

Rexroth ボール レール システム

製品概要 ガイド レール

- 主要荷重方向 4 方向すべてに最高の基本定格荷重を実現
- 高い耐トルク荷重性
- 精度等級 H のガイド レールは硬質クロムメッキ付きで納入可能 (レジスト CR)

ガイド レールの取付け穴を保護する信頼できるカバー バンド

- 1 枚のカバーがすべての穴を保護
- DIN EN 10088 によるステンレス・ばね鋼製
- 取付けが簡単で確実
- パチットはめ込みしっかり固定

カバー バンドと
アルミニウム製バンド クランプ付き
ガイド レール

- レール端面にねじ穴加工不要

カバー バンドと
プラスチック製保護キャップ付き
ガイド レール

- レール端面のねじ穴を使用

プラスチック製カバー キャップ付き
ガイド レール

スチール製カバー キャップ用
ガイド レール

タップド レール



ガイド レール発注例

推奨長さのガイド レールの発注

以下の例は全ガイド レールに適用されます。

推奨長さとして、標準長さが標準在庫品として、短期納入が可能です。

希望する長さから推奨長さへ

$$L = \left(\frac{\text{希望の長さ } L}{\text{取付け穴ピッチ } T} \right)^* \cdot T - 4 \text{ mm}$$

* 整数に切り上げ

例

$$L = \left(\frac{1660 \text{ mm}}{80 \text{ mm}} \right) \cdot 80 \text{ mm} - 4 \text{ mm}$$

$$L = 21 \cdot 80 \text{ mm} - 4 \text{ mm}$$

$$L = 1676 \text{ mm}$$

推奨長さ以外のガイド レール

発注例 1 L_{\max} 以下

- ガイド レール：サイズ 35、カバー バンドとバンド クランプ付き
- 精度等級 H
- 算出されたレールの長さ 1676 mm (20 · T、優先寸法 $T_{1S} = 38 \text{ mm}$; 取付け穴数 $n_B = 21$)

発注データ記載例：

部品番号、長さ (mm)

$T_1 / n_T \cdot T / T_1$ (mm)

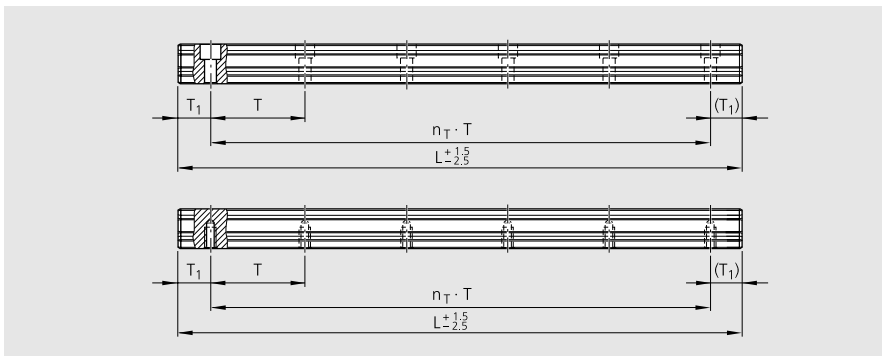
R1605-333-61, 1676 mm

38 / 20 · 80 / 38 mm

発注例についての注意

- 優先寸法 T_{1S} が使用できない場合
 - 末端間隔 T_1 寸法を T_{1S} と $T_{1 \min}$ の間で設定してください。
 - 最小間隔 $T_{1 \min}$ を厳守してください。
- T_1 、 $T_{1 \min}$ 、 T_{1S} は、レールの両端で同寸法となります。

サイズ	精度等級	ガイド レール		取付け穴ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm)
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 レール数 レールの長さ L (mm)		
15	N	R1605 134 31.....	R1605 134 3.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 40/ 2396 $L = n_B \cdot T - 4$ さらに以下のレールも用意されています。 2/ 84 2/ 90 2/ 100
	H	R1605 133 31.....	R1605 133 3.....		
	P	R1605 132 31.....	R1605 132 3.....		
	SP	R1605 131 31.....	R1605 131 3.....		
	UP	R1605 139 31.....	R1605 139 3.....		
20	N	R1605 834 31.....	R1605 834 3.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 55/ 3296 $L = n_B \cdot T - 4$ さらに以下のレールも用意されています。 2/ 90 2/ 100
	H	R1605 833 31.....	R1605 833 3.....		
	P	R1605 832 31.....	R1605 832 3.....		
	SP	R1605 831 31.....	R1605 831 3.....		
	UP	R1605 839 31.....	R1605 839 3.....		
25	N	R1605 234 31.....	R1605 234 3.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 233 31.....	R1605 233 3.....		
	P	R1605 232 31.....	R1605 232 3.....		
	SP	R1605 231 31.....	R1605 231 3.....		
	UP	R1605 239 31.....	R1605 239 3.....		
30	N	R1605 734 31.....	R1605 734 3.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 733 31.....	R1605 733 3.....		
	P	R1605 732 31.....	R1605 732 3.....		
	SP	R1605 731 31.....	R1605 731 3.....		
	UP	R1605 739 31.....	R1605 739 3.....		
35	N	R1605 334 61.....	R1605 334 6.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 333 61.....	R1605 333 6.....		
	P	R1605 332 61.....	R1605 332 6.....		
	SP	R1605 331 61.....	R1605 331 6.....		
	UP	R1605 339 61.....	R1605 339 6.....		
45	N	R1605 434 61.....	R1605 434 6.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881
	H	R1605 433 61.....	R1605 433 6.....		
	P	R1605 432 61.....	R1605 432 6.....		



$L = n_B \cdot T - 4$ <p>または</p> $L = n_T \cdot T + 2 \cdot T_{1S}$	<p>L = レールの長さ (mm)</p> <p>T = 取付け穴ピッチ*) (mm)</p> <p>T_{1S} = 優先寸法*) (mm)</p> <p>n_B = 取付け穴数</p> <p>n_T = 取付け穴ピッチの数</p> <p>*) 数値は表参照</p>
---	--

発注例 2 L_{\max} より長い場合

- ガイド レール：サイズ 35、カバー バンドとバンド クランプ付き
- 精度等級 H
- レールの長さ 5036 mm、2 本 (62 · T、優先寸法 $T_{1S} = 38 \text{ mm}$; 取付け穴数 $n_B = 63$)

発注データ記載例：

部品番号とジョイント レール数、

長さ (mm)

$T_1 / n_T \cdot T / T_1$ (mm)

R1605-333-62, 5036 mm

38 / 62 · 80 / 38 mm

ガイド レールが L_{\max} より長い場合、ジョイント仕様となります。

ガイド レール

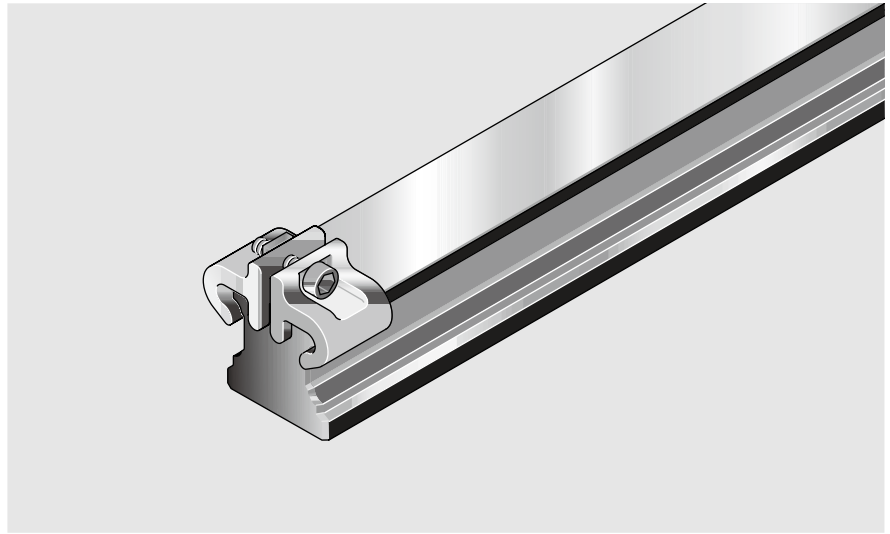
ガイド レール R1605 .3. ..

