LM導軌 SRG/SRN

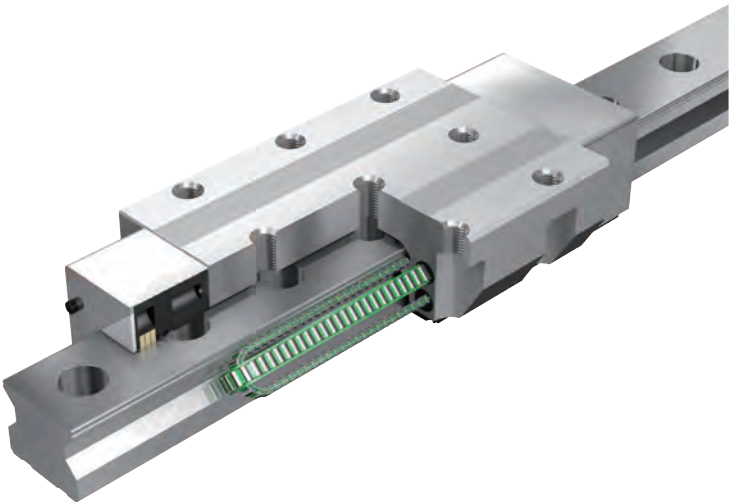
ローラーリテーナ入り LM ガイド SRG/SRN

Caged Roller LM Guide Models SRG/SRN

超高剛性

超々高剛性

Ultra-high rigidity



超高剛性

採用高剛性滾柱設計，特長在於L/D=1.5以上（L：滾柱長度、D：滾柱直徑），藉此實現超高剛性。

超々高剛性

L/D=1.5以上（L：ローラー長、D：ローラー径）を特長とした高剛性ローラー設計を採用することにより、超々高剛性を実現。

Ultra-high rigidity

An extremely rigid roller, with an overall length at least 1.5 times greater than its diameter, provides ultra-high rigidity.

豊富な種類

產品陣容備有超長滑塊，對應高剛性、高負荷要求。

豊富なバリエーション

超ロングブロックをラインナップ、高剛性・高負荷要求に対応。

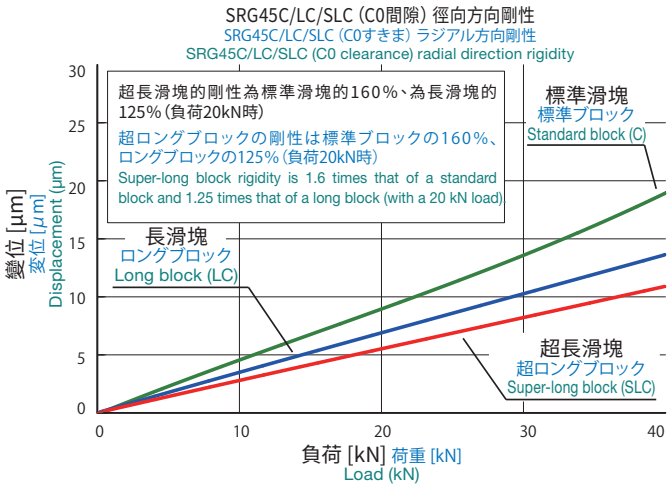
Extensive lineup

Ultra-long blocks and options that meet high-rigidity and high-load requirements are available.

互換性 互換性 Interchangeability

SRG 世界標準 (與SHS・HSR互換)
SRG 世界標準 (SHS, HSR互換)
SRG Global standard
(interchangeable with SHS, HSR)

SRN 低重心型 (與SVS/SVR・NR-X/NRS-X互換)
SRN 低重心タイプ (SVS/SVR, NR-X/NRS-X互換)
SRN Low center of gravity type
(interchangeable with SVR/SVS, NR-X/NRS-X)



■ 產品陣容 ラインナップ Lineup

公稱型號 呼び形番 Model No.	標準滑塊 標準ブロック Standard block				長滑塊 ロングブロック Long block				超長滑塊 超ロングブロック Super-long block		
	A	C	R	V	LA	LC	LR	LV	SLC	SLR	SLV
SRG15X	○			○							
SRG20X	○			○	○			○			
SRG25X		○	○			○	○				
SRG30X		○	○			○	○				
SRG/SRN35		○ ☆	○ ☆			○ ☆	○ ☆		○ ☆	○ ☆	
SRG/SRN45		○ ☆	○ ☆			○ ☆	○ ☆		○ ☆	○ ☆	
SRG/SRN55		○ ☆	○ ☆			○ ☆	○ ☆		○ ☆	○ ☆	
SRG/SRN65		○ ☆	○ ☆	○		○ ☆	○ ☆	○	○ ☆	○ ☆	○
SRG85						○					
SRG100						○					

【目前產品陣容】

【現行ラインナップ】

SRG/SRG-X: ○, SRN: ☆

【新增產品陣容】

【新規ラインナップ】

SRN: ☆

追加高防塵選配件
(僅 SRG)

高防塵オプション追加
(SRGのみ)

Highly dust-proof options added
(SRG only)

防塵性能的提升及豐富的選配件

藉由保護蓋提升排除異物的能力，並強化防塵性能。更藉由採用側邊刮刷片減少侵入至LM滑塊內的異物，因此即使長時間在惡劣的環境下，也能維持LM導軌的性能。(僅SRG)

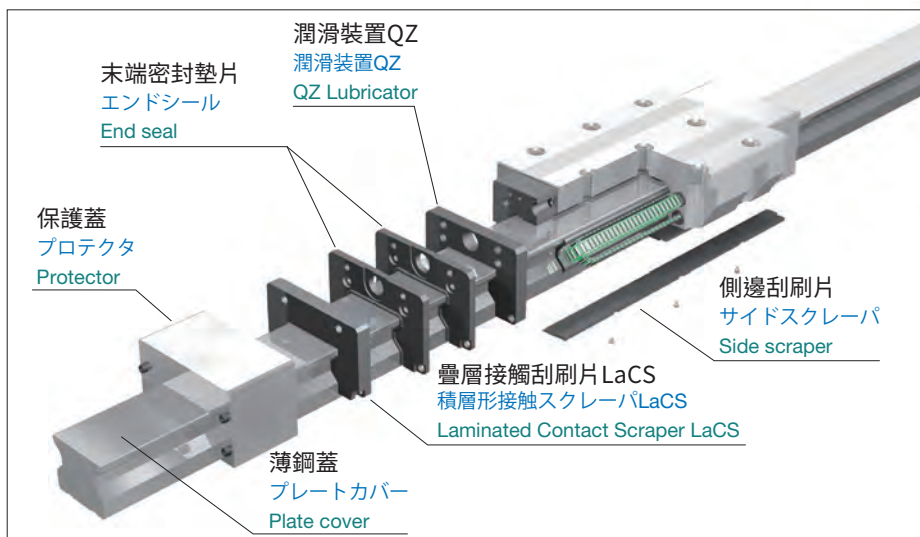
防塵性能の向上と豊富なオプション

プロテクタにより異物除去機能を向上させ、防塵性能を強化しました。更にサイドスクレーパの採用によりLMブロック内への異物の侵入を低減させることで、悪環境下でも長期にわたりLMガイドの性能を維持します。(SRGのみ)

Improved dust-proofing performance and various options

The protector's improved foreign material removal capabilities strengthen its dustproofing performance. In addition, use of a side scraper will maintain the LM Guide's performance over an extended period even in adverse environments by decreasing the ingress of foreign material into the LM block. (SRG only)

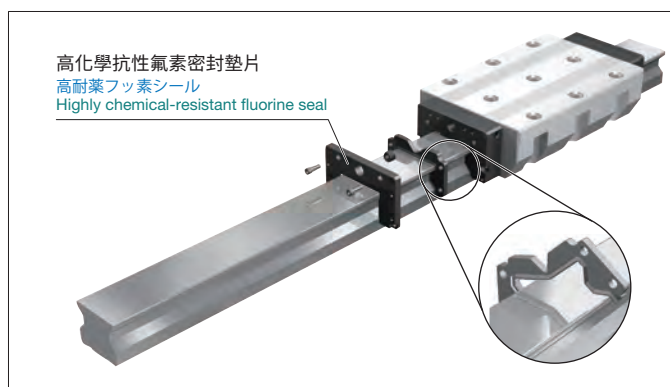
防塵選配件組 防塵オプション群 Contamination protection accessories



可提升LM導軌性能的充實選配件組
LMガイドの性能をさらに向上させる充実のオプション群
Abundant options to improve the performance of the LM Guide

高化學抗性氟素密封墊片 (僅SRG)

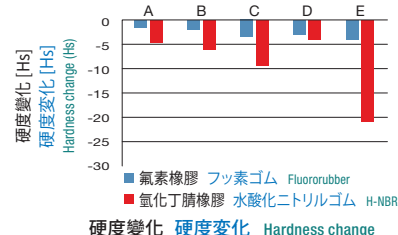
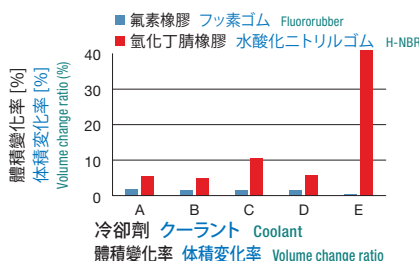
高耐薬フッ素シール (SRGのみ) Highly chemical-resistant fluorine seal (SRG only)



- 氟素密封墊片使用氟素橡膠材質製成，是耐藥品性優異的密封墊片。
- 氟素密封墊片可從LM軌道上方插入，組裝容易。
- フッ素シールは、材質にフッ素ゴムを使用し、耐薬性に優れたシールです。
- フッ素シールはLMレール上面からも挿入でき、組付けが容易になっています。
- The fluorine seal is made of fluororubber and has excellent chemical resistance.
- The fluorine seal can be inserted from the upper surface of the LM rail and is easy to install.

化學抗性比較 耐薬品性比較 Comparison of chemical resistance

試驗品 試驗品 Test piece	JIS 啞鈴試片 3 號 JIS ダンベル片 3 号 Dumbbell piece, JIS type 3
浸泡溫度 浸漬溫度 Dipping temperature	70℃
浸泡時間 浸漬時間 Dipping time	500 h



尺寸表 [SRG]

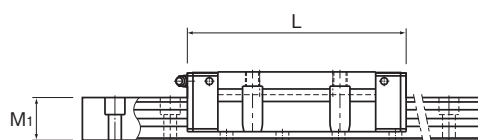
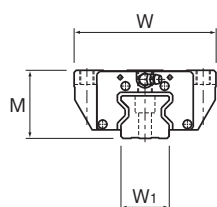
寸法表 [SRG]

Dimensional Table (SRG)

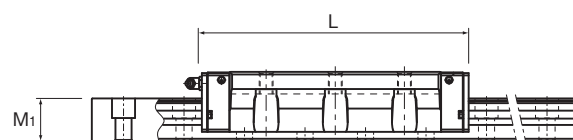
法蘭型

フランジタイプ

Flange Type



SRG35 ~ 65C/LC



SRG35 ~ 65SLC

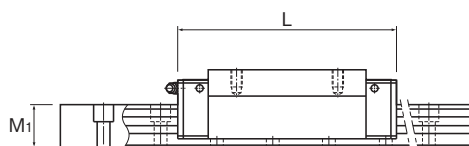
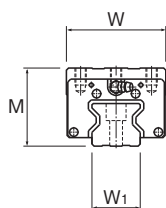
単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長さ 長さ Length L	寬度 幅 Width W1	高度 高さ Height M1	C(kN)	Co(kN)
SRG 35C SRG 35LC SRG 35SLC	48	100	125 155 180.8	34	30	59.1 76 87.9	119 165 199
SRG 45C SRG 45LC SRG 45SLC	60	120	155 190 231.5	45	37	91.9 115 139	192 256 328
SRG 55C SRG 55LC SRG 55SLC	70	140	185 235 292	53	43	131 167 210	266 366 488
SRG 65C SRG 65LC SRG 65SLC	90	170	244.9 303 380	63	54	219 278 352	441 599 811

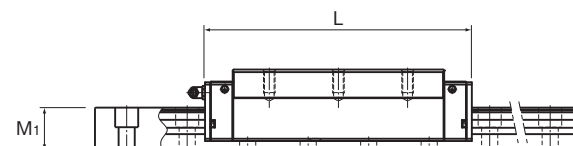
緊湊型

コンパクトタイプ

Compact Type



SRG35 ~ 65R/LR/LV



SRG35 ~ 55SLR

単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長さ 長さ Length L	寬度 幅 Width W1	高度 高さ Height M1	C(kN)	Co(kN)
SRG 35R SRG 35LR SRG 35SLR	55	70	125 155 180.8	34	30	59.1 76 87.9	119 165 199
SRG 45R SRG 45LR SRG 45SLR	70	86	155 190 231.5	45	37	91.9 115 139	192 256 328
SRG 55R SRG 55LR SRG 55SLR	80	100	185 235 292	53	43	131 167 210	266 366 488
SRG 65V SRG 65LV SRG 65SLV	90	126	244.9 303 380	63	54	219 278 352	441 599 811

尺寸表 [SRN]

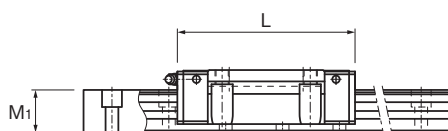
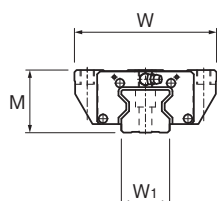
寸法表 [SRN]

Dimensional Table (SRN)

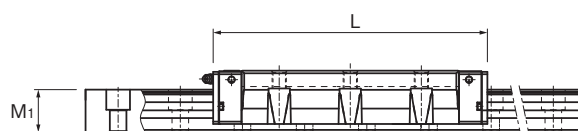
法蘭型

フランジタイプ

Flange Type



SRN35 ~ 65C/LC



SRN35 ~ 65SLC

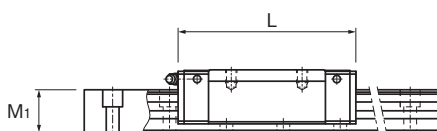
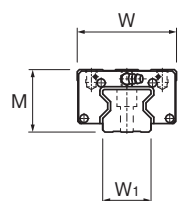
単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W1	高度 高さ Height M1	C(kN)	Co(kN)
SRN 35C SRN 35LC SRN 35SLC	44	100	125 155 180.8	34	30	59.1 76 87.9	119 165 199
SRN 45C SRN 45LC SRN 45SLC	52	120	155 190 231.5	45	36	91.9 115 139	192 256 328
SRN 55C SRN 55LC SRN 55SLC	63	140	185 235 292	53	43	131 167 210	266 366 488
SRN 65C SRN 65LC SRN 65SLC	75	170	244.9 303 380	63	49	219 278 352	441 599 811

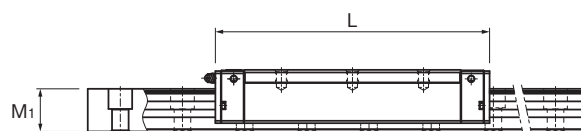
緊湊型

コンパクトタイプ

Compact Type



SRN35 ~ 65R/LR



SRN35 ~ 65SLR

単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W1	高度 高さ Height M1	C(kN)	Co(kN)
SRN 35R SRN 35LR SRN 35SLR	44	70	125 155 180.8	34	30	59.1 76 87.9	119 165 199
SRN 45R SRN 45LR SRN 45SLR	52	86	155 190 231.5	45	36	91.9 115 139	192 256 328
SRN 55R SRN 55LR SRN 55SLR	63	100	185 235 292	53	43	131 167 210	266 366 488
SRN 65R SRN 65LR SRN 65SLR	75	126	244.9 303 380	63	49	219 278 352	441 599 811

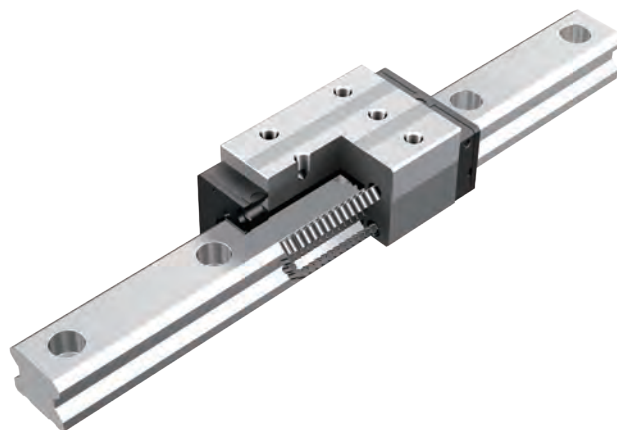
NEW

DF構造滾柱型LM導軌 HRX

DF 構造ローラタイプ LM ガイド HRX

Roller Type LM Guide HRX with DF Structure

高剛性
高剛性
High-rigidity



高剛性

為實現超高剛性，HRX型使用彈性變形較小的滾柱作為滾動體，並將滾柱的直徑和長度最佳化。

高剛性

HRX形は、超高剛性を実現するため、転動体に弾性変形の少ないローラーを使用し、ローラー径とローラー長さを最適化しました。

High rigidity

The Model HRX uses rollers with low elastic deformation and optimized diameter and length as rolling elements in order to achieve high rigidity.

4方向等負荷

HRX型の設計使用作用於LM滑塊の4方向（徑向、逆徑向、橫向）の額定負荷皆相同。因此所有姿勢下都能使用，可使用於廣泛用途。

4方向等荷重

HRX形は、LMブロックに作用する4方向（ラジアル・逆ラジアル・横方向）に対して同一定格荷重となるよう設計されています。したがってあらゆる姿勢で使用が可能になり、幅広い用途に使用できます。

4-way equal load

The Model HRX is designed to equally bear loads applied to the LM block from four directions (radial, reverse-radial, and horizontal). Can be used in any position for a wide range of applications.

基本靜額定負荷

基本靜定格荷重

Basic static load rating

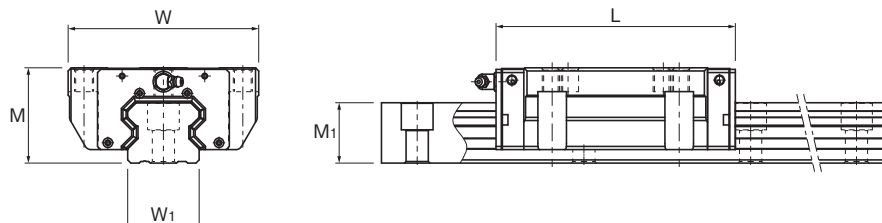
公稱型號 呼び形番 Model No.		基本靜額定負荷 (kN) 基本靜定格荷重 (kN) Basic static load rating (kN)	
		C ₀	
		本公司以往的滾柱產品 弊社従来ローラー製品 Our existing roller products	HRX
HRX25	C R	57.5	73.1
	LC LR	75	89.3
HRX30	C R	82.5	104.7
	LC LR	108	135.2
HRX35	C R	119	150.1
	LC LR	165	195.7
HRX45	C R	192	250.4
	LC LR	256	326.7
HRX55	C R	266	369.9
	LC LR	366	497.9
HRX65	C R	441	567
	LC LR	599	756

尺寸表 [HRX]

寸法表 [HRX]

Dimensional Table (HRX)

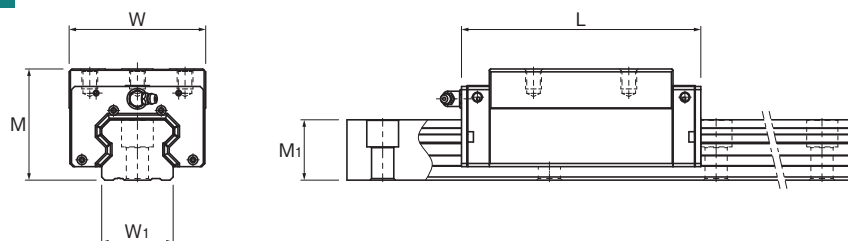
法蘭型 C/LC フランジタイプ C/LC Flange Type C/LC



單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W1	高度 高さ Height M1	C(kN)	Co(kN)
HRX25	C LC	36	70	99.6 116.4	23	21.5	26.3 30.8	73.1 89.3
HRX30	C LC	42	90	110.6 135.1	28	23.5	39.4 48	104.7 135.2
HRX35	C LC	48	100	123.2 151.2	34	29	56 68.9	150.1 195.7
HRX45	C LC	60	120	150.7 185.7	45	38	94.3 116	250.4 326.7
HRX55	C LC	70	140	180.2 229.7	53	44	134.5 169.5	369.9 497.9
HRX65	C LC	90	170	239.1 304.1	63	53	205.5 257	567 756

緊湊型 R/LR コンパクトタイプ R/LR Compact Type R/LR



單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W1	高度 高さ Height M1	C(kN)	Co(kN)
HRX25	R LR	40	48	99.6 116.4	23	21.5	26.3 30.8	73.1 89.3
HRX30	R LR	45	60	110.6 135.1	28	23.5	39.4 48	104.7 135.2
HRX35	R LR	55	70	123.2 151.2	34	29	56 68.9	150.1 195.7
HRX45	R LR	70	86	150.7 185.7	45	38	94.3 116	250.4 326.7
HRX55	R LR	80	100	180.2 229.7	53	44	134.5 169.5	369.9 497.9
HRX65	R LR	100	126	239.1 304.1	63	53	205.5 257	567.0 756.0

Redesigned

世界標準LM導軌 HSR

世界標準 LM ガイド HSR

Global standard LM Guide Model HSR

暢銷商品

ロングセラー
Long-selling

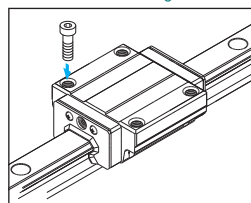


實績豐富的產品陣容

実績豊富なラインナップ

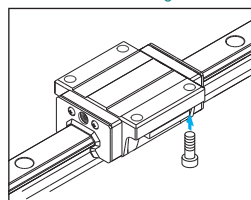
Extensive product lineup

以往的 HSR-A/LA
従来 HSR-A/LA Existing HSR-A/LA

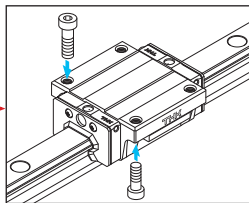


產品陣容統整
ラインナップ統合
Lineup consolidation

以往的 HSR-B/LB
従来 HSR-B/LB Existing HSR-B/LB



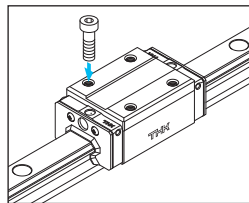
HSR-C/XC/LC/XLC



法蘭部經攻牙加工，無論從上或下都可安裝
フランジ部にタップ加工、上下どちらからでも取付可能
Tapped flange. Mountable from the top or the bottom.

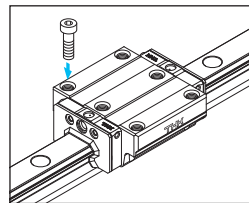
由下方安裝 C/XC/LC/XLC 型滑塊時，螺栓尺寸與 B/LB 型相同。
C/XC/LC/XLC タイプブロックを下面から取付ける際のボルトサイズは、B/LB タイプと同サイズです。
Bolt size required when installing a C/XC/LC/XLC type block from the bottom is the same as that of the B/LB type.

HSR-R/XR/LR/XLR



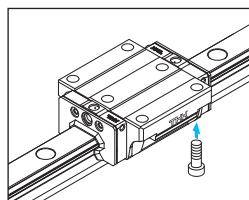
滑塊部經攻牙加工，由上面安裝
ブロック部タップ加工、上面から取付
Tapped block. Mounted from the top.

HSR-CA/XCA/HA/XHA



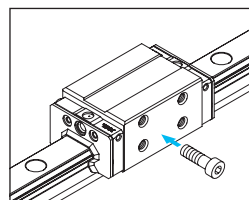
法蘭部經攻牙加工，由上面安裝
フランジ部タップ加工、上面から取付
Tapped flange. Mounted from the top.

HSR-CB/XCB/HB/XHB



法蘭部經通孔加工，由下面安裝
フランジ部通し穴加工、下面から取付
Flange drilled through. Mounted from the bottom.

HSR-YR/XYR



滑塊側面經攻牙加工，由側面安裝
ブロック側面タップ加工、側面から取付
Tapped side of block. Mounted from the side.

■ 產品陣容 ラインナップ Lineup

公稱型號 呼び形番 Model No.	滑塊類型 ブロックタイプ Block type								
	法蘭型 フランジタイプ Flange Type		緊湊型 コンパクトタイプ Compact Type		側面攻牙 側面タップ Tapped Side	法蘭型 フランジタイプ Flange Type			
	C	LC	R	LR		CA	HA	CB	HB
HSR15	●	●	○	●	○	-	-	-	-
HSR20	●	●	○	○	○	○	○	○	○
HSR25	●	●	○	○	○	○	○	○	○
HSR30	●	●	○	○	○	○	○	○	○
HSR35	●	●	○	○	○	○	○	○	○
HSR45	●	●	○	○	○	○	○	○	○
HSR45X	-	-	-	-	●	-	-	-	-
HSR55	●	●	○	○	○	○	○	○	○
HSR55X	-	-	-	-	●	-	-	-	-
HSR65	-	-	-	-	△	△	△	△	△
HSR65X	●	●	●	●	●	●	●	●	●

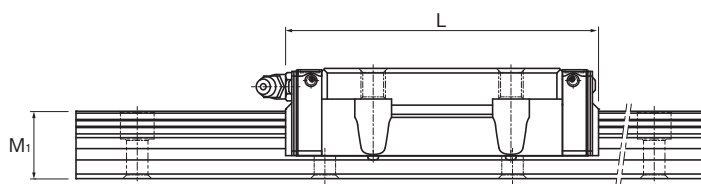
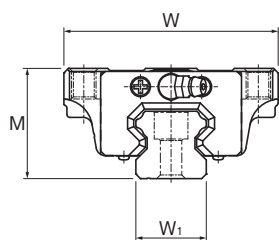
●：【新增產品陣容型號】【新規追加ラインナップ形番】【New model】
○：【經過更新的產品】【リニューアル対象品】【Redesigned】

△：【延續目前產品】【現行品継続】【No change】
-：【無產品陣容】【ラインナップ無し】【Not available】

尺寸表 [HSR-C/XC/LC/XLC]

寸法表 [HSR-C/XC/LC/XLC]

Dimensional Table (HSR-C/XC/LC/XLC)



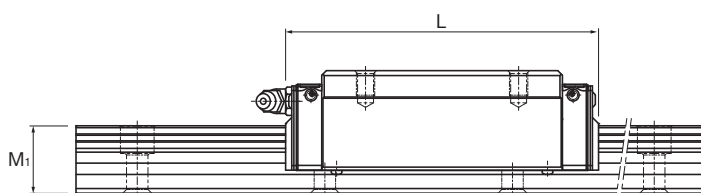
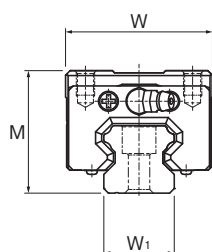
單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C(kN)	Co(kN)
HSR15	C	24	47	56.6	15	15	10.9	15.7
	LC			74.6			14.2	22.9
HSR20	C	30	63	74	20	18	19.8	27.4
	LC			90			23.9	35.8
HSR25	C	36	70	83.1	23	22	27.6	36.4
	LC			102.2			35.2	51.6
HSR30	C	42	90	98	28	26	40.5	53.7
	LC			120.6			48.9	70.2
HSR35	C	48	100	109.4	34	29	53.9	70.2
	LC			134.8			65	91.7
HSR45	C	60	120	139	45	38	82.2	101
	LC			170.8			100	135
HSR55	C	70	140	163	53	44	121	146
	LC			201.1			148	194
HSR65X	C	90	170	190.5	63	53	195	228
	LC			250			249	323

尺寸表 [HSR-R/XR/LR/XLR]

寸法表 [HSR-R/XR/LR/XLR]

Dimensional Table (HSR-R/XR/LR/XLR)



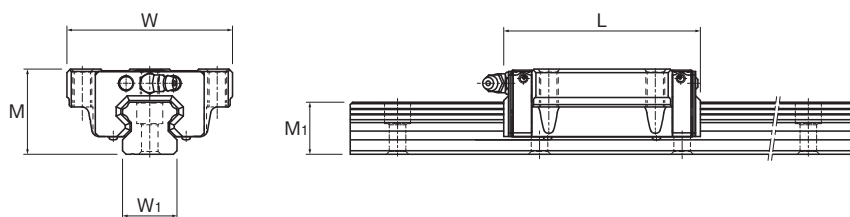
單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C(kN)	Co(kN)
HSR15	R	28	34	56.6	15	15	10.9	15.7
	LR			74.6			14.2	22.9
HSR20	R	30	44	74	20	18	19.8	27.4
	LR			90			23.9	35.8
HSR25	R	40	48	83.1	23	22	27.6	36.4
	LR			102.2			35.2	51.6
HSR30	R	45	60	98	28	26	40.5	53.7
	LR			120.6			48.9	70.2
HSR35	R	55	70	109.4	34	29	53.9	70.2
	LR			134.8			65	91.7
HSR45	R	70	86	139	45	38	82.2	101
	LR			170.8			100	135
HSR55	R	80	100	163	53	44	121	146
	LR			201.1			148	194
HSR65X	R	90	126	190.5	63	53	195	228
	LR			250			249	323

尺寸表 [HSR-CA/XCA/HA/XHA]

寸法表 [HSR-CA/XCA/HA/XHA]

Dimensional Table (HSR-CA/XCA/HA/XHA)



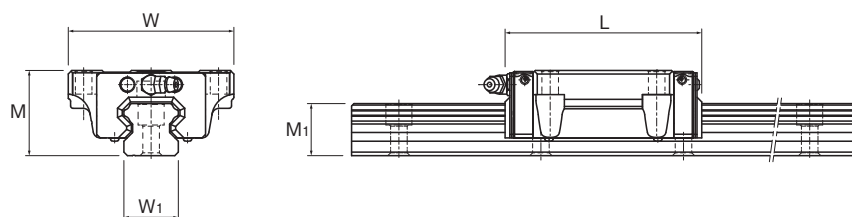
単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型号 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C(kN)	Co(kN)
HSR20	CA	30	63	74	20	18	19.8	27.4
	HA			90			23.9	35.8
HSR25	CA	36	70	83.1	23	22	27.6	36.4
	HA			102.2			35.2	51.6
HSR30	CA	42	90	98	28	26	40.5	53.7
	HA			120.6			48.9	70.2
HSR35	CA	48	100	109.4	34	29	53.9	70.2
	HA			134.8			65	91.7
HSR45	CA	60	120	139	45	38	82.2	101
	HA			170.8			100	135
HSR55	CA	70	140	163	53	44	121	146
	HA			201.1			148	194
HSR65	CA	90	170	186	63	53	195	228
	XCA			190.5				
	HA			245.5			249	323
	XHA			250				
HSR85	CA	110	215	245.6	85	65	304	355
	HA			303			367	464

尺寸表 [HSR-CB/XCB/HB/XHB]

寸法表 [HSR-CB/XCB/HB/XHB]

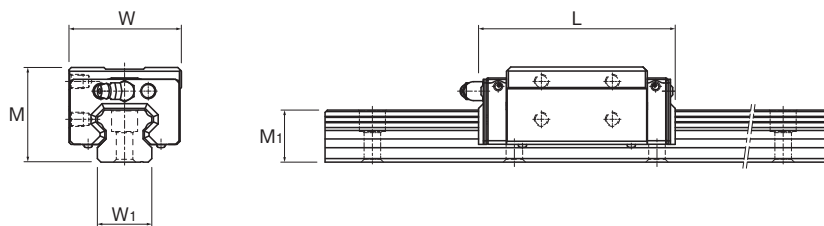
Dimensional Table (HSR-CB/XCB/HB/XHB)



単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型号 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C(kN)	Co(kN)
HSR20	CB	30	63	74	20	18	19.8	27.4
	HB			90			23.9	35.8
HSR25	CB	36	70	83.1	23	22	27.6	36.4
	HB			102.2			35.2	51.6
HSR30	CB	42	90	98	28	26	40.5	53.7
	HB			120.6			48.9	70.2
HSR35	CB	48	100	109.4	34	29	53.9	70.2
	HB			134.8			65	91.7
HSR45	CB	60	120	139	45	38	82.2	101
	HB			170.8			100	135
HSR55	CB	70	140	163	53	44	121	146
	HB			201.1			148	194
HSR65	CB	90	170	186	63	53	195	228
	XCB			190.5				
	HB			245.5			249	323
	XHB			250				
HSR85	CB	110	215	245.6	85	65	304	355
	HB			303			367	464

尺寸表 [HSR-YR/XYR] 寸法表 [HSR-YR/XYR] Dimensional Table (HSR-YR/XYR)



單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長度 長さ Length L	寬度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C(kN)	Co(kN)
HSR15	YR	28	33.5	56.6	15	15	10.9	15.7
HSR20	YR	30	43.5	74	20	18	19.8	27.4
HSR25	YR	40	47.5	83.1	23	22	27.6	36.4
HSR30	YR	45	59.5	98	28	26	40.5	53.7
HSR35	YR	55	69.5	109.4	34	29	53.9	70.2
HSR45	YR	70	85.5	139	45	38	82.2	101
	XYR							
HSR55	YR	80	99.5	163	53	44	121	146
	XYR							
HSR65	YR	90	124.5	186	63	53	195	228
	XYR			190.5				

適合單軸使用的LM導軌 HDR

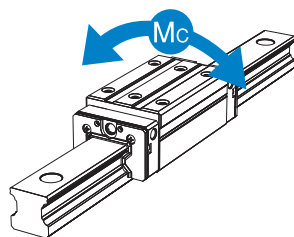
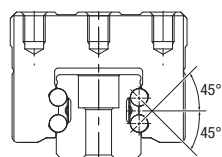
1 軸使用に適した LM ガイド HDR

Suited for Single Rail Applications HDR

裝置輕量化

裝置輕量化

Optimal for equipment weight reduction



實現高Mc力矩剛性

採用對Mc方向力矩有高剛性的滾珠接觸構造。
可以單軸使用在有Mc力矩作用的位置。

高いMcモーメント剛性を実現

Mc方向のモーメントに対して高い剛性を持つボール接触構造を採用。Mcモーメントが作用する箇所にも1軸で使用頂けます。

High moment rigidity in Mc direction

Features a ball contact structure with high rigidity in the Mc direction, making single-axis applications possible even when a moment is applied in that direction.

可對應薄鋼蓋

薄鋼蓋可消除LM軌道上方的段差，防止安裝孔堆積異物。

※也備有長版收捲式蓋板，可在客戶需要時更換。
備有配合薄鋼蓋安裝方法所設計的專用工具。

プレートカバー対応可能

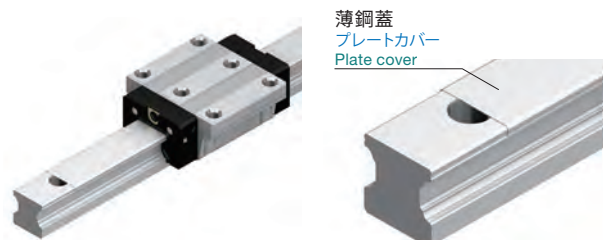
プレートカバーは、LMレール上面の段差をなくし、取付穴に異物が堆積することを防ぎます。

※ お客様が必要なタイミングで交換可能な、長尺の巻取式プレートカバーもございます。プレートカバーの取付け方法に合わせた、専用ツールのご用意しております。

Plate cover available

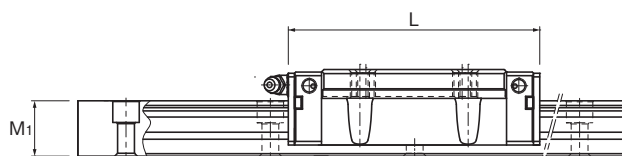
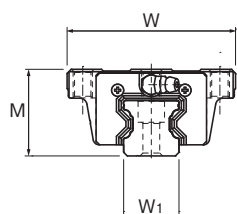
The plate cover creates a smooth surface on the top side of the LM rail and prevents foreign matter from accumulating in the mounting holes.

* An extra-long plate cover roll is available to provide replacements whenever needed. Special tools that suit the installation method for the plate cover are available.

