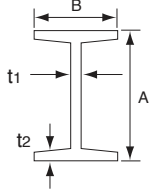


テルハ (横行レール) 許容取付スパン

Iビームを使用する場合、スパンと荷重の関係から、右表のようになります。定格荷重にあわせてお選びください。(たわみは1/1000以内で計算したものです。)

●Hビームでご使用の際は、別途お問い合わせください。



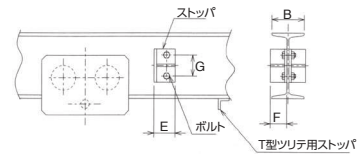
ビームの寸法 (mm)		定格荷重											
巾: B	高さ: A	250kg	500kg	1t	1.5t	2t	2.5t	2.8t	3t	4.8t	5t	7.5t	10t
100	200	7.0	10.0	6.0	6.0	4.6							
	125	7.5	12.5	8.6	8.6	6.7	5.5	4.5	4.0				
150	300	10.0	18.5	11.6	11.6	10.2	8.5	7.7	6.8	6.4	6.2	3.8	3.8
	350	11.5	22.0			11.6	9.4	8.2	7.5	7.1	6.9	5.4	5.4
	400	12.5	25.0	11.6	11.6	11.6	11.2	9.9	9.0	8.6	8.3	6.6	6.6
	450	13.0	26.0			11.6	11.6	11.5	11.1	11.1	8.5	8.5	6.8

※上記以外のIビームサイズについては別途お問い合わせください。

●テルハ: 固定構造物に取り付けた軌道に沿ってトロリが移動するもの。トロリにはホイスト等が含まれる。

ストッパ

レールの端には、必ずトロリ逸脱防止用ストッパを取り付けてください。なお、取付位置は現物に合わせてお決めください。



横行レール巾 B (mm)	素材寸法 (mm)	E (mm)	F (mm)	製作個数	ボルト (ダブルナット止)	G (mm)
75	L-50×50×6	30	30	4	M12×50×50 4本	50
100	L-50×50×6	30	40	4	M12×50×50 4本	60
125	L-65×65×8	35	55	4	M16×65×65 4本	70
150	L-65×65×8	35	65	4	M16×65×65 4本	80
175	L-75×75×9	40	75	4	M20×80×80 4本	90

※T型ツリテの場合は、製作個数2ヶ、ボルト2本、ナット4個を追加してください。

給電ケーブル許容長さ

型式		基本本体		キトーエクスセル (1速形の場合)								
				定格電圧 三相200V								
				ER (2点) 単体運転				ERM (4点) 同時運転				
				芯線の断面積 (mm ²)	許容長さ (m)				芯線の断面積 (mm ²)	許容長さ (m)		
200V		220V			200V		220V					
50Hz	60Hz	60Hz	50Hz		60Hz	60Hz						
ER005S	ER-C	1.25 (2)	29 (47)	33 (53)	36 (69)	2 (3.5)	31 (54)	38 (67)	39 (69)			
ER010S	ER-D		16 (26)	18 (29)	19 (31)		20 (35)	24 (42)	25 (43)			
ER015S			29 (45)	27 (42)	31 (50)		24 (38)	24 (38)	27 (43)			
ER020S	ER-E	3.5 (5.5)	20 (32)	20 (32)	23 (37)	3.5 (5.5)	18 (28)	19 (30)	21 (33)			
ER028S							17 (27)	18 (28)	20 (31)			
ER050S							21 (37)	22 (39)	24 (43)			
ER075S							20 (35)	19 (34)	23 (40)			
ER100S	ER-E	8.0 (14)	23 (40)	23 (41)	26 (47)	8 (14)						
ER150S												
ER200S												
ER300S												