カバー バンドとバンド クランプ付き

- 丈夫なアルミニウム製バンド クランプ
- 端面にねじ穴のないガイド レール
(バンド クランプにねじ穴は必要ありません)

注意

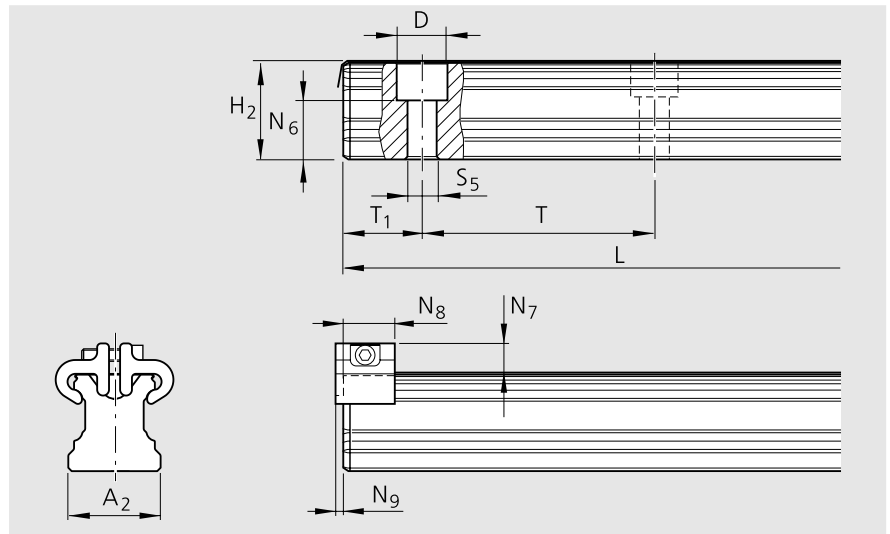
ガイド レールはジョイント仕様でも納入可能です。発注例をご参照ください。



部品番号とレールの長さ

サイズ	精度等級	ガイド レール		取付け穴 ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm)
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 レール数 レールの長さ L (mm)		
15	N	R1605 134 31,....	R1605 134 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 40/ 2396 $L = n_B \cdot T - 4$ さらに以下のレールも用意されています。 2/ 84 2/ 90 2/ 100
	H	R1605 133 31,....	R1605 133 3,.....		
	P	R1605 132 31,....	R1605 132 3,.....		
	SP	R1605 131 31,....	R1605 131 3,.....		
	UP	R1605 139 31,....	R1605 139 3,.....		
20	N	R1605 834 31,....	R1605 834 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 55/ 3296 $L = n_B \cdot T - 4$ さらに以下のレールも用意されています。 2/ 90 2/ 100
	H	R1605 833 31,....	R1605 833 3,.....		
	P	R1605 832 31,....	R1605 832 3,.....		
	SP	R1605 831 31,....	R1605 831 3,.....		
	UP	R1605 839 31,....	R1605 839 3,.....		
25	N	R1605 234 31,....	R1605 234 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 233 31,....	R1605 233 3,.....		
	P	R1605 232 31,....	R1605 232 3,.....		
	SP	R1605 231 31,....	R1605 231 3,.....		
	UP	R1605 239 31,....	R1605 239 3,.....		
30	N	R1605 734 31,....	R1605 734 3,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 733 31,....	R1605 733 3,.....		
	P	R1605 732 31,....	R1605 732 3,.....		
	SP	R1605 731 31,....	R1605 731 3,.....		
	UP	R1605 739 31,....	R1605 739 3,.....		
35	N	R1605 334 61,....	R1605 334 6,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 333 61,....	R1605 333 6,.....		
	P	R1605 332 61,....	R1605 332 6,.....		
	SP	R1605 331 61,....	R1605 331 6,.....		
	UP	R1605 339 61,....	R1605 339 6,.....		
45	N	R1605 434 61,....	R1605 434 6,.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 433 61,....	R1605 433 6,.....		
	P	R1605 432 61,....	R1605 432 6,.....		
	SP	R1605 431 61,....	R1605 431 6,.....		
	UP	R1605 439 61,....	R1605 439 6,.....		
55	N	R1605 534 61,....	R1605 534 6,.....	120	以下の式により 6/ 716 ~ 32/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 533 61,....	R1605 533 6,.....		
	P	R1605 532 61,....	R1605 532 6,.....		
	SP	R1605 531 61,....	R1605 531 6,.....		
	UP	R1605 539 61,....	R1605 539 6,.....		
65	N	R1605 634 61,....	R1605 634 6,.....	150	以下の式により 8/ 1196 ~ 25/ 3746 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 633 61,....	R1605 633 6,.....		
	P	R1605 632 61,....	R1605 632 6,.....		
	SP	R1605 631 61,....	R1605 631 6,.....		
	UP	R1605 639 61,....	R1605 639 6,.....		

寸法と重量



サイズ	寸法 (mm)											重量 kg/m	
	A ₂	H ₂ ¹⁾	N ₆ ^{±0.5}	N ₇ ²⁾	N ₈	N ₉	D	S ₅	T ₁₅ ^{+0.5} _{-1.0} ³⁾	T _{1 min}	T		L _{max} ⁴⁾
15	15	16.30	10.3	7.3	12.0	2.0	7.4	4.4	28.0	12	60	3 836	1.4
20	20	20.75	13.2	7.1	12.0	2.0	9.4	6.0	28.0	13	60	3 836	2.4
25	23	24.45	15.2	8.2	13.0	2.0	11.0	7.0	28.0	13	60	3 836	3.2
30	28	28.55	17.0	8.7	13.0	2.0	15.0	9.0	38.0	16	80	3 836	5.0
35	34	32.15	20.5	11.7	16.0	2.2	15.0	9.0	38.0	16	80	3 836	6.8
45	45	40.15	23.5	12.5	18.0	2.2	20.0	14.0	50.5	18	105	3 776	10.5
55	53	48.15	29.0	14.0	17.0	3.2	24.0	16.0	58.0	20	120	3 836	16.2
65	63	60.15	38.5	15.0	17.0	3.2	26.0	18.0	73.0	21	150	3 746	22.4

1) 寸法 H₂ はカバー バンド付き。

2) 寸法 N₇ はカバー バンド付き。

3) 優先寸法

4) サイズ 20 ~ 45、精度等級 N、H、P では、特殊仕様向けに長さ約 6,000 mm までワンピースのガイド レールを納入できます。

ガイド レール

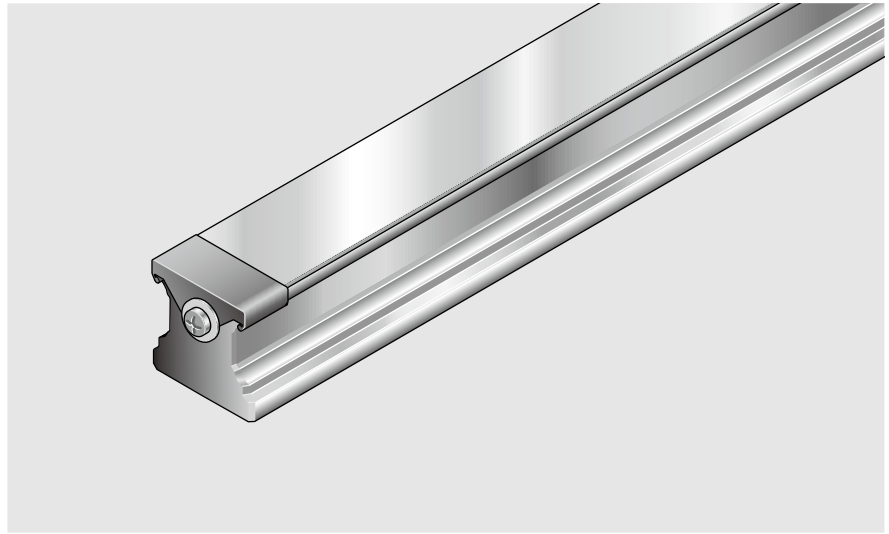
ガイド レール R1605 .6. ..