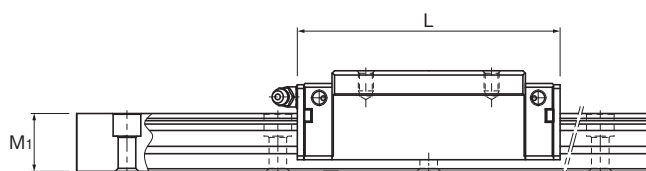
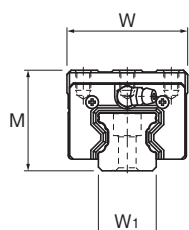


滑塊類型 ブロックタイプ Block type

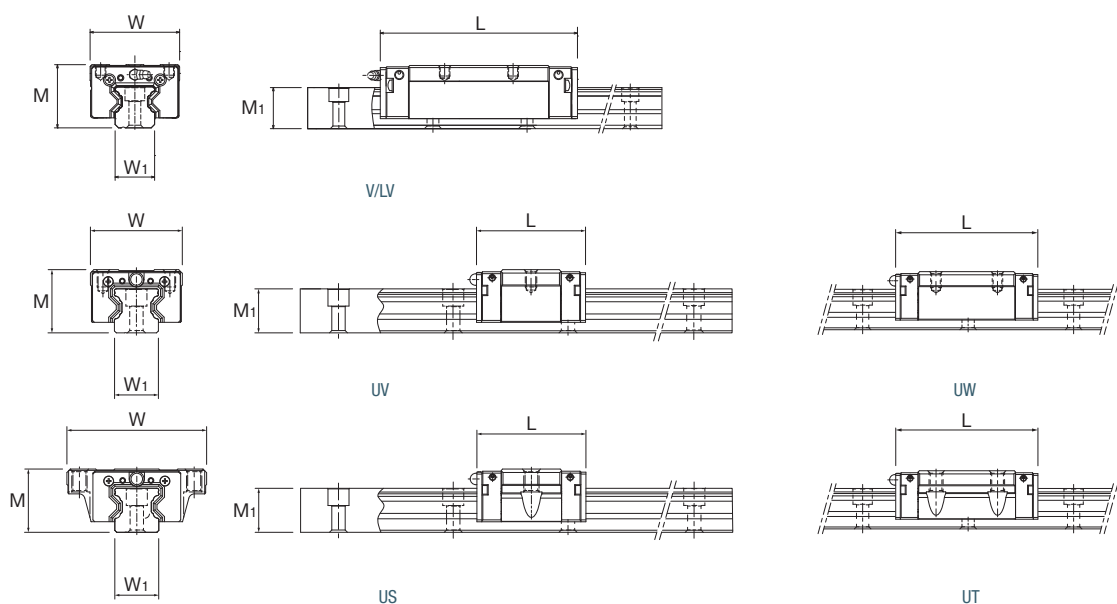
法蘭型 C/LC フランジタイプ C/LC Flange Type C/LC



緊湊型 R/LR コンパクトタイプ R/LR Compact Type R/LR



緊湊・低重心型 V/LV/UV/UW/US/UT
コンパクト・低重心タイプ V/LV/UV/UW/US/UT
Compact and Low Center of Gravity Type V/LV/UV/UW/US/UT



■ 尺寸表 寸法表 Dimensional Table

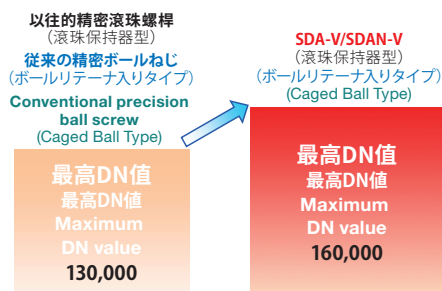
単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		高度 高さ Height M	寬度 幅 Width W	長さ 長 L Length L	寬度 幅 Width W1	高度 高さ Height M1	C(kN)	Co(kN)
HDR15	C LC	24	47	61.4 74.9	15	15.6	10.9 13.7	15.7 21.7
	R LR	28	34	61.4 74.9	15	15.6	10.9 13.7	15.7 21.7
	V LV	24	34	61.4 74.9	15	15.6	10.9 13.7	15.7 21.7
	UV	28	42	49	20	20.1	12.8	14.8
HDR20	C LC	30	63	74.9 90.7	20	20.1	19.8 23.9	27.4 35.8
	R LR	30	44	74.9 90.7	20	20.1	19.8 23.9	27.4 35.8
	UV	28	42	49	20	20.1	12.8	14.8
	UW	28	42	68.8	20	20.1	18.7	25.3
HDR25	US	28	59	49	20	20.1	12.8	14.8
	UT	28	59	68.8	20	20.1	18.7	25.3
	C LC	36	70	87.6 104.5	23	23	29.2 33.8	39.5 48.6
	R LR	40	48	87.6 104.5	23	23	29.2 33.8	39.5 48.6
HDR30	V LV	36	48	87.6 104.5	23	23	29.2 33.8	39.5 48.6
	UV	33	48	57	23	23	18.9	21.3
	UW	33	48	80.9	23	23	27.6	36.4
	US	33	73	57	23	23	18.9	21.3
HDR35	UT	33	73	80.9	23	23	27.6	36.4
	C LC	42	90	102.1 124.1	28	26	40.5 48.9	53.7 70.2
	R LR	45	60	102.1 124.1	28	26	40.5 48.9	53.7 70.2
	V LV	42	60	102.1 124.1	28	26	40.5 48.9	53.7 70.2
HDR45	C LC	48	100	116.5 139.5	34	30	53.9 62.4	70.2 86.4
	R LR	55	70	116.5 139.5	34	30	53.9 62.4	70.2 86.4
	V LV	48	70	116.5 139.5	34	30	53.9 62.4	70.2 86.4
	UV	60	120	145.6 177.3	45	37	86.9 105	110 143
HDR55	C LC	70	140	179.2 217.3	53	43	135 161	170 219
	R LR	80	100	179.2 217.3	53	43	135 161	170 219
	V LV	70	100	179.2 217.3	53	43	135 161	170 219
	UV	90	170	199.2 258.8	63	54	195 249	228 323
HDR65	C LC	90	126	199.2 258.8	63	54	195 249	228 323
	R LR	90	126	199.2 258.8	63	54	195 249	228 323

滾珠保持器型高速緊湊精密滾珠螺桿 SDA-V/SDAN-V

ボールリテーナ入り高速コンパクト精密ボールねじ SDA-V/SDAN-V

High-speed, Compact Precision Caged Ball Screw SDA-V/SDAN-V



優異的高速性

保持器型: DN値最高160,000
全滾珠型: DN値最高130,000
※但最高轉速為5000min⁻¹

產品陣容廣泛

備有滾珠螺桿軸外徑10mm~63mm、導程4mm~50mm的廣泛產品陣容。可根據用途選擇。

藉由佳化循環方式縮減螺帽體積

藉由佳化循環方式實現理想的滾珠循環構造，並實現大幅度小型化。
螺帽尺寸符合ISO 3408-2。



優れた高速性

リテーナタイプ: DN値最高160,000
総ボールタイプ: DN値最高130,000
※但し最高回転数5000min⁻¹

幅広いラインナップ

ボールねじ軸外徑 10mm~63mm、リード4mm~50mmの幅広いラインナップをご用意。用途に合わせてお選び頂けます。

最適設計した循環方式によるコンパクトナット

最適設計した循環方式により、理想的なボール循環構造と大幅なコンパクト化を実現。
ナット寸法はISO 3408-2に準拠。

※ 也對應全滾珠型。需要全滾珠型時請洽詢THK。
※ 総ボールタイプも対応しております。総ボールタイプをご要望の際はTHKまでお問合せください。
*The full-ball type is also supported. If you desire the full-ball type, contact THK.

Superb high-speed response

Caged ball type DN value: maximum 160,000
Full-ball type DN value: maximum 130,000
*Max revolution speed: 5000 min⁻¹

Wide lineup

A wide lineup is available, with shaft sizes from 10 mm to 63 mm and leads from 4 mm to 50 mm. Select a model suited to your application.

Compact nut with optimized circulation

The optimized circulation system achieves ideal ball circulation and significantly reduces product size. The nut dimensions are compliant with ISO 3408-2.

低噪音・運動聲音輕

藉由滾珠保持器消除滾珠之間的撞擊聲，從而實現低噪音、運動聲音輕。

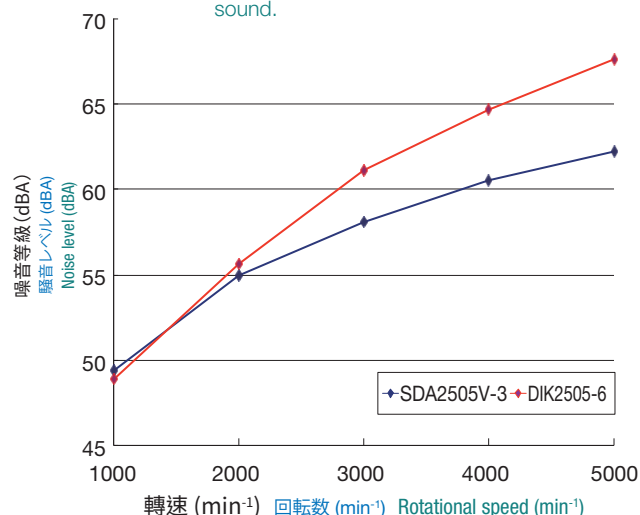
低騒音・好音質

ボールリテーナにより、ボール同士の衝突音がなく低騒音・好音質を実現。

Low noise, acceptable running sound

The ball retainer eliminates the sound of balls colliding with one another, resulting in a quieter sound.

型號 形番 Model number	SDA2505V-3, DIK2505-6
測量機器 測定機器 Measuring equipment	噪音計 騒音計 Noise meter
測量距離 測定距離 Measurement distance	1 m



尺寸表 [SDA-V]

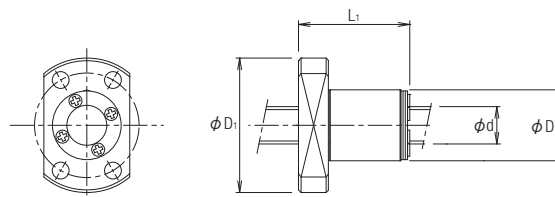
寸法表 [SDA-V]

Dimensional Table (SDA-V)

螺桿軸外徑 10~12mm

ねじ軸外徑 10~12mm

Screw shaft outer diameter 10 mm to 12 mm



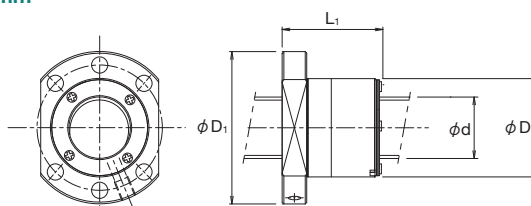
單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating				螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			滾珠保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type		全滾珠型 総ボールタイプ Full-ball type		外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
			Ca (kN)	Coa(kN)	Ca (kN)	Coa(kN)			
SDA1004VZ-4	10	4	—	—	3.54	5.42	19	36	24
SDA1005VZ-4	10	5	—	—	3.53	5.44	19	36	28
SDA1010VZ-3	10	10	—	—	2.63	3.86	19	36	37
SDA1205VZ-3	12	5	—	—	4.99	7.02	24	40	25
SDA1210VZ-2	12	10	—	—	3.31	4.25	24	40	29
SDA1220VZ-2	12	20	—	—	3.13	4.63	24	40	47
SDA1230VZ-2	12	30	—	—	2.92	4.14	24	40	65

螺桿軸外徑 14~25mm

ねじ軸外徑 14~25mm

Screw shaft outer diameter 14 mm to 25 mm



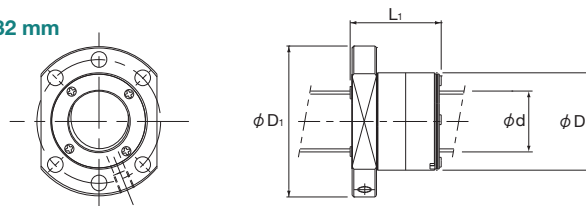
單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating				螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			滾珠保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type		全滾珠型 総ボールタイプ Full-ball type		外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
			Ca (kN)	Coa(kN)	Ca (kN)	Coa(kN)			
SDA1405V-4	14	5	7.4	10.1	7.1	11.3	26	48	30
SDA1505V-3	15	5	5.9	7.9	5.6	8.8	28	48	25
SDA1510V-3	15	10	5.8	7.6	5.5	8.4	28	48	38
SDA1520V-4	15	20	6.8	10.1	6.5	11.2	28	48	46
SDA1530V-4	15	30	6.5	8.8	6.2	9.7	28	48	65
SDA1605V-3	16	5	6	8.4	5.8	9.4	28	48	25
SDA1610V-3	16	10	6	8.1	5.7	9	28	48	39
SDA1616V-3	16	16	5.9	8.4	5.6	9.2	28	48	56
SDA2004V-4	20	4	8.8	14.7	8.3	16.2	32	58	27
SDA2005V-3	20	5	11.7	17.7	11.1	18.9	36	58	27
SDA2006V-4	20	6	15.3	24.1	14.5	25.9	36	58	35
SDA2010V-3	20	10	11.6	17.7	11	19	36	58	40
SDA2010V-6	20	10	21	35.3	20.0	38.1	36	58	40
SDA2020V-3	20	20	11.4	17.2	10.8	18.5	36	58	67
SDA2020V-6	20	20	20.6	34.5	19.6	37	36	58	67
SDA2030V-2	20	30	7.4	11.5	7	12.3	36	58	66
SDA2040V-2	20	40	7.1	9.7	6.8	10.4	36	58	84
SDA2505V-3	25	5	12.9	22	12.3	23.7	40	62	27
SDA2510V-3	25	10	12.8	22	12.2	23.8	40	62	40
SDA2520V-3	25	20	12.7	21.3	12.1	22.9	40	62	67
SDA2525V-3	25	25	12.5	21.6	11.9	23.3	40	62	82
SDA2530V-2	25	30	8.3	13.9	7.9	14.9	40	62	66
SDA2530V-4	25	30	15.1	27.8	14.4	29.8	40	62	66
SDA2550V-2	25	50	7.8	12.1	7.5	13.1	40	62	102

螺桿軸外徑 28~32mm

ねじ軸外徑 28~32mm

Screw shaft outer diameter 28 mm to 32 mm



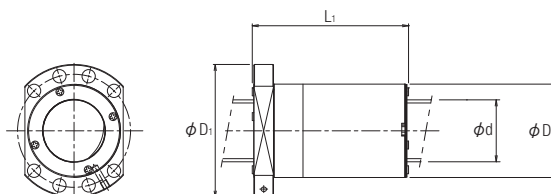
單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating				螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			滾珠保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type		全滾珠型 総ボールタイプ Full-ball type		外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
			Ca (kN)	Coa(kN)	Ca (kN)	Coa(kN)			
SDA2806V-5	28	6	29.6	54.5	28.2	57.7	46	80	42
SDA3110V-5	31	10	57.1	94.7	54.4	99.7	56	86	65
SDA3112V-5	31	12	57	94.7	54.3	99.9	56	86	74
SDA3116V-5	31	16	56.8	96	54.1	100.5	56	86	93
SDA3120V-5	31	20	56.6	90.3	53.9	95.1	56	86	112
SDA3132V-2	31	32	23.2	33.8	22.1	35.4	56	86	73
SDA3205V-4	32	5	18.8	38.5	17.9	41.7	50	80	32
SDA3206V-5	32	6	31.4	62.4	29.9	66.1	50	80	42
SDA3208V-5	32	8	31.4	62.4	29.9	66.2	50	80	52
SDA3210V-5	32	10	31.3	62.9	29.8	66.3	50	80	61
SDA3210VA-5	32	10	58.1	98.9	55.3	103.1	57	87	65
SDA3212VA-5	32	12	58	98.9	55.3	103.3	57	87	74
SDA3216VA-5	32	16	57.8	98.9	55.1	103.8	57	87	93
SDA3220VA-5	32	20	57.6	94.3	54.9	98.2	57	87	112
SDA3232VA-2	32	32	23.6	35.2	22.5	36.5	57	87	73

螺桿軸外徑 36~40mm

ねじ軸外徑 36~40mm

Screw shaft outer diameter 36 mm to 40 mm



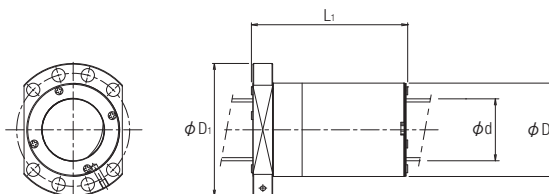
單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating				螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			滾珠保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type		全滾珠型 総ボールタイプ Full-ball type		外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
			Ca (kN)	Coa(kN)	Ca (kN)	Coa(kN)			
SDA3610V-5	36	10	61.7	110.6	58.8	116.4	61	91	65
SDA3612V-5	36	12	61.7	110.6	58.7	116.6	61	91	74
SDA3616V-5	36	16	61.5	111.9	58.6	117.1	61	91	93
SDA3620V-5	36	20	61.3	105.2	58.4	110.6	61	91	112
SDA3636V-2	36	36	25.1	39.3	23.9	41.3	61	91	81
SDA3810V-5	38	10	63.4	117.7	60.4	123.1	63	93	65
SDA3812V-5	38	12	63.4	117.7	60.3	123.3	63	93	74
SDA3815V-5	38	15	63.2	117.7	60.2	123.6	63	93	88
SDA3816V-5	38	16	63.2	117.7	60.2	123.7	63	93	93
SDA3820V-5	38	20	63	111.9	60	116.9	63	93	112
SDA3825V-4	38	25	51.1	87.8	48.6	92.7	63	93	111
SDA3830V-3	38	30	38.7	64.9	36.9	68.2	63	93	100
SDA3840V-2	38	40	25.7	42	24.4	43.9	63	93	87
SDA4008VZ-5	40	8	—	—	42.2	99.4	61	91	55
SDA4010VA-5	40	10	65.6	126.4	62.5	132.3	70	100	65
SDA4012VA-5	40	12	65.5	126.4	62.4	132.5	70	100	74
SDA4015VA-5	40	15	65.4	126.4	62.3	132.8	70	100	88
SDA4016VA-5	40	16	65.4	126.4	62.3	132.9	70	100	93
SDA4020VA-5	40	20	65.2	127.7	62.1	133.4	70	100	112
SDA4020VA-10	40	20	118.4	254.1	112.8	266.9	70	100	112
SDA4025VA-4	40	25	52.9	94.5	50.4	99.4	70	100	112
SDA4030VA-3	40	30	40.1	70.3	38.2	73.1	70	100	101
SDA4030VA-6	40	30	72.8	139.2	69.4	146.1	70	100	101
SDA4040VA-2	40	40	26.6	44.7	25.4	46.9	70	100	88
SDA4040VA-4	40	40	48.4	89.4	46.1	93.8	70	100	88

螺桿軸外徑 45~50mm

ねじ軸外徑 45~50mm

Screw shaft outer diameter 45 mm to 50 mm

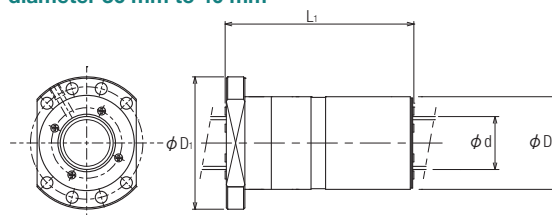


單位 : mm 單位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating				螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			滾珠保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type		全滾珠型 総ボールタイプ Full-ball type		外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D1	全長 全長 Overall length L1
			Ca (kN)	Coa(kN)	Ca (kN)	Coa(kN)			
SDA4510V-5	45	10	68.7	139.4	65.4	146.5	70	105	65
SDA4510VA-5	45	10	69.2	142.2	65.9	149	75	110	65
SDA4512V-5	45	12	68.6	139.4	65.4	146.7	70	105	74
SDA4512VA-5	45	12	69.2	142.2	65.9	149.2	75	110	74
SDA4516V-5	45	16	68.5	140.7	65.3	147	70	105	93
SDA4516VA-5	45	16	69	142.2	65.8	149.5	75	110	93
SDA4520V-5	45	20	68.4	140.7	65.1	147.5	70	105	112
SDA4520VA-5	45	20	68.9	143.6	65.6	150	75	110	112
SDA4520VA-10	45	20	125.1	285.8	119.1	300.1	75	110	112
SDA4525V-4	45	25	55.5	104	52.8	109.8	70	105	110
SDA4525VA-4	45	25	55.9	106.7	53.2	111.6	75	110	110
SDA4530V-4	45	30	55.2	105.3	52.6	110.5	70	105	130
SDA4530VA-4	45	30	55.7	106.7	53	112.3	75	110	131
SDA4540V-3	45	40	41.7	78.3	39.7	81.9	70	105	129
SDA4540VA-3	45	40	42.1	79.7	40.1	83.2	75	110	129
SDA5010V-5	50	10	72	155.2	68.6	163.2	75	110	65
SDA5010VA-5	50	10	72.5	158.1	69	165.7	82	118	65
SDA5012V-5	50	12	72	155.2	68.5	163.3	75	110	74
SDA5012VA-5	50	12	72.4	158.1	69	165.9	82	118	74
SDA5016V-5	50	16	71.9	156.6	68.4	163.7	75	110	93
SDA5016VA-5	50	16	72.3	158.1	68.9	166.2	82	118	93
SDA5020V-5	50	20	71.7	156.6	68.3	164.2	75	110	112
SDA5020V-10	50	20	130.2	313.2	124	328.3	75	110	112
SDA5020VA-5	50	20	72.2	159.4	68.8	166.7	82	118	112
SDA5020VA-10	50	20	131.1	317.5	124.8	333.3	82	118	112
SDA5025V-4	50	25	58.2	123.6	55.5	129.8	75	110	110
SDA5025VA-4	50	25	58.6	125.1	55.8	131.7	82	118	110
SDA5025VA-8	50	25	106.4	251.5	101.3	263.5	82	118	110
SDA5030V-4	50	30	58	117.5	55.3	122.6	75	110	130
SDA5030VA-4	50	30	58.4	118.9	55.7	124.5	82	118	130
SDA5030VA-8	50	30	106.1	237.7	101	248.9	82	118	130
SDA5040V-3	50	40	43.9	86.5	41.8	90.7	75	110	128
SDA5040VA-3	50	40	44.2	87.9	42.1	92	82	118	129
SDA5040VA-6	50	40	80.3	175.7	76.4	184	82	118	129
SDA5050V-2	50	50	29.2	55.5	27.8	58	75	110	107
SDA5050VA-2	50	50	29.4	55.6	28	58.8	82	118	107

Dimensional Table (SDAN-V)

Screw shaft outer diameter 31 to 32 mm

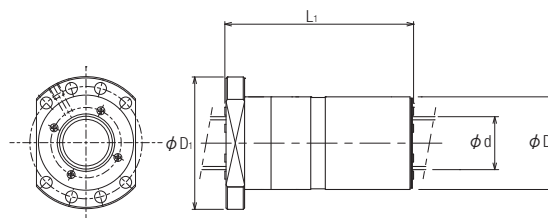


公称型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating				螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			滾珠保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type		全滾珠型 総ボールタイプ Full-ball type		外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
			Ca (kN)	Coa(kN)	Ca (kN)	Coa(kN)			
SDAN3110V-5	31	10	57.1	94.7	54.4	99.7	56	86	135
SDAN3112V-5	31	12	57	94.7	54.3	99.9	56	86	158
SDAN3116V-5	31	16	56.8	96	54.1	100.5	56	86	189
SDAN3120V-5	31	20	56.6	90.3	53.9	95.1	56	86	232
SDAN3205V-4	32	5	18.8	38.5	17.9	41.7	50	80	62
SDAN3206V-5	32	6	31.4	62.4	29.9	66.1	50	80	84
SDAN3208V-5	32	8	31.4	62.4	29.9	66.2	50	80	108
SDAN3210V-5	32	10	31.3	62.9	29.8	66.3	50	80	121
SDAN3210VA-5	32	10	58.1	98.9	55.3	103.1	57	87	135
SDAN3212VA-5	32	12	58	98.9	55.3	103.3	57	87	158
SDAN3216VA-5	32	16	57.8	98.9	55.1	103.8	57	87	189
SDAN3220VA-5	32	20	57.6	94.3	54.9	98.2	57	87	232
SDAN3606V-4	36	6	26.9	55.6	25.6	58.6	54	84	72
SDAN3610V-5	36	10	61.7	110.6	58.8	116.4	61	91	135
SDAN3612V-5	36	12	61.7	110.6	58.7	116.6	61	91	158
SDAN3616V-5	36	16	61.5	111.9	58.6	117.1	61	91	189
SDAN3620V-5	36	20	61.3	105.2	58.4	110.6	61	91	232
SDAN3810V-5	38	10	63.4	117.7	60.4	123.1	63	93	135
SDAN3812V-5	38	12	63.4	117.7	60.3	123.3	63	93	158
SDAN3816V-5	38	16	63.2	117.7	60.2	123.7	63	93	189
SDAN3820V-5	38	20	63	111.9	60	116.9	63	93	232
SDAN4008VX-5	40	8	—	—	42.2	99.4	61	91	111
SDAN4010VA-5	40	10	65.6	126.4	62.5	132.3	70	100	135
SDAN4012VA-5	40	12	65.5	126.4	62.4	132.5	70	100	158
SDAN4016VA-5	40	16	65.4	126.4	62.3	132.9	70	100	189
SDAN4020VA-5	40	20	65.2	127.7	62.1	133.4	70	100	232

螺桿軸外徑 45~50mm

ねじ軸外徑 45~50mm

Screw shaft outer diameter 45 mm to 50 mm



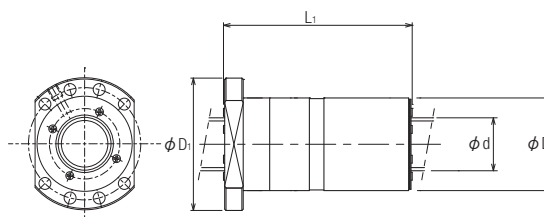
単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating				螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			滾珠保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type		全滾珠型 総ボールタイプ Full-ball type		外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D1	全長 全長 Overall length L1
			Ca (kN)	Coa(kN)	Ca (kN)	Coa(kN)			
SDAN4510V-5	45	10	68.7	139.4	65.4	146.5	70	105	135
SDAN4510VA-5	45	10	69.2	142.2	65.9	149	75	110	135
SDAN4512V-5	45	12	68.6	139.4	65.4	146.7	70	105	158
SDAN4512VA-5	45	12	69.2	142.2	65.9	149.2	75	110	158
SDAN4516V-5	45	16	68.5	140.7	65.3	147	70	105	189
SDAN4516VA-5	45	16	69	142.2	65.8	149.5	75	110	189
SDAN4520V-5	45	20	68.4	140.7	65.1	147.5	70	105	232
SDAN4520VA-5	45	20	68.9	143.6	65.6	150	75	110	232
SDAN5010V-5	50	10	72	155.2	68.6	163.2	75	110	135
SDAN5010VA-5	50	10	72.5	158.1	69	165.7	82	118	135
SDAN5012V-5	50	12	72	155.2	68.5	163.3	75	110	158
SDAN5012VA-5	50	12	72.4	158.1	69	165.9	82	118	158
SDAN5016V-5	50	16	71.9	156.6	68.4	163.7	75	110	189
SDAN5016VA-5	50	16	72.3	158.1	68.9	166.2	82	118	189
SDAN5020V-5	50	20	71.7	156.6	68.3	164.2	75	110	232
SDAN5020VA-5	50	20	72.2	159.4	68.8	166.7	82	118	232
SDAN5025V-4	50	25	58.2	123.6	55.5	129.8	75	110	235
SDAN5025VA-4	50	25	58.6	125.1	55.8	131.7	82	118	235
SDAN5030V-4	50	30	58	117.5	55.3	122.6	75	110	265
SDAN5030VA-4	50	30	58.4	118.9	55.7	124.5	82	118	265
SDAN5040V-3	50	40	43.9	86.5	41.8	90.7	75	110	268
SDAN5040VA-3	50	40	44.2	87.9	42.1	92	82	118	269

螺桿軸外徑 55~63mm

ねじ軸外徑 55~63mm

Screw shaft outer diameter 55 mm to 63 mm



単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating				螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			滾珠保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type		全滾珠型 総ボールタイプ Full-ball type		外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D1	全長 全長 Overall length L1
			Ca (kN)	Coa(kN)	Ca (kN)	Coa(kN)			
SDAN5510VX-4	55	10	—	—	58.2	141.6	80	118	115
SDAN5510VAX-4	55	10	—	—	58.5	143.6	82	120	115
SDAN5512VX-4	55	12	—	—	58.1	141.7	80	118	134
SDAN5512VAX-4	55	12	—	—	58.5	143.7	82	120	134
SDAN5516VX-4	55	16	—	—	58.1	142	80	118	157
SDAN5516VAX-4	55	16	—	—	58.4	144	82	120	157
SDAN5520VX-4	55	20	—	—	58	142.3	80	118	192
SDAN5520VAX-4	55	20	—	—	58.3	144.3	82	120	192
SDAN6310VX-4	63	10	—	—	61.6	162.7	90	125	115
SDAN6312VX-4	63	12	—	—	72.9	185.2	95	135	135
SDAN6316VX-4	63	16	—	—	72.8	185.5	95	135	158
SDAN6320VX-4	63	20	—	—	72.7	185.8	95	135	193
SDAN6325VX-4	63	25	—	—	72.6	186.3	95	135	237
SDAN6330VX-4	63	30	—	—	72.5	186.9	95	135	266
SDAN6340VX-3	63	40	—	—	55	129.2	95	135	269

NEW

工具機用高速滾珠螺桿 BSM/BSM-B

工作機械用高速ボールねじ BSM/BSM-B

High-Speed Ball Screw for Machine Tools Model BSM/BSM-B

高速
高速
High-speed

BSM/BSM-B

DN値
DN値
DN Value
170,000



優異の高速性

藉由新開發的循環構造實現理想的滾珠循環。
DN値最高170,000
※但最高轉速為5000min⁻¹

緊湊的設計

採用錯位預壓的方式，取代以往雙螺帽的預壓方式。將螺帽全長小型化，有助於確保行程。

因應工具機性能要求的設計

藉由採用獨特溝槽設計及雙螺紋，實現高負荷載容量。

優れた高速性

新開發の循環構造により理想的なボール循環を実現。
DN値最高170,000
※但し最高回転数5000min⁻¹

コンパクト設計

従来のダブルナット予圧方式ではなく、オフセット予圧方式を採用。ナット全長がコンパクトであり、ストローク確保に貢献します。

工作機械の要求性能に応える設計

独自の溝設計と2条溝採用により、高負荷容量を実現しました。

Superb high-speed response

The ideal ball circulation has been achieved through a new design.
DN value: maximum 170,000
*Max rotational speed: 5000 min⁻¹

Compact design

An offset preload method is used instead of the conventional double-nut preload method. The nut is compact, allowing for a greater stroke length.

Design that responds to the performance needs of machine tools

Improves load capacity through the groove design.
The BSM improves load capacity with a unique groove design and double groove structure.

■ 產品陣容 ラインナップ Lineup

螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter	導程 リード Lead (mm)			
	16	20	25	30
φ 36		★		
φ 40	●	● ★	● ★	● ★
φ 45	●	● ★	● ★	
φ 50	●	● ★	● ★	● ★
φ 63	●			

● : BSM ★ : BSM-B

尺寸表 [BSM/BSM-B]

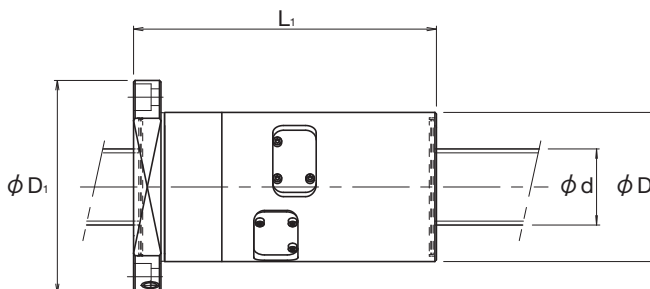
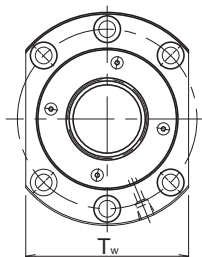
寸法表 [BSM/BSM-B]

Dimensional Table (BSM/BSM-B)

螺桿軸外徑 40~63mm

ねじ軸外徑 40~63mm

Screw shaft outer diameter 40 mm to 63 mm



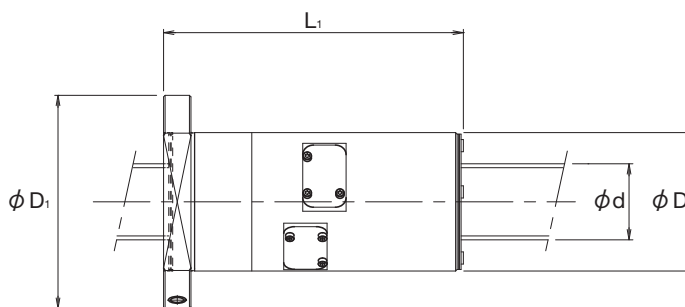
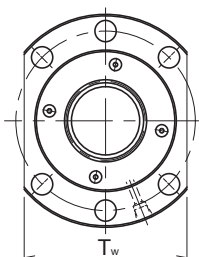
單位 : mm 單位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter	導程 リード Lead	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating		螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions			
					外徑 外径 Outer diameter	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter	全長 全長 Overall length	
					D	D ₁	L ₁	Tw
BSM4016-4	40	16	58.2	139	86	128	149	96
BSM4020-6	40	20	68.5	180.7	86	128	140	96
BSM4020-4	40	20	58.1	139.5	86	128	180	96
BSM4025-6	40	25	79.8	192	86	128	171	96
BSM4030-6	40	30	79.4	193.5	86	128	200	96
BSM4516-4	45	16	61.6	156.4	92	134	149	102
BSM4520-6	45	20	72.4	203.1	92	134	141	102
BSM4525-6	45	25	84.6	215.7	92	134	171	102
BSM5016-4	50	16	64.7	173.9	98	140	149	107
BSM5020-6	50	20	75.9	225.6	98	140	141	107
BSM5025-6	50	25	88.9	254.7	98	140	171	107
BSM5030-6	50	30	88.6	240.6	98	140	199	107
BSM6316-4	63	16	112.7	339	122	180	150	138

螺桿軸外徑 36~50mm

ねじ軸外徑 36~50mm

Screw shaft outer diameter 36 mm to 50 mm



單位 : mm 單位 : mm Unit: mm

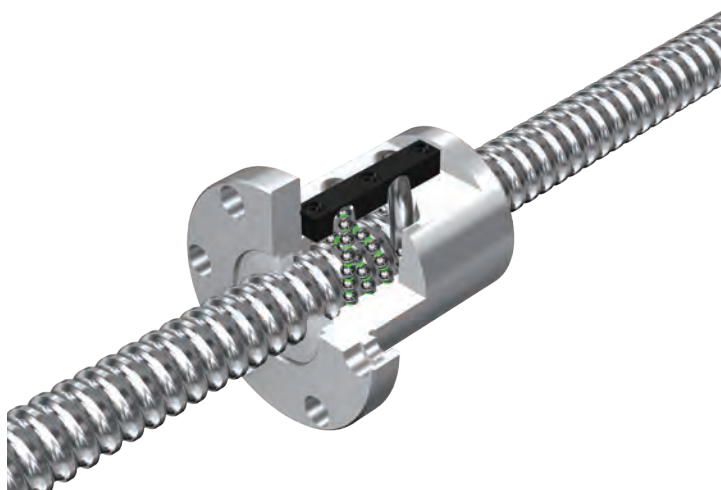
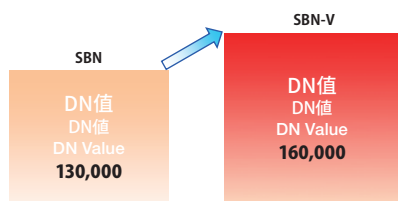
公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter	導程 リード Lead	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating		螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions			
					外徑 外径 Outer diameter	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter	全長 全長 Overall length	
					D	D ₁	L ₁	Tw
BSM3620B-8	36	20	85.6	210.3	73	114	178	83
BSM4020B-8	40	20	105.4	279.1	80	136	179	103
BSM4025B-6	40	25	79.8	192	80	136	170	103
BSM4030B-6	40	30	79.4	193.5	80	136	199	103
BSM4520B-8	45	20	111.6	313.9	85	141	140	107
BSM4525B-6	45	25	84.6	215.7	85	141	170	107
BSM5020B-8	50	20	117.2	348.7	90	146	180	110
BSM5025B-6	50	25	88.9	254.7	90	146	170	110
BSM5030B-6	50	30	88.6	240.6	90	146	198	110

滾珠保持器型精密滾珠螺桿 SBN-V

ボールリテーナ入り精密ボールねじ SBN-V

Precision Caged Ball Screw Model SBN-V

高速
高速
High-speed



優異の高速性

藉由佳化的循環構造實現理想的滾珠循環。
DN值最高160,000
※但最高轉速為5000min⁻¹

穩定的扭力

藉由循環零件的最佳化減小扭力變動，實現順暢的動作。

低噪音・運動聲音輕

藉由滾珠保持器消除滾珠之間的撞擊聲，從而實現低噪音・運動聲音輕。

優れた高速性

最適化された循環構造により理想的なボール循環を実現。
DN値最高160,000
※但し最高回転数5000min⁻¹

安定したトルク

循環部品の最適化により、トルク変動が小さく、滑らかな動作を実現。

低騒音・好音質

ボールリテーナにより、ボール同士の衝突音がなく低騒音・好音質を実現。

Superb high-speed response

Achieves ideal ball circulation with an optimized circulation structure.
DN value: maximum 160,000
*Max rotational speed: 5000 min⁻¹

Stable torque

The optimized circulation components decrease torque fluctuation for smooth operation.

