

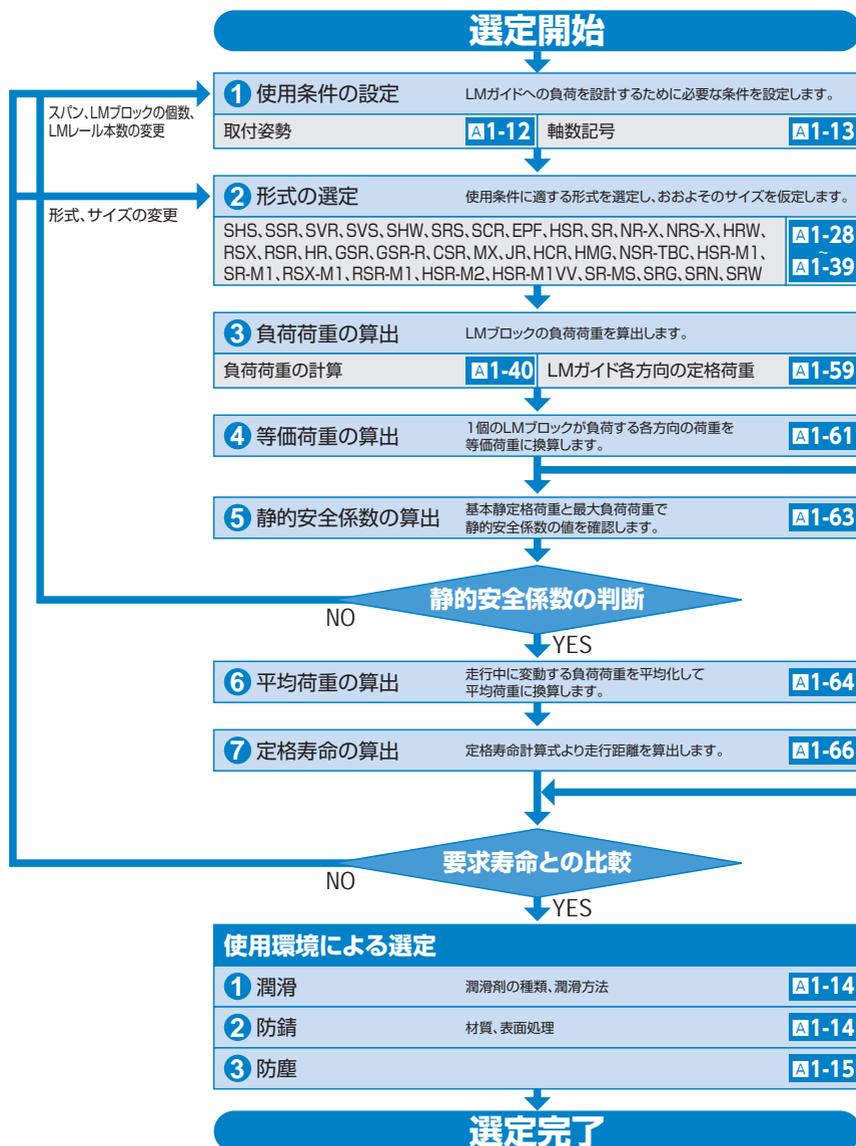
選定のポイント

LMガイド

LMガイドの選定フローチャート

【LMガイド選定手順】

LMガイドの選定の目安としてのフローチャートを示します。



- ・案内内部のスペース
- ・寸法(スパン、LMブロック個数、LMレール本数、推力)
- ・取付姿勢(水平、立、斜め、壁掛、吊り下げ)
- ・作用荷重の大きさ、方向、位置
- ・使用頻度(デューティサイクル)
- ・速度(加速度)
- ・ストローク長さ
- ・要求寿命
- ・運動精度
- ・使用環境
- ・特殊環境(真空、クリーンルーム、高温、異物環境など)では材料、表面処理、潤滑、防塵などを考慮します。

剛性の予測

- | | |
|------------------|--------|
| ① ラジアルすきま(予圧)の選定 | A1-70 |
| ② 予圧を考慮した寿命 | A1-71 |
| ③ 剛性 | A1-71 |
| ④ 各形番のラジアルすきま規格 | A1-72 |
| ⑤ 案内構造の設計 | A1-468 |

精度の決定

- | | |
|------------------|--------|
| ① 精度規格 | A1-75 |
| ② 使用機種による精度等級の目安 | A1-76 |
| ③ 各形番の精度規格 | A1-77~ |