カバー バンドと保護キャップ付き

- プラスチック製保護キャップ
- 端面にねじ穴の付いたガイド レール

注意

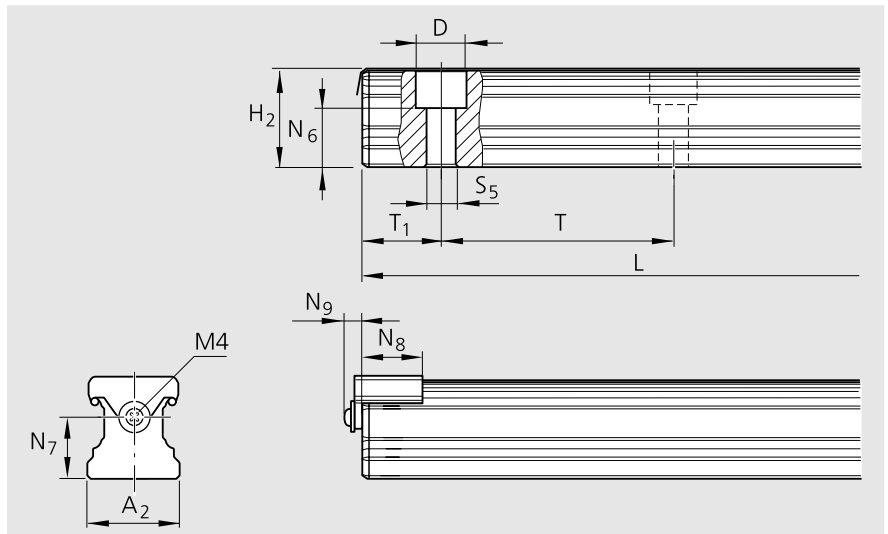
ガイド レールはジョイント仕様でも納入可能です。発注例をご参照ください。



部品番号とレールの長さ

サイズ	精度等級	ガイド レール		取付け穴 ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm)
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 レール数 レールの長さ L (mm)		
15	N	R1605 164 31,....	R1605 164 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 40/ 2396 $L = n_B \cdot T - 4$ さらに以下のレールも用意されています。 2/ 84 2/ 90 2/ 100
	H	R1605 163 31,....	R1605 163 3,.....		
	P	R1605 162 31,....	R1605 162 3,.....		
	SP	R1605 161 31,....	R1605 161 3,.....		
	UP	R1605 169 31,....	R1605 169 3,.....		
20	N	R1605 864 31,....	R1605 864 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 55/ 3296 $L = n_B \cdot T - 4$ さらに以下のレールも用意されています。 2/ 90 2/ 100
	H	R1605 863 31,....	R1605 863 3,.....		
	P	R1605 862 31,....	R1605 862 3,.....		
	SP	R1605 861 31,....	R1605 861 3,.....		
	UP	R1605 869 31,....	R1605 869 3,.....		
25	N	R1605 264 31,....	R1605 264 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 263 31,....	R1605 263 3,.....		
	P	R1605 262 31,....	R1605 262 3,.....		
	SP	R1605 261 31,....	R1605 261 3,.....		
	UP	R1605 269 31,....	R1605 269 3,.....		
30	N	R1605 764 31,....	R1605 764 3,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 763 31,....	R1605 763 3,.....		
	P	R1605 762 31,....	R1605 762 3,.....		
	SP	R1605 761 31,....	R1605 761 3,.....		
	UP	R1605 769 31,....	R1605 769 3,.....		
35	N	R1605 364 61,....	R1605 364 6,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 363 61,....	R1605 363 6,.....		
	P	R1605 362 61,....	R1605 362 6,.....		
	SP	R1605 361 61,....	R1605 361 6,.....		
	UP	R1605 369 61,....	R1605 369 6,.....		
45	N	R1605 464 61,....	R1605 464 6,.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 463 61,....	R1605 463 6,.....		
	P	R1605 462 61,....	R1605 462 6,.....		
	SP	R1605 461 61,....	R1605 461 6,.....		
	UP	R1605 469 61,....	R1605 469 6,.....		
55	N	R1605 564 61,....	R1605 564 6,.....	120	以下の式により 6/ 716 ~ 32/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 563 61,....	R1605 563 6,.....		
	P	R1605 562 61,....	R1605 562 6,.....		
	SP	R1605 561 61,....	R1605 561 6,.....		
	UP	R1605 569 61,....	R1605 569 6,.....		
65	N	R1605 664 61,....	R1605 664 6,.....	150	以下の式により 8/ 1196 ~ 25/ 3746 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 663 61,....	R1605 663 6,.....		
	P	R1605 662 61,....	R1605 662 6,.....		
	SP	R1605 661 61,....	R1605 661 6,.....		
	UP	R1605 669 61,....	R1605 669 6,.....		

寸法と重量



サイズ	寸法 (mm)											重量 kg/m	
	A_2	$H_2^{1)}$	$N_6^{\pm 0.5}$	$N_7^{2)}$	N_8	N_9	D	S_5	$T_{15^{+0.5}^{-1.0}}^{3)}$	$T_{1 \min}$	T		$L_{\max}^{4)}$
15	15	16.30	10.3	9.8	14.0	6.5	7.4	4.4	28.0	12	60	3 836	1.4
20	20	20.75	13.2	13.0	14.0	6.5	9.4	6.0	28.0	13	60	3 836	2.4
25	23	24.45	15.2	15.0	15.2	6.5	11.0	7.0	28.0	13	60	3 836	3.2
30	28	28.55	17.0	18.0	15.2	7.0	15.0	9.0	38.0	16	80	3 836	5.0
35	34	32.15	20.5	22.0	18.0	7.0	15.0	9.0	38.0	16	80	3 836	6.8
45	45	40.15	23.5	30.0	20.0	7.0	20.0	14.0	50.5	18	105	3 776	10.5
55	53	48.15	29.0	30.0	20.0	7.0	24.0	16.0	58.0	20	120	3 836	16.2
65	63	60.15	38.5	40.0	20.0	7.0	26.0	18.0	73.0	21	150	3 746	22.4

1) 寸法 H_2 はカバーバンド付き。

2) 寸法 N_7 はカバーバンド付き。

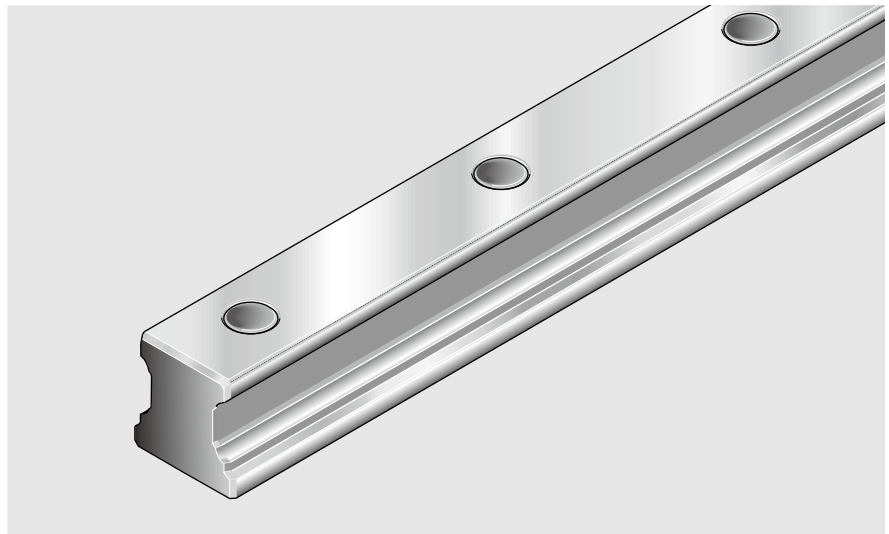
3) 優先寸法

4) サイズ 20 ~ 45、精度等級 N、H、P では、特殊仕様向けに長さ約 6,000 mm までワンピースのガイドレールを納入できます。

ガイド レール

ガイド レール R1605 .0. ..