Low noise, acceptable running sound

The ball retainer eliminates the sound of balls colliding with one another, resulting in a quieter sound.

滾珠保持器効果 ボールリテーナ効果 Ball Cage Effect

低噪音・運動聲音輕

藉由滾珠保持器消除滾珠之間的撞擊聲。此外，由於滾珠沿切線方向上抬，因此可消除由滾珠循環引起的撞擊聲。

低騒音・好音質

ボールリテーナによりボール同士の衝突音がなくなりました。さらに、ボールは接線方向にすくい上げられるため、ボールの循環による衝突音が解消されました。

Low Noise, Acceptable Running Sound

The use of the ball cage eliminates the collision noise between the balls. Additionally, as balls are picked up in the tangential direction, the collision noise from the ball circulation has also been eliminated.

長期免保養

滾珠不相互摩擦，並使用潤滑脂袋保存潤滑脂，實現長期免保養（長時間無須給脂）。

長期メンテナンスフリー

ボール同士の相互摩擦がなく、またグリースポケットによりグリースが保持されるため、長期メンテナンスフリー（長期間給脂不要）を実現します。

Long-Term Maintenance-Free Operation

The friction between the balls has been eliminated, and the grease retention has been improved through the provision of grease pockets. As a result, long-term maintenance-free operation (i.e., with re-lubrication unnecessary for long periods of time) is achieved.

順暢の動作

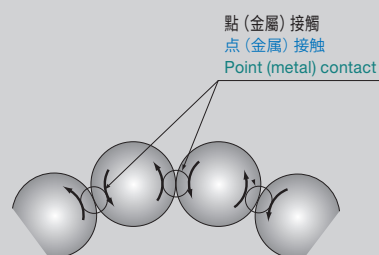
藉由滾珠保持器消除滾珠之間的摩擦，降低扭力的變動，以達到順暢的旋轉運動。

滑らかな動作

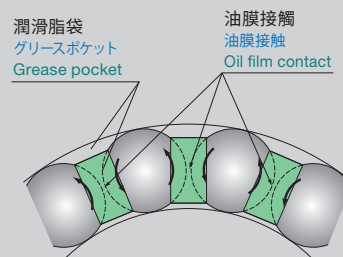
ボールリテーナによりボール同士の相互摩擦がなく、トルクの変動が小さくなったため、滑らかな回転運動が得られます。

Smooth Motion

The use of a ball cage eliminates the friction between the balls and minimizes the torque fluctuation, thus allowing smooth rotational movement to be achieved.



以往的構造
従来の構造
Conventional Structure

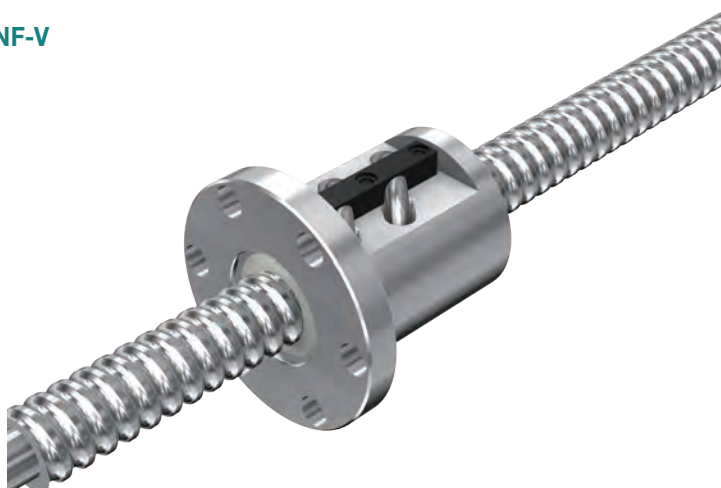
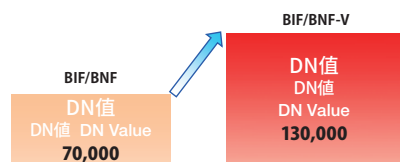


帶滾珠保持器的滾珠螺桿構造
ボールリテーナ入りボールねじの構造
Structure of the Ball Screw with Ball Cage

精密滾珠螺桿BIF-V/BNF-V

精密ボールねじ BIF-V / BNF-V

Precision Ball Screw with Return Pipe Models BIF-V/BNF-V



優異的高速性

藉由佳化的循環構造實現理想的滾珠循環。
DN值最高130,000
※但最高轉速為 5000min⁻¹

穩定的扭力

藉由循環零件的最佳化減小扭力變動，實現順暢的動作。

與以往的循環管式精密滾珠螺桿的尺寸相容

在維持原本螺帽形狀下達到產品性能提升。

優れた高速性

最適化された循環構造により理想的なボール循環を実現。
DN値最高130,000
※但し最高回転数5000min⁻¹

安定したトルク

循環部品の最適化により、トルク変動が小さく、滑らかな動作を実現。

従来のリターンパイプ式精密ボールねじとの寸法互換

ナット形状はそのままに製品性能の向上を実現。

Superb high-speed response

Achieves ideal ball circulation with an optimized circulation structure.
DN value: maximum 130,000
*Max rotational speed: 5000 min⁻¹

Stable torque

The optimized circulation components decrease torque fluctuation for smooth operation.

The dimensions are interchangeable with the previous return pipe type precision ball screws

Product performance was improved without changing the nut shape.

■ 產品陣容 ラインナップ Lineup

螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter	導程 リード Lead (mm)							
	4	5	6	8	10	12	16	20
φ 16	●	●						
φ 20	●	●			●			
φ 25	●	●	●	●	●			
φ 28		●	●		●			
φ 32		●	●		●	●	●	
φ 36					●	●	●	●
φ 40					●	●	●	●
φ 45					●	●	●	●
φ 50					●	●	●	●

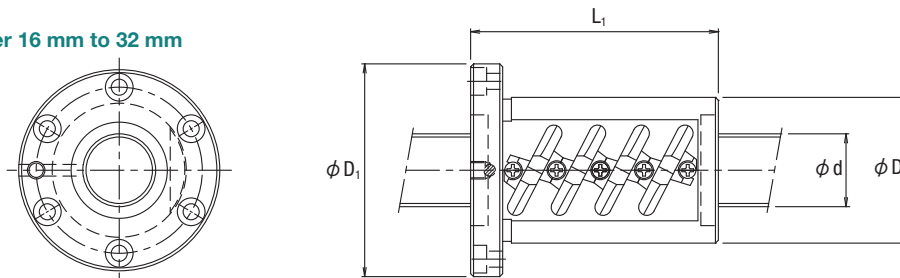
● : SBN-V/BIF-V/BNF-V

尺寸表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V] 寸法表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V] Dimensional Table (SBN-V/BIF-V/BNF-V)

螺桿軸外徑 16~32mm

ねじ軸外徑 16~32mm

Screw shaft outer diameter 16 mm to 32 mm



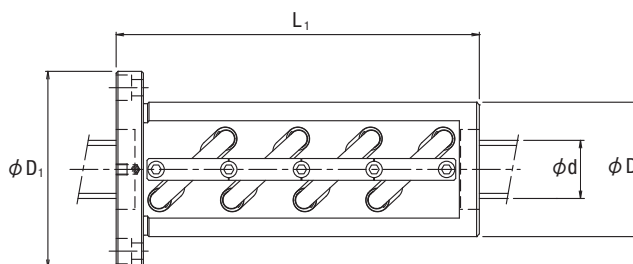
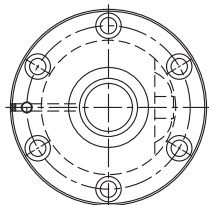
単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	負荷回路數 負荷回路數 No. of loaded circuits	基本動額定負荷 基本動定格荷重 Dynamic load rating Ca (kN)			螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				滾珠保持器型 SBN-V ボールリテーナ入り SBN-V Caged Ball SBN-V	BIF-V	BNF-V	外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
				DN値 DN値 130,000 DN value 錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	DN値 DN値 100,000 DN value 錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	DN値 DN値 100,000 DN value			
#1604V	16	4	2.5	—	—	4.3	36	59	41
			5	5.3	4.3	7.8	36	85	53
			7.5	—	—	11	36	85	65
#1605V	16	5	2.5	—	—	7.4	40	60	41
			5	9.2	7.4	13.5	40	60	56
			7.5	—	—	19.1	40	60	71
#2004V	20	4	2.5	—	—	4.8	40	63	37
			5	5.9	4.8	8.6	40	63	49
			7.5	—	—	12.3	40	63	61
			10	10.3	8.6	15.7	40	63	73
#2005V	20	5	2.5	—	—	8.3	44	67	41
			5	10.3	8.3	15.1	44	67	56
			7.5	—	—	21.4	44	67	71
			10	18.1	15.1	27.4	44	67	86
#2010V	20	10	2.5	—	—	8.3	46	74	58
			5	10.2	8.3	15	46	74	90
			7.5	—	—	—	—	—	—
#2504V	25	4	2.5	—	—	5.2	46	69	36
			5	6.4	5.2	9.5	46	69	48
			7.5	—	—	13.4	46	69	60
			10	11.3	9.5	17.2	46	69	72
#2505V	25	5	2.5	—	—	9.2	50	73	40
			5	11.3	9.2	16.7	50	73	55
			7.5	—	—	23.6	50	73	70
			10	20.1	16.7	30.3	50	73	85
#2506V	25	6	2.5	—	—	12.4	53	76	44
			5	15.4	12.4	22.6	53	76	62
			7.5	—	—	32	53	76	80
			10	27.5	22.6	41	53	76	98
#2805V	28	5	2.5	—	—	9.7	55	85	44
			5	11.8	9.7	17.5	55	85	59
			7.5	—	—	24.8	55	85	74
			10	21.2	17.5	31.8	55	85	89
#2806V	28	6	2.5	—	—	9.6	55	85	50
			5	11.6	9.6	17.5	55	85	68
			7.5	—	—	24.8	55	85	86
			10	21.1	17.5	31.8	55	85	104
#3205V	32	5	2.5	—	—	10.2	58	85	41
			5	12.6	10.2	18.5	58	85	56
			7.5	—	—	26.2	58	85	71
			10	22.4	18.5	33.6	58	85	86
#3206V	32	6	2.5	—	—	13.9	62	89	45
			5	17.2	13.9	25.2	62	89	63
			7.5	—	—	35.7	62	89	81
			10	30.9	25.2	45.8	62	89	99

螺桿軸外徑 25~32mm

ねじ軸外徑 25~32mm

Screw shaft outer diameter 25 mm to 32 mm



單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	負荷回路數 負荷回路數 No. of loaded circuits	基本動額定負荷 基本動定格荷重 Dynamic load rating Ca (kN)			螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				滾珠保持器型 SBN-V ボールリテーナ入り SBN-V Caged Ball SBN-V	BIF-V	BNF-V	外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
				DN値 DN値 160,000 DN value 錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	DN値 DN値 130,000 DN value 錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	DN値 DN値 130,000 DN value			
#2508V	25	8	1.5	—	—	10.2	58	85	55
			2.5	—	—	15.8	58	85	58
			3	12.5	10.2	—	58	85	71
			3.5	—	—	21.1	58	85	66
			5	19.4	15.8	28.7	58	85	82
			7	26.2	21.1	38.3	58	85	98
			7.5	—	—	40.7	58	85	106
			10	35.2	28.7	52.1	58	85	130
#2510V	25	10	10.5	—	—	54.3	58	85	130
			1.5	—	—	10.2	58	85	64
			2.5	—	—	15.8	58	85	70
			3	12.4	10.2	—	58	85	84
			3.5	—	—	21.1	58	85	78
			5	19.6	15.8	28.7	58	85	100
			7	26.1	21.1	38.3	58	85	118
#2810V	28	10	1.5	—	—	15.6	65	106	68
			2.5	—	—	24.3	65	106	86
			3	19.5	15.6	—	65	106	88
			3.5	—	—	32.4	65	106	96
			5	29.7	24.3	44	65	106	116
			7	40	32.3	58.7	65	106	136
#3210V	32	10	1.5	—	—	16.8	74	108	67
			2.5	—	—	26	74	108	70
			3	20.5	16.8	—	74	108	87
			3.5	—	—	34.8	74	108	80
			5	32.2	26	47.3	74	108	100
			7	43	34.8	63.1	74	108	120
			7.5	—	—	67	74	108	130
			10	58.5	47.3	85.8	74	108	160
			10.5	—	—	89.4	74	108	160
#3212V	32	12	1.5	—	—	19.5	76	121	69
			2.5	—	—	30.2	76	121	81
			3	24.1	19.5	—	76	121	93
			3.5	—	—	40.4	76	121	98
			5	37.4	30.2	54.9	76	121	117
			7	50	40.4	73.3	76	121	146
			7.5	—	—	77.8	76	121	153
			10	68	54.9	99.6	76	121	189
			10.5	—	—	103.8	76	121	189
#3216V	32	16	1.5	—	—	16.7	74	108	75
			2.5	—	—	25.9	74	108	91
			3	20.3	16.7	—	74	108	107
			3.5	—	—	34.6	74	108	107
			5	31.9	25.9	47.1	74	108	139

螺桿軸外徑 36~40mm

ねじ軸外徑 36~40mm

Screw shaft outer diameter 36 mm to 40 mm

單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

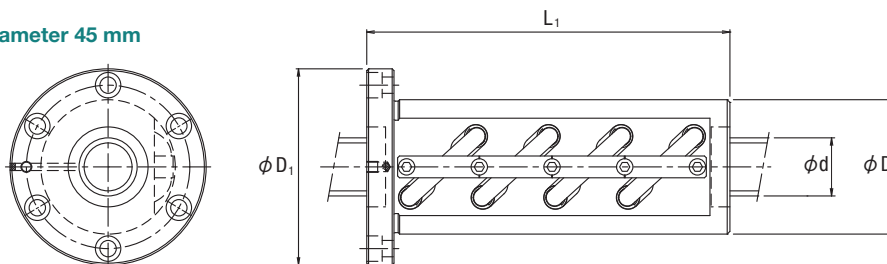
公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	負荷回路數 負荷回路數 No. of loaded circuits	基本動額定負荷 基本動定格荷重 Dynamic load rating Ca (kN)			螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				滾珠保持器型 SBN-V ボールリテーナ入り SBN-V Caged Ball SBN-V DN値 DN値 160,000 DN value	BIF-V DN値 DN値 130,000 DN value	BNF-V DN値 DN値 130,000 DN value	外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
				錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload				
#3610V	36	10	1.5	—	—	17.8	75	120	71
			2.5	—	—	27.6	75	120	81
			3	21.9	17.8	—	75	120	91
			3.5	—	—	36.9	75	120	91
			5	33.9	27.6	50.1	75	120	111
			7	45.6	36.9	66.9	75	120	123
			7.5	—	—	71	75	120	141
			10	61.5	50.1	91	75	120	171
#3612V	36	12	10.5	—	—	94.8	75	120	171
			1.5	—	—	20.7	78	123	75
			2.5	—	—	32.2	78	123	87
			3	25.3	20.7	—	78	123	99
			3.5	—	—	43	78	123	92
			5	39.8	32.2	58.4	78	123	123
			7	53.2	43	78	78	123	140
			7.5	—	—	82.8	78	123	159
#3616V	36	16	10	72.3	58.4	106	78	123	195
			10.5	—	—	110.5	78	123	195
			1.5	—	—	20.7	78	123	76
			2.5	—	—	32.1	78	123	92
			3	25.2	20.7	37.6	78	123	108
			3.5	—	—	42.8	80	123	108
			5	39.7	32.1	58.3	78	123	140
			7	53.1	42.8	77.8	80	123	172
#3620V	36	20	1.5	—	—	17.6	75	114	82
			2.5	—	—	27.4	78	123	102
			3	21.6	17.6	32	75	114	122
			3.5	—	—	36.6	78	123	122
#4010V	40	10	1.5	—	—	18.7	82	124	70
			2.5	—	—	29	82	124	73
			3	23.2	18.7	—	82	124	90
			3.5	—	—	38.8	82	124	83
			5	35.8	29	52.7	82	124	103
			7	47.8	38.8	70.4	82	124	123
			7.5	—	—	74.7	82	124	133
			10	65.1	52.7	95.6	82	124	163
#4012V	40	12	10.5	—	—	99.7	82	124	163
			1.5	—	—	21.9	84	126	71
			2.5	—	—	33.9	84	126	83
			3	27.1	21.9	—	84	126	95
			3.5	—	—	45.3	84	126	95
			5	42	33.9	61.6	84	126	119
			7	55.9	45.3	82.3	84	126	143
			7.5	—	—	87.3	84	126	155
#4016V	40	16	10	76.1	61.6	111.8	84	126	191
			10.5	—	—	116.5	84	126	191
			1.5	—	—	21.8	84	126	80
			2.5	—	—	33.9	84	126	96
			3	27	21.8	—	84	126	112
			3.5	—	—	45.2	84	126	112
			5	41.9	33.9	61.5	84	126	144
			7	55.6	45.2	82	84	126	176
#4020V	40	20	1.5	—	—	18.6	82	126	82
			2.5	—	—	28.9	82	126	102
			3	22.9	18.6	—	82	126	122
			3.5	—	—	38.6	82	126	122
			5	35.4	28.9	52.4	82	126	162

尺寸表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V] 寸法表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V] Dimensional Table (SBN-V/BIF-V/BNF-V)

螺桿軸外徑 45mm

ねじ軸外徑 45mm

Screw shaft outer diameter 45 mm



單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	負荷回路數 負荷回路數 No. of loaded circuits	基本動額定負荷 基本動定格荷重 Dynamic load rating Ca (kN)			螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				滾珠保持器型 SBN-V ボールリテーナ入り SBN-V Caged Ball SBN-V DN値 160,000 DN value 錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	BIF-V DN値 130,000 DN value 錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	BNF-V DN値 130,000 DN value	外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D1	全長 全長 Overall length L1
#4510V	45	10	1.5	—	—	19.7	88	132	74
			2.5	—	—	30.6	88	132	81
			3	24.2	19.7	35.8	88	132	94
			3.5	—	—	40.9	88	132	91
			5	37.9	30.6	55.6	88	132	111
			7	50.4	40.9	74.3	88	132	131
			7.5	—	—	78.8	88	132	141
			10	68.9	55.6	100.9	88	132	171
#4512V	45	12	10.5	—	—	105.2	88	132	171
			1.5	—	—	23.1	90	130	71
			2.5	—	—	35.9	90	130	83
			3	28.7	23.1	—	90	130	95
			3.5	—	—	47.9	90	130	95
			5	44.4	35.9	65.2	90	130	119
			7	59	47.9	87	90	130	143
			7.5	—	—	92.3	90	130	155
#4516V	45	16	10	80.4	65.2	118.3	90	130	191
			10.5	—	—	123.3	90	130	191
			1.5	—	—	23.1	90	130	76
			2.5	—	—	35.8	90	130	92
			3	28.6	23.1	—	90	130	108
			3.5	—	—	47.9	90	130	108
#4520V	45	20	5	44.3	35.8	65	90	130	140
			7	59.4	47.8	86.8	90	130	172
			1.5	—	—	23	90	130	82
			2.5	—	—	35.8	90	130	102
			3	28.4	23	41.8	90	130	122
			3.5	—	—	47.7	92	130	122
			5	43.9	35.8	64.9	90	130	162

螺桿軸外徑 50mm

ねじ軸外徑 50mm

Screw shaft outer diameter 50 mm

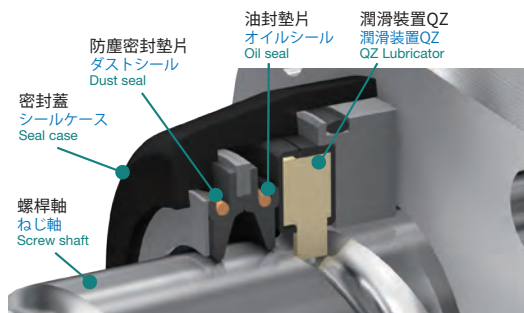
單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	負荷回路數 負荷回路数 No. of loaded circuits	基本動額定負荷 基本動定格荷重 Dynamic load rating Ca (kN)			螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				滾珠保持器型 SBN-V ボールリテーナ入り SBN-V Caged Ball SBN-V	BIF-V	BNF-V	外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭徑 フランジ径 Flange diameter D ₁	全長 全長 Overall length L ₁
				DN値 DN値 160,000 DN value 錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	DN値 DN値 130,000 DN value 錯位預壓 オフセット予圧 Offset preload	DN値 DN値 130,000 DN value			
#5010V	50	10	1.5	—	—	20.7	93	135	70
			2.5	—	—	32.1	93	135	73
			3	25.7	20.7	—	93	135	90
			3.5	—	—	42.9	93	135	83
			5	39.4	32.1	58.2	93	135	103
			7	52.8	42.9	77.8	93	135	123
			7.5	—	—	82.5	93	135	133
			10	71.6	58.2	105.7	93	135	163
#5012V	50	12	10.5	—	—	110.2	93	135	163
			1.5	—	—	28	100	146	75
			2.5	—	—	43.4	100	146	87
			3	34.7	28	—	100	146	99
			3.5	—	—	58	100	146	99
			5	53.6	43.4	78.8	100	146	123
			7	71.4	58	105.3	100	146	147
			7.5	—	—	111.7	100	146	159
#5016V	50	16	10	97.3	78.8	143	100	146	195
			10.5	—	—	149.1	100	146	195
			1.5	—	—	46.8	105	152	100
			2.5	—	—	72.6	105	152	116
			3	57.4	46.8	85	105	152	132
			3.5	—	—	239	107	152	132
			5	89	72.6	131.8	105	152	164
			7	120.3	97	176	107	152	196
#5020V	50	20	7.5	—	—	186.8	105	152	212
			10	161.6	131.8	239.3	105	152	260
			10.5	—	—	249.5	107	152	260
			1.5	—	—	46.7	105	152	121
			2.5	—	—	72.5	105	152	141
			3	57.2	46.7	84.8	105	152	161
#5020V	50	20	3.5	—	—	96.8	108	152	161
			5	88.7	72.5	131.6	105	152	201
			7	119.9	96.8	175.7	108	152	218
			7	119.9	96.8	175.7	108	152	218

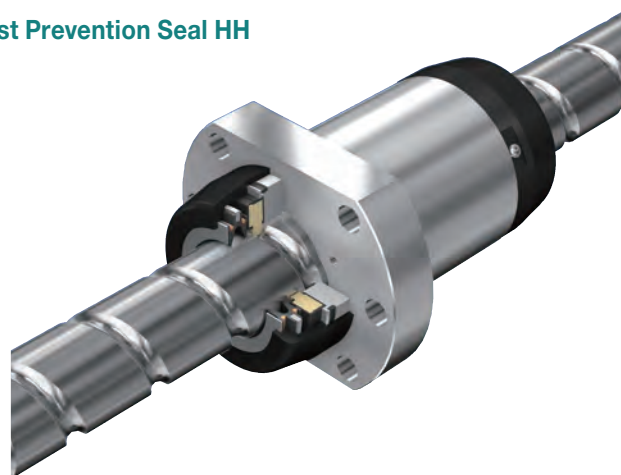
滾珠螺桿防塵選配件：高防塵密封墊片 HH

ボールねじ防塵オプション：高防塵シール HH

Ball Screw Contamination Protection Accessory: Advanced Dust Prevention Seal HH



高防塵密封墊片剖面
高防塵シール断面
Advanced dust prevention seal (cross section)



優異的防塵性能

新開發的防塵密封墊片可去除外來異物，防止其侵入螺帽內部。降低滾珠螺桿提早損壞的風險。

優異的潤滑脂保持能力

採用油封墊片，藉此提升封入螺帽內部的潤滑脂保持性能，可長期維持正常的潤滑狀態。

低扭力、低發熱

藉由採用新素材與新開發的密封墊片形狀，實現低扭力、低發熱。有助於滾珠螺桿的高精度化。

優れた防塵性能

新開發のダストシールが外部からの異物を除去し、ナット内部への侵入を防ぎます。ボールねじの早期破損リスクを低減します。

優れたグリース保持能力

オイルシールの採用によって、ナット内部に封入しているグリースの保持性能が向上し、正常な潤滑状態を長期にわたって維持できます。

低トルク・低発熱

新素材と新開発のシール形状の採用によって、低トルク・低発熱を実現しました。ボールねじの高精度化に貢献できます。

Superior Dust Prevention

The newly developed seal removes foreign material and prevents it from getting inside the nut, reducing the risk of premature wear.

Superior grease retention

The oil seal enables better retention of grease inside the nut, ensuring proper long-term lubrication.

Low torque, low heat generation

Material improvements and a newly developed seal result in lower torque and less heat generation for greater overall accuracy.

對應型號

對應型號：可對應SBN型、SBK型等精密滾珠螺桿（關於對應型號，請洽詢THK。）

対応形番

対応形番：SBN形、SBK形などの精密ボールねじに対応可能（対応形番については、THKまでお問い合わせください。）

Applicable models

Compatible with models SBN, SBK, and other precision ball screws. (Contact THK for details on other compatible models.)

螺桿軸發熱量比較

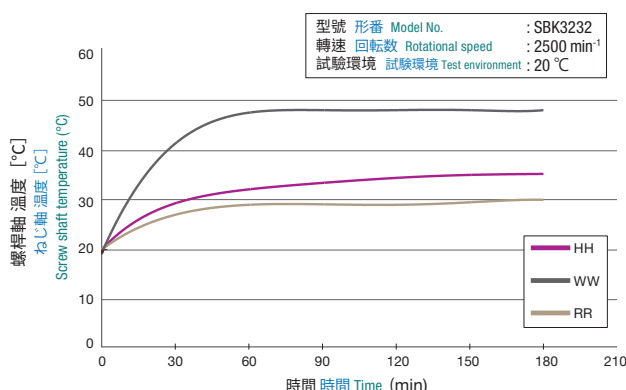
與清潔環相比，發熱量減少至1/2。

ねじ軸發熱量比較

ワイパーリングと比べ、發熱量は1/2に低減。

Heat generation

50% less heat generated compared to wiper ring.



防塵性能比較

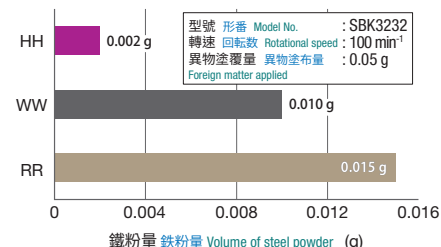
與清潔環相比，異物侵入量減少至1/5。

防塵性能比較

ワイパーリングと比べ、異物侵入量は1/5に低減。

Dust Prevention Performance

80% less penetration of foreign matter compared wiper ring.



潤滑脂保持性能比較

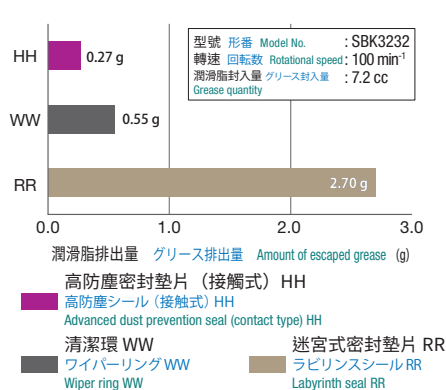
與清潔環相比，潤滑脂洩漏量減少至1/2。

グリース保持性能比較

ワイパーリングと比べ、グリース漏れ量は1/2に低減。

Grease Retention

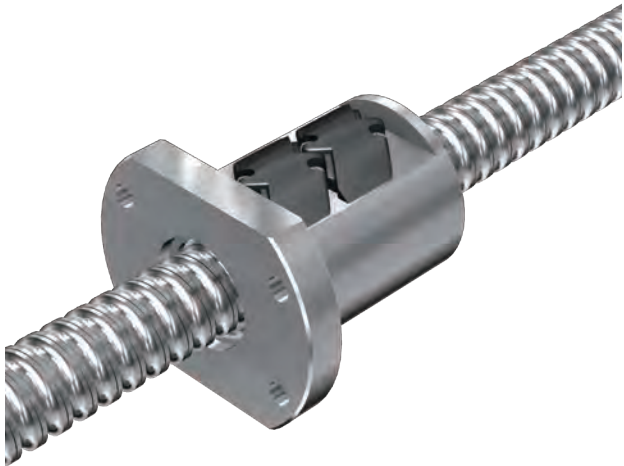
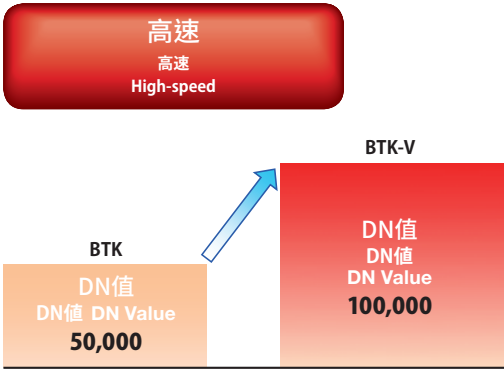
50% less grease leakage compared to wiper ring.



轉造滾珠螺桿 BTK-V

轉造ボールねじ BTK-V

Rolled Ball Screw Model BTK-V



DN値100,000

實現高DN值，因應轉造滾珠螺桿中的高速驅動。

DN値 100,000

高いDN値を実現し、転造ボールねじにおいて高速駆動に対応。

DN Value 100,000

High DN value for high-speed drive with a rolled ball screw.

穩定的扭力

藉由循環部件的最佳化以減小扭力變動，實現平滑的運動。

安定したトルク

循環部品最適化により、トルク変動が小さく、滑らかな動作を実現。

Stable torque

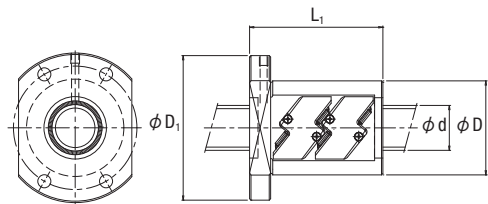
The new circulation method decreases torque fluctuation for smooth operation.

尺寸表 寸法表 Dimensional Table

螺桿軸外徑 10~50mm

ねじ軸外徑 10~50mm

Screw shaft outer diameter 10 mm to 50 mm



單位：mm 單位：mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter d	導程 リード Lead Ph	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating		螺帽尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			Ca(kN)	Coa(kN)	外徑 外徑 Outer diameter D	法蘭直徑 フランジ径 Flange diameter D1	全長 全長 Overall length L1
BTK1006V-2.6	10	6	2.8	4.9	26	42	36
BTK1208V-2.6	12	8	3.8	6.8	29	45	44
BTK1404V-3.6	14	4	5.5	11.5	31	50	40
BTK1405V-2.6		5	5	11.4	32	50	40
BTK1605V-2.6	16	5	5.4	13.3	34	54	40
BTK1808V-3.6	18	8	13.1	31	50	80	61
BTK2005V-2.6	20	5	6	16.5	40	60	40
BTK2010V-2.6		10	10.6	25.1	52	82	61
BTK2505V-2.6	25	5	6.7	20.8	43	67	40
BTK2510V-5.3		10	31.2	83.7	60	96	98
BTK2806V-2.6	28	6	7	23.4	50	80	47
BTK2806V-5.3			12.8	46.8	50	80	65
BTK3210V-2.6	32	10	19.8	53.8	67	103	68
BTK3210V-5.3			36	107.5	67	103	98
BTK3610V-2.6	36	10	20.8	59.8	70	110	70
BTK3610V-5.3			37.8	118.7	70	110	100
BTK4010V-5.3	40	10	40.3	134.9	76	116	100
BTK4512V-5.3	45	12	49.5	169	82	128	118
BTK5016V-5.3	50	16	93.8	315.2	102	162	145

低慣性滾珠螺桿、花鍵 BNS-V

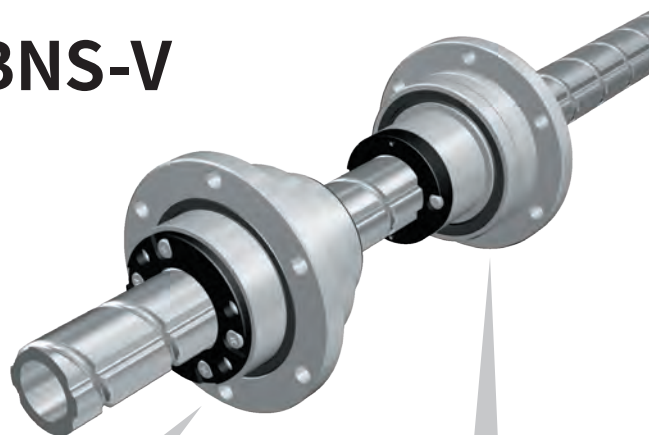
低慣性ボールねじ・スプライン BNS-V

Low Inertia Ball Screw/Spline BNS-V

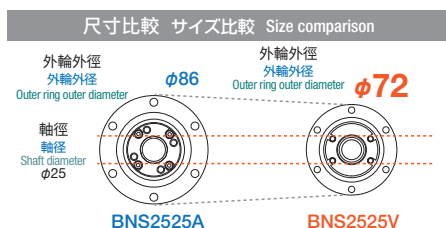
輕量化

輕量化

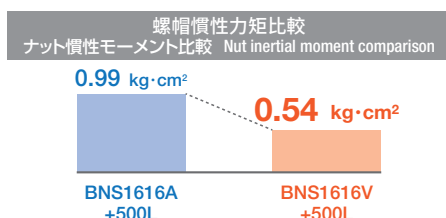
Lightweight



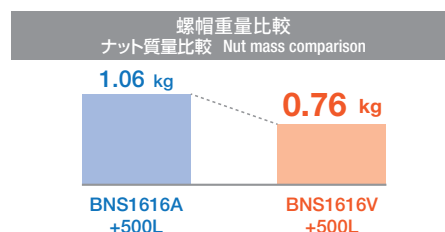
緊湊
コンパクト
Compact



低慣性
低慣性
Low Inertia



輕量化
輕量化
Lightweight



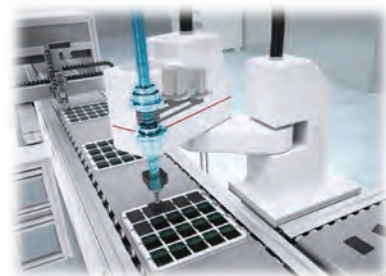
BNS-V型為一複合式產品，在單一軸上設置滾珠螺桿溝槽和滾珠花鍵溝槽，並在滾珠螺桿螺帽與花鍵軸襯套外圍部分直接裝上專用的支撐軸承。另外，滾珠螺桿螺帽和花鍵外筒採用比以往更小型化的類型，使產品整體的外徑小型化。

BNS-VIは、1本の軸にボールねじ溝とボールスプライン溝を設け、ボールねじナット、スプライン外筒の外周に専用のサポートベアリングをダイレクトに組み込んだ複合製品です。また、ボールねじナット、スプライン外筒に従来よりコンパクト化したタイプを採用し、製品全体の外径をコンパクト化しました。

The BNS-V is a composite product in which a ball screw groove and a ball spline groove are provided on a single shaft, and dedicated support bearings are positioned on the outer periphery of the ball screw nut and spline outer cylinder.

