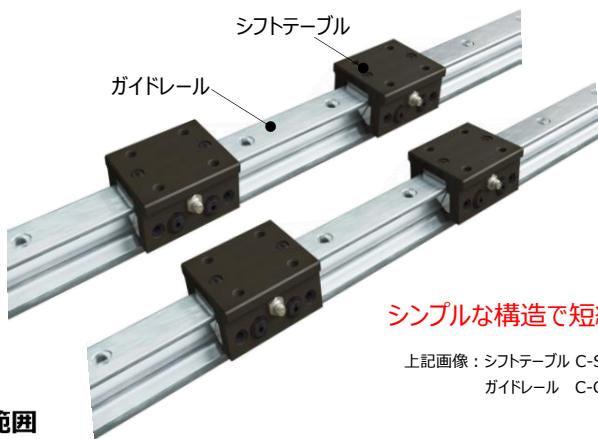


滑り式リニアガイド (スライドシフターSタイプ 寸法互換性仕様)

低摩擦、耐磨耗に優れたオイレスメタル(軸受材)により、直線運動を支持します。



シンプルな構造で短納期実現

上記画像：シフトテーブル C-STC30
ガイドレール C-GR30



精度

項目	精度
A面に対するC面の走りの平行度	* 0.03mm以下/m(正立)
B面に対するD面の走りの平行度	* 0.05mm以下/m(正立)
TH寸法の許容差	0/-0.1
W2寸法の許容差	-0.1/-0.3

* ガイドレールを据え付け矯正した場合の値を示します。

使用範囲

Part No.	区分	許容荷重						区分	許容モーメント					
		正立		横向		逆吊			Mp		Mr		My	
		N	kgf	N	kgf	N	kgf		N·m	kgf·m	N·m	kgf·m	N·m	kgf·m
C-STC20	静的	10,800	1,100	-	-	-	-	1軸2台	49	5	15	1.5	44	4.5
	動的	3,430	350	-	-	-	-	2軸4台	588×A	60×A	588×B	60×B	1,370×C	140×C
C-STC30 R-STC30 R-STF30	静的	17,700	1,800	4,410	450	3,920	400	1軸2台	200	20	20	2	180	18
	動的	5,880	600	1,470	150	1,270	130	2軸4台	2,550×A	260×A	2,550×B	260×B	2,940×C	300×C

* C-STC20 の横向・逆吊りは避けてください。

A、B、Cは次の値になります。
A=(1+(L2-TL))
B=L1
C=L2

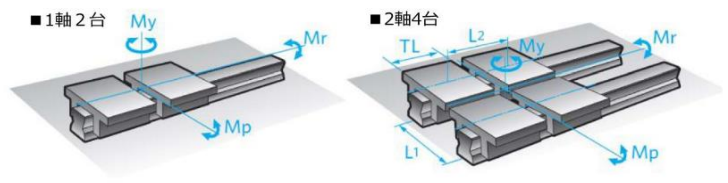
許容荷重

- 静的許容荷重：静止または静止に近い速度 (0.1m/min以内) の許容荷重です。
- 動的許容荷重：1.0m/s {60m/min} 以内の速度での許容荷重です。

許容速度

給油条件	許容速度	備考
無給油	0.5m/s (30m/min)	-
グリース 定期給油	1.0m/s (60m/min)	すべり距離10km 毎に給油

許容モーメント



標準長さ

1,000mm未満 固定には六角穴付ボルトをご使用ください。

長さ mm	220	280	340	360	400	440	460	520	580	600	640	680	700	760	820	840	880	920	940
C-GR20	○	○	○		○		○	○	○		○		○	○	○		○		○
C-GR30 R-GR30		○		○		○		○		○		○		○		○		○	

1,000mm以上 固定には六角穴付ボルトをご使用ください。

長さ mm	1000	1080	1120	1160	1240	1320	1360	1400	1480	1600	1640	1660	1720	1800	1840	1880	1960
C-GR20	○		○		○		○		○	○		○	○	○		○	
C-GR30 R-GR30	○	○		○	○	○		○	○		○		○	○		○	○

レール最大長さ2,000mm以内にて特注長さを承りますが、ご希望の際は最寄の営業所にお問合せください。

● ご注文方法 (シフトテーブル・レールの組み合わせにご注意ください)

シフトテーブル	レール	注文例
コンパクトタイプ C-STC20	レール C-GR20 - 長さ	2軸4台
コンパクトタイプ C-STC30	レール C-GR30 - 長さ	テーブル C-STC20、レール長さ520mmの場合
標準タイプ R-STC30	レール R-GR30 - 長さ	➡ C-STC20 4個、C-GR20-520 2本
フランジタイプ R-STF30	レール R-GR30 - 長さ	

■ 他社リニアガイドとの寸法互換性について

- 本製品は、他社ボール式リニアガイドの主要部と寸法互換性を有した設計にしています。
- 例：組立状態高さ (TH)、シフトテーブル幅 (TW)、シフトテーブル取付穴ピッチ、レール取付穴ピッチなど
- 既存製品との共通化や滑り式に伴う設計の制約により、一部寸法において差異がありますのでご注意ください。
- 例：レール設置面幅 (RW1) ... C-GR20 「19.5」 に対してボール式リニアガイド「20」



オイレス工業株式会社

<http://www.oiles.co.jp/>

お問い合わせはこちら