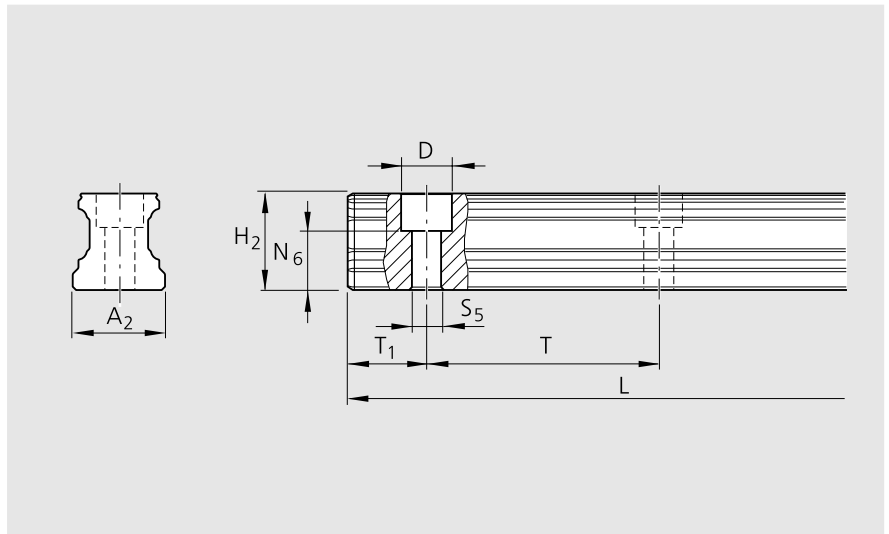
プラスチック製カバーキャップ付き
(納品内容に含まれています)



部品番号とレールの長さ

サイズ	精度等級	ガイド レール		取付け穴 ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm) 追加的な標準長さ
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 レール数 レールの長さ L (mm)		
15	N	R1605 104 31,....	R1605 104 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 40/ 2396 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加的な標準長さ 2/ 80 2/ 90 2/ 100
	H	R1605 103 31,....	R1605 103 3,.....		
	P	R1605 102 31,....	R1605 102 3,.....		
	SP	R1605 101 31,....	R1605 101 3,.....		
	UP	R1605 109 31,....	R1605 109 3,.....		
20	N	R1605 804 31,....	R1605 804 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 55/ 3296 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加的な標準長さ 2/ 90 2/ 100 5/ 280 8/460
	H	R1605 803 31,....	R1605 803 3,.....		
	P	R1605 802 31,....	R1605 802 3,.....		
	SP	R1605 801 31,....	R1605 801 3,.....		
	UP	R1605 809 31,....	R1605 809 3,.....		
25	N	R1605 204 31,....	R1605 204 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加的な標準長さ 2/ 100 5/ 280 6/ 340 7/400 8/460
	H	R1605 203 31,....	R1605 203 3,.....		
	P	R1605 202 31,....	R1605 202 3,.....		
	SP	R1605 201 31,....	R1605 201 3,.....		
	UP	R1605 209 31,....	R1605 209 3,.....		
30	N	R1605 704 31,....	R1605 704 3,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加的な標準長さ 6/ 440 7/ 520 8/ 600
	H	R1605 703 31,....	R1605 703 3,.....		
	P	R1605 702 31,....	R1605 702 3,.....		
	SP	R1605 701 31,....	R1605 701 3,.....		
	UP	R1605 709 31,....	R1605 709 3,.....		
35	N	R1605 304 31,....	R1605 304 3,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加的な標準長さ 9/ 680 10/ 760 13/ 1000 15/1160 16/1240 17/1320
	H	R1605 303 31,....	R1605 303 3,.....		
	P	R1605 302 31,....	R1605 302 3,.....		
	SP	R1605 301 31,....	R1605 301 3,.....		
	UP	R1605 309 31,....	R1605 309 3,.....		
45	N	R1605 404 31,....	R1605 404 3,.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加的な標準長さ 9/ 885 11/ 1095 12/ 1200
	H	R1605 403 31,....	R1605 403 3,.....		
	P	R1605 402 31,....	R1605 402 3,.....		
	SP	R1605 401 31,....	R1605 401 3,.....		
	UP	R1605 409 31,....	R1605 409 3,.....		
55	N	R1605 504 31,....	R1605 504 3,.....	120	以下の式により 6/ 716 ~ 32/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加的な標準長さ 12/ 1380 13/1500
	H	R1605 503 31,....	R1605 503 3,.....		
	P	R1605 502 31,....	R1605 502 3,.....		
	SP	R1605 501 31,....	R1605 501 3,.....		
	UP	R1605 509 31,....	R1605 509 3,.....		
65	N	R1605 604 31,....	R1605 604 3,.....	150	以下の式により 8/ 1196 ~ 25/ 374 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1605 603 31,....	R1605 603 3,.....		
	P	R1605 602 31,....	R1605 602 3,.....		
	SP	R1605 601 31,....	R1605 601 3,.....		
	UP	R1605 609 31,....	R1605 609 3,.....		

寸法と重量



サイズ	寸法 (mm)									重量 kg/m
	A_2	$H_2^{1)}$	$N_6^{\pm 0.5}$	D	S_5	$T_{15^{+0.5}^{-1.0}}^{2)}$	$T_{1\min}$	T	$L_{\max}^{3)}$	
15	15	16.20	10.3	7.4	4.4	28.0	10	60	3 836	1.4
20	20	20.55	13.2	9.4	6.0	28.0	10	60	3 836	2.4
25	23	24.25	15.2	11.0	7.0	28.0	10	60	3 836	3.2
30	28	28.35	17.0	15.0	9.0	38.0	12	80	3 836	5.0
35	34	31.85	20.5	15.0	9.0	38.0	12	80	3 836	6.8
45	45	39.85	23.5	20.0	14.0	50.5	16	105	3 776	10.5
55	53	47.85	29.0	24.0	16.0	58.0	18	120	3 836	16.2
65	63	59.85	38.5	26.0	18.0	73.0	20	150	3 746	22.4

1) 寸法 H_2 はカバーバンドなし

2) 優先寸法

3) サイズ 20 ~ 45、精度等級 N、H、P では、特殊仕様向けに長さ約 6,000 mm までワンピースのガイドレールを納入できます。

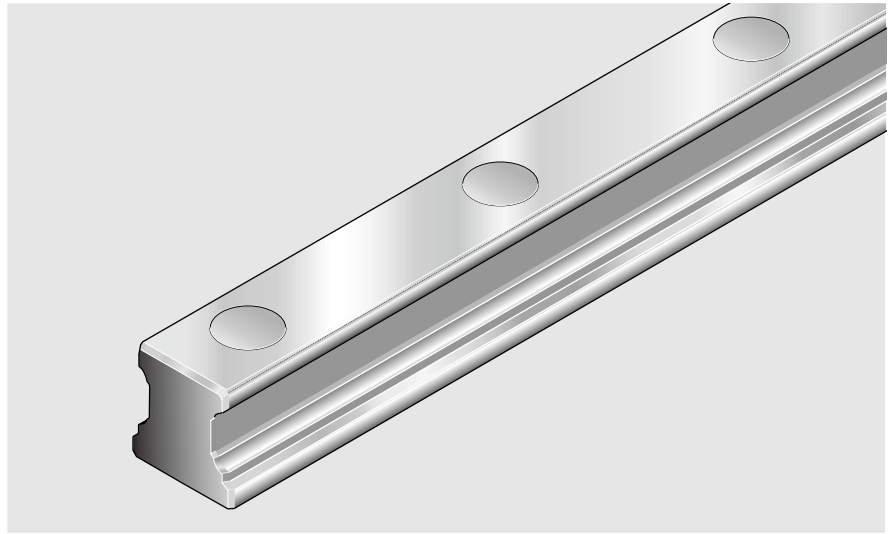
ガイド レール

ガイド レール R1606 .5. ..