Moreover, we adopted a smaller ball screw nut and spline outer cylinder than conventional products, achieving a compact outer diameter for the product.

使用例：SCARA機器人
使用例：スカラロボット
Application Example: SCARA Robot



尺寸表 寸法表

Dimensional Table

螺桿軸外徑 16~25mm

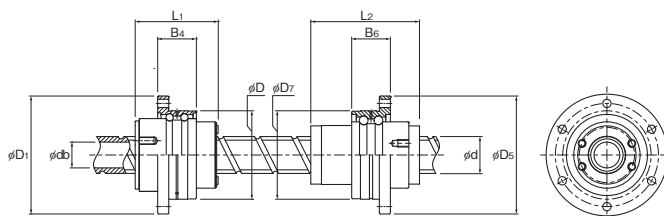
ねじ軸外徑 16~25mm

Screw shaft outer diameter 16 mm to 25 mm

滾珠螺桿部

ボールねじ部

Ball screw unit



滾珠花鍵部

ボールスプライン部

Ball spline unit

單位：mm 單位：mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	螺桿軸 ねじ軸 Screw shaft			滾珠螺桿尺寸 ボールねじ寸法 Ball screw dimensions					支撐軸承 サポートベアリング Support bearing		螺帽慣性 力矩 Nut inertial moment	軸慣性 力矩 軸慣性 モーメント Screw shaft inertial moment	螺帽 質量 ナット 質量 Nut mass	軸質量 軸質量 Shaft mass	
	外徑 Outer diameter	内徑 Inner diameter	導程 リード Lead	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	外徑 Outer diameter	法蘭直徑 フランジ 径 Flange diameter	全長 Overall length		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating						
	d	db	Ph	Ca	Coa	D	D1	L1	B4	Ca					Coa
				(kN)	(kN)					(kN)					(kN)
BNS1616V	16	11	16	4.6	6.8	42	54	38	18	6.7	8.6	0.20	3.21×10^{-4}	0.23	0.71
BNS2020V	20	14	20	7.3	11.7	48	64	45	21	7.3	10.6	0.65	8.04×10^{-4}	0.38	1.21
BNS2525V	25	18	25	8	14.4	56	72	55	21	9.7	13.4	1.02	1.91×10^{-3}	0.51	1.79

公稱型號 呼び形番 Model No.	滾珠花鍵尺寸 ボールスプライン寸法 Ball spline dimensions						支撐軸承 サポートベアリング Support bearing		外筒慣性 力矩 Nut inertial moment	螺帽 質量 ナット 質量 Nut mass
	基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	外徑 Outer diameter	法蘭直徑 フランジ 径 Flange diameter	全長 Overall length			基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating			
	C	Co	D7	D5	L2	B6	C	Co		
	(kN)	(kN)					(kN)	(kN)		
	8.4	13.4	42	54	46.5	18	5.2	5.1	0.18	0.19
	10.5	18.6	48	64	59	21	6.7	6.4	0.42	0.33
	15.9	26.2	56	72	67	21	7.4	7.8	0.98	0.49

複列式斜角滾柱軸承 RW

複列アンギュラローラーリング RW

Double-Row Angular Contact Roller Ring Model RW

高剛性

高剛性
High rigidity

高精度

高精度
High accuracy



實現高剛性、高精度

RW型的內輪與外輪採用一體構造，實現零件的高剛性。內、外輪加工出安裝用螺栓孔，且安裝用螺栓孔的大小、個數皆採最佳化設計，抑制因安裝而導致的滾動面變形，獲得穩定的旋轉性能。另外，藉由提升加工精度，可對應旋轉高精度。

高剛性、高精度を實現

RW形の內輪と外輪は一体構造として高い部品剛性を實現しています。内・外輪には、取付け用ボルト穴が加工されており、取付け用ボルト穴のサイズ・本数を最適設計することで、取付けによる転動面の變形を抑え、安定した回転性能を得ることが出来ます。また、加工精度の向上により、高い回転精度に対応が可能です。

High rigidity and high accuracy

The inner ring and the outer ring of the Model RW have an integrated structure to achieve high part rigidity. Since the inner ring and the outer ring are machined to have mounting bolt holes, and the size and number of the mounting bolt holes are optimally designed, the deformation of the raceway resulting from the mounting can be minimized, and stable rotational performance can be achieved. In addition, the increased machining accuracy results in high rotational accuracy.

提升剛性

RW型相較於以往的交叉滾柱軸承RU型，軌道列為2倍，並使用DB構造提升剛性。

剛性向上

RW形は従来のクロスローラーリングRU形に対して軌道列を2倍、DB構造とし剛性が向上しています。

Increased rigidity

The Model RW has twice as many raceways as the previous Model RU cross-roller ring, featuring a DB structure that increases rigidity.

實現低扭力化

RW型採用小直徑滾柱，藉此降低摩擦係數，實現低扭力化、低升溫特性。

低トルク化を實現

RW形は小径ローラーの採用により、摩擦係數を低減し低トルク化、低昇温特性を實現しています。

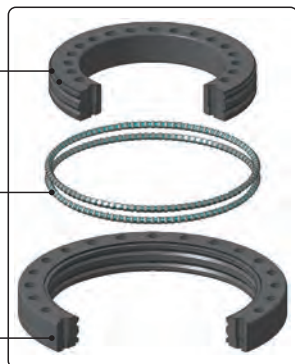
Lower torque

The Model RW adopts small-diameter rollers to reduce the friction coefficient and achieve lower torque and low heat generation.

內輪(附安裝孔)
內輪(取付穴付)
Inner ring (with mounting holes)

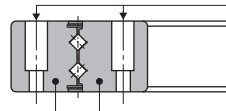
複列式單方向滾柱
複列一方向ローラー
Double-row single-direction rollers

外輪(附安裝孔)
外輪(取付穴付)
Outer ring (with mounting holes)

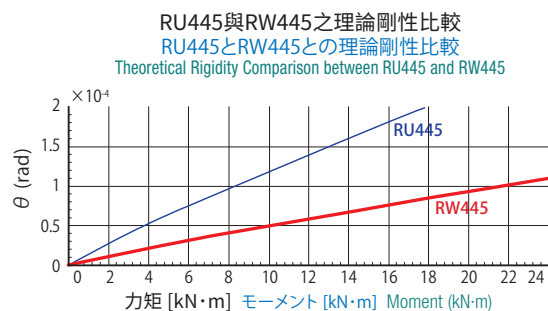


安裝孔的最佳設計
取付穴の最適設計
Optimal design of the mounting hole

藉由外輪一體構造獲得高剛性
外輪一體構造による高剛性
High rigidity with an integrated outer ring structure



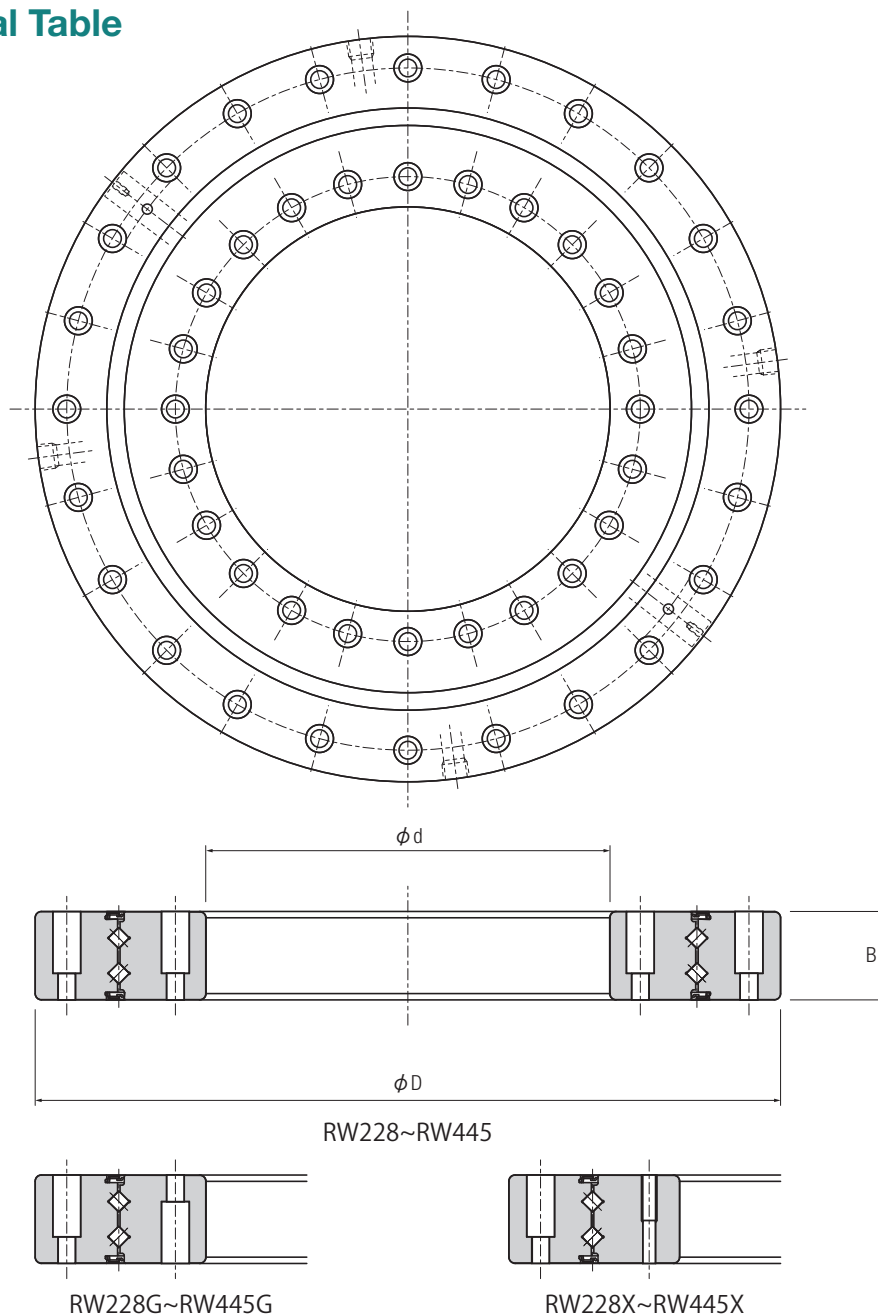
藉由內輪一體構造獲得高剛性
內輪一體構造による高剛性
High rigidity with an integrated inner ring structure



尺寸表

寸法表

Dimensional Table



單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.		内徑 内径 Inner diameter d	外徑 外径 Outer diameter D	寬度 幅 Width B	基本額定負荷 (徑向) 基本定格荷重 (ラジアル) Basic load rating (Radial)	
					C(kN)	Co(kN)
標準尺寸 標準寸法 Standard dimension	RW228	160	295	35	58.4	158
	RW297	210	380	40	101	287
	RW445	350	540	50	214	647
半標準尺寸 準標準寸法 Semi-standard dimension	RW145	100	185	20	25.7	62.9
	RW164	120	210	30	44.5	99.8
	RW195	150	240	30	53.1	133
	RW230	180	280	40	81.6	198
	RW250	200	300	40	89.7	230
	RW323	260	385	50	176	449
	RW388	325	450	50	197	551
	RW463	395	525	50	214	660
	RW530	460	600	50	231	762
	RW665	580	750	60	329	1100
	RW760	650	870	60	361	1299

交叉滾柱軸承 RU

クロスローラーリング RU

Cross-Roller Ring Model RU

容易安裝

簡單組付
Easy to install



容易安裝

由於是附安裝孔的法蘭一體型，可減少安裝至支撐座和軸的工時。

容易な組付け

取付穴付きフランジ一体型のため、ハウジング・軸への組付け工数削減が可能。

Easy installation

It is possible to reduce the installation time of the housing and shaft because this cross-roller ring has an integrated flange with mounting holes.

實現減少零件的數量

可使用設置於內外輪的安裝孔直接固定在裝置上。無需固定法蘭等零件，可減少設計工時和零件數量。

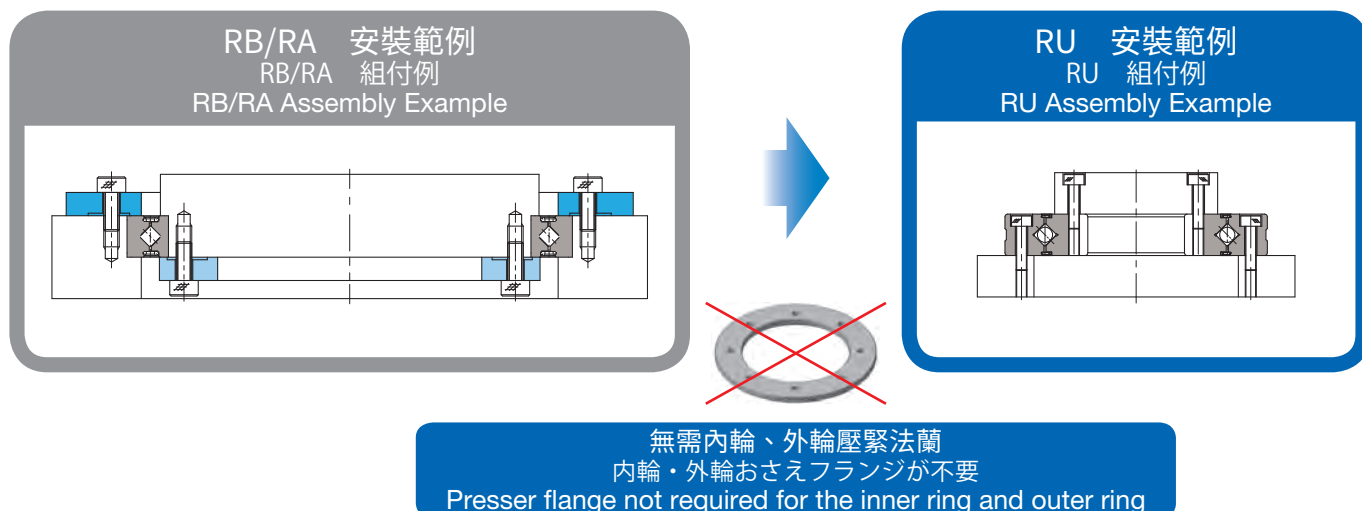
部品点数削減を実現

内・外輪に設けられた取付穴を利用して装置に直接固定することが可能。おさえフランジ等の部品が不要になり、設計工数・部品点数の削減が可能。

Fewer parts

The mounting holes in the inner and outer rings can be used for mounting directly on the device, eliminating the need for a presser flange and reducing both design time and the number of components.

零件數量比較 部品点数比較 Parts comparison



使用例：工作機

使用例：工作機械

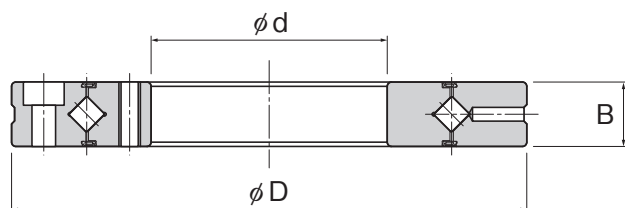
Application Example: Machine Tool



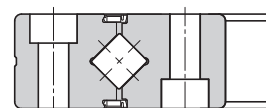
尺寸表

寸法表

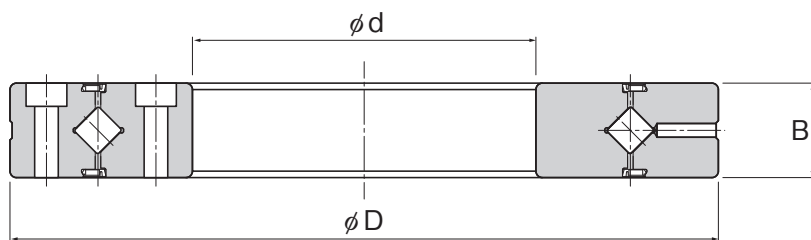
Dimensional Table



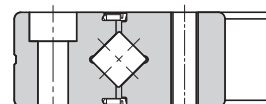
RU42~RU85



RU124G~RU445G



RU124~RU445



RU124X~RU445X

單位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	内徑 内径 Inner diameter d	外徑 外径 Outer diameter D	寬度 幅 Width B	基本額定負荷(徑向) 基本定格荷重 (ラジアル) Basic load rating (radial)	
				C (kN)	C ₀ (kN)
RU 42	20	70	12	7.35	8.35
RU 66	35	95	15	17.5	22.3
RU 85	55	120	15	20.3	29.5
RU 124	80	165	22	33.1	50.9
RU 148	90	210	25	49.1	76.8
RU 178	115	240	28	80.3	135
RU 228	160	295	35	104	173
RU 297	210	380	40	156	281
RU 445	350	540	45	222	473

NEW

交叉滾柱軸承 RB-H / RE-H / RU-H

クロスローラーリング RB-H / RE-H / RU-H

Cross-Roller Ring RB-H / RE-H / RU-H

高剛性
高剛性
High-rigidity

高負荷
高負荷
High-load

RB-H

RE-H

RU-H

高剛性・高負荷

在與既有產品保持相同的尺寸下，提高了剛性和額定負荷。

高剛性・高負荷

既存製品と同寸法で剛性と定格荷重が向上。

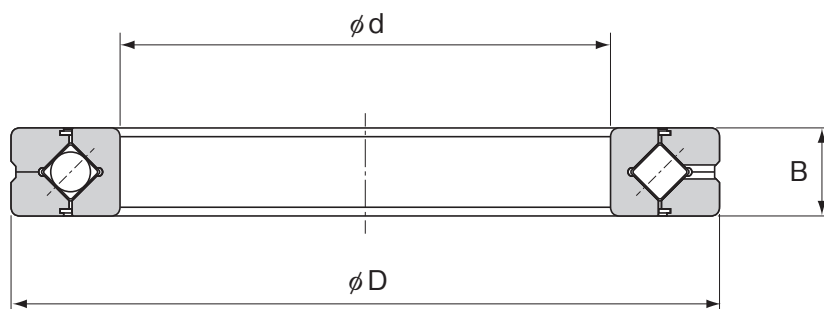
High rigidity and load capacity

Improved rigidity and load rating with the same dimensions as existing products.

尺寸表 [RB-H]

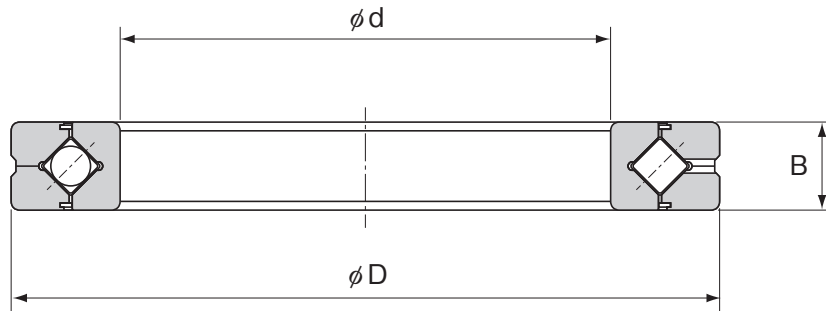
寸法表 [RB-H]

Dimensional Table (RB-H)



單位 : mm 單位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	內徑 内径 Inner diameter d	外徑 外径 Outer diameter D	寬度 幅 Width B	基本額定負荷 [kN] 基本定格荷重 [kN] Basic load rating (kN)	
				C	C ₀
RB5013H	50	80	13	18	21.9
RB6013H	60	90	13	20.2	26.9
RB7013H	70	100	13	21.5	30.3
RB8016H	80	120	16	36.8	51.8
RB9016H	90	130	16	39.1	58.2
RB10016H	100	140	16	40.3	62.7
RB10020H	100	150	20	37.1	56.8
RB11015H	110	145	15	26.6	46
RB11020H	110	160	20	39.1	62.4
RB12016H	120	150	16	27.6	49.3
RB12025H	120	180	25	75.5	112
RB13015H	130	160	15	28.8	53.8
RB13025H	130	190	25	79.9	123
RB14016H	140	175	16	30.2	58.8
RB14025H	140	200	25	82.3	130
RB15013H	150	180	13	30.7	60.8
RB15025H	150	210	25	82.4	133
RB15030H	150	230	30	105	160
RB16025H	160	220	25	89.4	152
RB17020H	170	220	20	32.4	69
RB18025H	180	240	25	93.2	166



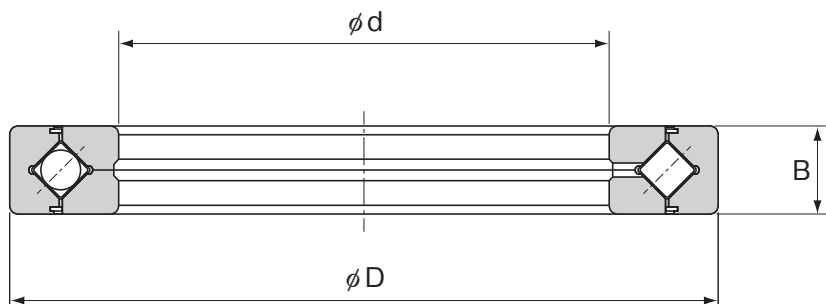
單位 : mm 單位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	內徑 内径 Inner diameter d	外徑 外径 Outer diameter D	寬度 幅 Width B	基本額定負荷 [kN] 基本定格荷重 [kN] Basic load rating (kN)	
				C	C ₀
RB19025H	190	240	25	50.5	102
RB20025H	200	260	25	97.6	182
RB20030H	200	280	30	130	229
RB20035H	200	295	35	175	296
RB22025H	220	280	25	101	196
RB24025H	240	300	25	79.6	170
RB25025H	250	310	25	80.4	175
RB25030H	250	330	30	147	283
RB25040H	250	355	40	224	403
RB30025H	300	360	25	88.6	207
RB30035H	300	395	35	213	428
RB30040H	300	405	40	240	464
RB35020H	350	400	20	67.2	181
RB40035H	400	480	35	181	433
RB40040H	400	510	40	282	625
RB45025H	450	500	25	77	232
RB50025H	500	550	25	81.8	258
RB50040H	500	600	40	271	686
RB50050H	500	625	50	311	766
RB60040H	600	700	40	299	817
RB70045H	700	815	45	320	948

尺寸表 [RE-H]

寸法表 [RE-H]

Dimensional Table (RE-H)



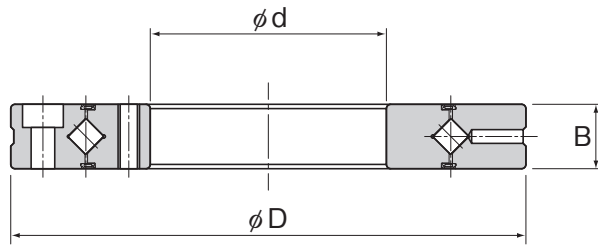
単位 : mm 単位 : mm Unit: mm

公称型號 呼び形番 Model No.	内徑 内徑 Inner diameter d	外徑 外徑 Outer diameter D	寬度 幅 Width B	基本額定負荷 [kN] 基本定格荷重 [kN] Basic load rating (kN)	
				C	C ₀
RE5013H	50	80	13	18.8	23.5
RE6013H	60	90	13	20.1	26.9
RE7013H	70	100	13	22.1	31.9
RE8016H	80	120	16	36.5	51.9
RE9016H	90	130	16	39	58.3
RE10016H	100	140	16	40.3	62.7
RE10020H	100	150	20	38.2	59.6
RE11015H	110	145	15	27.6	48.7
RE11020H	110	160	20	40	65.2
RE12016H	120	150	16	27.9	50.4
RE12025H	120	180	25	75.3	112
RE13015H	130	160	15	29.5	55.4
RE13025H	130	190	25	80.6	126
RE14016H	140	175	16	30.2	58.8
RE14025H	140	200	25	82.8	133
RE15013H	150	180	13	30.7	60.8
RE15025H	150	210	25	85	140
RE15030H	150	230	30	117	185
RE16025H	160	220	25	86.8	147
RE17020H	170	220	20	33	70.6
RE18025H	180	240	25	90.9	161
RE19025H	190	240	25	51.1	105
RE20025H	200	260	25	97.6	182
RE20030H	200	280	30	130	229
RE20035H	200	295	35	175	296
RE22025H	220	280	25	101	196
RE24025H	240	300	25	79.6	170
RE25025H	250	310	25	80.4	175
RE25030H	250	330	30	147	283
RE25040H	250	355	40	224	403
RE30025H	300	360	25	87.8	207
RE30035H	300	395	35	213	428
RE30040H	300	405	40	240	464
RE35020H	350	400	20	68	184
RE40035H	400	480	35	181	433
RE40040H	400	510	40	282	625
RE45025H	450	500	25	77.7	235
RE50025H	500	550	25	81.8	258
RE50040H	500	600	40	271	686
RE50050H	500	625	50	311	766
RE60040H	600	700	40	299	817

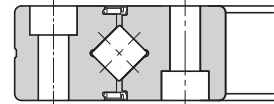
尺寸表 [RU-H]

寸法表 [RU-H]

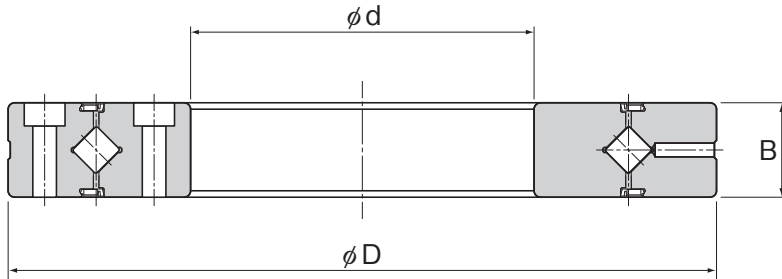
Dimensional Table (RU-H)



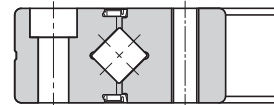
RU66H, RU85H



RU124HG~RU445HG



RU124H~RU445H



RU124HX~RU445HX

單位 : mm 單位 : mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.	內徑 内径 Inner diameter d	外徑 外径 Outer diameter D	寬度 幅 Width B	基本額定負荷 [kN] 基本定格荷重 [kN] Basic load rating (kN)	
				C	C ₀
RU66H	35	95	15	19.8	25.1
RU85H	55	120	15	22.5	32.3
RU124H(G)	80	165	22	40.1	62.8
RU124HX	80	165	22	40.1	62.8
RU148H(G)	90	210	25	54.4	84.1
RU148HX	90	210	25	54.4	84.1
RU178H(G)	115	240	28	84.4	137
RU178HX	115	240	28	84.4	137
RU228H(G)	160	295	35	119	199
RU228HX	160	295	35	119	199
RU297H(G)	210	380	40	185	337
RU297HX	210	380	40	185	337
RU445H(G)	350	540	45	261	560
RU445HX	350	540	45	261	560

滾珠保持器型LM導軌引動器 SKR

ボールリテーナ入り LM ガイドアクチュエータ SKR

Caged Ball LM Guide Actuator Model SKR

高剛性

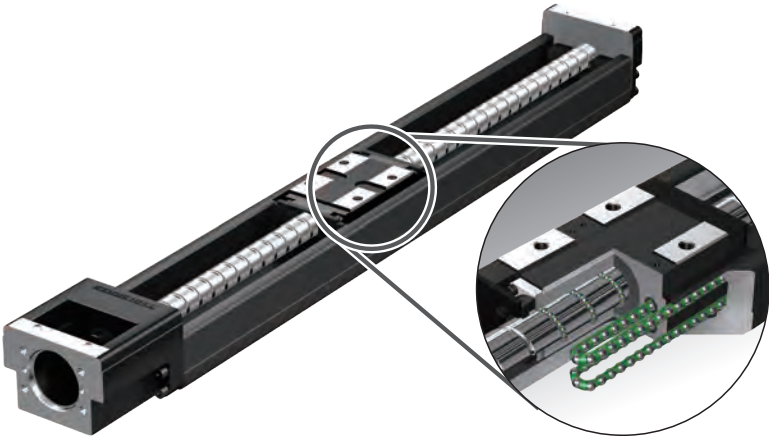
高剛性

High rigidity

高精度

高精度

High accuracy



高剛性

採用剖面為U形的鋼製外側軌道，可承受較大的力矩。
另外，由於引動器單體具有高剛性，可以不使用輔助導軌，使設計更加小型化。

高剛性

U字形断面形状の鋼製アウトレール採用により、大きなモーメントを受けることができます。
また、アクチュエータ単体の剛性が高いため、補助ガイドを使用しないコンパクトな設計が可能です。

High rigidity

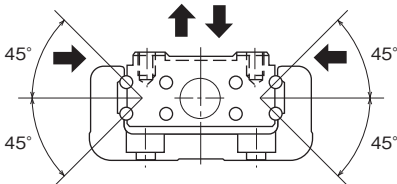
The use of a steel outer rail with a cross-sectional U-shape enables it to receive larger moments. In addition, the highly rigid actuator eliminates the need for support guides, enabling a more compact design.

基本規格

基本仕様

Basic specifications

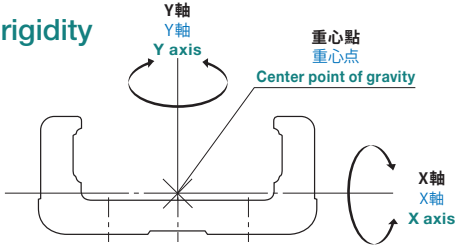
4方向等負荷 4方向等荷重 4-way equal load



SKR的負荷能力和接觸角
SKRの負荷能力と接觸角

Load Capacity and Contact Angle of Model SKR

高剛性 高剛性 High rigidity



外側軌道剖面圖
アウトレール断面図
Cross Section of the Outer Rail

公稱型號 呼び形番 Model No.	滾珠螺桿導程 ボールねじリード Ball screw lead (mm)	行程 ストローク Stroke (mm)	最大可搬運質量 ^{※1} 最大可搬質量 ^{※1} Maximum load capacity ¹ (kg)		最高速度 ^{※2} 最高速度 ^{※2} Maximum speed ² (mm/s)
			水平 水平 Horizontal	垂直 垂直 Vertical	
SKR20	1	30 ~ 130	12.5	3	100
	6		12.5	6	600
SKR26	2	60 ~ 210	27.5	14	200
	6		27.5	7	600
SKR33	6	45 ~ 595	43.5	19	390 ~ 600
	10		34.5	12	650 ~ 1000
	20		21	6	1270 ~ 2000
SKR46	10	190 ~ 790	96	23	430 ~ 1000
	20		90	18	840 ~ 2000
	20		118	37	520 ~ 1100
SKR55	30	800 ~ 1200	80	23	780 ~ 1650
	40		43	15	1030 ~ 2160
	20		147	29	450 ~ 1470
SKR65	25	790 ~ 1490	93	24	550 ~ 1810
	30		62	19	670 ~ 2210
	50		18	7	1100 ~ 3000
	50		18	7	1100 ~ 3000

※1 最大可搬運質量は、在額定速度時、下方加減速度時の質量。
導程未滿10mm 時為0.15G/ 導程10mm 時為0.3G/ 導程20mm 以上時為0.5G (但SKR6550 為0.3G)

※2 最高速度是馬達轉速(6000min⁻¹)時，或是由滾珠螺桿的容許轉速所限制的速度。

※1 最大可搬質量は、定格速度時、下記加減速度時の質量です。
リード10mm 未滿は0.15G/リード10mm は0.3G/リード20mm 以上は0.5G (ただしSKR6550 は0.3G)

※2 最高速度は、モータの回転数(6000min⁻¹)時の速度、もしくはボールねじの許容回転数によって制限される速度です。

1 The maximum load capacity is calculated under the rated speed and the following acceleration/deceleration speed:
Ball screw lead less than 10 mm=0.15G. / Ball screw lead equals 10 mm=0.3G. / Ball screw lead is 20 mm or more=0.5G (0.3G for SKR6550 only).

2 The maximum speed is the value restricted by the motor rotational speed (at 6,000 min⁻¹), or by the permissible rotational speed of the ball screw.

電動引動器 緊湊型系列 KSF

電動アクチュエータ コンパクトシリーズ KSF

Electric Actuator Compact Series Model KSF

高加減速

高加減速
High acceleration and deceleration

長行程

ロングストローク
Long stroke

頂蓋板式
トップカバータイプ
Top cover type

開蓋式
オープンカバータイプ
Open cover type

全覆蓋型
フルカバータイプ
Full cover type

高速・高加減速

藉由加大滾珠螺桿的導程，實現最高速度2500[mm/s]。此外可藉由加大適用的馬達，進行高加減速的搬運。(最大4G)

高速・高加減速

ボールねじの大リード化により、最高速度2500[mm/s]を実現。さらに適用モータを大きくすることで高加減速な搬送を可能にしています。(最大4G)

High speed and high acceleration/deceleration

The larger lead of the ball screw achieves a maximum speed of 2500 mm/s. Using a larger motor makes high-acceleration/deceleration conveyance possible. (Up to 4G)

提高適用馬達額定輸出

透過加大滾珠螺桿軸、軸端部の直徑，可使用額定輸出較大的馬達。藉由以上特點，實現高速・高加減速・長行程。

適用モータ定格出力アップ

ボールねじ軸、端部部を大径化することで、定格出力の大きいモータが使用可能になりました。これにより高速・高加減速・ロングストロークが可能になりました。

Higher rated power of the motor

By increasing the diameter of the ball screw and shaft end, a high-rated motor can be used. This allows high speeds as well as high acceleration/deceleration and long strokes.

馬達額定輸出 モータ定格出力 Motor rated output

型號 形番 Model	KSF4	KSF5	KSF6	KSF8	KSF10
馬達額定輸出 [W] モータ定格出力 [W] Motor rated output (W)	100	100	200	400	750

基本規格

基本仕様

Basic specifications

型號 形番 Model	滾珠螺桿導程 ボールねじリード Ball screw lead (mm)	行程 ストローク Stroke (mm)	最大可搬運質量 ^{※1 ※2} 最大可搬質量 ^{※1 ※2} Maximum load capacity ^{1 2} (kg)		最高速度 ^{※3} 最高速度 ^{※3} Maximum speed ³ (mm/s)
			水平 Horizontal	垂直 Vertical	
KSF4U/KSF4	10	50 ~ 900	19	8.5	210 ~ 830
	16		14	7	340 ~ 1060
KSF5T/KSF5U/KSF5	10	50 ~ 900	26	12.5	280 ~ 830
	20		7.5	6	570 ~ 1330
KSF6T/KSF6U/KSF6	20	50 ~ 1300	42	12	320 ~ 1000
	30		20.5	7.5	480 ~ 1500
KSF8T/KSF8U/KSF8	20	100 ~ 1500	83.5	23.5	320 ~ 1000
	40		19	10.5	650 ~ 2000
KSF10T/KSF10U/KSF10	25	100 ~ 1500	118.5	33.5	510 ~ 1250
	50		40	14.5	1030 ~ 2500

※1 最大可搬重量是指額定速度、加減速度 0.5G (導程未滿 20mm 時為 0.3G) 下的重量。

※2 全覆蓋規格之數值。

※3 最高速度是指馬達轉速為 3000min⁻¹ 時或受到引動器容許速度限制的速度。

※1 最大可搬質量は、定格速度時、加減速度 0.5G (リード 20mm 未滿は 0.3G) の質量です。

※2 フルカバー仕様の値です。

※3 最高速度は、モータの回転数 3000min⁻¹ の速度、もしくはアクチュエータの許容速度によって制限される速度です。

1 The maximum load capacity is calculated under the rated speed and acceleration/deceleration rate of 0.5 G (0.3 G for a lead less than 20 mm).

2 Value with fully enclosed specification.

3 The maximum speed is the value restricted by the motor rotational speed (at 3,000 min⁻¹), or by the permissible rotational speed of the ball screw.

NEW

LM導軌引動器左右螺紋規格 KR-RL

LM ガイドアクチュエータ左右ねじ仕様 KR-RL

LM Guide Actuator with Right/Left Ball Screw KR-RL

緊湊
コンパクト
Compact

高剛性
高剛性
High rigidity



駆動部採用左右螺紋

用一個馬達實現「開」「閉」動作。可使用於抓握、測
量、定位等多種用途。

駆動部に左右ねじを採用

「開く」「閉じる」動作をモータ1つで実現。把持、計
測、位置決め等の幅広い用途で使用可能です。

Right/left threads used for the driving element

One motor performs both the "open" and "close" operations.
It can be used in a wide range of applications, such as
gripping, measuring, and positioning.