※ () 内数値は標準サイズの1段上のケーブルを示します。

ER2 型式	ケーブルサイズ (mm ²)	ER2 単体 許容長さ (m)						ケーブルサイズ (mm ²)	ER2M 結合 許容長さ (m)					
		1速			2速インバータ				ER 1速—MR 1速			ER 2速インバータ—MR 2速インバータ		
		50Hz	200V	60Hz	200V	50Hz	200V		60Hz	200V	50Hz	200V	60Hz	200V
ER2-010S	1.25 (2)	21 (33)	18 (28)	21 (33)	14 (23)	14 (23)	15 (25)	2 (3.5)	23 (41)	22 (38)	25 (43)	11 (31)	11 (31)	12 (35)
ER2-015S		16 (28)	14 (25)	16 (29)	13 (24)	13 (24)	15 (26)	3.5 (5.5)	23 (37)	22 (35)	25 (39)	11 (32)	11 (32)	13 (36)
ER2-020S	2 (3.5)	21 (33)	18 (28)	21 (33)	14 (23)	14 (23)	15 (25)	2 (3.5)	23 (41)	22 (38)	25 (43)	11 (31)	11 (31)	12 (35)
ER2-028S		16 (28)	14 (25)	16 (29)	13 (24)	13 (24)	15 (26)	3.5 (5.5)	23 (37)	22 (35)	25 (39)	11 (32)	11 (32)	13 (36)
ER2-050S		21 (33)	18 (28)	21 (33)	14 (23)	14 (23)	15 (25)	2 (3.5)	23 (41)	22 (38)	25 (43)	11 (31)	11 (31)	12 (35)

◎ () 内の数値は、標準サイズの1段上のサイズを示します。

標準仕様の給電ケーブルの最大許容長さは上表の通りです。

◎給電ケーブルまたは中継ケーブルの長さを変更する場合は上表を参照の上ご選定ください。

記載のサイズ以外のケーブルを使用する場合は、右記の式により算出してください。

$$\text{許容長さ (m)} = \frac{1000}{30.8} \times \frac{\text{芯線1本の断面積 (mm}^2\text{)} \times \text{定格電圧 (V)} \times 0.02}{\text{定格電流 (A)}}$$

低圧電動機の容量とキャップタイヤケーブルのサイズ表

低圧		三相籠型誘導電動機 (200V 50~60Hz)		JIS-C-4210 極数4を採用			
電力 (KW)	馬力 (HP)	規約電流 (A)	キャップタイヤケーブルの条件の長さ別 使用サイズ (mm ²)				
			50m未満	50m以上 100m未満	100m以上 150m未満	150m以上 200m未満	
0.20	1/4	1.8	0.75	0.75	1.25	1.25	
0.40	1/2	2.8	0.75	1.25	2.0	2.0	
0.75	1	4.2	0.75	2.0	3.5	3.5	
1.5	2	7.3	1.25	3.5	5.5	5.5	
2.2	3	10.0	2.0	3.5	5.5	8	
3.7	5	16.1	3.5	5.5	8	14	
5.5	7.5	24	5.5	8	14	22	
7.5	10	31	8	14	22	22	
11.0	15	45	14	14	22	30	
15.0	20	60	22	22	30	50	
18.5	25	74	30	30	38	50	
22.0	30	87	38	38	50	60	
30.0	40	117	60	60	60	80	
37.0	50	143	60	80	80	100	
45.0	60	190	100	100	100	125	
55.0	75	230	125	150	150	150	
75.0	100	310	125	150	150	200	

キャップタイヤ価格表

種類	スケア	長さ (M)	備考	種類	スケア	長さ (M)	備考			
								3日間保証		
3芯	2	10	100V	4芯	2	10	三相 200V			
		20								
		30								
		50								
		10								
	3.5	20			100V	4芯		3.5	10	三相 200V
		20								
		30								
		50								
		10								
5.5	20	100V	4芯	5.5	10	三相 200V				
	20									
	30									
	50									
	10									
8	20	100V	4芯	8	10	三相 200V				
	20									
	30									
	50									
	10									
14	20	100V	4芯	14	10	三相 200V				
	20									
	30									
	50									
	10									

※月極の場合×15日

プラグ形状