スチール製カバーキャップ用
(納品内容に含まれていません)

スチール製カバー キャップと取付けツールは別にご注文ください。

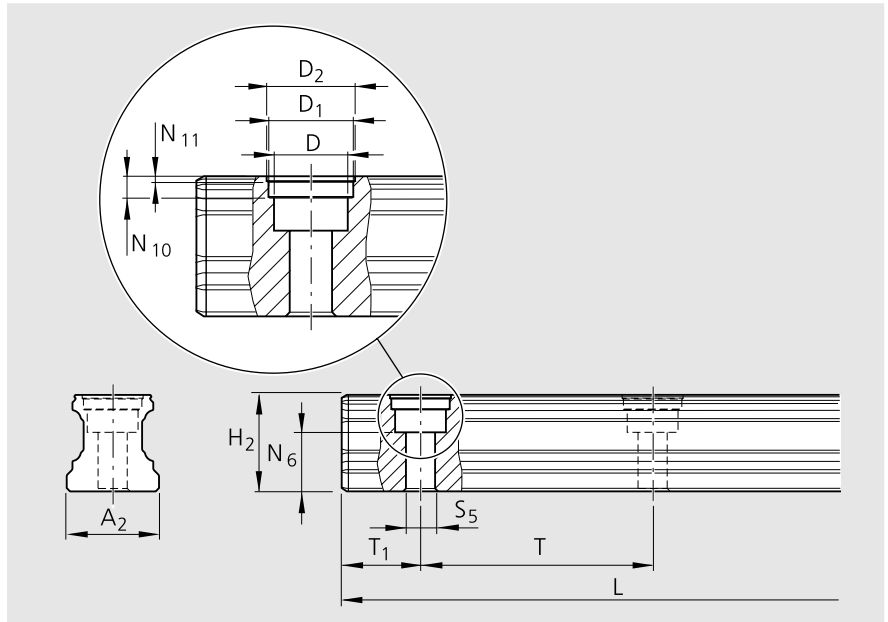
スチール製カバー キャップの取付説明書をよくお読みください。



部品番号とレールの長さ

サイズ	精度等級	ガイド レール		取付け穴 ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm)
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 レール数 レールの長さ L (mm)		
25	N	R1606 254 31,....	R1606 254 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1606 253 31,....	R1606 253 3,.....		
	P	R1606 252 31,....	R1606 252 3,.....		
	SP	R1606 251 31,....	R1606 251 3,.....		
30	N	R1606 754 31,....	R1606 754 3,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1606 753 31,....	R1606 753 3,.....		
	P	R1606 752 31,....	R1606 752 3,.....		
	SP	R1606 751 31,....	R1606 751 3,.....		
35	N	R1606 354 31,....	R1606 354 3,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1606 353 31,....	R1606 353 3,.....		
	P	R1606 352 31,....	R1606 352 3,.....		
	SP	R1606 351 31,....	R1606 351 3,.....		
45	N	R1606 454 31,....	R1606 454 3,.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1606 453 31,....	R1606 453 3,.....		
	P	R1606 452 31,....	R1606 452 3,.....		
	SP	R1606 451 31,....	R1606 451 3,.....		
55	N	R1606 554 31,....	R1606 554 3,.....	120	以下の式により 6/ 716 ~ 32/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1606 553 31,....	R1606 553 3,.....		
	P	R1606 552 31,....	R1606 552 3,.....		
	SP	R1606 551 31,....	R1606 551 3,.....		
65	N	R1606 654 31,....	R1606 654 3,.....	150	以下の式により 8/ 1196 ~ 25/ 3746 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1606 653 31,....	R1606 653 3,.....		
	P	R1606 652 31,....	R1606 652 3,.....		
	SP	R1606 651 31,....	R1606 651 3,.....		

寸法と重量



サイズ	寸法 (mm)							
	A ₂	H ₂	N ₆ ^{±0.5}	D	N ₁₀	D ₁	N ₁₁	D ₂
25	23	24.25	15.2	11.0	3.7	12.55	0.9	13.0
30	28	28.35	17.0	15.0	3.6	17.55	0.9	18.0
35	34	31.85	20.5	15.0	3.6	17.55	0.9	18.0
45	45	39.85	23.5	20.0	8.0	22.55	1.45	23.0
55	53	47.85	29.0	24.0	8.0	27.55	1.45	28.0
65	63	59.85	38.5	26.0	8.0	29.55	1.45	30.0

サイズ	寸法 (mm)						重量 kg/m
	S ₅	T ₁₅ ^{+0.5/-1.0} ¹⁾	T _{1 min}	T	L _{max}		
25	7.0	28.0	13	60	3 836	3.2	
30	9.0	38.0	16	80	3 836	5.0	
35	9.0	38.0	16	80	3 836	6.8	
45	14.0	50.5	18	105	3 776	10.5	
55	16.0	58.0	20	120	3 836	16.2	
65	18.0	73.0	21	150	3 746	22.4	

1) 優先寸法

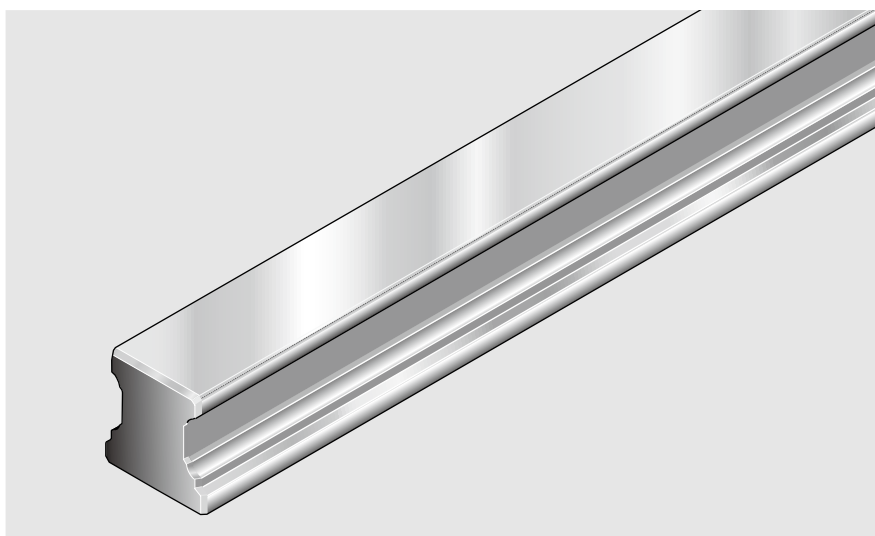
スチール製カバー キャップ

スチール製カバー キャップ	
サイズ	部品番号
25	R1606 200 75
30	R1606 300 75
35	R1606 300 75
45	R1606 400 75
55	R1606 500 75
65	R1606 600 75