可用於全方向

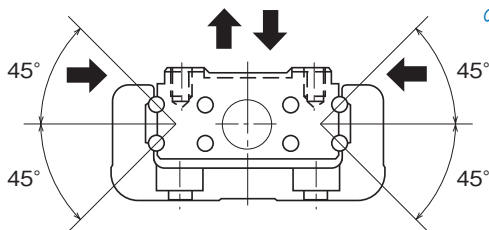
直線運動導引部の各滾珠列以接觸角45°配置、可
在作用於內滑塊的4方向(徑向、反徑向、橫向)實現
相同額定負荷。全方向各種姿勢下皆可使用。最適
用於自由移動的機械手臂的末端效應。

全方向使用可能

直動案内部の各ボール列を接觸角45°で配置す
ること、インナブロックに作用する4方向(ラジアル
方向、逆ラジアル方向、横方向)に対する、同一
定格荷重の性能を実現しました。全方向あらゆる
姿勢で使用可能です。自由に動くロボットアーム
のエンドエフェクトに最適です。

Can be used in any orientation

Each row of balls in the linear motion guide is arranged
at a 45° contact angle, achieving the same load rating
in 4 directions (radial, reverse-radial, and horizontal
directions) acting on the inner block.
It can be used in any orientation. Optimal for end
effectors of robot arms that move freely.



基本規格

基本仕様

Basic specifications

型 號 形 番 Model	滾珠螺桿導程 ボールねじリード Ball screw lead (mm)	行程 ストローク Stroke (mm)		預設馬達容量 想定モータ容量 Estimated motor capacity (W)	額定推力 定格推力 Rated thrust (N)	靜態容許力矩 静的許容モーメント Static permissible moment (N・m)					
		滑塊A型 ブロックAタイプ A Type block	滑塊C型 ブロックCタイプ C Type block			滑塊A型 ブロックAタイプ A Type block			滑塊C型 ブロックCタイプ C Type block		
						M _A	M _B	M _C	M _A	M _B	M _C
KR15	1	25 ～ 75	-	30	537	12.1	12.1	38	-		
	2				268						
KR20	1	30 ～ 55	-	50	899	31	31	83	-		
	6				149						
KR26	2	59 ～ 84	-	50	449	84	84	208	-		
	6				149						
KR30H	6	51 ～ 251	46 ～ 271	100	299	166	166	428	44	44	214
	10				179						
KR33	6	48 ～ 248	48 ～ 273	100	299	166	166	428	44	44	214
	10				179						
KR45H	10	81 ～ 331	61 ～ 361	200	361	486	486	925	130	130	463
				400	718						
	20			200	180						
				400	359						
KR46	10	96 ～ 321	51 ～ 351	200	361	547	547	1400	149	149	700
				400	718						
	20			200	180						
				400	359						
KR55	20	112 ～ 662	-	400	359	870	870	2280	-		
				750	675						
KR65	25	100 ～ 650	-	750	540	1300	1300	3920	-		

* 額定推力は指受馬達額定扭力或容許輸入扭力限制時的値。

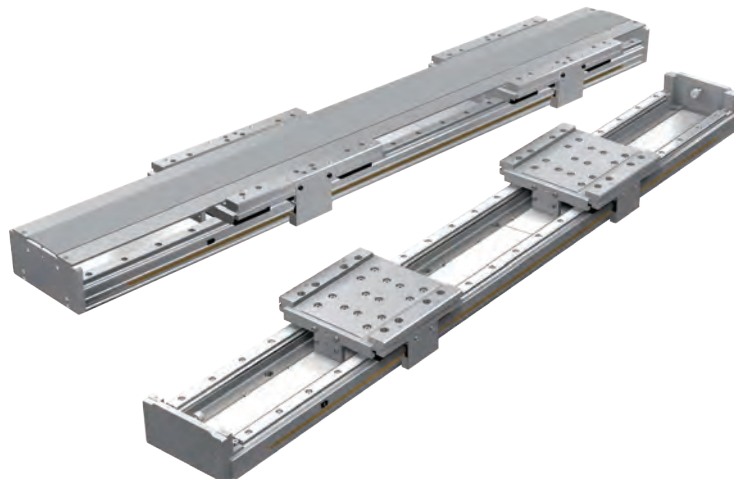
* 定格推力は、モータの定格トルク、もしくは許容入力トルクによって制限される値です。

* Rated thrust values are restricted by the rated torque of the motor or permissible input torque.

線性馬達系列 GLM15AP/20AP

リニアモータシリーズ GLM15AP/20AP

Linear Motor Series GLM15AP/20AP



高速
High-Speed

長行程・高速搬運

可配合使用環境、用途選擇線性編碼器。
可節省空間，實現多樣化動作。

ロングストローク・高速搬送

使用環境・用途に合わせてリニアエンコーダを選択可能。
省スペースで多様な動作を実現。

Long strokes and high-speed conveyance

The linear encoder can be chosen to suit the application or environment.
Compact and capable of various movements.

低価格與高速性兼備 產品陣容備有無光學尺系統

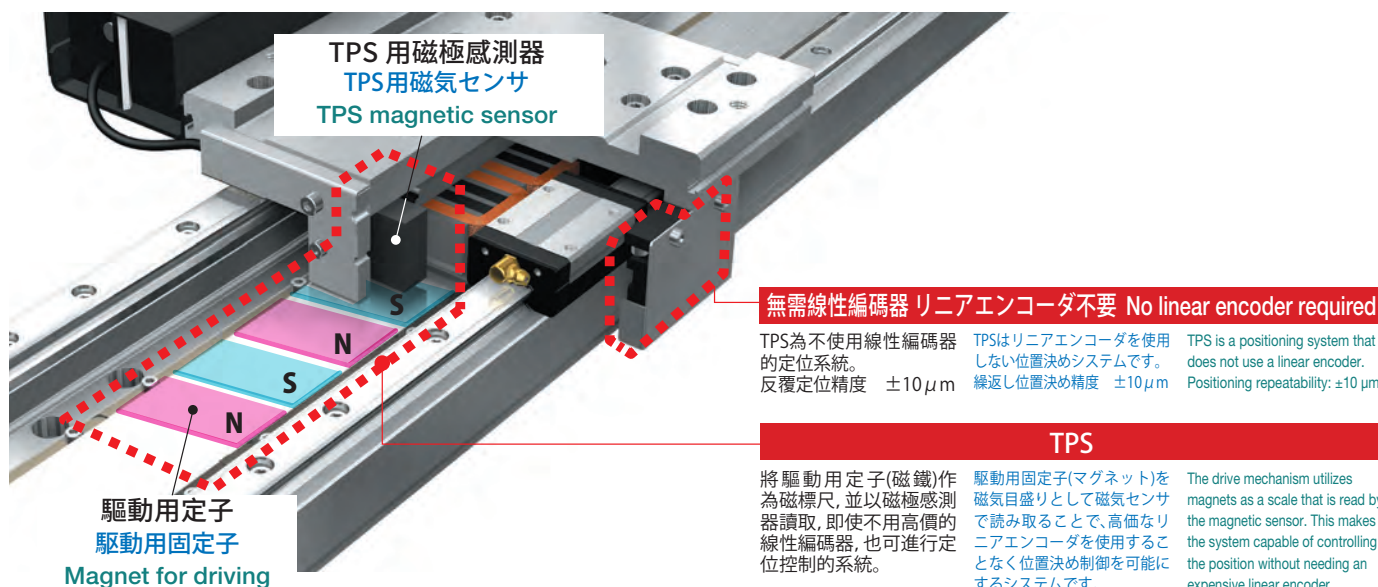
藉由THK獨家的位置偵測感應器，可使用線性馬達定子代替線性標尺。
最適合長行程高速搬運。
反覆定位精度±10μm

低価格と高速性の両立 スケールレスシステムをラインナップ

THK独自の位置検出センサによりリニアモータ固定子をリニアスケールの代わりとして使用することが可能。
ロングストロークの高速搬送に最適。
繰り返し位置決め精度±10μm

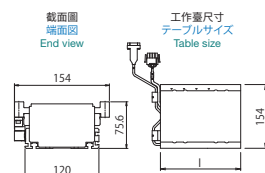
Low-cost and high-speed scaleless system available

THK's proprietary position-detecting sensors make it possible to use a linear motor stator in place of a linear scale.
Optimal for high-speed transfers over long strokes.
Positioning repeatability: ±10 μm

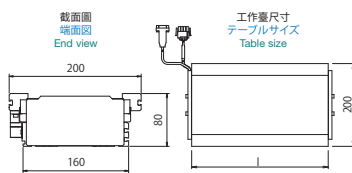


■ 尺寸概要 寸法概要 Dimension Overview

GLM15AP



GLM20AP



單位：mm 單位：mm Unit: mm

	GLM15AP		GLM20AP		
	S	M	S	M	L
工作臺尺寸L テーブルサイズL寸法 Table size L dimension	116	194	180	330	470

■ 產品規格 製品仕様 Product Specifications

	GLM15AP		GLM20AP		
馬達尺寸 モータサイズ Motor size	S	M	S	M	L
最大推力 ^{*1} [N] 最大推力 ^{*1} [N] Maximum thrust ¹ (N)	152	283	336	618	954
額定推力 ^{*1} [N] 定格推力 ^{*1} [N] Rated thrust ¹ (N)	42	89	118	220	344
最大速度 ^{*2} [m/s] 最大速度 ^{*2} [m/s] Maximum speed ² (m/s)	0.3 ~ 3				
反覆定位精度 ^{*3} [μm] 繰返し位置決め精度 ^{*3} [μm] Positioning repeatability ³ (μm)	±1 ~ ±10				
最大可搬運質量 ^{*4} 最大可搬質量 ^{*4} [kg] Maximum load capacity ⁴ (kg)	14.8	28.3	33	61.5	97

※ 1 於環境溫度 20°C・電樞繞組平均溫度為 90°C 時的數值。

※ 2 最高速度依編碼器解析度而異。

※ 3 反覆定位精度依編碼器解析度而異。

※ 4 動作速度・加減速度等規格受負載重量限制。

最大可搬質量是指加速度 0.5G・到達最大速度 1m/s 下可驅動的重量。

※ 1 周囲溫度が 20°C の環境において、電機子巻線平均溫度が 90°C の時の値です。

※ 2 エンコーダ分解能により最高速度は変わります。

※ 3 エンコーダ分解能により繰返し位置決め精度は変わります。

※ 4 負荷質量により動作速度・加減速度等の仕様は制限されます。
最大可搬質量は加速度 0.5G・到達最大速度 1m/s にて駆動可能な質量です。

1 The values shown are those when the average temperature of the armature winding is 90°C and the ambient temperature is 20°C.

2 Maximum speed varies based on the encoder resolution.

3 Positioning repeatability varies based on the encoder resolution.

4 Specifications such as the operating speed and acceleration/deceleration are limited by the weight of the load.
The maximum load capacity is the weight at which the drive functions at an acceleration of 0.5 G and a maximum achieved speed of 1 m/s.

電動引動器 沖壓系列 PC

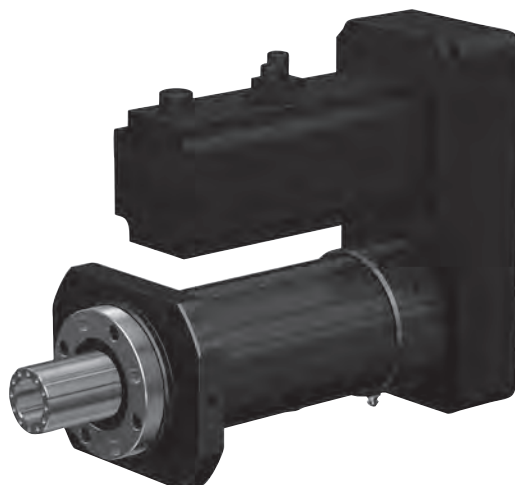
電動アクチュエータ プレスシリーズ PC

Electric Actuator Press Series Model PC

緊湊
コンパクト
Compact

高剛性
高剛性
High rigidity

高精度
高精度
High accuracy



緊湊の構造

與本公司產品相比，全長約縮減30%（行程50mm時）。
精密滾珠螺桿的螺帽與滾珠花鍵軸合二為一，大幅縮減了整體長度，有利於節省設備空間。

特殊的耐壓縮負荷構造

採用耐壓縮負荷的軸承排列等構造。

高負荷荷重

藉由將滾珠螺桿的軸徑最大化，增加負荷回路數，實現高負荷荷重。

高剛性

採用LF型滾珠花鍵進行引導，因而可獲得輕快無間隙且高剛性的引導。

高精度進給

進給機構採用精密滾珠螺桿，因而可獲得高進給精度。

コンパクト構造

全長を当社比で約30%サイズダウン（ストローク50mm時）。
精密ボールねじのナットとボールスプライン軸を一体構造とする事で、全長的大幅短縮を実現し、装置の省スペース化に貢献します。

耐圧縮荷重に特化した構造

ベアリング配列等、圧縮荷重に強い構造としています。

高負荷荷重

ボールねじ軸径を最大限に太くし、負荷回路数を多くすることで、高負荷荷重を実現しています。

高剛性

案内にはボールスプラインLF形を採用しているため、すきまがなく軽く動き、剛性の高い案内が得られます。

高精度送り

送り機構には精密ボールねじを採用しているため、高い送り精度が得られます。

Compact structure

The overall length is reduced by approx. 30% from our previous model (at a stroke of 50 mm). The structural integration of the precision ball screw nut and the ball spline shaft substantially shortens the overall length, enabling more compact machine designs.

Configured for compressive load capacity

The adoption of a special bearing arrangement, etc. achieves a structure strong against compressive loads.

High applied load

A high applied load is achieved by maximizing the diameter of the ball screw shaft and increasing the number of loaded circuits.

High rigidity

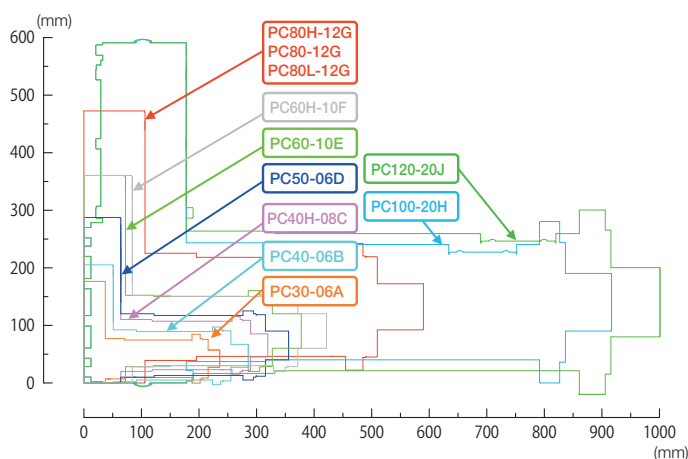
Using the Model LF ball spline for the guide eliminates clearance to allow smooth motion and ensures a highly rigid guide.

High-accuracy feed

Use of a precision ball screw for the feeding mechanism ensures high feed accuracy.

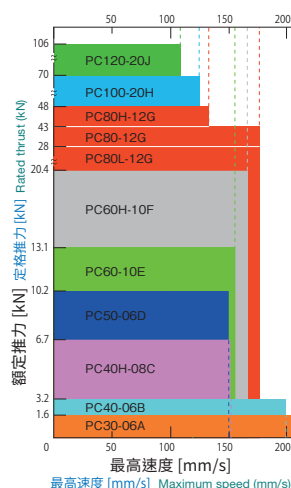
外觀尺寸 一覽

外觀サイズ 一覽 External size by model



速度-推力 一覽

速度-推力 一覽 Velocity and thrust by model



沖壓系列 滾珠螺桿一體型滾珠花鍵 DSP

プレスシリーズ ボールねじ一体型ボールスプライン DSP

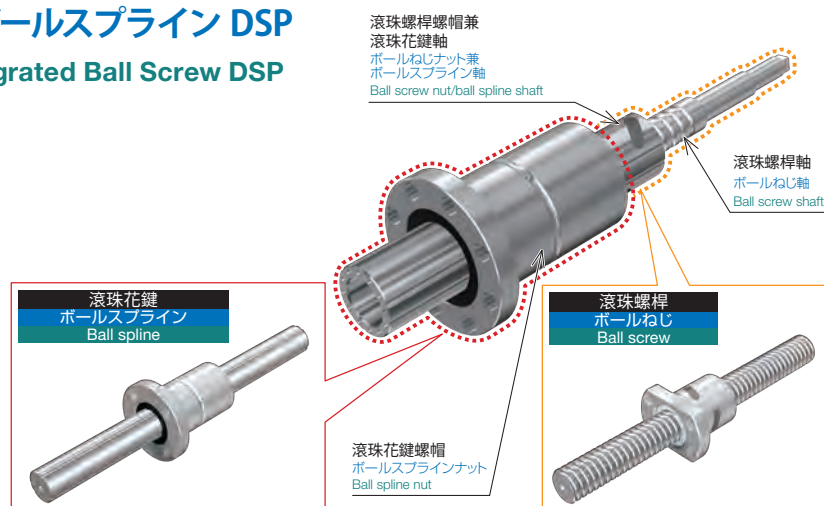
Press Series Model Ball Spline with Integrated Ball Screw DSP

節省空間構造

省スペース構造
Space saving structure

減少安裝工時

組付け工数削減
Quick installation



驅動與直線運動引導的一體構造

直線運動引導的滾珠花鍵和驅動源的精密滾珠螺桿為一體構造，可實現順暢的大推力的運動。

驅動と直動案内の一体構造

直動案内のボールスプラインと駆動源であるボールねじの一体化構造により滑らかな動きで大きな推力を伝達します。

Combined drive component and linear motion guide

High thrust is transmitted with smooth motion by combining a ball spline, which serves as a linear motion guide, with a ball screw, which serves as the driving force.

節省空間構造

由於驅動與直線運動引導的一體化，比以往構造更為節省空間。

省スペース構造

驅動と直動案内が一体化しているため、従来構造よりも省スペースの構造が可能です。

Compact structure

Combining the drive force and linear motion guide into one unit enables a more compact structure than those of conventional products.

藉由減少部品數量來減少安裝工時

由於部品數量的減少，減少了安裝工時與縮短了部品加工時間，使裝置製作的效率有所提升。

部品点数減による組付け工数削減

部品点数が削減されるため、組付け工数削減や部品加工時間短縮により装置製作の効率化に貢献します。

Fewer components, quicker installation

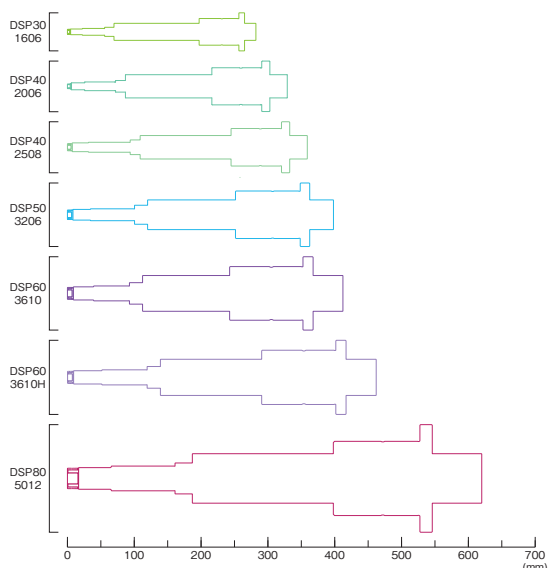
There are fewer components, which reduces installation and component processing time and improves equipment fabrication efficiency.

使用例：沖床
使用例：プレス機
Application example :
Press-Fit Machine



外觀尺寸一覽

外觀サイズ 一覽 External size by model



基本規格

基本仕様 Basic specifications

單位：mm 單位：mm Unit: mm

型號 形番 Model	DSP301606	DSP402006	DSP402508	DSP503206
滾珠花鍵軸徑 ボールスプライン軸徑 Spline shaft diameter	φ 30	φ 40	φ 40	φ 50
滾珠螺桿軸徑 ボールねじ軸徑 Screw shaft diameter	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32
滾珠螺桿導程 ボールねじリード Screw lead	6	6	8	6

型號 形番 Model	DSP603610	DSP603610H	DSP805012
滾珠花鍵軸徑 ボールスプライン軸徑 Spline shaft diameter	φ 60	φ 60	φ 80
滾珠螺桿軸徑 ボールねじ軸徑 Screw shaft diameter	φ 36	φ 36	φ 50
滾珠螺桿導程 ボールねじリード Screw lead	10	10	12

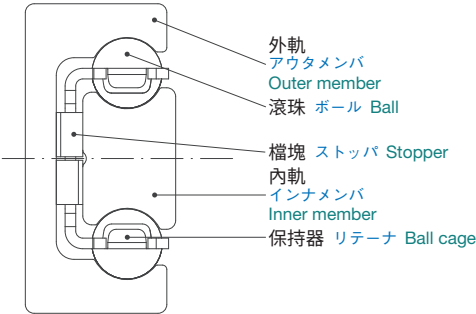
多用途滑動軌 ATG

ユーティリティスライド ATG

Utility Slide ATG

高負荷
高負荷
High Load Capacity

高耐久
高耐久
High Durability



高負荷/高耐久
本製品對外軌與內軌進行淬火與回火處理以確保表面硬度，相較於既有滑動軌，容許負荷與滾動疲勞都有提升。

高負荷／高耐久
本製品は、アウタメンバ、インナメンバに焼き入れ焼き戻し処理を行い表面硬度を確保し既存のスライドレールに比べ許容荷重や転がり疲労を向上させています。

High Load Capacity/High Durability
The outer and inner members have undergone quenching and annealing to achieve surface hardness, so it performs better than existing slide rails in terms of permissible load and rolling fatigue.

優異的調整能力
面對粗糙的安裝面，採用圓弧溝槽提升調整能力。

優れた調整能力
取付け面のラフさから調整能力を向上させるためにサーキュラーアーク溝を採用しています。

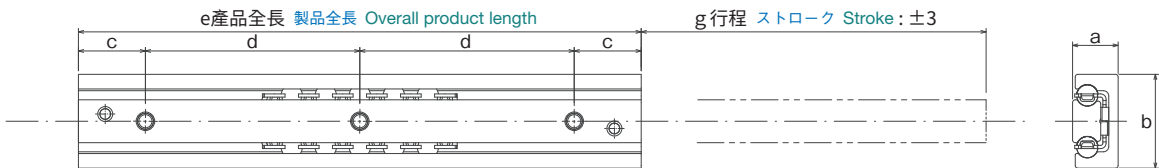
Superior Adjusting Capability
The circular arc groove boosts the product's ability to adjust to mounting surface inaccuracies.

抑制滾珠歪斜
藉由採用圓弧溝槽抑制滾珠的歪斜。因此可抑制傳統產品（哥德式溝槽）由於滾珠歪斜而造成的行程末端鎖定現象。

ボールのずれ抑制
サーキュラーアーク溝を採用することで、ボールずれが抑制されます。そのため、従来品（ゴシックアーチ溝）に発生する現象である、ボールずれによるストロークエンドのロックを抑制することが可能です。

Limited Ball Misalignment
The circular arc groove limits ball misalignment. As a result, it helps prevent locking at the stroke end caused by ball misalignment that may occur with conventional products featuring Gothic arch grooves.

■ 尺寸表 寸法表 Dimensional Table



單位：mm 單位：mm Unit: mm

型號 形番 Model	a	b	c	d	e 產品全長（上段）/g 行程（下段） e 製品全長（上段）/g ストローク（下段） e Overall product length:(Top row)/g Stroke:(Bottom row)								安裝螺絲 取付ねじ Mounting screws
ATG22S	11	22	25	80	130	210	290	370	450	530	610	690	IM: M4 攻牙 タップ tapped hole
					79.4	114.4	158.4	202.4	237.4	281.4	316.4	351.4	OM: M4 沉頭孔 皿穴 counterbore hole
ATG28S	13	28	25	80	130	210	290	370	450	530	610	690	IM: M5 攻牙 タップ tapped hole
					75	117	149.5	191.5	233.5	275.5	317.5	359.5	OM: M5 沉頭孔 皿穴 counterbore hole
ATG35S	17	35	25	80	-	210	290	370	450	530	610	690	IM: M6 攻牙 タップ tapped hole
					-	128.7	157.9	199.8	254.4	283.6	325.5	367.4	OM: M6 沉頭孔 皿穴 counterbore hole

※ 若需要標準長度以外，或超出最大標準長度的產品，請洽詢 THK。
※ 標準長以外もしくは最大標準長を超える長さをご要望の場合、THK にお問い合わせください。
* Contact THK if a non-standard length or a length longer than the maximum standard length is desired.

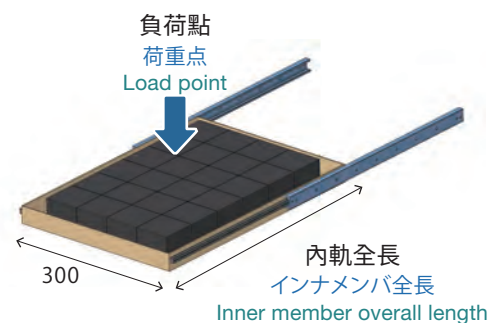
■ 容許負荷 許容荷重 Permissible Load

容許負荷請如右圖所示，將負荷中心設於內軌中心位置後，以負荷為基礎根據容許面壓計算

許容荷重は右図のようにインナメンバ中心位置に荷重中心を取った箇所の荷重をベースに、許容面圧より算出

As shown in the figure to the right, the permissible load is calculated from the permissible surface pressure based on a load centered in the middle of the inner member.

型號 形番 Model	容許負荷 / 組 許容荷重 / 組 Permissible load/pair
ATG22S	1690N ~ 3920N
ATG28S	3410N ~ 6600N
ATG35S	5150N ~ 9740N

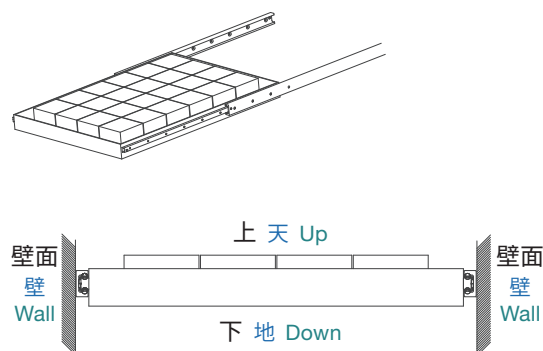


■ 安裝姿勢 取付姿勢 Mounting Orientation

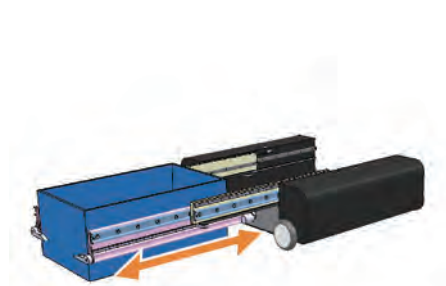
產品的使用請以2支為1組，用壁掛式安裝姿勢使用。
只使用1支或使用非壁掛式的安裝姿勢時，請洽詢THK。

製品の使用は2本1セットとし、壁掛けの取付姿勢にて使用をお願いします。
1本使用や取付姿勢を壁掛け以外を検討する場合は、THKにお問い合わせください。

This product is intended to be used in a set with two members mounted on a wall.
Contact THK if you are considering using only one member or installing the product in something other than a wall-mounted orientation.



■ 使用例 使用例 Example Applications



自動倉庫用 搬送台車
自動倉庫用 搬送台車
Transfer shuttles in automated warehouses



鐵路車輛用車門
鐵道車両用ドア
Railway vehicle doors

NEW

超高速LM導軌 FHS

超高速 LM ガイド FHS

Super-High-Speed LM Guide FHS

超高速

超高速

Super-High



實現LM導軌最高速度：15m/s

此產品具有能夠承受超高速動作的零件設計，適合高速搬運和高速動作。
主要使用用途：機器人搬運、雷射切割機、取出機器人等。

LMガイド最高速度：15m/sを実現

超高速動作に耐えうる部品設計を施した高速搬送、高速動作用途に最適な製品です。
主な使用用途：ロボット搬送、レーザー切断機、取出しロボットなどです。

Achieves the highest LM Guide speed: 15 m/s

The Model FHS is made with components designed to withstand movement at super-high speeds and is optimal for applications with high-speed transportation and operation. Main applications: robot transfer devices, laser cutters, unloading robots, etc.

使用時無須在意水平、倒掛、壁掛等安裝姿態

本產品の徑向、反徑向、橫向負荷の額定負荷皆相同。

水平、逆さ、壁掛けなど取付姿勢を気にせず使用可能

ラジアル方向、逆ラジアル、横方向の荷重に、同一定格荷重を持つ製品です。

Can be used freely in horizontal, inverted, and wall-mounted orientations

The rated load is uniform for loads applied in radial, reverse-radial, and horizontal directions.

■ 產品陣容 ラインナップ Lineup

產品陣容備有35～65等4種尺寸，滑塊種類則有A/LA等2種。

サイズは35～65の4サイズ、ブロック種類はA/LAの2種類をラインナップ。

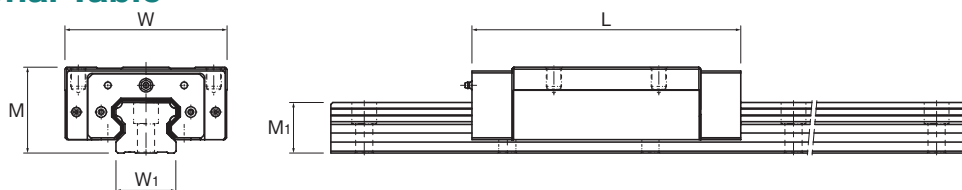
The lineup features four sizes ranging from 35 to 65 and two block types: A and LA.

滑塊類型 ブロックタイプ Block type		FHS 35	FHS 45	FHS 55	FHS 65
標準型 標準タイプ Standard type	A	○	○	○	○
長型 ロングタイプ Long type	LA	○	○	○	○

尺寸表

寸法表

Dimensional Table



單位：mm 単位：mm Unit: mm

公稱型號 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 軌道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本額定負荷 基本定格荷重 Basic load rating	
		M	W	L	W ₁	M ₁	C[kN]	Co[kN]
FHS 35	A	48	100	146.4	34	29	53.9	70.2
	LA			171.8			65	91.7
FHS 45	A	60	120	170.4	45	38	82.2	101
	LA			202.2			100	135
FHS 55	A	70	140	196.4	53	44	121	146
	LA			234.5			148	194
FHS 65	A	90	170	222.3	63	53	195	228
	LA			281.8			249	323

若需詳細規格，請洽詢THK。

ご検討に際しての詳細仕様についてはTHKにお問い合わせください。

Please contact THK regarding detailed specifications when considering this product.

NEW

仿形夾爪系列 TNH

ならいハンドシリーズ TNH

Adaptive Hand Series TNH

吸附

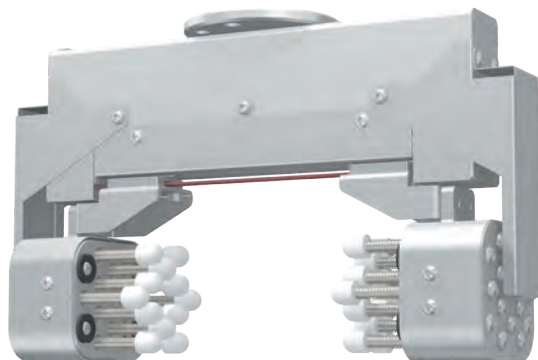
吸う
Suction

抓取

掴む
Gripping



仿形吸附夾爪 TNH-V
ならい吸着ハンド TNH-V
Adaptive Suction Hand TNH-V



仿形抓握夾爪 TNH-G
ならいグリップハンド TNH-G
Adaptive Gripping Hand TNH-G

夾爪可配合工件形狀改變吸附位置・即使是形狀複雜的工件也可穩定吸附

ワークの形状に合わせて吸着位置が変化するため、複雑な形状のワークでも安定した吸着が可能なハンド

The suction positions adapt to the shape of the workpiece, so this hand can maintain a stable grip even on workpieces with complex shapes.

即使工件有複雜的凹凸形狀・也能依照形狀改變抓握位置・是能抓握工件整體的夾爪

ワークが複雑な凹凸形状でも、形状にならってグリップ位置が変化するため、ワーク全体の把持が可能なハンド

This hand can hold on to the entire workpiece because the gripping positions adapt to even the complex contours of the workpiece.



機械零件
機械パーツ
Machine part



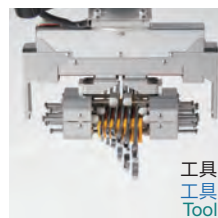
螺帽
ナット
Nut



PTP包装片
PTP包装シート
PTP packaging sheet



機械零件
機械パーツ
Machine part



工具
工具
Tool



罐
缶
Can

基本規格

基本仕様

Basic specifications

項目 項目 Item	仿形吸附夾爪 ならい吸着ハンド Adaptive Suction Hand 【TNH04-V12-00】	仿形抓握夾爪 ならいグリップハンド Adaptive Gripping Hand 【TNH04-G12-00】
尺寸 サイズ Size	W : 88mm D : 63mm H : 173mm	W : 220mm D : 63mm H : 138mm
質量 質量 Mass	0.5kg	1.2kg
元件数 素子数 Shaft quantity	12	12 x 2
元件前端 素子先端 Shaft end	形状 形状 Shape 2.5 段ジャバラ付き吸着パッド : φ9 2.5 段ジャバラ付き吸着パッド : φ9 Bellows vacuum pad with 2.5 folds: φ9 素材 素材 Material 矽橡膠 シリコンゴム Silicone rubber	形状 形状 Shape 半球型 : φ9 半球型 : φ9 Dome-shaped: φ9 素材 素材 Material 矽橡膠 シリコンゴム Silicone rubber
仿形行程 ならいストローク Adaptive stroke	30mm	20mm
仿形時最大反作用力 (按壓位置) ならい時の最大反力 (押し込み位置) Max. reaction force when adapting (push position)	12N (15mm) 25N (29mm)	10N
可抓握工件尺寸 把持可能ワークサイズ Grippable workpiece size	—	45 ~ 75mm
可吸附 / 抓握 工件重量 吸着 / 把持可能 ワーク質量 Permissible workpiece mass (for suction/gripping)	1kg (大約目安 approx.)	1kg (大約目安 approx.)
軸向負荷 軸方向荷重 Axial load	—	—
夾持 / 鬆開起動力 クランプ / アンクランプ起動力 Clamp/unclamp driving force	—	10N
夾持 / 鬆開機構 クランプ / アンクランプ機構 Clamp/unclamp mechanism	空壓氣缸 (動作空壓 : 0.3 ~ 0.7 Mpa) エアシリンダー (動作エア圧 : 0.3 ~ 0.7 Mpa) Air cylinder (Running air pressure: 0.3 Mpa to 0.7 Mpa)	機械式 メカ式 Mechanical
使用溫度範圍 使用溫度範圍 Operating temperature range	0 ~ 60 °C	0 ~ 60 °C
安裝規格 取付規格 Mounting specifications	ISO 9409-1-50-4-M6	ISO 9409-1-50-4-M6

※ 僅販售夾爪單體

※ ハンド単体のみの販売

* Sold as individual hand units only.

工程優化型機器人 PPR

工程最適型ロボット PPR

Process Optimization Robot PPR

多功能合一

オールインワン
All-in-one

工件損傷減少

ワークダメージ低減
Reduced workpiece damage

可視化

見える化
Visualization



多功能合一

PPR不僅可進行直動或旋轉動作，更內建空壓元件與各種感應器。
本產品是將取放工程的必須要素合為一體的「取放最佳化機器人」。

オールインワン

PPRは直動・回転の動作だけでなく、空圧機器、各種センサを内蔵しています。
ピック&プレース工程に必要な要素がオールインワンとなっている「ピック&プレースに最適化されたロボット」です。

All-in-one

The PPR not only supports linear and rotary operation, but also has pneumatic devices and various sensors built in.
The all-in-one robot combines all elements needed for optimized pick and place applications.

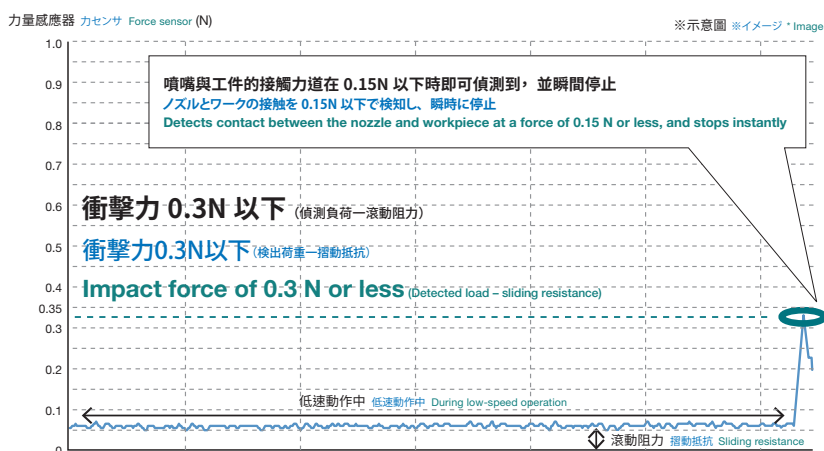
工件損傷減少

ワークダメージの低減
Reduced workpiece damage

内建力量感應器。藉由反饋控制，可降低對工件的衝擊。

力センサを内蔵。フィードバック制御によりワークへの衝撃を低減できます。

Features a force sensor. Feedback control enables you to reduce impacts to the workpiece.



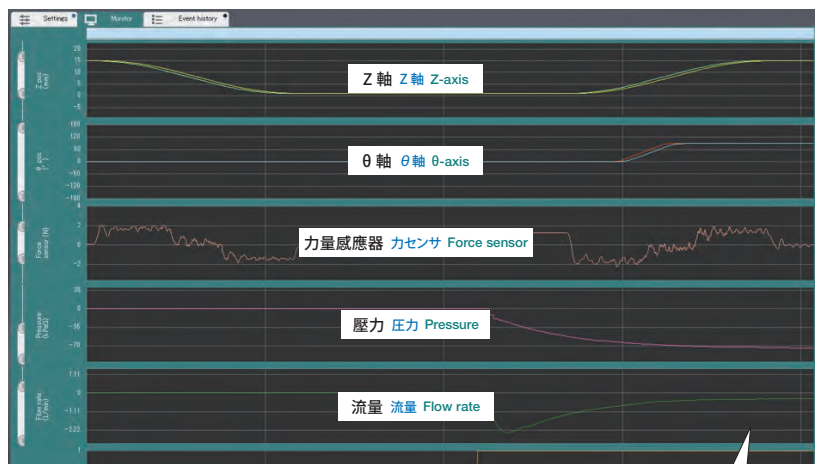
取放工程可視化

ピック&プレース工程の見える化
Visualizes the pick and place process

平常可將內部感應器資料傳送至PLC。
可活用於可追溯性管理。

内部のセンサ情報を常時PLCに送信可能。トレーサビリティ管理に活用できます。

Internal sensor data can be transmitted constantly to the PLC for traceability management.



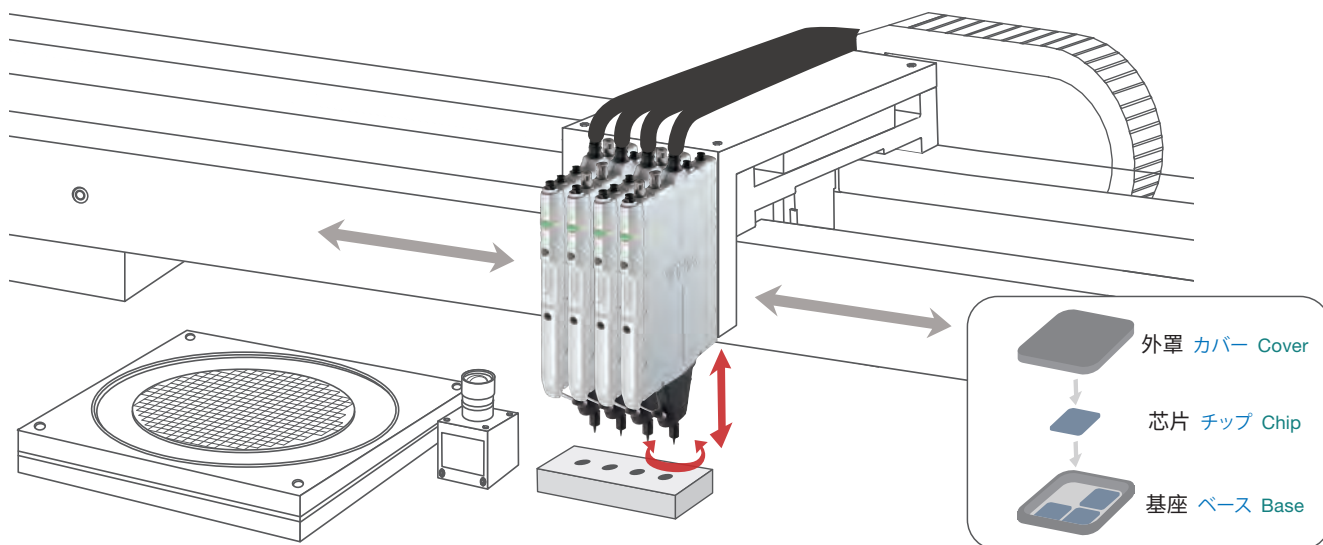
在所有21種資料中最多可同時顯示10個
全21種類のデータを最大10個まで同時表示可能
21 types of data are available, up to 10 of which can be displayed simultaneously.

使用示意圖 使用イメージ Usage Example

用於需要微調按壓力管理的電子零件組裝工程或微小工件的轉移工程相當有效。

微細な押付力管理を必要とする電子部品組立工程、微小なワークの移載工程で効果的に使用できます。

This product is effective for transferring miniature workpieces and assembling electronics components where precise force control is required.



產品概要 商品概要 Product Overview

多功能合一 オールインワン All-in-one

Z軸 線性馬達 Z軸 リニアモータ Z-axis linear motor θ軸 伺服馬達 θ軸 サーボモータ θ-axis servo motor
控制驅動器 制御ドライバ Control driver 控制器 コントローラ Controller
應變規式 歪ゲージ式 Strain gauge 力量感應器 カセンサ force sensor
溫度感應器 × 3 溫度センサ × 3 Temperature sensor x 3
吸着用電磁閥 吸着用電磁弁 Suction solenoid 真空破壞用電磁閥 真空破壞用電磁弁 Vacuum-breaking solenoid 壓力感應器 圧力センサ Pressure sensor 流量感應器 流量センサ Flow rate sensor

頭部
ヘッド
Head



控制器
コントローラ
Controller



通訊方式
通信方式
Communication type

EtherCAT[®]
MECHATROLINK
EtherNet/IP[®]
Ethernet(TCP/IP)

規格
規格
Standards



規格 仕様 Specifications

項目	項目 Item	規格 仕様 Specifications
Z軸 Z-axis	行程 ストローク Stroke	30[mm]
	解析度 分解能 Resolution	1[μm]
	反覆定位精度 繰返し位置決め精度 Positioning repeatability	±1[μm]
	最高速度 最高速度 Maximum speed	500[mm/s]
	額定推力 ^{*1} 定格推力 ^{*1} Rated thrust ¹	3.3[N]
	推壓力解析度 押付力分解能 Force resolution	0.01[N]
	可搬運質量 可搬質量 Load capacity	80[g]

項目	項目 Item	規格 仕様 Specifications
θ軸 θ-axis	行程 ストローク Stroke	±180[deg] (可多次旋轉 多回転可 multi-rotation available)
	解析度 分解能 Resolution	0.01[deg]
	定位精度 位置決め精度 Positioning accuracy	0.06[deg/180deg]以下 以下 or less
	軸偏擺精度 ^{*2} 軸振れ精度 ^{*2} Axis runout accuracy ²	50[μm]以下 以下 or less
	最大轉速 最大回転数 Maximum rotational speed	1400[rpm]
	額定扭力 ^{*1} 定格トルク ^{*1} Rated torque ¹	1.6[mN·m]
	最大容許慣性 最大許容イナーシャ Maximum permissible inertia	2[kg·mm ²]

※1 電樞繞組平均溫度為 100°C 時的數值。該項目以外的項目為 20°C 時的數值。

※2 軸伸展至最長的狀態 (st:30mm) 下的數值。

※1 電機子卷線平均溫度が 100°C の時の値です。該箇所以外の項目については、20°C の時の値です。

※2 シャフトが最伸長状態 (st:30mm) での値です。

1 The values shown are those when the average temperature of the armature winding is 100°C. For items other than the relevant parts, the values are at a temperature of 20°C.

2 The values shown are those when the shaft is extended as far as possible (st: 30 mm).

An IoT service for the manufacturing industry

THK's ready-to-use IoT service is evolving.
**Now providing visualization
for more components!**

The IoT is expanding throughout manufacturing plants at a rapid pace.

Yet even as factories are in a hurry to implement this technology, many struggle with operational hurdles.

THK offers an IoT service that gets to know your environment and works with you to overcome those barriers.

We bring in our extensive know-how as a top manufacturer of machine components to help you achieve your IoT vision.

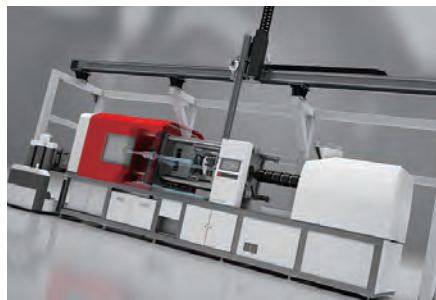
適用的行業類別、裝置

対象の業種、装置

Industry and Equipment Applications



Handling robot



Injection machine



Automatic packing machine

有望應用於許多其他通用工業設備。

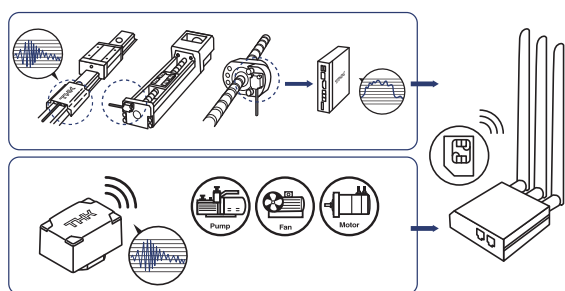
その他多くの一般産業向け装置への展開を想定しております。

OMNledge can also be used for various other types of general industrial equipment.

系統 システム SYSTEM

設置簡単 簡単に設置 Easy Set-Up

只需將專用感應器設置於機械性零件並打開電源，即可自動建構網路。
専用センサを機械要素部品に設置して電源を入れるだけでネットワークを自動構築。
The network is automatically set up as soon as you attach the sensor to the machine component and turn it on.

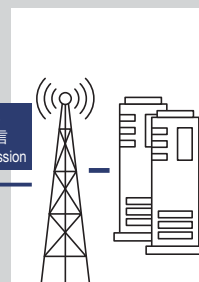


用感應器將損傷與潤滑狀態等數值化。
センサで損傷や潤滑状態などを数値化。
The sensor quantifies damage and lubrication status.

使用4G/LTE線路只傳送必要資料。
必要なデータのみを4G/LTE回線で送信。
Only necessary information is sent via a 4G/LTE network.

安全運用 安全に運用 Secure Operation

使用閉域網路安全收集資料。
閉域ネットワークで安全に収集。
Securely collect data via a closed network.



也可對應全球拓展。
グローバル展開にも対応。
Global expansion is also supported.

預知検測 予兆を検知 Predictive Analytics

使用預知検測軟體解析資料。
軟體將透過累積的資料學習、進化。
データを予兆検知ソフトで解析。
ソフトウェアは蓄積データにより、学習・進化。
The software analyzes gathered data and uses it to learn and evolve.



用郵件或旋轉燈進行通知。
メールや回転灯でお知らせ。
Notifications are provided by e-mail or rotating light.

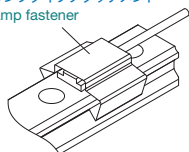
對應全球時，可配合國家選擇最適當的線路。
グローバル対応では各国毎に最適な回線を選定します。
For global communications, the optimal service provider is selected for each country.

科技 テクノロジー TECHNOLOGY

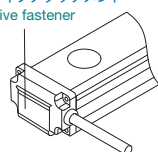
THK感應系統 THK センシングシステム THK SENSING SYSTEM

設置極為簡單！ 設置がとても簡単！ Simple and easy to install!

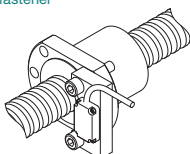
夾型安裝
クランプタイプアタッチメント
Clamp fastener



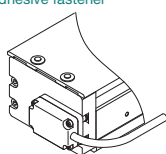
黏著型安裝
接着タイプアタッチメント
Adhesive fastener



同時鎖緊型安裝
共締めタイプアタッチメント
Joint fastener



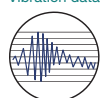
小黏著面型安裝
小接着面タイプアタッチメント
Small adhesive fastener



也無需資料處理作業！ データ処理作業も不要！ No data processing required!

演算放大器
演算アンプ
Amplifier

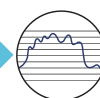
振動資料
Vibration data



LM導軌損壞、
潤滑診斷演算法
LMガイド破損・潤滑診断
アルゴリズム
Diagnostic algorithm for LM
Guide damage/lubrication

滾珠螺桿損壞
診斷演算法
ボールねじ破損診断
アルゴリズム
Diagnostic algorithm for ball
screw damage

引動器損壞、
潤滑診斷演算法
アクチュエータ破損・
潤滑診断アルゴリズム
Diagnostic algorithm for
actuator damage/lubrication



LM導軌損壞程度資料
LMガイド破損レベルデータ
LM Guide damage level data

LM導軌潤滑程度資料
LMガイド潤滑レベルデータ
LM Guide lubrication level data

滾珠螺桿損壞程度資料
ボールねじ破損レベルデータ
Ball screw damage level data

引動器損壞程度資料
アクチュエータ破損レベルデータ
Actuator damage level data

引動器潤滑程度資料
アクチュエータ潤滑レベルデータ
Actuator lubrication level data

感應器的設置也相當輕鬆，可日後安裝於現場運作裝置的機械組成零件上。憑藉身為機械組成零件頂尖製造商所累積的資料，開發出獨特的演算法。將零件狀態可視化，即可發現「與以往不同之處」。

既に現場で稼働している装置の機械要素部品に後付けができるよう、センサの設置も非常に簡単に行うことができます。機械要素部品のトップメーカーとして蓄積してきたデータから、独自のアルゴリズムを開発。部品の状態を見える化できるので、「いつもとちがう」を知ることができます。

The installation of the sensor is effortless, so you can mount it to machine components currently in use on the production floor. THK has developed an original algorithm based on the data we have accumulated as a top manufacturer of machine components. The visualization of component status lets you know when something is different from normal.

For inquires, contact:



THK CO.,LTD.
IOT Innovation Division
E-mail:omniedge@thk.co.jp



OMNledge Website
www.thk.com/omniedge/en/

THK的生產技術能力

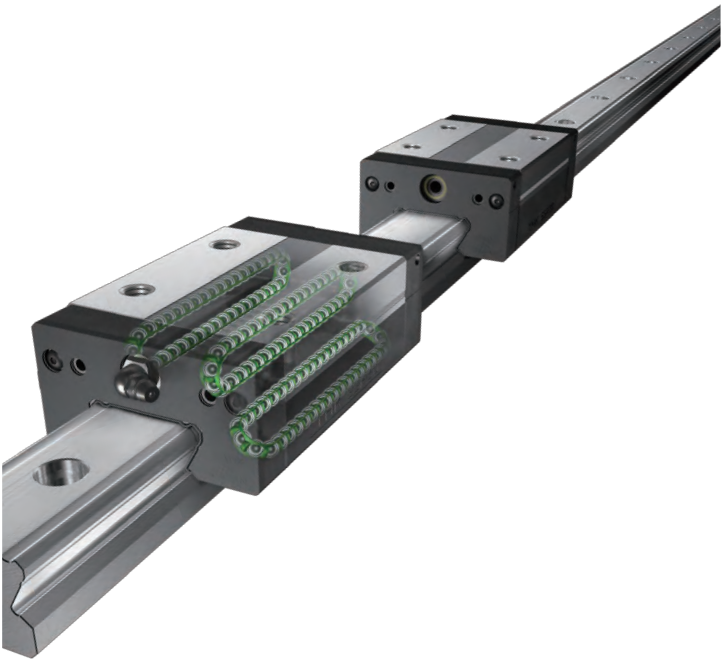
THKの生産技術力

THK's advanced manufacturing technologies

THK 已於世界各國的生產據點建立可生產最長 7000mm 無銜接 LM 導軌的生產、供應體制。並在此介紹滾珠花鍵、滾珠螺桿、交叉滾柱軸承與 R 導軌的最新製造能力。THK 藉由追求製造技術的革新提出先進產品，並致力為客戶做出貢獻。

THKは世界各国の生産拠点でつなぎ無し最長 7000 mm LM ガイドの生産・供給体制を整えています。その他、ボールスプライン、ボールねじ、クロスローラーリング、R ガイドにおける最新の製造能力をご紹介します。THKは製造技術革新の追求により、先進製品をご提案し、お客様への貢献を目指してまいります。

At its manufacturing plants around the world, THK has the capacity to produce and supply LM Guide products incorporating continuous guide rails as long as 7,000 mm. THK also possesses advanced capabilities for the manufacture of ball splines, ball screws, cross-roller rings, and R Guides. Through the daily pursuit of innovative manufacturing techniques, THK strives to contribute to its customers' success by providing them with pioneering products.

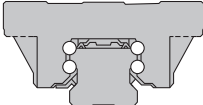
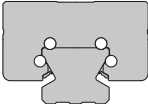


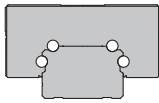
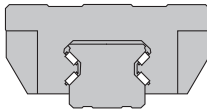
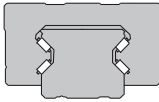
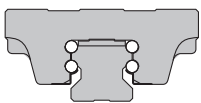
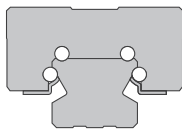
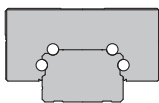
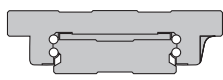
LM 導軌

LM ガイド LM Guide

支援7000mm的型號

7000mm対応形番 Model No. supporting 7,000 mm length

型號、特徴、剖面形状 形番・特長・断面形状 Model No., features, cross-section image	大小 サイズ Size	型錄刊載最大長度 [mm] カタログ掲載最大長さ [mm] Maximum length listed in THK catalog (mm)	可訂製的最大長度 [mm] 特注最大長さ [mm] Maximum length for custom orders (mm)
SHS 滾珠保持器型 LM 導軌 四方向等負荷型 ボールリテーナ入り LM ガイド 4 方向等荷重形 Caged Ball LM Guide 4-way Equal Load Type		20	3000
		25	3000
		30	3000
		35	3000
		45	3090
		55	3060
		65	3000
SSR 滾珠保持器型 LM 導軌 徑向型 ボールリテーナ入り LM ガイド ラジアル形 Caged Ball LM Guide Radial Type		20X	3000
		25X	3000
		30X	3000
		35X	3000

型號、特徴、剖面形状 形番・特長・断面形状 Model No., features, cross-section image	大小 サイズ Size	型録掲載最大長さ [mm] カタログ掲載最大長さ [mm] Maximum length listed in THK catalog (mm)	可訂製最大長さ [mm] 特注最大長さ [mm] Maximum length for custom orders (mm)
SVR/SVS 工具機用滾珠保持器型 LM 導軌 超重負荷 工作機械用ボールリテーナ入り LM ガイド 超重荷重 Caged Ball LM Guide Super-Heavy Load for Machine Tools		25	3000
		30	3000
		35	3000
		45	3090
		55	3060
		65	3000
SHW 滾珠保持器型 LM 導軌 寬幅軌道 ボールリテーナ入り LM ガイド ワイドレール Caged Ball LM Guide Wide Rail		35	3000
			7000
SRG 滾柱保持器型 LM 導軌 超高剛性 ローラーリテーナ入り LM ガイド 超々高剛性 Caged Roller LM Guide Ultra-High Rigidity		35	3000
		45	3090
			7000
SRN 滾柱保持器型 LM 導軌 低重心 ローラーリテーナ入り LM ガイド 低重心 Caged Roller LM Guide Low Center of Gravity		55	3060
		65	3000
HSR 四方向等負荷型 4 方向等荷重形 4-way Equal Load Type		30	3000
		35	3000
		45	3090
		55	3060
		65	3000
SR 徑向型 ラジアル形 Radial Type		20	3000
		25	3000
		30	3000
		35	3000
		45	3000
		55	3000
NR/NRS-X 工具機用 LM 導軌 超重負荷 工作機械用 LM ガイド 超重荷重 Super-Heavy Load for Machine Tools		25	3000
		30	3000
		35	3000
		45	3090
		55	3060
HRW 寬幅軌道 ワイドレール Wide Rail		65	3000
		27	3000
		35	3000
		50	3000
			7000

登載於本手冊之產品規格為參考值，其內容並未登載於 THK 的產品型錄或網站上，使用時敬請多加留意。
此外，有意購買產品時，請務必與 THK 的業務與技術人員洽詢詳細規格。

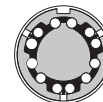
本紙掲載の製品スペックは参考値であり THK 製品カタログやウェブサイトに掲載されていない内容となりますので、お取扱いについてはご注意頂きますようお願い申し上げます。
また、ご検討に際しての詳細仕様につきましては THK の営業・技術に必ずご相談ください。

Note: Product specifications provided in these pages are intended for reference purposes only. Please use discretion, as this publication contains information not provided in THK product catalogs or on the THK website. For further details, please consult THK sales representatives or technical personnel.

滾珠花鍵

ボールスプライン

Ball Splines



単位: mm
Unit: mm

可訂製の最大長度

特注最大長さ Maximum length for custom orders

各精度之高扭力型滾珠花鍵最大長度

高トルク形ボールスプライン精度別最大長さ High Torque Type Ball Splines: Maximum Manufacturing Length by Accuracy

等級 等級 Grades		普通級 並級 Normal grade						高級 上級 High accuracy grade						精密級 精密級 Precision grade					
公稱直徑 呼び径 Nominal shaft diameter	以上 超え Above	12	20	32	50	80	150	12	20	32	50	80	150	12	20	32	50	80	150
	以下 以下 Or less	20	32	50	80	125		20	32	50	80	125		20	32	50	80	125	
花鍵軸の公稱總長度 スプライン軸の呼び全長 Overall spline shaft length		振擺公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) (μm)						振擺公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) (μm)						振擺公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) (μm)					
以上 超え Above	以下 以下 Or less																		
-	200	56	53	53	51	51	-	34	32	32	30	30	-	18	18	16	16	16	-
200	315	71	58	58	55	53	-	45	39	36	34	32	-	25	21	19	17	17	-
315	400	83	70	63	58	55	-	53	44	39	36	34	-	31	25	21	19	17	-
400	500	95	78	68	61	57	46	62	50	43	38	35	36	38	29	24	21	19	19
500	630	112	88	74	65	60	49	75	57	47	41	37	39	46	34	27	23	20	21
630	800	137	103	84	71	64	53	92	68	54	45	40	43	58	42	32	26	22	24
800	1000	170	124	97	79	69	58	115	83	63	51	43	48	75	52	38	30	24	27
1000	1250	230	151	114	90	76	63	-	102	76	59	48	55	-	65	47	35	28	32
1250	1600	294	190	139	106	86	80	-	130	93	70	55	65	-	85	59	43	33	40
1600	2000	368	240	173	128	99	100	-	-	118	86	65	80	-	-	77	54	40	50
2000	2500	-	300	225	156	117	125	-	-	-	106	78	100	-	-	-	68	49	68
2500	3000	-	360	270	190	143	150	-	-	-	134	96	129	-	-	-	88	61	84
3000	3500	-	-	-	236	189	175	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	99
3500	4000	-	-	-	270	216	200	-	-	-	-	-	173	-	-	-	-	-	113
可訂製の最大長度 特注最大長さ Maximum length for custom orders		2000	3000	3000	4000	4000	4000	1000	1600	2000	3000	3000	4000	1000	1600	2000	3000	3000	4000

各精度之中扭力型滾珠花鍵最大長度

中トルク形ボールスプライン精度別最大長さ Medium Torque Type Ball Splines: Maximum Manufacturing Length by Accuracy

等級 等級 Grades		普通級 並級 Normal grade					高級 上級 High accuracy grade					精密級 精密級 Precision grade				
公稱直徑 呼び径 Nominal shaft diameter	以上 超え Above	12	20	32	50	80	12	20	32	50	80	12	20	32	50	80
	以下 以下 Or less	20	32	50	80	125	20	32	50	80	125	20	32	50	80	125
花鍵軸の公稱總長度 スプライン軸の呼び全長 Overall spline shaft length		振擺公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) (μm)					振擺公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) (μm)					振擺公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) (μm)				
以上 超え Above	以下 以下 Or less															
-	200	56	53	53	51	51	34	32	32	30	30	18	18	16	16	16
200	315	71	58	58	55	53	45	39	36	34	32	25	21	19	17	17
315	400	83	70	63	58	55	53	44	39	36	34	31	25	21	19	17
400	500	95	78	68	61	57	62	50	43	38	35	38	29	24	21	19
500	630	112	88	74	65	60	75	57	47	41	37	46	34	27	23	20
630	800	137	103	84	71	64	92	68	54	45	40	58	42	32	26	22
800	1000	170	124	97	79	69	115	83	63	51	43	75	52	38	30	24
1000	1250	230	151	114	90	76	-	102	76	59	48	-	65	47	35	28
1250	1600	294	190	139	106	86	-	130	93	70	55	-	85	59	43	33
1600	2000	368	240	173	128	99	-	-	118	86	65	-	-	77	54	40
2000	2500	-	300	225	156	117	-	-	-	106	78	-	-	-	68	49
2500	3000	-	360	270	190	143	-	-	-	134	96	-	-	-	88	61
3000	3500	-	-	-	236	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3500	4000	-	-	-	270	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
可訂製の最大長度 特注最大長さ Maximum length for custom orders		2000	3000	3000	4000	4000	1000	1600	2000	3000	3000	1000	1600	2000	3000	3000

滾珠螺桿

ボールねじ

Ball Screws



可訂製的最大長度

特注最大長さ Maximum length for custom orders

精密滾珠螺桿軸的最大製作長度

精密ボールねじ軸の製作限界長さ Maximum Length of the Precision Ball Screw Shaft

單位：mm

単位：mm

Unit: mm

螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter	螺桿軸總長度 ねじ軸全長 Overall screw shaft length					
	C0	C1	C2	C3	C5	C7
25	1100	1400	1600	1800	2000	2400
28	1300	1600	1900	2100	2350	2700
30	1450	1700	2050	2300	2570	2950
32	1600	1800	2200	2500	2800	3200
36	2000	2100	2550	2950	3250	3650
40	2000	2400	2900	3400	3700	4300
45	2000	2750	3350	3950	4350	5050
50	2000	3100	3800	4500	5000	5800
55	2000	3450	4150	5300	6050	6500
63	2000	4000	5200	5800	6700	7700
70	2000	4000	6300	6450	7650	9000
80	2000	4000	6300	7900	9000	11000
100	2000	4000	6300	11000	11000	11000
120	2000	4000	6300	11000	11000	11000

HBN-V、HBN、SBKH 的最大製作長度為3000mm。

HBN-V、HBN、SBKH 的最大製作長さは3000mmです。

The maximum length of the HBN-V, HBN, and SBKH is 3000 mm.

轉造滾珠螺桿軸的最大製作長度

轉造ボールねじ軸の製作限界長さ Maximum Length of the Rolled Ball Screw Shaft

單位：mm

単位：mm

Unit: mm

螺桿軸外徑 ねじ軸外徑 Screw shaft outer diameter	螺桿軸總長度 ねじ軸全長 Overall screw shaft length			
	C7	C8	C10	可訂製的最大長度 特注最大長さ Maximum length for custom orders
25	2000	3000	3000	4000
28	3000	3000	3000	4000
30	3000	3000	3000	4500
32	3000	4000	4000	5000
36	3000	4000	4000	5500
40	3000	5000	5000	7000
45	3000	5500	5500	7000
50	3000	6000	6000	8000

※導程誤差會依規格不同而異，細節請洽詢THK。

※リード誤差は仕様により異なりますのでTHKまでお問い合わせください。

Note: Lead angle accuracy varies depending on specifications. Contact THK for details.

※登載於本手冊之產品規格為參考值，其內容並未登載於THK的產品型錄或網站上，使用時敬請多加留意。此外，有意購買產品時，請務必與THK的業務與技術人員洽詢詳細規格。

※本紙掲載の製品スペックは参考値でありTHK製品カタログやウェブサイトに掲載されていない内容となりますので、お取扱いについてはご注意ください。また、ご検討に際しての詳細仕様につきましてはTHKの営業・技術に必ずご相談ください。

Note: Product specifications provided in these pages are intended for reference purposes only. Please use discretion, as this publication contains information not provided in THK product catalogs or on the THK website. For further details, please consult THK sales representatives or technical personnel.

交叉滾柱軸承

クロスローラーリング

Cross-Roller Rings



可訂製的最大内径 / 外径
特注最大内径 / 外径 Maximum inner/outer diameter for custom orders

RB、RU 型内輪的旋轉精度
RB、RU 形の内輪回転精度 Model RB and Model RU: Inner Ring Rotational Accuracy

単位: μm
Unit: μm

軸承内径の公称尺寸 軸受内径の呼び寸法 Nominal dimension of the bearing inner diameter (mm)		内輪徑向振擺容許値 内輪ラジアル振れ許容値 Radial runout tolerance of the inner ring						内輪軸向振擺容許値 内輪アキシャル振れ許容値 Axial runout tolerance of the inner ring					
		0 級 0 Grade	PE6 級 PE6 Grade	PE5 級 PE5 Grade	PE4 級 PE4 Grade	PE2 級 PE2 Grade	USP 級 USP Grade	0 級 0 Grade	PE6 級 PE6 Grade	PE5 級 PE5 Grade	PE4 級 PE4 Grade	PE2 級 PE2 Grade	USP 級 USP Grade
			P6 級 P6 Grade	P5 級 P5 Grade	P4 級 P4 Grade	P2 級 P2 Grade			P6 級 P6 Grade	P5 級 P5 Grade	P4 級 P4 Grade	P2 級 P2 Grade	
			以上 Above	以下 Or less	以下 Or less	以下 Or less			以下 Or less	以下 Or less	以下 Or less	以下 Or less	
18	30	13	8	4	3	2.5	-	13	8	4	3	2.5	-
30	50	15	10	5	4	2.5	-	15	10	5	4	2.5	-
50	80	20	10	5	4	2.5	-	20	10	5	4	2.5	-
80	120	25	13	6	5	2.5	2.5	25	13	6	5	2.5	2.5
120	150	30	18	8	6	2.5	2.5	30	18	8	6	2.5	2.5
150	180	30	18	8	6	5	2.5	30	18	8	6	5	2.5
180	250	40	20	10	8	5	3	40	20	10	8	5	3
250	315	50	25	13	10	6	4	50	25	13	10	6	4
315	400	60	30	15	12	7	4	60	30	15	12	7	4
400	500	65	35	18	14	9	5	65	35	18	14	9	5
500	630	70	40	20	16	10	6	70	40	20	16	10	6
630	800	80	45	23	18	11	7	80	45	23	18	11	7
800	1000	90	50	25	20	12	-	90	50	25	20	12	-
1000	1250	100	55	28	22	13	-	100	55	28	22	13	-
1250	1600	120	65	35	27	16	-	120	65	35	27	16	-
1600	2000	140	70	40	32	20	-	140	70	40	32	20	-
2000 *	2500 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2500 *	3000 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
型録掲載最大軸受内径 [mm] カタログ掲載最大軸受内径 [mm] Maximum inner diameter listed in THK catalog [mm]		1250	630	630	630	250	630	1250	630	630	630	250	630

RE、RU 型外輪的旋轉精度
RE、RU 形の外輪回転精度 Model RE and Model RU: Outer Ring Rotational Accuracy

単位: μm
Unit: μm

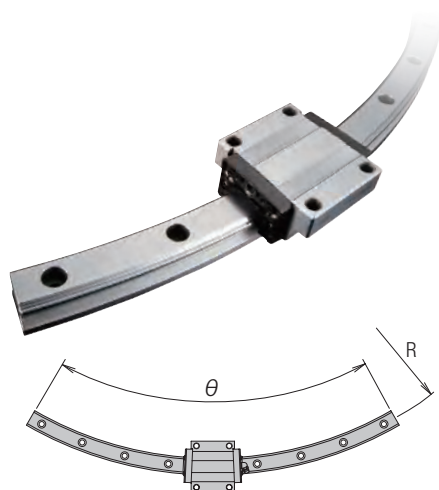
軸承内径の公称尺寸 軸受内径の呼び寸法 Nominal dimension of the bearing inner diameter (mm)		外輪徑向振擺容許値 外輪ラジアル振れ許容値 Radial runout tolerance of the outer ring						外輪軸向振擺容許値 外輪アキシャル振れ許容値 Axial runout tolerance of the outer ring					
		0 級 0 Grade	PE6 級 PE6 Grade	PE5 級 PE5 Grade	PE4 級 PE4 Grade	PE2 級 PE2 Grade	USP 級 USP Grade	0 級 0 Grade	PE6 級 PE6 Grade	PE5 級 PE5 Grade	PE4 級 PE4 Grade	PE2 級 PE2 Grade	USP 級 USP Grade
			P6 級 P6 Grade	P5 級 P5 Grade	P4 級 P4 Grade	P2 級 P2 Grade			P6 級 P6 Grade	P5 級 P5 Grade	P4 級 P4 Grade	P2 級 P2 Grade	
			以上 Above	以下 Or less	以下 Or less	以下 Or less			以下 Or less	以下 Or less	以下 Or less	以下 Or less	
30	50	20	10	7	5	2.5	-	20	10	7	5	2.5	-
50	80	25	13	8	5	4	-	25	13	8	5	4	-
80	120	35	18	10	6	5	3	35	18	10	6	5	3
120	150	40	20	11	7	5	3	40	20	11	7	5	3
150	180	45	23	13	8	5	3	45	23	13	8	5	3
180	250	50	25	15	10	7	4	50	25	15	10	7	4
250	315	60	30	18	11	7	4	60	30	18	11	7	4
315	400	70	35	20	13	8	5	70	35	20	13	8	5
400	500	80	40	23	15	9	5	80	40	23	15	9	5
500	630	100	50	25	16	10	7	100	50	25	16	10	7
630	800	120	60	30	20	13	8	120	60	30	20	13	8
800	1000	120	75	38	25	16	-	120	75	38	25	16	-
1000	1250	120	75	40	27	18	-	120	75	40	27	18	-
1250	1600	120	75	42	30	20	-	120	75	42	30	20	-
1600	2000	220	110	60	35	25	-	220	110	60	35	25	-
2000	2500	250	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-	-
2500 *	3000 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
型録掲載最大軸受内径 [mm] カタログ掲載最大軸受内径 [mm] Maximum outer diameter listed in THK catalog [mm]		1600	1000	800	800	400	800	1600	1000	800	800	400	800

*精度會依規格不同而異，細節請洽詢 THK。 *精度は仕様により異なりますので THK までお問い合わせください。 *Accuracy varies depending on specifications. Contact THK for details.