ガイドレール

ガイドレール R1607

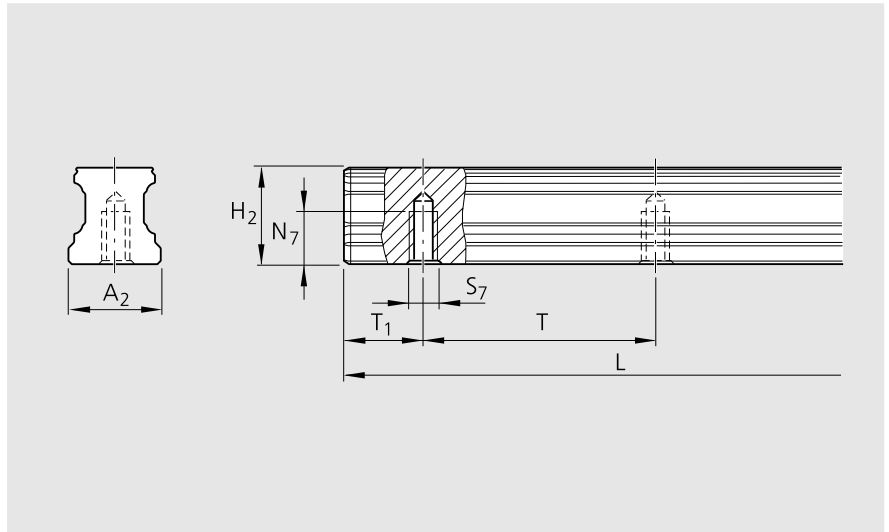
タップドレール



部品番号とレールの長さ

サイズ	精度等級	ガイドレール		取付け穴 ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm)
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 継レール数 レールの長さ L (mm)		
15	N	R1607 104 31,.....	R1607 104 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 40/ 2396 $L = n_B \cdot T - 4$ さらに以下のレールも用意されています。 2/ 80 2/ 90 2/ 100
	H	R1607 103 31,.....	R1607 103 3,.....		
	P	R1607 102 31,.....	R1607 102 3,.....		
	SP	R1607 101 31,.....	R1607 101 3,.....		
	UP	R1607 109 31,.....	R1607 109 3,.....		
20	N	R1607 804 31,.....	R1607 804 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 55/ 3296 $L = n_B \cdot T - 4$ さらに以下のレールも用意されています。 2/ 90 2/ 100
	H	R1607 803 31,.....	R1607 803 3,.....		
	P	R1607 802 31,.....	R1607 802 3,.....		
	SP	R1607 801 31,.....	R1607 801 3,.....		
	UP	R1607 809 31,.....	R1607 809 3,.....		
25	N	R1607 204 31,.....	R1607 204 3,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1607 203 31,.....	R1607 203 3,.....		
	P	R1607 202 31,.....	R1607 202 3,.....		
	SP	R1607 201 31,.....	R1607 201 3,.....		
	UP	R1607 209 31,.....	R1607 209 3,.....		
30	N	R1607 704 31,.....	R1607 704 3,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1607 703 31,.....	R1607 703 3,.....		
	P	R1607 702 31,.....	R1607 702 3,.....		
	SP	R1607 701 31,.....	R1607 701 3,.....		
	UP	R1607 709 31,.....	R1607 709 3,.....		
35	N	R1607 304 31,.....	R1607 304 3,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	SP	R1607 301 31,.....	R1607 301 3,.....		
	P	R1607 302 31,.....	R1607 302 3,.....		
	H	R1607 303 31,.....	R1607 303 3,.....		
	N	R1607 304 31,.....	R1607 304 3,.....		
45	N	R1607 404 31,.....	R1607 404 3,.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1607 403 31,.....	R1607 403 3,.....		
	P	R1607 402 31,.....	R1607 402 3,.....		
	SP	R1607 401 31,.....	R1607 401 3,.....		
	UP	R1607 409 31,.....	R1607 409 3,.....		
55	N	R1607 504 31,.....	R1607 504 3,.....	120	以下の式により 6/ 716 ~ 32/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1607 503 31,.....	R1607 503 3,.....		
	P	R1607 502 31,.....	R1607 502 3,.....		
	SP	R1607 501 31,.....	R1607 501 3,.....		
	UP	R1607 509 31,.....	R1607 509 3,.....		
65	N	R1607 604 31,.....	R1607 604 3,.....	150	以下の式により 8/ 1196 ~ 25/ 3746 $L = n_B \cdot T - 4$
	H	R1607 603 31,.....	R1607 603 3,.....		
	P	R1607 602 31,.....	R1607 602 3,.....		
	SP	R1607 601 31,.....	R1607 601 3,.....		
	UP	R1607 609 31,.....	R1607 609 3,.....		

寸法と重量



サイズ	寸法 (mm)							重量 kg/m	
	A_2	H_2	N_7	S_7	$T_{15}^{+0.5}_{-1.0}$ ¹⁾	T_{1min}	T		L_{max} ²⁾
15	15	16.20	7.5	M5	28.0	10	60	3 836	1.4
20	20	20.55	9.0	M6	28.0	10	60	3 836	2.4
25	23	24.25	12.0	M6	28.0	10	60	3 836	3.2
30	28	28.35	15.0	M8	38.0	12	80	3 836	5.0
35	34	31.85	15.0	M8	38.0	12	80	3 836	6.8
45	45	39.85	19.0	M12	50.5	16	105	3 776	10.5
55	53	47.85	22.0	M14	58.0	18	120	3 836	16.2
65	63	59.85	25.0	M16	73.0	20	150	3 746	22.4

1) 優先寸法

2) サイズ 20 ~ 45、精度等級 N、H、P では、特殊仕様向けに長さ約 6,000 mm までワンピースのガイドレールを納入できます。

ガイド レール 硬質クロムメッキ処理

ガイド レール

レジストCR

R1645 .33 ..

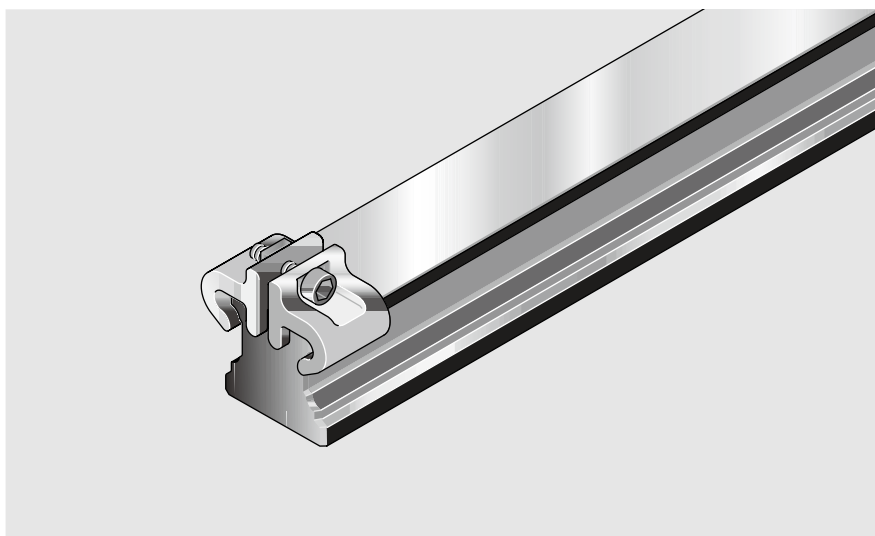
マットシルバー硬質クロムメッキ
処理

カバー バンドとバンド クランプ付き

- 穴はクロム コーティングされています。
- ジョイント仕様のガイド レールは端面がクロムメッキされています。

仕様

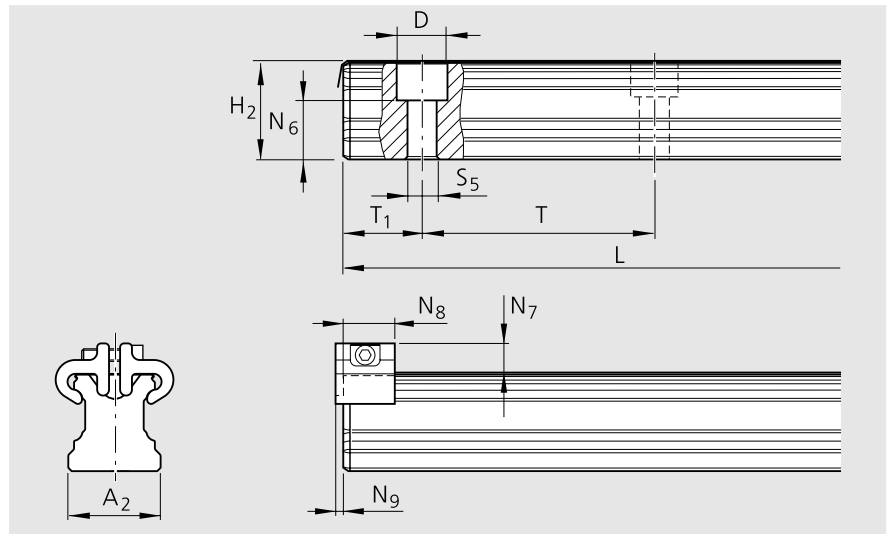
- 端面がクロムメッキされていないレール（ジョイント仕様のレールを除く）
部品番号：表参照
- 端面がクロムメッキされているレール
部品番号：R1645 .33 41
- ジョイント仕様ガイド レールの場合、
継ぎ目の両面を面取りします。



部品番号とレールの長さ

サイズ	精度等級	ガイド レール		取付け穴 ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm)
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 レール数 レールの長さ L (mm)		
15	H	R1645 133 41,.....	R1645 133 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 40/ 2396 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加サイズ：2/ 84 2/ 90 2/ 100
20	H	R1645 833 41,.....	R1645 833 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 55/ 3296 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加サイズ：2/ 90 2/ 100
25	H	R1645 233 41,.....	R1645 233 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
30	H	R1645 733 41,.....	R1645 733 4,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
35	H	R1645 333 71,.....	R1645 333 7,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
45	H	R1645 433 71,.....	R1645 433 7,.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881 $L = n_B \cdot T - 4$
55	H	R1645 533 71,.....	R1645 533 7,.....	120	以下の式により 6/ 716 ~ 32/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
65	H	R1645 633 71,.....	R1645 633 7,.....	150	以下の式により 8/ 1196 ~ 25/ 3746 $L = n_B \cdot T - 4$

寸法と重量



サイズ	寸法 (mm)											重量 kg/m	
	A ₂	H ₂ ¹⁾	N ₆ ^{±0.5}	N ₇ ²⁾	N ₈	N ₉	D	S ₅	T ₁₅ ^{+0.5} _{-1.0} ³⁾	T _{1 min}	T		L _{max}
15	15	16.30	10.3	7.3	12.0	2.0	7.4	4.4	28.0	12	60	3 836	1.4
20	20	20.75	13.2	7.1	12.0	2.0	9.4	6.0	28.0	13	60	3 836	2.4
25	23	24.45	15.2	8.2	13.0	2.0	11.0	7.0	28.0	13	60	3 836	3.2
30	28	28.55	17.0	8.7	13.0	2.0	15.0	9.0	38.0	16	80	3 836	5.0
35	34	32.15	20.5	11.7	16.0	2.2	15.0	9.0	38.0	16	80	3 836	6.8
45	45	40.15	23.5	12.5	18.0	2.2	20.0	14.0	50.5	18	105	3 776	10.5
55	53	48.15	29.0	14.0	17.0	3.2	24.0	16.0	58.0	20	120	3 836	16.2
65	63	60.15	38.5	15.0	17.0	3.2	26.0	18.0	73.0	21	150	3 746	22.4

1) 寸法 H₂ はカバー バンド付き。
2) 寸法 N₇ はカバー バンド付き。
3) 優先寸法

ランナー ブロック組み合わせの推奨

推奨ランナー ブロック

サイズ 15 ~ 65 :

— 精度等級 H, 10 μm までのスキマタイプのランナー ブロック

サイズ 30 ~ 65 :

— 精度等級 H, 0.02 C までの予圧タイプのランナー ブロック

精度等級の異なるガイド レールとランナー ブロックを組み合わせると、寸法 H と A₃ の公差が変わります。

(寸法 H と A₃ については、ランナー ブロックのテクニカル データの「精度等級とそれぞれの公差」の項をご参照ください。)

ご希望の組み合わせに関する詳しい数値をお求めの場合はご照会ください。

ガイド レール 硬質クロムメッキ処理

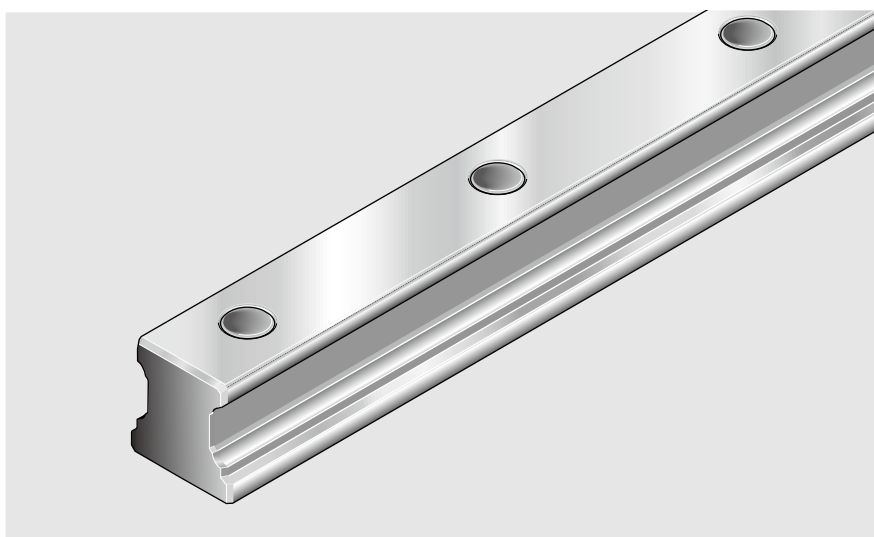
ガイド レール
レジストCR
R1645 .03 ..

マットシルバー硬質クロムメッキ処理
プラスチック製カバーキャップ付き
(納品内容に含まれています)

- 穴はクロムコーティングされていません。
- ジョイント仕様のガイド レールは端面がクロムメッキされています。

仕様

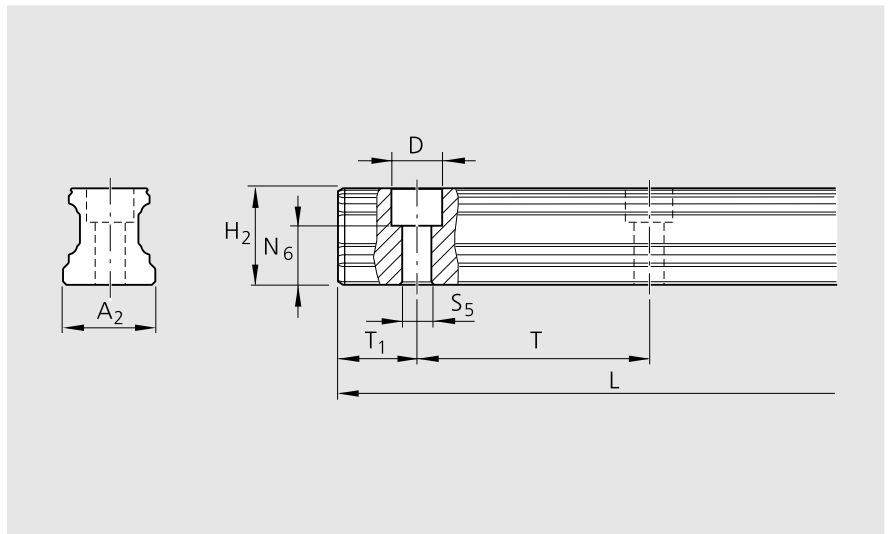
- 端面がクロムメッキされていないレール (ジョイント仕様のレールを除く)
部品番号：表参照
- 端面がクロムメッキされているレール
部品番号：R1645 ..3 41



部品番号とレールの長さ

サイズ	精度等級	ガイド レール		取付け穴 ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm)
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 レール数 レールの長さ L (mm)		
15	H	R1645 103 41,.....	R1645 103 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 40/ 2396 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加サイズ：2/ 80 2/ 90 2/ 100
20	H	R1645 803 41,.....	R1645 803 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 55/ 3296 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加サイズ：2/ 90 2/ 100
25	H	R1645 203 41,.....	R1645 203 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
30	H	R1645 703 41,.....	R1645 703 4,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
35	H	R1645 303 41,.....	R1645 303 4,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
45	H	R1645 403 41,.....	R1645 403 4,.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881 $L = n_B \cdot T - 4$
55	H	R1645 503 41,.....	R1645 503 4,.....	120	以下の式により 6/ 716 ~ 32/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
65	H	R1645 603 41,.....	R1645 603 4,.....	150	以下の式により 8/ 1196 ~ 25/ 3746 $L = n_B \cdot T - 4$