R 形導軌

R ガイド

R Guides



可訂製的最大曲率半徑

特注最大曲率半徑 Maximum radius for custom orders

R 形導軌 HCR 型的最大曲率半徑與最大角度

R ガイドHCR 形の最大曲率半徑と最大角度 R Guide Model HCR: Maximum Rail Radius and Center Angle

曲率半徑 [mm] 曲率半徑 [mm] Rail radius (mm)		最大角度 : θ 最大角度 : θ Maximum center angle: θ					
以上 以上 Or above	未滿 未滿 Less than	HCR12	HCR15	HCR25	HCR35	HCR45	HCR65
95R	100R	60°	-	-	-	-	-
100R	200R	60°	-	-	-	-	-
150R	200R	-	60°	-	-	-	-
200R	250R	-	60°	-	-	-	-
250R	300R	-	60°	-	-	-	-
300R	350R	-	60°	60°	-	-	-
350R	400R	-	60°	60°	-	-	-
400R	450R	-	60°	60°	-	-	-
450R	500R	-	60°	60°	60°	-	-
500R	650R	-	60°	60°	60°	-	-
650R	700R	-	60°	60°	60°	60°	-
700R	800R	-	60°	60°	60°	60°	60°
850R	900R	-	-	60°	60°	60°	60°
900R	1000R	-	-	60°	60°	60°	60°
1000R	1100R	-	-	60°	60°	60°	60°
1100R	1500R	-	-	60°	60°	60°	60°
1500R	1600R	-	-	60°	60°	60°	45°
1600R	1700R	-	-	60°	60°	45°	45°
1700R	1800R	-	-	60°	45°	45°	45°
1800R	2500R	-	-	45°	45°	45°	45°
2500R	2600R	-	-	40°	40°	40°	40°
2600R	2700R	-	-	40°	40°	40°	40°
2700R	2800R	-	-	40°	40°	40°	40°
2800R	2900R	-	-	36°	36°	36°	36°
2900R	3000R	-	-	36°	36°	36°	36°
3000R	3200R	-	-	30°	30°	30°	30°
3200R	3300R	-	-	30°	30°	30°	30°
3300R	3800R	-	-	20°	20°	20°	20°
3800R	3900R	-	-	20°	20°	20°	20°
3900R	5700R	-	-	18°	18°	18°	18°
5700R	5800R	-	-	18°	18°	18°	18°
5800R	6000R	-	-	18°	18°	18°	18°
型錄刊載最大曲率半徑 カタログ掲載最大曲率半徑 Maximum radius listed in THK catalog		100R (60°)	400R (60°)	1000R (60°)	1300R (60°)	1600R (60°)	3000R (30°)
可訂製的最大曲率半徑 特注最大曲率半徑 Maximum radius for custom orders		200R (60°)	800R (45°)	6000R (18°)	6000R (18°)	6000R (18°)	6000R (18°)

登載於本手冊之產品規格為參考值，其內容並未登載於 THK 的產品型錄或網站上，使用時敬請多加留意。

此外，有意購買產品時，請務必與 THK 的業務與技術人員洽詢詳細規格。

本紙掲載の製品スペックは参考値であり THK 製品カタログやウェブサイトに掲載されていない内容となりますので、お取扱いについてはご注意くださいようお願い申し上げます。

また、ご検討に際しての詳細仕様につきましては THK の営業・技術に必ずご相談ください。

Note: Product specifications provided in these pages are intended for reference purposes only. Please use discretion, as this publication contains information not provided in THK product catalogs or on the THK website. For further details, please consult THK sales representatives or technical personnel.

Welcome to THK.com

● THK 全球網站 THK コーポレートサイト Global Website / www.thk.com

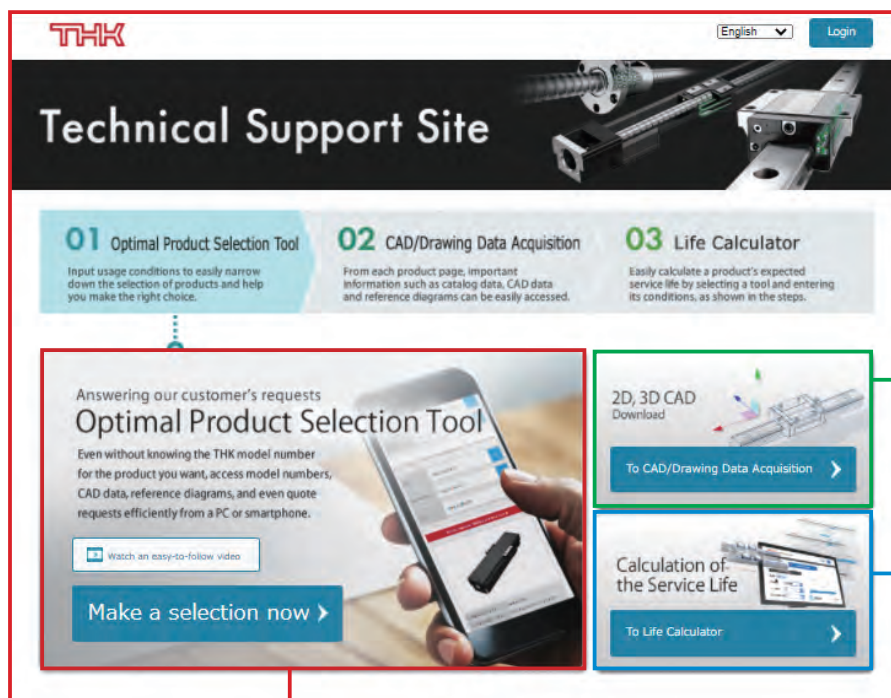
技術支援網站的介紹

テクニカルサポートサイトのご紹介 Technical Support Site

透過THK 技術支援網站，可線上利用產品相關資訊及技術服務。本網站還擁有找尋所需產品之檢索功能及算出產品壽命之技術計算功能。另外可下載2D-CAD 資料、3D-CAD 資料。

THK テクニカルサポートでは製品に関する情報や技術サービスがオンラインにてご利用頂けます。ご希望の製品を探し出す検索機能や製品寿命を算出する技術計算機能もご用意しています。また、2D-CAD データ、3D-CAD データもこちらからダウンロードできます。

The THK Technical Support Site lets you access product information and technical support online. You will also find a search feature for locating desired products and a calculation feature for calculating service life. 2D-CAD and 3D-CAD data are also downloadable.



2D、3DCAD
下載
2D、3DCADダウンロード
2D, 3D CAD downloads

壽命計算
寿命計算
Service life calculation

最佳產品選擇工具 最適品選定ツール Optimal Product Selection Tool

產品資訊 製品情報 Product Information
可搜尋型號與解說。也登載各型號的詳細規格。
形番、解説の検索ができます。形番ごとの詳細仕様も掲載しています。
Search by model number or description. Also contains detailed product specifications according to model number.

CAD 資料 CAD データ CAD Data
可獲得約4,000 筆的2D-CAD 資料 (DXF 檔案)、以及從軌道長度到選配件的設定等有列在規格內的3D-CAD 資料。
約 4,000 アイテムの 2D-CAD データ (DXF ファイル) やレール長さからオプション品の設定まで、仕様にあった 3D-CAD データが入手できます。
You can acquire 2D CAD data (DXF files) on approximately 4,000 items, or 3D CAD data according to specifications from rail lengths to installation of optional items.

技術資訊 技術情報 Technical Information
從使用範例到學會資料，登載專門的技術資訊。
使用例から学会資料まで、専門的な技術情報を掲載しています。
Contains technical information, from application examples to research papers.

技術計算 技術計算 Technical Calculation
只要輸入型號或使用條件，便可簡單算出額定壽命（壽命時間）。
形番や使用条件を入力すると、定格寿命（寿命時間）の算出が簡単に行えます。
Rated life (service life) can be calculated simply by entering the model number, application criteria, etc.

型錄資訊 カタログ情報 Catalog Information
可由此索取各種產品的型錄。也可瀏覽PDF 檔案。
各種製品カタログのご請求はこちらから行えます。
Order any of a variety of catalogs.

FAQ
常見問題
よくある質問
Contains frequently asked questions.

語言：英語、日語、德語、中文簡體、中文繁體、西班牙語、葡萄牙語(巴西)、俄語
言語：英語、日本語、ドイツ語、簡体字、繁体字、スペイン語、ポルトガル語(ブラジル)、ロシア語
Languages: English, Japanese, German, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Spanish, Portuguese (Brazil), Russian

需註冊為會員後方可使用。
設計可能會依尺寸不同而異。
ご利用には会員登録が必要です。
サイトによりデザインが一部異なる場合があります。
To use this service, registration is required.
The webpage design may differ slightly depending on the website.

簡單選定短交期產品

短納期品を簡單選定

Select quick delivery products with ease

『最佳產品選擇工具』

『最適品選定ツール』

Optimal Product Selection Tool

登入畫面請由此進入。
ログイン画面はコチラから。

Log in here:

tech.thk.com/index_en.php



亦支援智慧型手機
※需註冊為會員。

スマートフォンも対応
※ご登録が必要です。

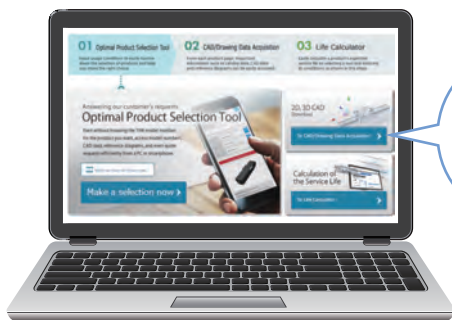
This tool is smartphone-compatible!
*Registration is required.

STEP 1

登入【最佳產品選擇工具】

『最適品選定ツール』へログイン

Log in to the optimal product selection tool.



由 PC
進入
PC から
On your
computer



由手機
進入
スマホから
On your
smartphone

STEP 2

簡單選定：選擇至少 3 項條件便可選出推薦型號。

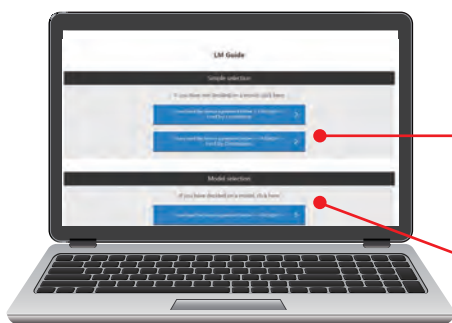
型號 (詳細) 選擇：可根據使用條件進行客製。

簡易選定：最小 3 項目的條件選擇以推薦形番を選ぶことができます。

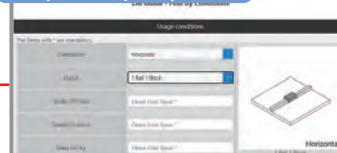
形番 (詳細) 選択：使用条件に合わせてカスタマイズが可能です。

Easy Selection: Find the optimal product by choosing at least 3 conditions.

Model (detail) Selection: Customize a product to meet your usage conditions.



推薦型號的建議
推奨形番のご提案
Proposes the optimal product



簡單選定
簡易選定
Easy Selection

型號可客製
形番のカスタマイズが可能
Let's you customize the model



型號 (詳細) 選擇
形番 (詳細) 選択
Model (detail) Selection

STEP 3

可確認所選定產品的CAD資料、參考圖與型錄，還可保存為PDF檔案，於會議上善加利用。

另外，也可要求報價 (價格/交貨日)。

選定した製品の CAD データや参考図、カタログを確認、PDF ファイルで保存し打ち合わせにもご活用いただけます。また、御見積依頼 (価格 / 納期) も可能です。

Get the CAD data, reference drawing, and catalog for your selected product and save them as PDFs to use during meetings. You can also request a quotation (price and shipping date).



CAD 資料
CAD データ
CAD data



參考圖
参考図
Reference drawing



要求報價 (價格 / 交貨日)
御見積依頼 (価格 / 納期)
Quotation request
(price and shipping date)



最佳產品選定結果 (PDF)
最適品選定結果 (PDF)
Optimal product selection results (PDF)



壽命計算結果 (PDF)
寿命計算結果 (PDF)
Life calculation (PDF)

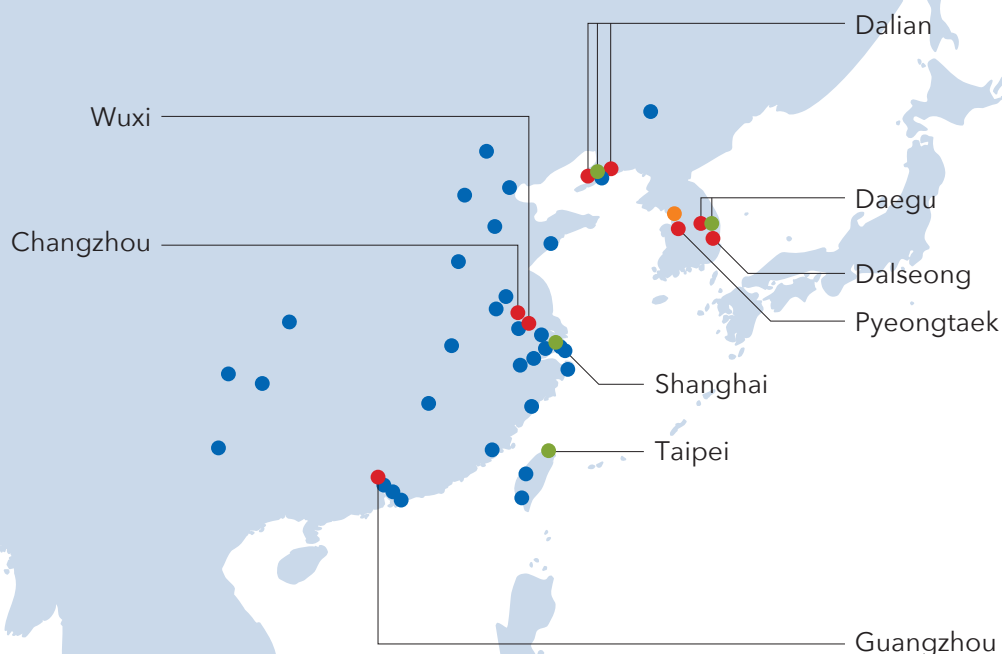


型錄
カタログ
Catalog

East Asia

Global Network

- Headquarters of Local Subsidiary
- Production Facility
- Sales Office
- Representative Office



Production Facilities



● THK MANUFACTURING OF CHINA (LIAONING) CO., LTD.
Site: 163,108 m² (1,755,740 sq.ft.) / Floor space: 58,755 m² (632,434 sq.ft.)



● DALIAN THK CO., LTD. (China)
Site: 90,232 m² (971,249 sq.ft.) / Floor space: 52,715 m² (567,422 sq.ft.)



● THK MANUFACTURING OF CHINA (WUXI) CO., LTD.
Site: 155,256 m² (1,671,219 sq.ft.) / Floor space: 53,723 m² (578,270 sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD., Headquarters and Daegu Plant (South Korea)
Site: 29,984 m² (322,756 sq.ft.) / Floor space: 26,672 m² (287,105 sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD. Technopolis Plant (South Korea)
Site: 43,717 m² (462,848 sq.ft.) / Floor space: 43,361 m² (466,749 sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD. Pyeongtaek Plant (South Korea)
Site: 31,662 m² (340,806 sq.ft.) / Floor space: 25,188 m² (271,123 sq.ft.)

因應全球廣大的需求，啟動世界規模最佳生產地點 亞洲
世界に広がるニーズに応え、世界規模の最適地生産を展開 アジア
THK production at the optimal place, on a global scale. Asia

Sales Offices

China

THK (CHINA) CO., LTD.

- Headquarters
- Shanghai Branch
- Beijing Branch
- Chengdu Branch
- Guangzhou Branch
- Shenzhen Branch
- Xian Branch
- Ningbo Office
- Jinan Office
- Hangzhou Office
- Nanjing Office
- Wuhan Office
- Shenyang Office
- Tianjin Office
- Chongqing Office
- Xiamen Office
- Qingdao Office
- Dalian Office
- Suzhou Office
- Dongguan Office
- Changsha Office
- Wuxi Office
- Shijiazhuang Office
- Wenzhou Office
- Zhengzhou Office
- Kunming Office
- Jiaxing Office
- Yangzhou Office
- THK (SHANGHAI) CO., LTD.

Taiwan

THK TAIWAN CO., LTD.

- Taipei Headquarters
- Taichung Office
- Tainan Office

South Korea

● Seoul Representative Office
SAMICK THK CO., LTD.

- Daegu Headquarters
- Seoul Sales Headquarters
- Incheon Office
- Suwon Office
- Cheonan Office
- Daegu Office
- Daejeon Office
- Gwangju Office
- Changwon Office
- Busan Office
- Ulsan Office



● THK (CHINA) CO., LTD. Headquarters



THK (CHINA) CO., LTD. R&D Center



● THK MANUFACTURING OF CHINA (CHANGZHOU) CO., LTD.
Site: 54,556 m² (587,236 sq.ft.) / Floor space: 25,500 m² (274,480 sq.ft.)



● THK RHYTHM (CHANGZHOU) CO., LTD.
Site: 50,008 m² (538,282 sq.ft.) / Floor space: 24,352 m² (262,123 sq.ft.)



● THK RHYTHM GUANGZHOU CO., LTD. (China)
Site: 23,000 m² (247,569 sq.ft.) / Floor space: 8,900 m² (95,798 sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD.
Seongseo 2 Plant (South Korea)
Site: 10,119 m² (108,920 sq.ft.) / Floor space: 6,874 m² (73,991 sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD.
Dalseong Plant (South Korea)
Site: 34,886 m² (375,118 sq.ft.) / Floor space: 8,324 m² (89,505 sq.ft.)

Japan

Global Network

- Headquarters
- Production Facility



● THK本社
THK Headquarters



テクノセンター
Technology Center

Production Facilities



● 甲府工場
Kofu Plant
Site: 38,292 m² (412,172 sq.ft.) / Floor space: 25,957 m² (279,399 sq.ft.)



● 山口工場
Yamaguchi Plant
Site: 160,798 m² (1,730,818 sq.ft.) / Floor space: 77,912 m² (838,641 sq.ft.)



● 山形工場
Yamagata Plant
Site: 175,294 m² (1,886,850 sq.ft.) / Floor space: 103,665 m² (1,115,841 sq.ft.)



● 三重工場
Mie Plant
Site: 42,259 m² (454,872 sq.ft.) / Floor space: 25,405 m² (273,457 sq.ft.)



● 岐阜工場
Gifu Plant
Site: 86,856 m² (934,910 sq.ft.) / Floor space: 26,966 m² (290,260 sq.ft.)

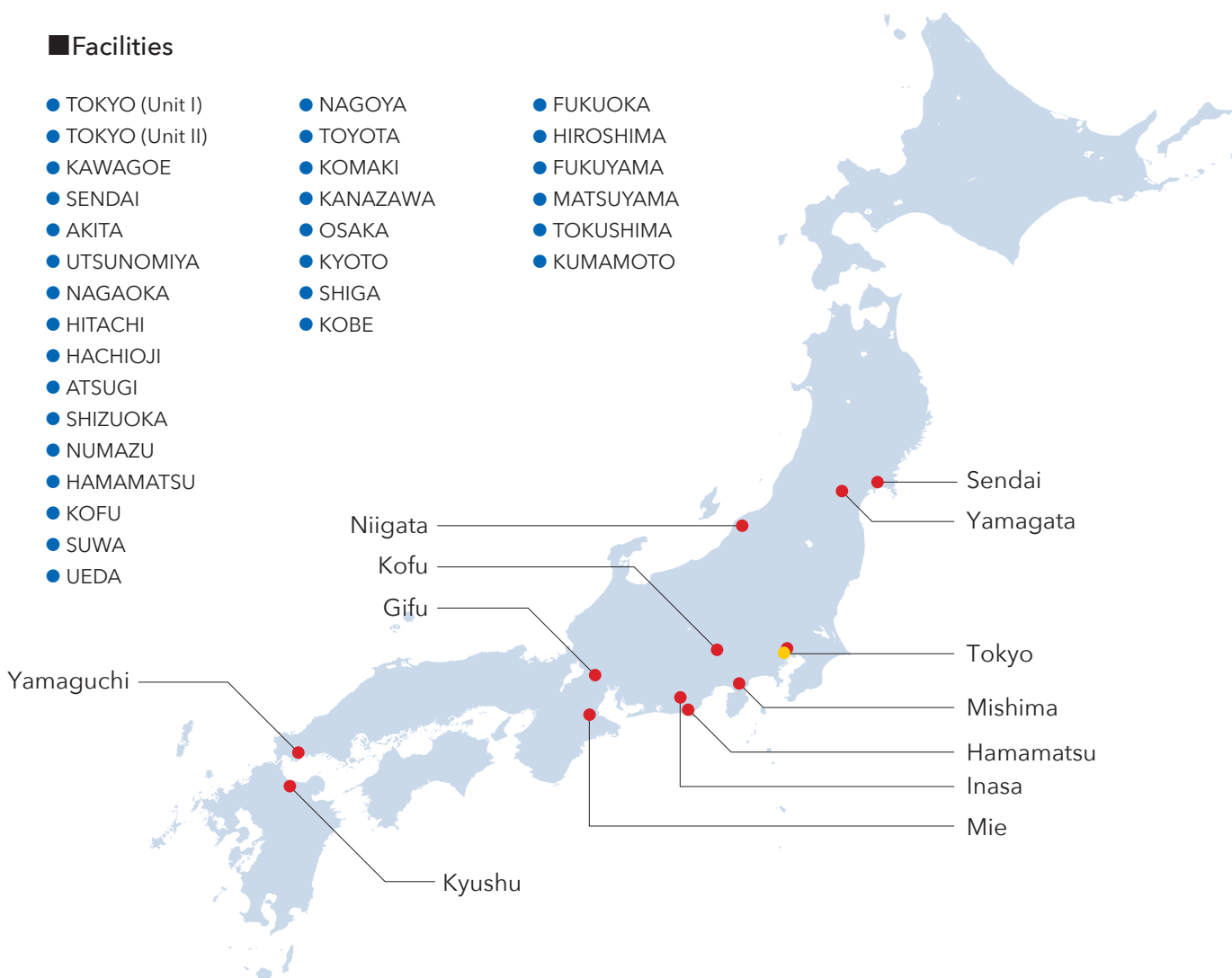


● THK新潟(株)
THK NIIGATA CO., LTD.
Site: 51,172 m² (550,818 sq.ft.) / Floor space: 24,584 m² (264,626 sq.ft.)

因應全球廣大的需求，啟動世界規模最佳生產地點 日本
世界に広がるニーズに応え、世界規模の最適地生産を展開 日本
THK production at the optimal place, on a global scale. Japan

■ Facilities

- TOKYO (Unit I)
- TOKYO (Unit II)
- KAWAGOE
- SENDAI
- AKITA
- UTSUNOMIYA
- NAGAOKA
- HITACHI
- HACHIOJI
- ATSUGI
- SHIZUOKA
- NUMAZU
- HAMAMATSU
- KOFU
- SUWA
- UEDA
- NAGOYA
- TOYOTA
- KOMAKI
- KANAZAWA
- OSAKA
- KYOTO
- SHIGA
- KOBE
- FUKUOKA
- HIROSHIMA
- FUKUYAMA
- MATSUYAMA
- TOKUSHIMA
- KUMAMOTO



● THKリズム(株)本社・浜松工場
THK RHYTHM CO., LTD., Headquarters and Hamamatsu Plant
Site: 97,629 m² (1,050,870 sq.ft.) / Floor space: 43,485 m² (468,069 sq.ft.)



● THKリズム(株)引佐工場
THK RHYTHM CO., LTD., Inasa Plant
Site: 7,237 m² (77,898 sq.ft.) / Floor space: 2,625 m² (28,256 sq.ft.)



● THKリズム(株)九州工場
THK RHYTHM CO., LTD., Kyushu Plant
Site: 46,068 m² (495,872 sq.ft.) / Floor space: 21,057 m² (226,655 sq.ft.)



● THKインテックス(株)三島工場
THK INTECHS CO., LTD., Mishima Plant
Site: 12,917 m² (139,038 sq.ft.) / Floor space: 10,447 m² (112,451 sq.ft.)



● THKインテックス(株)仙台工場
THK INTECHS CO., LTD., Sendai Plant
Site: 42,943 m² (426,238 sq.ft.) / Floor space: 14,248 m² (153,365 sq.ft.)



● 日本スライド工業(株)
NIPPON SLIDE CO., LTD.
Site: 3,712 m² (39,955 sq.ft.) / Floor space: 4,224 m² (45,466 sq.ft.)

South Asia Southeast Asia

Global Network

- Headquarters of Local Subsidiary
- Production Facility
- Sales Office



因應全球廣大的需求，啟動世界規模最佳生產地點 亞洲
世界に広がるニーズに応え、世界規模の最適地生産を展開 アジア
THK production at the optimal place, on a global scale. Asia

Sales Offices



●THK LM SYSTEM Pte. Ltd.
Headquarters

Singapore

THK LM SYSTEM Pte. Ltd.

- Headquarters

Thailand

THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD.

LM SYSTEM Division

- Bangkok Branch

India

THK India Pvt. Ltd.

- Headquarters
- Bengaluru Branch
- Pune Branch
- Chennai Branch
- Ahmedabad Branch
- Delhi Branch
- Rajkot office

Production Facilities



●THK MANUFACTURING OF VIETNAM CO., LTD.
Site: 36,821 m² (396,338 sq.ft.) / Floor space: 23,525 m² (253,221 sq.ft.)



●THK India Pvt. Ltd., Headquarters and Sri City plant (India)
Site: 205,094 m² (2,207,620 sq.ft.) / Floor space: 36,691 m² (394,938 sq.ft.)



●THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD.
Site: 18,400 m² (198,058 sq.ft.) / Floor space: 3,000 m² (32,292 sq.ft.)

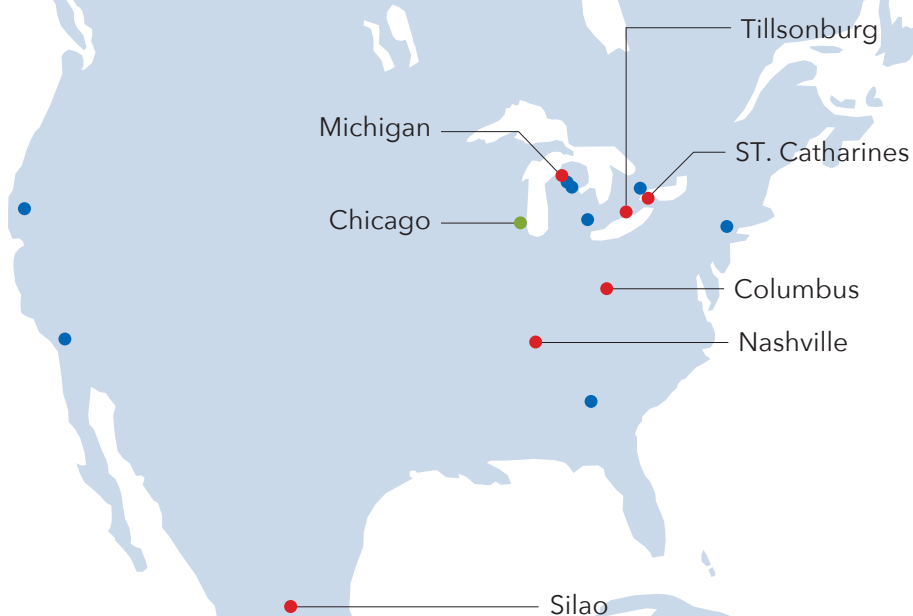


●THK RHYTHM MALAYSIA Sdn. Bhd.
Site: 6,070 m² (65,337 sq.ft.) / Floor space: 4,344 m² (46,760 sq.ft.)

Americas

Global Network

- Headquarters of Local Subsidiary
- Production Facility
- Sales Office



因應全球廣大的需求，啟動世界規模最佳生產地點 美洲
世界に広がるニーズに応え、世界規模の最適地生産を展開 アメリカ
THK production at the optimal place, on a global scale. Americas

Sales Offices

North America

THK America, Inc.

- Headquarters
- Chicago Office
- North East Office
- Atlanta Office
- Los Angeles Office
- San Francisco Office
- Detroit Office
- Toronto Office

South America

THK BRAZIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

- Sao Paulo Office



● THK America, Inc. Headquarters

Production Facilities



● THK Manufacturing of America, Inc. (USA)
Site: 109,058 m² (1,173,900 sq.ft.) / Floor space: 37,311 m² (401,692 sq.ft.)



● THK RHYTHM NORTH AMERICA CO., LTD. (USA)
Site: 116,496 m² (1,253,662 sq.ft.) / Floor space: 17,960 m² (193,320 sq.ft.)



● THK RHYTHM MEXICANA, S.A. DE C.V. (Mexico)
Site: 91,847 m² (988,632 sq.ft.) / Floor space: 16,430 m² (176,851 sq.ft.)



● THK RHYTHM AUTOMOTIVE MICHIGAN CORPORATION (USA)
Site: 307,559 m² (3,310,538 sq.ft.) / Floor space: 17,569 m² (189,108 sq.ft.)



● THK RHYTHM AUTOMOTIVE CANADA LIMITED (St. Catharines)
Site: 117,763 m² (1,267,596 sq.ft.) / Floor space: 41,347 m² (445,000 sq.ft.)



● THK RHYTHM AUTOMOTIVE CANADA LIMITED (Tillsonburg)
Site: 60,540 m² (651,657 sq.ft.) / Floor space: 10,870 m² (117,000 sq.ft.)

Europe

Global Network

- Headquarters of Local Subsidiary
- Production Facility
- Sales Office



因應全球廣大的需求，啟動世界規模最佳生產地點 歐洲
世界に広がるニーズに応え、世界規模の最適地生産を展開 ヨーロッパ
THK production at the optimal place, on a global scale. Europe

Sales Offices



●THK GmbH European Headquarters

THK GmbH

- European Headquarters
- Düsseldorf Office
- Stuttgart Office
- U.K. Office
- Italy Office
- Sweden Office
- Austria Office
- Spain Office
- Turkey Office
- Prague Office
- Moscow Office

THK Europe B.V.

- Eindhoven Office

THK France S.A.S.

- Paris Office



THK RHYTHM AUTOMOTIVE GmbH
R&D Center (Düsseldorf)

Production Facilities



●THK Manufacturing of Europe S.A.S. (France)
Site: 198,559 m² (2,137,289 sq.ft.) / Floor space: 39,379 m² (423,876 sq.ft.)



●THK Manufacturing of Ireland Ltd. (Ireland)
Site: 10,198 m² (109,771 sq.ft.) / Floor space: 4,291 m² (46,188 sq.ft.)



●THK RHYTHM AUTOMOTIVE GmbH
(Krefeld Gellep)
Site: 64,021 m² (689,119 sq.ft.) / Floor space: 18,000 m² (193,750 sq.ft.)



●THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a.s.
(Czech Republic)
Site: 130,000 m² (1,399,308 sq.ft.) / Floor space: 53,900 m² (580,175 sq.ft.)

TAIWAN

THK TAIWAN CO., LTD.

Taipei Headquarters

7F, No. 192-1, Sec. 4, Chengde Road, Shilin District, Taipei City 11167, Taiwan
Phone: +886-2-2888-3818 Fax: +886-2-2888-3819

Taichung Office

No. 2, 35th Road, Taichung Industrial Park, Taichung 40707, Taiwan
Phone: +886-4-2359-1505 Fax: +886-4-2359-1506

Tainan Office

6F-3, No. 77, Sec. 2, Jhonghua E. Road, Tainan City 701, Taiwan
Phone: +886-6-289-7668 Fax: +886-6-289-7669

China

THK (CHINA) CO., LTD.

Headquarters

No. 5-B Xuefu South Street, Dalian Economic & Technical Development Zone, Dalian, Liaoning Province 116600, China
Phone: +86-411-8733-7111 Fax: +86-411-8733-7000

Shanghai Branch

Room 1002, Kirin Plaza, No. 666 Gubei Road, Changning District, Shanghai 200336, China
Phone: +86-21-6219-3000 Fax: +86-21-6219-9890

Beijing Branch

Room 2308, Tianyuegang Center B, No. C2 Dongsanhuan North Road, Chaoyang District, Beijing 100027, China
Phone: +86-10-8441-7277 Fax: +86-10-6590-3557

Chengdu Branch

Room 2002, Western Tower, No. 19 Sec. 4 Renmin South Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan Province 610041, China
Phone: +86-28-8526-8025 Fax: +86-28-8525-6357

Guangzhou Branch

Room 2318, China Shine Plaza A, No. 9 Linhe West Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong Province 510620, China
Phone: +86-20-8523-8418 Fax: +86-20-3801-0456

Shenzhen Branch

Room 1308, Coastal Bldg. West Block, No. 3 Haide Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518054, China
Phone: +86-755-2642-9587 Fax: +86-755-2642-9604

Xian Branch

Room 6B, Telecom Plaza Financial Business Center, No. 56, Gaoxin Road, High-tech Zone, Xi'an, Shaanxi Province 710075, China
Phone: +86-29-8834-1712 Fax: +86-29-8834-1710

Ningbo Office

Room 707, Bldg. 4, No. 2646 Zhongshan East Road, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province 315000, China
Phone: +86-574-8785-9500 Fax: +86-574-8785-6610

Jinan Office

Room 1802, Zhonghai Square, No. 6636 Second Ring South Road, Shizhong District, Jinan, Shandong Province 250022, China
Phone: +86-531-8277-6771 Fax: +86-531-8277-6891

Hangzhou Office

Room 703, Tower B, Ocean International Center, No. 355 South Jinhua Road, Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang Province 310004, China
Phone: +86-571-8775-8390 Fax: +86-571-8775-8389

Nanjing Office

Room 1601, Pingan Financial Center, No. 189 Hanzhong Road, Qinhua District, Nanjing, Jiangsu Province 210004, China
Phone: +86-25-8467-9477 Fax: +86-25-8467-9476

Wuhan Office

Room 1711, Truroll Plaza, No. 72 Wusheng Road, Qiaokou District, Wuhan, Hubei Province 430030, China
Phone: +86-27-8571-2880 Fax: +86-27-8571-2922

Shenyang Office

Room 3501, Huarun Tiexi Center, No. 49 Xinghua North Street, Tiexi District, Shenyang, Liaoning Province 110020, China
Phone: +86-24-2334-1799 Fax: +86-24-2334-1699

Tianjin Office

Room 2504, Bldg. 2, Hesheng Fortune Plaza, South of Bei'an Bridge, Heping District, Tianjin 300021, China
Phone: +86-22-8386-5585 Fax: +86-22-2731-5626

Chongqing Office

Room 1205, Xicheng International Bldg. Block 3, No. 48 Zhujiang Road, Jiulongpo District, Chongqing 400050, China
Phone: +86-23-6812-6628 Fax: +86-23-6812-6658

Xiamen Office

Room 910, The Bank Center, No. 189 Xiahe Road, Siming District, Xiamen, Fujian Province 361001, China
Phone: +86-592-588-5700 Fax: +86-592-588-0311

Qingdao Office

Room 711, Heda Center Bldg. A, No. 177 Tailu Road, Qingdao, Shandong Province 266033, China
Phone: +86-532-8090-9016 Fax: +86-532-8090-9062

Dalian Office

No. 5-B Xuefu South Street, Dalian Economic & Technical Development Zone, Dalian, Liaoning Province 116600, China
Phone: +86-411-8733-5555 Fax: +86-411-8757-0076

Suzhou Office

Room 1003, Harmony Center, Building 1, No. 269 Wangdun Road, Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province 215028, China
Phone: +86-512-6936-8310 Fax: +86-512-6936-8315

Dongguan Office

Room 2411, TBA Tower, No. 11 Dongguan Road, Dongguan, Guangdong Province 523000, China
Phone: +86-769-2863-8588 Fax: +86-769-2863-2766

Changsha Office

Room 1809, Xiangyu International Center, No. 36 Fanhou Street, Furong District, Changsha, Hunan Province 410011, China
Phone: +86-731-8578-7752 Fax: +86-731-8578-7756

Wuxi Office

Room 1107 11F, Office Tower 1 Center 66, No. 139 Renmin Middle Road, Liang Xi District, Wuxi, Jiangsu Province 214001, China
Phone: +86-510-8260-5226 Fax: +86-510-8260-5229

Shijiazhuang Office

Room 703, Ximei Continental Bldg., No. 145 Huai'an East Road, Yuhua District, Shijiazhuang, Hebei Province 050000, China
Phone: +86-311-6790-0101 Fax: +86-311-6790-0103

Wenzhou Office

Room 1807, Bldg. B, Chuitai Square, Louqiao Street, Ou Hai, Wenzhou, Zhejiang Province 325000, China
Phone: +86-577-8600-9530 Fax: +86-577-8600-9570

Zhengzhou Office

Room 2503, ShengHui Center A, No. 16 East of Nongye Road, Jinshui District, Zhengzhou, Henan Province 450008, China
Phone: +86-371-6573-8085 Fax: +86-371-6572-6573

Kunming Office

Room 2603, Construction Mansion, No. 36 Dongfeng East Road, Panlong District, Kunming, Yunnan Province 650011, China
Phone: +86-871-6363-9850 Fax: +86-871-6363-5915

Jiaxing Office

Room 704, Bldg. 1, Rongtong Business Center, No. 505 Wenqiao Road, Nanhu District, Jiaxing, Zhejiang Province 314000, China
Phone: +86-573-8260-3825 Fax: +86-573-8260-3769

Yangzhou Office

Room 1908, Bldg. 2, Huacheng Science and Technology Plaza, No. 456 Wenchang West Road, Yangzhou, Jiangsu Province 225009, China
Phone: +86-514-8988-8379 Fax: +86-514-8988-8376

Japan

THK CO., LTD.