寸法と重量



サイズ	寸法 (mm)									重量 kg/m
	A_2	H_2	$N_6^{\pm 0.5}$	D	S_5	$T_{15}^{+0.5}$ ¹⁾	$T_{1 \min}$	T	L_{\max}	
15	15	16.20	10.3	7.4	4.4	28.0	10	60	3 836	1.4
20	20	20.55	13.2	9.4	6.0	28.0	10	60	3 836	2.4
25	23	24.25	15.2	11.0	7.0	28.0	10	60	3 836	3.2
30	28	28.35	17.0	15.0	9.0	38.0	12	80	3 836	5.0
35	34	31.85	20.5	15.0	9.0	38.0	12	80	3 836	6.8
45	45	39.85	23.5	20.0	14.0	50.5	16	105	3 776	10.5
55	53	47.85	29.0	24.0	16.0	58.0	18	120	3 836	16.2
65	63	59.85	38.5	26.0	18.0	73.0	20	150	3 746	22.4

1) 優先寸法

ランナー ブロック組み合わせの推奨

推奨ランナー ブロック

サイズ 15 ~ 65 :

- 精度等級H、10 μ mまでのスキマタイプのランナー ブロック

サイズ 30 ~ 65 :

- 精度等級H、0.02 Cまでの予圧タイプのランナー ブロック

精度等級の異なるガイド レールとランナー ブロックを組み合わせると、寸法Hと A_3 の公差が変わります。

(寸法Hと A_3 については、ランナー ブロックのテクニカル データの「精度等級とそれぞれの公差」の項をご参照ください。)

ご希望の組み合わせに関する詳しい数値をお求めの場合はご照会ください。

ガイド レール 硬質クロムメッキ処理

ガイド レール

レジストCR

R1647 .03 ..

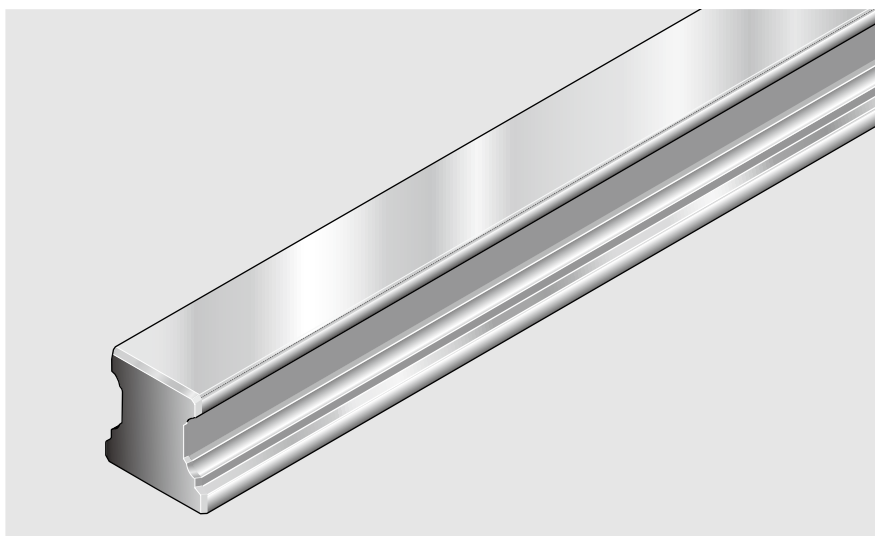
マットシルバー硬質クロムメッキ
処理

タップド レール

- － 穴はクロムコーティングされています。
- － ジョイント仕様のガイド レールは端面がクロムメッキされています。

仕様

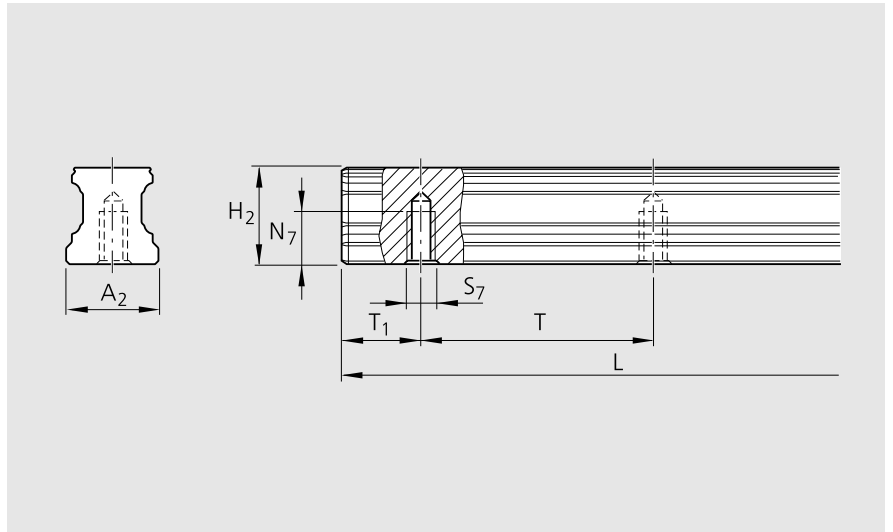
- － 端面がクロムメッキされていないレール（ジョイント仕様のレールを除く）
部品番号：表参照
- － 端面がクロムメッキされているレール
部品番号：R1647..3 41



部品番号とレールの長さ

サイズ	精度等級	ガイド レール		取付け穴 ピッチ T (mm)	レールの推奨長さ 取付け穴数 n_B / レールの長さ L (mm)
		ワンピース仕様 部品番号 レールの長さ L (mm)	ジョイント仕様 部品番号 レール数 レールの長さ L (mm)		
15	H	R1647 103 41,.....	R1647 103 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 40/ 2396 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加サイズ：2/ 80 2/ 90 2/ 100
20	H	R1647 803 41,.....	R1647 803 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 55/ 3296 $L = n_B \cdot T - 4$ 追加サイズ：2/ 90 2/ 100
25	H	R1647 203 41,.....	R1647 203 4,.....	60	以下の式により 2/ 116 ~ 64/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
30	H	R1647 703 41,.....	R1647 703 4,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
35	H	R1647 303 41,.....	R1647 303 4,.....	80	以下の式により 2/ 156 ~ 48/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
45	H	R1647 403 41,.....	R1647 403 4,.....	105	以下の式により 4/ 416 ~ 37/ 3881 $L = n_B \cdot T - 4$
55	H	R1647 503 41,.....	R1647 503 4,.....	120	以下の式により 6/ 716 ~ 32/ 3836 $L = n_B \cdot T - 4$
65	H	R1647 603 41,.....	R1647 603 4,.....	150	以下の式により 8/ 1196 ~ 25/ 3746 $L = n_B \cdot T - 4$

寸法と重量



サイズ	寸法 (mm)							重量 kg/m	
	A_2	H_2	N_7	S_7	$T_{15-1.0}^{+0.5^{1)}$	T_{1min}	T		L_{max}
15	15	16.20	7.5	M5	28.0	10	60	3 836	1.4
20	20	20.55	9.0	M6	28.0	10	60	3 836	2.4
25	23	24.25	12.0	M6	28.0	10	60	3 836	3.2
30	28	28.35	15.0	M8	38.0	12	80	3 836	5.0
35	34	31.85	15.0	M8	38.0	12	80	3 836	6.8
45	45	39.85	19.0	M12	50.5	16	105	3 776	10.5
55	53	47.85	22.0	M14	58.0	18	120	3 836	16.2
65	63	59.85	25.0	M16	73.0	20	150	3 746	22.4

1) 優先寸法

ランナー ブロック組み合わせの推奨

推奨ランナー ブロック

サイズ 15 ~ 65 :

- 精度等級H、10 μ mまでのスキマタイプのランナー ブロック

サイズ 30 ~ 65 :

- 精度等級H、0.02 Cまでの予圧タイプのランナー ブロック

精度等級の異なるガイド レールとランナー ブロックを組み合わせると、寸法Hと A_3 の公差が変わります。

(寸法Hと A_3 については、ランナー ブロックのテクニカル データの「精度等級とそれぞれの公差」の項をご参照ください。)

ご希望の組み合わせに関する詳しい数値をお求めの場合はご照会ください。