HEADQUARTERS

2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-8506, Japan
Phone: +81-3-5730-3911 Fax: +81-3-5730-3915

INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT

2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-8506, Japan
Phone: +81-3-5730-3860 Fax: +81-3-5730-3924

SALES DEPARTMENT, EAST JAPAN REGION I

TOKYO ORDER FULFILLMENT CENTER (OFC)

2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-8506, Japan
Phone: +81-3-5730-3829 Fax: +81-3-5730-3925

TOKYO SALES UNIT I

2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-8506, Japan
Phone: +81-3-5730-3820 Fax: +81-3-5730-3821

TOKYO SALES UNIT II

2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-8506, Japan
Phone: +81-3-5730-3830 Fax: +81-3-5730-3835

KAWAGOE BRANCH

5F, Sumitomoseimei Kawagoe East Bldg., 23-1 Wakitahoncho, Kawagoe City, Saitama Prefecture 350-1123, Japan
Phone: +81-49-291-7227 Fax: +81-49-291-7222

SENDAI BRANCH

6F, Kakyoin Plaza, 2-1-65 Aoba-ku, Sendai City, Miyagi Prefecture 980-0013, Japan
Phone: +81-22-266-5700 Fax: +81-22-206-1305

AKITA OFFICE

2F, Akita Square Bldg., 4-1-2 Nakadori, Akita City, Akita Prefecture 010-0001, Japan
Phone: +81-18-831-5553 Fax: +81-18-831-5554

UTSUNOMIYA BRANCH

5-1-22 Naka-imaizumi, Utsunomiya City, Tochigi Prefecture 321-0968, Japan
Phone: +81-28-683-2225 Fax: +81-28-663-4113

NAGAOKA BRANCH

3-8-5 Sanwa, Nagaoka City, Niigata Prefecture 940-1151, Japan
Phone: +81-258-37-1011 Fax: +81-258-37-0853

HITACHI BRANCH

6F, HL Katsuta Chuo Bldg., 10-7 Katsuta-chuo, Hitachi-naka City, Ibaraki Prefecture 312-0045, Japan
Phone: +81-29-271-9311 Fax: +81-29-271-9313

SALES DEPARTMENT, EAST JAPAN REGION II

EAST JAPAN ORDER FULFILLMENT CENTER (OFC)

3F, Flos Atsugi Bldg., 3-11-18 Naka-cho, Atsugi City, Kanagawa Prefecture 243-0018, Japan
Phone: +81-46-297-3640 Fax: +81-46-297-3635

HACHIOJI BRANCH

3F, Yxam Hachioji Bldg., 25-6 Yokoyama-cho, Hachioji City, Tokyo 192-0081, Japan
Phone: +81-42-645-8101 Fax: +81-42-646-0509

ATSUGI BRANCH

1-26-7 Aiko-higashi, Atsugi City, Kanagawa Prefecture 243-0027, Japan
Phone: +81-46-229-0808 Fax: +81-46-229-0809

SHIZUOKA BRANCH

8F, Shizuoka Sakae-cho Bldg., 4-10 Sakae-cho, Aoi-ku, Shizuoka City, Shizuoka Prefecture 420-0859, Japan
Phone: +81-54-251-8261 Fax: +81-54-251-8265

NUMAZU OFFICE

4F, Century Space Numazu-eki Kitaguchi, 10-14 Takashima-cho, Numazu City, Shizuoka Prefecture 410-0056, Japan
Phone: +81-55-924-4001 Fax: +81-55-923-4854

HAMAMATSU BRANCH

4F, Taijuseimei Hamamatsu Bldg., 145-1 Tokiwa-cho, Naka-ku, Hamamatsu City, Shizuoka Prefecture 430-0917, Japan
Phone: +81-53-413-7871 Fax: +81-53-413-7874

KOFU BRANCH

754 Nakadate, Chuo City, Yamanashi Prefecture 409-3801, Japan
Phone: +81-55-273-6827 Fax: +81-55-273-1159

SUWA BRANCH

8-13 Minami-machi, Suwa City, Nagano Prefecture 392-0014, Japan
Phone: +81-266-53-1144 Fax: +81-266-53-1146

UEDA OFFICE

1F, Pres Maison, 310-17 Oaza Sumiyoshi, Ueda City, Nagano Prefecture 386-0002, Japan
Phone: +81-268-23-8506 Fax: +81-268-23-8507

SALES DEPARTMENT, CENTRAL JAPAN REGION**CENTRAL JAPAN ORDER FULFILLMENT CENTER (OFC)**

5-7-4 Kanayama, Naka-ku, Nagoya City, Aichi Prefecture 460-0022, Japan
Phone: +81-52-883-6035 Fax: +81-52-857-0315

NAGOYA BRANCH

5-7-4 Kanayama, Naka-ku, Nagoya City, Aichi Prefecture 460-0022, Japan
Phone: +81-52-883-0851 Fax: +81-52-883-0855

TOYOTA BRANCH

3-5-19 Takara, Chiryu City, Aichi Prefecture 472-0056, Japan
Phone: +81-566-82-3007 Fax: +81-566-82-3870

KOMAKI BRANCH

1071 Aza Shitanda, Oaza Iwazaki, Komaki City, Aichi Prefecture 485-0011, Japan
Phone: +81-568-72-2031 Fax: +81-568-73-1894

KANAZAWA BRANCH

8F, AUBE Bldg., 5-181 Kuratsuki, Kanazawa City, Ishikawa Prefecture 920-8203, Japan
Phone: +81-76-238-6158 Fax: +81-76-238-0246

SALES DEPARTMENT, WEST JAPAN REGION I**WEST JAPAN ORDER FULFILLMENT CENTER (OFC)**

1-18-16 Heso, Ritto City, Shiga Prefecture 520-3031, Japan
Phone: +81-77-553-6301 Fax: +81-77-553-6341

OSAKA BRANCH

4F, ORIX Koraibashi Bldg., 3-2-7 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka City, Osaka 541-0043, Japan
Phone: +81-6-6222-8211 Fax: +81-6-6222-8212

KYOTO BRANCH

3F, Kawara-machi NNN Bldg., 773 Uematsu-cho, Matsubara-sagaru, Teramachi-dori, Shimogyo-ku, Kyoto City, Kyoto 600-8028, Japan
Phone: +81-75-353-6806 Fax: +81-75-353-6808

SHIGA OFFICE

1-18-16 Heso, Ritto City, Shiga Prefecture 520-3031, Japan
Phone: +81-77-553-2431 Fax: +81-77-553-2421

KOBE BRANCH

10F, Sannomiya Daiichiseimei Bldg., 69 Kyomachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo Prefecture 650-0034, Japan
Phone: +81-78-325-3621 Fax: +81-78-325-3622

SALES DEPARTMENT, WEST JAPAN REGION II**WEST JAPAN ORDER FULFILLMENT CENTER (OFC)**

1-18-16 Heso, Ritto City, Shiga Prefecture 520-3031, Japan
Phone: +81-77-553-6301 Fax: +81-77-553-6441

FUKUOKA ORDER FULFILLMENT CENTER (OFC)

5F, ORIENT DEALING BLDG. NO. 90, 1-11-1 Kamimuta, Hakata-ku, Fukuoka City, Fukuoka Prefecture 812-0006, Japan
Phone: +81-92-477-8747 Fax: +81-92-477-8790

FUKUOKA BRANCH

5F, ORIENT DEALING BLDG. NO. 90, 1-11-1 Kamimuta, Hakata-ku, Fukuoka City, Fukuoka Prefecture 812-0006, Japan
Phone: +81-92-474-4471 Fax: +81-92-474-5429

HIROSHIMA BRANCH

3F, Teriha Hiroshima, 1-8 Nishikojin-machi, Minami-ku, Hiroshima City, Hiroshima Prefecture 732-0806, Japan
Phone: +81-82-568-4315 Fax: +81-82-568-4325

FUKUYAMA BRANCH

3F, Sanyo Daiichi Bldg., 10-18 Sannomaru-cho, Fukuyama City, Hiroshima Prefecture 720-0066, Japan
Phone: +81-84-973-1501 Fax: +81-84-973-1502

MATSUYAMA BRANCH

5F, Asahi Seimei Minami-Horibata Bldg., 3-21 Hanazono-machi, Matsuyama City, Ehime Prefecture 790-0005, Japan
Phone: +81-89-913-5505 Fax: +81-89-913-5507

TOKUSHIMA OFFICE

6F, Nissei Tokushima Bldg., 2-11 Yaoya-machi, Tokushima City, Tokushima Prefecture 770-0841, Japan
Phone: +81-88-655-3935 Fax: +81-88-638-0101

KUMAMOTO BRANCH

6F, Asahiseimei Kumamoto Bldg., 8-6 Suido-cho, Chuo-ku, Kumamoto City, Kumamoto Prefecture 860-0844, Japan
Phone: +81-96-212-3630 Fax: +81-96-212-3633

TECHNOLOGY CENTER**TECHNOLOGY CENTER**

THK Technology Center, 4-9-16 Higashikojiya, Ota-ku, Tokyo, 144-0033, Japan
Phone: +81-3-5735-0431 Fax: +81-3-5735-0271

AUTOMOTIVE & TRANSPORTATION BUSINESS UNIT

2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-8506, Japan
Phone: +81-3-5730-3846 Fax: +81-3-5730-3916

THK GROUP**THK INTECHS CO., LTD.**

2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, Japan
Phone: +81-3-5730-3811 Fax: +81-3-5730-3815

THK INTECHS CO., LTD., MISHIMA PLANT

922 Kakida, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka Prefecture 411-0904, Japan
Phone: +81-55-971-2520 Fax: +81-55-972-6793

THK INTECHS CO., LTD., SENDAI PLANT

145 Aza Kayakariba, Ohira, Ohira-mura, Kurokawa-gun, Miyagi Prefecture 981-3602, Japan
Phone: +81-22-344-2341 Fax: +81-22-344-2344

THK NIIGATA CO., LTD.

5836 Aza Nakayama, Yasuda, Agano City, Niigata Prefecture 959-2221, Japan
Phone: +81-250-68-3482 Fax: +81-250-68-3486

TALK SYSTEM CO., LTD.

2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, Japan
Phone: +81-3-5730-3930 Fax: +81-3-5730-3935

NIPPON SLIDE CO., LTD.

9-20-20 Iriya, Adachi-ku, Tokyo, 121-0836, Japan
Phone: +81-3-3857-2631 Fax: +81-3-3853-2876

THK RHYTHM CO., LTD., HEADQUARTERS AND HAMAMATSU PLANT

283-3 Gokyu-cho, Minami-ku, Hamamatsu City, Shizuoka Prefecture 430-0831, Japan
Phone: +81-53-462-2111 Fax: +81-53-426-3810

THK RHYTHM CO., LTD., INASA PLANT

158-1 Shihajo, Inasa-cho, Kita-ku, Hamamatsu City, Shizuoka Prefecture 431-2533, Japan
Phone: +81-53-544-0311 Fax: +81-53-544-0315

THK RHYTHM CO., LTD., KYUSHU PLANT

321-1 Sanko-Moriyama, Nakatsu City, Oita Prefecture 871-0101, Japan
Phone: +81-979-26-8111 Fax: +81-979-43-2105

THK PRECISION CO., LTD.

2F, THK Technology Center, 4-9-16 Higashikojiya, Ota-ku, Tokyo 144-0033, Japan
Phone: +81-3-5735-5087 Fax: +81-3-5735-5087

SANKO SEISAKUSHO CO., LTD.

3-620 Hatanaka, Ome City, Tokyo 198-0061, Japan
Phone: +81-428-22-5218 Fax: +81-428-24-6319

South Korea

Seoul Representative Office

1601, 410 Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06192, South Korea
Phone: +82-2-3468-4351 Fax: +82-2-3468-4353

SAMICK THK CO., LTD.

Daegu Headquarters

163 Seongseodong-ro, Dalseo-gu, Daegu, 42721, South Korea
Phone: +82-53-665-7000 Fax: +82-53-581-9933

Seoul Sales Headquarters

1601, 410 Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06192, South Korea
Phone: +82-2-3454-0811 Fax: +82-2-3454-0792

Incheon Office

D-2007, 30 Songdomirae-ro, Yeonsu-gu, Incheon, 21990, South Korea
Phone: +82-32-837-5590 Fax: +82-32-837-5594

Suwon Office

70 Wongomae-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17086, South Korea
Phone: +82-31-899-9500 Fax: +82-31-286-2535

Cheonan Office

801, 100 Beonyeong-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31163, South Korea
Phone: +82-41-621-0170 Fax: +82-41-621-0171

Daegu Office

163 Seongseodong-ro, Dalseo-gu, Daegu, 42721, South Korea
Phone: +82-53-581-3421 Fax: +82-53-581-3420

Daejeon Office

414, 187 Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34025, South Korea
Phone: +82-42-934-2308 Fax: +82-42-934-2307

Gwangju Office

118, 203 Wolgye-ro, Gwangsan-gu, Gwangju, 62277, South Korea
Phone: +82-62-251-4782 Fax: +82-62-268-8494

Changwon Office

101, 35 Sangnam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51505, South Korea
Phone: +82-55-285-8472 Fax: +82-55-285-8475

Busan Office

911, 303 Daedong-ro, Sasang-gu, Busan, 46981, South Korea
Phone: +82-51-329-8555 Fax: +82-51-329-8550

Ulsan Office

1-3054, 16 Jinjanyutong-ro, Buk-gu, Ulsan 44248, South Korea
Phone: +82-52-273-9941 Fax: +82-52-273-9820

Singapore

THK LM SYSTEM Pte. Ltd.

LM Techno Building, 38 Kaki Bukit Place, Singapore 416216, Singapore
Phone: +65-6884-5500 Fax: +65-6884-5550

Thailand

THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD. LM SYSTEM Division

Bangkok Branch

Bangna Tower, Tower A #1701 2/3 M.14 Bangna-Trad Highway Km 6.5,
Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn 10540, Thailand
Phone: +66-2751-3001 Fax: +66-2751-3003

India

THK India Pvt. Ltd.

THK India Pvt. Ltd. Headquarters

11500, Central Express Way, Sri City, 517646, Sathyavedu Mandal,
Tirupati District, Andhra Pradesh, India
Phone: +91-8576-668800

Bengaluru Branch

2F, 4/4, 1st Main Road, Chord Rd, Service Road, Industrial Town, Rajajinagar, Bengaluru,
Karnataka 560044, India
Phone: +91-80-2340-9934 Fax: +91-80-2340-9937

Pune Branch

Office No. 306, 3F, Sky Station, Satyam King Marg, Konark Nagar, Clover Park, Viman Nagar,
Pune, Maharashtra 411014, India
Phone: +91-72-7600-2071

Chennai Branch

SEM Bldg. B-14, Thiru Vi Ka Industrial Estate, SIDCO Industrial Estate, Guindy,
Chennai, Tamil Nadu 600032, India
Phone: +91-44-4323-5430

Ahmedabad Branch

B-714, Ratnakar Nine Square, Mansi Road, opp. Keshavbaug Party, Vastrapur,
Ahmedabad, Gujarat 380015, India
Phone: +91-79-4890-0041

Delhi Branch

No. 258, 2F, Tower B1, Spaze I Tech Park, Sector 49, Gurgaon, Haryana 122018, India
Phone: +91-124-401-0885

Rajkot Office

411, RK Empire, Mavdi Circle, 150 Feet Ring Road, Rajkot, Gujarat 360004, India
Phone: +91-8511-544343

North America

THK America, Inc.

Headquarters

200 East Commerce Drive, Schaumburg, IL 60173, U.S.A.
Phone: +1-847-310-1111 Fax: +1-847-310-1271

Chicago Office

200 East Commerce Drive, Schaumburg, IL 60173, U.S.A.
Phone: +1-847-310-1111 Fax: +1-847-310-1271

North East Office

80 Orville Drive, Suite 100, Bohemia, NY 11716, U.S.A.
Phone: +1-847-310-1111 Fax: +1-847-310-1271

Atlanta Office

6621 Bay Circle, Suite 175, Norcross, GA 30071, U.S.A.
Phone: +1-770-840-7990 Fax: +1-770-840-7897

Los Angeles Office

34 Executive Park, Suite 215, Irvine, CA 92614, U.S.A.
Phone: +1-949-955-3145 Fax: +1-949-955-3149

San Francisco Office

3037 Independence Drive, Suite I, Livermore, CA 94551, U.S.A.
Phone: +1-925-455-8948 Fax: +1-925-455-8965

Detroit Office

41650 Gardenbrook, Suite 160, Novi, MI 48375, U.S.A.
Phone: +1-248-858-9330 Fax: +1-248-858-9455

Toronto Office

3600B Laird Road, Unit #10, Mississauga, ONT L5L 6A7, Canada
Phone: +1-905-820-7800 Fax: +1-905-820-7811

South America

THK BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Jaguaré, 818 Galpão 20, Jaguaré, São Paulo SP, 05346-000, Brazil
Phone: +55-11-3767-0100 Fax: +55-11-3767-0101

Europe

THK GmbH

European Headquarters

Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, Germany
Phone: +49-2102-7425-555 Fax: +49-2102-7425-556

Düsseldorf Office

Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, Germany
Phone: +49-2102-7425-0 Fax: +49-2102-7425-299

Stuttgart Office

Schwieberdinger-Strasse 56, D-71636 Ludwigsburg, Germany
Phone: +49-7141-4988-500 Fax: +49-7141-4988-888

U.K. Office

Suite W6, Harbour Buildings West, The Waterfront, Brierley Hill,
West Midlands, DY5 1LN, U.K.
Phone: +44-1384-471550 Fax: +44-1384-471551

Italy Office

Via G. Marconi, 35, 20812 Limbiate (MB), Italy
Phone: +39-02-9901-1801 Fax: +39-02-9901-1881

Sweden Office

Datavägen 3A, 175 43 Järfälla Sweden
Phone: +46-8-445-7630

Austria Office

Commerz Park West 1, 4061 Pasching, Austria
Phone: +43-7229-51400 Fax: +43-7229-51400-79

Spain Office

Calle Doctor Trueta, 183, Block G2, 3F, Door 8, 08005 Barcelona, Spain
Phone: +34-93-652-5740 Fax: +34-93-652-5746

Turkey Office

Serifali Mahallesi, Edep Sokak, No:15 Giris Kat, 34775 Yukarı Dudullu,
Ümraniye / Istanbul, Turkey
Phone: +90-216-362-4050 Fax: +90-216-569-7150

Prague Office

Michelska 300/60, Prague 4 CZ 14000, Czech Republic
Phone: +420-2-41025-100 Fax: +420-2-41025-199

Moscow Office

127474, Moscow, Dmitrovskoye Schosse 60, Office 610, Russia
Phone: +7-495-649-80-47 Fax: +7-495-649-80-44

THK Europe B.V.

Eindhoven Office

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, Netherlands
Phone: +31-40-290-9500 Fax: +31-40-290-9599

THK France S.A.S.

Paris Office

Roissypôle Le Dôme, 3 Rue de la Haye, BP10959 Tremblay-en-France,
95733 Roissy CDG Cedex, France
Phone: +33-1-7425-3800 Fax: +33-1-7425-3799

PRODUCTION FACILITIES

China

THK MANUFACTURING OF CHINA (LIAONING) CO., LTD.

No. 5 Xuefu South Street, Dalian Economic & Technical Development Zone, Dalian, Liaoning Province 116600, China
Phone: +86-411-8733-7333 Fax: +86-411-8733-7222

THK MANUFACTURING OF CHINA (WUXI) CO., LTD.

No. 19 Changjiang South Road, Wuxi, Jiangsu Province 214028, China
Phone: +86-510-8534-4333 Fax: +86-510-8534-4666

DALIAN THK CO., LTD.

No. 2 Minggu Road, Dalian Economic & Technological Development Zone, Dalian, Liaoning Province 116650, China
Phone: +86-411-3925-2999 Fax: +86-411-3925-2888

THK MANUFACTURING OF CHINA (CHANGZHOU) CO., LTD.

No. 152, Chunjiang Middle Road, Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province 213100, China
Phone: +86-519-6888-9000 Fax: +86-519-6888-9111

Japan

KOFU PLANT

754 Nakadate, Chuo City, Yamanashi Prefecture 409-3801, Japan
Phone: +81-55-273-4321 Fax: +81-55-273-7244

YAMAGUCHI PLANT

1173 Yamanoi, Sanyo Onoda City, Yamaguchi Prefecture 757-0003, Japan
Phone: +81-836-72-1521 Fax: +81-836-72-1526

YAMAGATA PLANT

5600 Oaza Higashine-ko, Higashine City, Yamagata Prefecture 999-3701, Japan
Phone: +81-237-42-3611 Fax: +81-237-42-3614

MIE PLANT

1088 Hirabayashi, Nyudera-cho, Matsuzaka City, Mie Prefecture 515-0832, Japan
Phone: +81-598-58-2811 Fax: +81-598-58-2813

GIFU PLANT

615 Sekigahara-cho, Fuwa-gun, Gifu Prefecture 503-1512, Japan
Phone: +81-584-43-5177 Fax: +81-584-43-1250

TOKYO MANUFACTURING SECTION

2-8-19 Shiohama, Kawasaki-ku, Kawasaki City, Kanagawa Prefecture 210-0826, Japan
Phone: +81-44-288-3751 Fax: +81-44-288-3798

Vietnam

THK MANUFACTURING OF VIETNAM CO., LTD.

Lot 5, TS9, Tien Son IZ, Tien Du, Bac Ninh, Vietnam
Phone: +84-222-373-4970 Fax: +84-222-373-4975

AUTOMOTIVE PRODUCTION FACILITIES

China

THK RHYTHM GUANGZHOU CO., LTD.

No. 11, Gaoxin Road, Xiuquan Street, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province 510800, China
Phone: +86-20-8673-3322 Fax: +86-20-8673-3811

THK RHYTHM (CHANGZHOU) CO., LTD.

No. 152, Chunjiang Middle Road, Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province 213100, China
Phone: +86-519-6918-0600 Fax: +86-519-6918-0610

Thailand

THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD.

Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong) 300/19 M.1, T.Tasit, A.Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand
Phone: +66-33-68-3580 Fax: +66-33-683-598

Malaysia

THK RHYTHM MALAYSIA Sdn. Bhd.

1447, Lorong Perusahaan Maju 8, Kawasan Perindustrian Prai, 13600 Prai, Penang, Malaysia
Phone: +60-4-509-0082 Fax: +60-4-509-0083

India

THK India Pvt. Ltd. Sri City plant

11500, Central Express Way, Sri City, 517646, Sathyavedu Mandal, Tirupati District, Andhra Pradesh, India
Phone: +91-8576-668800

South Korea

SAMICK THK CO., LTD. Daegu Plant

163 Seongseodong-ro, Dalseo-gu, Daegu 42721, South Korea
Phone: +82-53-665-7452 Fax: +82-53-581-3420

SAMICK THK CO., LTD. Seongseo 2 Plant

5 Seongseogongdan-ro, 21-gil, Dalseo-gu, Daegu 42705, South Korea
Phone: +82-53-665-7800 Fax: +82-53-585-3577

SAMICK THK CO., LTD. Dalseong Plant

41 Dalseong2cha 2-ro, Guji-myeon, Dalseong-gun, Daegu 43013, South Korea
Phone: +82-53-665-7500 Fax: +82-53-583-1677

SAMICK THK CO., LTD. Pyeongtaek Plant

87-11 Jinwi-2 Sandan-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17708, South Korea
Phone: +82-31-650-3500 Fax: +82-31-686-7500

SAMICK THK CO., LTD. Technopolis Plant

13-29 Techno sunhwan-ro 1-gil, Yuga-eup, Dalseong-gun, Daegu 43022, South Korea
Phone: +82-53-665-7500 Fax: +82-53-585-9770

North America

THK Manufacturing of America, Inc.

P.O. Box 759, 471 North High Street, Hebron, OH 43025, U.S.A.
Phone: +1-740-928-1415 Fax: +1-740-928-1418

Europe

THK Manufacturing of Europe S. A. S.

Parc d'Activités la Passerelle, 68190 Ensisheim, France
Phone: +33-3-8983-4400 Fax: +33-3-8983-4409

THK Manufacturing of Ireland Ltd.

Tallaght Business Park, Whitestown, Industrial Estate, Tallaght, Dublin 24, Ireland
Phone: +353-1-462-8101 Fax: +353-1-462-9080

North America

THK RHYTHM NORTH AMERICA CO., LTD.

549 Vista Drive, Sparta, TN 38583, U.S.A.
Phone: +1-931-738-2250 Fax: +1-931-738-2480

THK RHYTHM MEXICANA S.A. DE C.V.

Circuito San Roque sur 503, Parque Santa Fe Ampliación 36275, Silao, Guanajuato, Mexico
Phone: +52-472-748-9090

THK RHYTHM AUTOMOTIVE MICHIGAN CORPORATION

41800 West Eleven Mile Road, Suite #105 Novi, MI 48375, U.S.A.
Phone: +1-248-596-0066 Fax: +1-248-596-0070

THK RHYTHM AUTOMOTIVE CANADA LIMITED (Tillsonburg)

1417 Bell Mill Side Road, Tillsonburg, ON N4G 4J1, Canada
Phone: +1-519-688-4200 Fax: +1-519-842-7281

THK RHYTHM AUTOMOTIVE CANADA LIMITED (St. Catharines)

230 Louth Street, St. Catharines, ON L2R 7B5, Canada
Phone: +1-905-685-1931 Fax: +1-905-641-7322

Europe

THK RHYTHM AUTOMOTIVE GmbH (Düsseldorf)

Fichtenstrasse 37, Düsseldorf, Germany, 40233
Phone: +49-211-90995-0 Fax: +49-211-90995-99-0

THK RHYTHM AUTOMOTIVE GmbH (Krefeld Gellep)

Heidbergsweg 100, 47809 Krefeld, Germany
Phone: +49-2151-946-346 Fax: +49-2151-946-414

THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a.s.

Strojirenska 160, 380 17 Dacice, Czech Republic
Phone: +420-384-456-200

TIMTOS 2023 參展

TIMTOS 2023 出展に際して

Exhibiting Our Products at TIMTOS 2023

THK 集團 最高負責人 寺町彰博
THK グループ 最高責任者 寺町彰博
Akihiro Teramachi, CEO, THK Group



THK は 1972 年全球首度開發 LM 導軌 (Linear Motion Guide: 直線運動導軌) の先鋒、也是全球頂尖的製造商。自從 2002 年的 JIMTOF 開始，我們便持續製作此行動導覽手冊，以期對於參觀者與參展廠商而言，TIMTOS 2023 能成為一場更有意義的展示會。這次若能有更多人善加運用本手冊，我們將深感榮幸。

THK の主力產品 LM 導軌是可將「滑動」轉變為「滾動」的重要機械組成零件，藉此使機械的直線運動能夠「輕盈」且「正確」。至今為止，以 LM 導軌為首的直線運動相關產品已應用與工作機、產業用機器人、平面顯示器及半導體製造裝置等各種產業用機械，其作為提升這些裝置機能時不可或缺的零件，為產業的發展做出了貢獻。近年來，直線運動系統的核心技術已應用至汽車、免震制震裝置、醫療機器、飛機、機器人、可再生能源等新領域的開拓，為支援服務產業的省力化盡一份心力。此外，在 AI、IoT 等數位科技突飛猛進下，本公司也發展製造業用 IoT 服務「OMNI edge」等，為客戶提供新體驗價值的服務。為了保護地球環境，裝置的節能化將不可或缺，作為能夠因應這些需求的產品，相信今後各個領域對直線運動相關產品的需求也將日益提高。

如同本手冊所介紹，THK 於這次的 TIMTOS 2023 中，展示了許多實現各種機械裝置所要求之高剛性、高精度、節能等多種性能的新產品。請您務必蒞臨位於 S0310 的 THK 攤位 (南港展覽館 2 館 4F)，實際鑑賞我們的產品。

THK 作為 LM 導軌的頂尖製造商，於全球各地設立生產與銷售據點，建立能夠實時因應廣大顧客需求的體制。身為「創造開發型企業」，我們將持續開發富含創造性、且具備高附加價值的產品。敬請期待 THK 今後的發展。

THK は、1972 年に世界で初めて LM ガイド (Linear Motion Guide: 直線運動案内) を開発したパイオニアであり、世界のトップメーカーです。TIMTOS 2023 では、ご来場者の皆様はもちろんのこと、ご出展者の皆様におかれましてもより有意義な展示会となりますよう、2002 年の JIMTOF からこのモバイルガイドブックを作成しております。今回も少しでも多くの方々にご活用いただければ幸いです。

さて、THK の主力製品である LM ガイドは、機械の直線運動を“軽く”“正確に”動かすため、“すべり”を“ころがり”化する重要な機械要素部品です。LM ガイドをはじめとする直動関連製品は、これまで工作機械、産業用ロボット、フラットパネル、半導体製造装置などのさまざまな産業用機械に採用され、それらの高機能化に不可欠な部品として、産業の発展に貢献してまいりました。近年では、直動システムのコア技術を応用し、自動車、免震・制震装置、医療機器、航空機、ロボット、再生可能エネルギーといった新規分野の開拓とサービス産業における省力化の支援に努めています。さらに、AI、IoT などデジタルテクノロジーが急速に進展する中、製造業向け IoT サービス「OMNI edge」など、お客様へ新たな体験価値を提供するサービスを展開しています。そして、地球環境保全の観点から装置の省エネルギー化が不可欠となる中、それらのニーズにお応えできる製品として、今後もさまざまな分野において直動関連製品の必要性はさらに高まっていくものと考えております。

本冊子でもご紹介しておりますが、THK は今回の TIMTOS 2023 におきましても、高剛性や高精度、そして省エネルギーなど、各種機械装置に要求される様々な性能を実現する新製品を多数出品しております。ぜひ THK ブース S0310 (南港展覽館 2 館 4F) に足をお運びいただき、お手に取ってご覧いただけますようお願い申し上げます。

THK は、LM ガイドのトップメーカーとして、世界各地に生産・販売拠点を構えて、皆様のご要望にタイムリーにお応えできる体制を整えております。「創造開発型企業」として、引き続き創造性に富んだ付加価値の高い製品を開発してまいります。今後も THK にどうぞご期待ください。

THK has been a pioneering manufacturer in linear motion ever since developing the world's first LM (Linear Motion) Guide in 1972. We have provided this Mobile Guidebook since JIMTOF 2002 with the hope of making the show in TIMTOS 2023 meaningful for visitors and exhibitors alike. We would greatly appreciate it if as many of our visitors as possible would use this at the show.

The LM Guide is THK's mainstay product; it is an important machine component that converts the linear motion of machine parts from a sliding to a rolling motion in order to provide motion that is smooth and accurate. Linear motion-related products, including the LM Guide, have been used extensively in various industrial machines such as machine tools, industrial robots, and flat panel display and semiconductor manufacturing machines, and furthermore, they have contributed to the development of industry as an essential part of improving the performance of these systems. In recent years, THK's core linear motion technology has been used to support the labor-saving efforts of the service industry and the development of new fields, such as automotive parts, seismic isolation and damping systems, medical equipment, aircraft, robotics, and renewable energy. Additionally, amidst the rapid development of digital technologies such as AI and the IoT, we have developed services that provide a new user experience, our "OMNI edge" IoT service for the manufacturing industry. As these products respond to the requirements of various industries, the demand for linear motion-related products will continue to grow as it becomes increasingly vital for machines to become more energy-efficient to preserve the global environment.

As described in this booklet, we exhibit a number of new products at TIMTOS 2023, which fulfill the performance requirements of various machines and equipment by achieving high rigidity, high accuracy, and energy conservation, among other features. We hope that you will find time to visit the THK booth (S0310) and experience our products up close.

As the leading manufacturer of the LM Guide, THK is ready to respond to your request in a timely manner through our production and sales branches located in many countries throughout the world. In addition, as a company focused on creation and development, we look forward to continuing to produce highly innovative and value-added products that match the ever-advancing demands of industry.

公司简介

公司名称	THK株式会社 THK CO., LTD.
地 址	〒108-8506 東京都港区芝浦2-12-10 TEL +81-3-5730-3911 www.thk.com
成立日期	1971年4月
注册资金	34,606百万日元（截至2021年12月31日）
法人代表	董事长兼总经理 寺町 彰博
员工人数	3,968人（母子公司合计13,073人）（截至2021年12月31日）
业务范围	1. 各种轴承和机械元件的制造、销售 2. 机床及其零部件的制造、销售 3. 汽车零部件、自行车零部件及运输用机械零部件的制造、销售 4. 工业机器人及其相关零件的制造、销售 5. 测量控制设备部件、电气、电子应用设备部件以及与之相关的设备部件的制造、销售 6. 液压、气压设备及其相关设备的制造、销售 7. 计算机软件的研究、开发、制作、销售 8. 施工方法的开发和建筑设计施工及其相关设备部件的制造、销售 9. 上述各项所附带的一切相关业务

有效期内的专利、实用新型专利数量（截至2021年12月31日）

日本国内	专利注册数量	: 616
	专利申请公开数量	: 140
	实用新型专利注册数量	: 3
海 外	专利注册数量	: 1271
	专利申请公开数量	: 381
	实用新型专利注册数量	: 2

会社概要

商 号	THK株式会社 THK CO., LTD.
所 在 地	〒108-8506 東京都港区芝浦2-12-10 TEL03-5730-3911 www.thk.com
設 立	1971年4月
資 本 金	34,606百万円（2021年12月31日現在）
代 表 者	代表取締役社長 寺町 彰博
従 業 員	3,968人（連結会社合計13,073人）（2021年12月31日現在）
事 業 目 的	1. 各種軸受および機械要素の製造、販売 2. 工作機械およびその部品の製造、販売 3. 自動車部品、自転車部品および輸送用機械部品の製造、販売 4. 産業用ロボットおよびその関連部品の製造、販売 5. 計測制御機器部品、電気、電子応用機器部品およびこれらに関連する機器部品の製造、販売 6. 油圧・空圧機器およびこれらに関連する機器の製造、販売 7. コンピュータのソフトウェアの研究、開発、作成、販売 8. 建築工法の開発および建築の設計施工ならびにこれらに関連する機器部品の製造販売 9. 前各号に付帯関連する一切の業務

特許・実用新案権の権利存続中の件数（2021年12月31日現在）

国 内	特許登録件数	: 616
	特許出願公開件数	: 140
	実用新案登録件数	: 3
海 外	特許登録件数	: 1271
	特許出願公開件数	: 381
	実用新案登録件数	: 2

PROFILE

Company Name	THK CO., LTD.
Head Office	2-12-10 Shibaura, Minato-ku Tokyo 108-8506 Japan Phone 03-5730-3911 www.thk.com
Establishment	April 1971
Capital	¥34,606 million (Current as of December 31, 2021)
President/CEO	Akihiro Teramachi
Number of Employees	3,968 (consolidated total: 13,073) (Current as of December 31, 2021)
Activities	1. Manufacture and sale of various bearings and machine elements 2. Manufacture and sale of machine tools and their parts 3. Manufacture and sale of automotive, bicycle and vehicle parts 4. Manufacture and sale of industrial robot and associated parts 5. Manufacture and sale of instrument and control equipment parts, electrical and electronics equipment parts, and associated parts 6. Manufacture and sale of hydraulic and pneumatic equipment and associated equipment 7. Research, development, production, and sale of computer software 8. Development of building construction methods, design and construction of buildings, and manufacturing and sale of associated equipment parts 9. All the activities associated with the above items

Number of patents/utility model rights with continuing rights (as of December 31, 2021)

In Japan	Number of registered patents:	616
	Number of patents laid open:	140
	Number of registered utility models:	3
Overseas	Number of registered patents:	1271
	Number of patents laid open:	381
	Number of registered utility models:	2



TIMTOS 2023

www.thk.com

Select your country/region from 36 sites

THK CO., LTD.

Global site : www.thk.com

THK TAIWAN CO., LTD.

TAIPEI HEADQUARTERS

Phone:+886-2-2888-3818 Fax:+886-2-2888-3819

TAICHUNG OFFICE

Phone:+886-4-2359-1505 Fax:+886-4-2359-1506

TAINAN OFFICE

Phone:+886-6-289-7668 Fax:+886-6-289-7669

THK MOBILE GUIDEBOOK