

1

レール

about Rail

レールの耐荷重について

ハンガーレールのブラケット (横受、天井受) 取付間隔ピッチは450～500mmとなります。
※レールは直付けしないでください。必ずブラケットで受けてください。

タイプ	ピッチ間荷重 (kg)
2号 (#2)	35
3号 (#3)	75
4号 (#4)	150
2号 (#2S)	35
3号 (#3S)	75
4号 (#4S)	125

ハンガーレールの固定方法について

ハンガーレールを受金具に通すだけでは固定されません。固定はレールと受金具を点溶接するのが一般的です。
またジョイントクランプを使用する方法や (スチール製2号 (#2)～4号 (#4)のみ)、レール両端部と受を戸当りで挟み込む方法 (レール1本使用の場合のみ) もあります。受とレールのガタつきが気になる場合は、点溶接を行ってください。

※サイドカバーとの併用はできません。

2

受

about Bracket

ブラケットの取付間隔

ハンガーレールのブラケット (横受・天井受) の取付間隔は 450～500mmが最適です。

ブラケット間には2ヶ以上の吊り車がかからないように設計するのが普通ですが、やむをえず2ヶ以上の吊り車がかかる場合は、各ブラケットを継受に変更し、天井継受下などで補強するなどしてください。

ハンガーレール 溶接 天井継受下 ブラケット

受の選択について

受には「天井受 (継受)」「横受 (継受)」があります。
ハネの部分が不要の場合は、下の部分のみの部材「天井受下 (継受下)」もあります。
施工環境に合わせてご選択ください。
受内のレールとの連結は「点溶接」が一般的です。

天井付け

壁付け

3

吊り車

about Wheel

単車および複車の使用条件

1) 使用温度範囲について

単車及び複車は、その軸受部に含油軸受 (含油焼結合金)、あるいはベアリングを使用しています。
従って、正常に使用できる軸受部の温度範囲は、およそ-5℃～+60℃です。

2) 使用頻度について

単車、複車は、それぞれの常温下定格荷重の下で、延走行距離約70,000mを基準に設計されております。
#2～#4リング付単車2型、シャックル付単車2型、ツール単車、トロリー複車、ツール複車においては定格荷重を下げる事により延走行距離約100,000m (ステンレスツール複車2型は約200,000m) まで走行可能です。
その場合の定格荷重は下記の通りです。

スチール

品 名	品 番	定格荷重	延走行距離
#2リング付単車2型	#2 2WHL 2	15kg	約10万m
#2リング付単車	#2 2WHL		
#2シャックル付単車2型	#2 2WHSY 2		
#2シャックル付単車	#2 2WHSY		
#2ツール単車	#2 2WHTU	25kg	
#2ツール複車	#2 4WHTU		
#2トロリー複車	#2 4WHTR		
#3リング付単車2型	#3 2WHL 2		
#3リング付単車	#3 2WHL	30kg	
#3シャックル付単車2型	#3 2WHSY 2		
#3シャックル付単車	#3 2WHSY		
#3ツール単車	#3 2WHTU		
#3ツール複車	#3 4WHTU	60kg	
#3トロリー複車	#3 4WHTR		
#4リング付単車2型	#4 2WHL 2		
#4シャックル付単車2型	#4 2WHSY 2		
#4ツール単車2型	#4 2WHTU 2	60kg	

ステンレス

品 名	品 番	定格荷重	延走行距離
#2Sリング付単車2型	#2S-2WHL 2	15kg	約10万m
#2Sシャックル付単車2型	#2S-2WHSY 2		
#2Sツール単車2型	#2S-2WHTU 2		
#3Sリング付単車2型	#3S-2WHL 2		
#3Sシャックル付単車2型	#3S-2WHSY 2	30kg	
#3Sツール単車2型	#3S-2WHTU 2		
#4Sリング付単車2型	#4S-2WHL 2		
#4Sシャックル付単車2型	#4S-2WHSY 2		
#4Sツール単車2型	#4S-2WHTU 2	40kg	

ステンレス

品 名	品 番	定格荷重	延走行距離
#2Sツール複車2型	#2S-4WHTU 2	25kg	約20万m
#3Sツール複車2型	#3S-4WHTU 2	60kg	
#4Sツール複車2型	#4S-4WHTU 2	100kg	

4

施工について
about Construction

▶ # 2

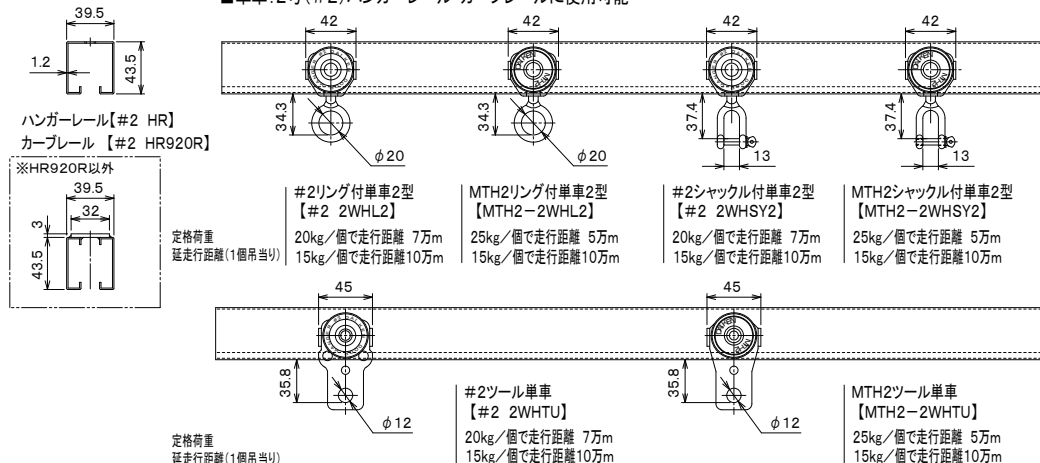
納まり図

【スチール製 #2】

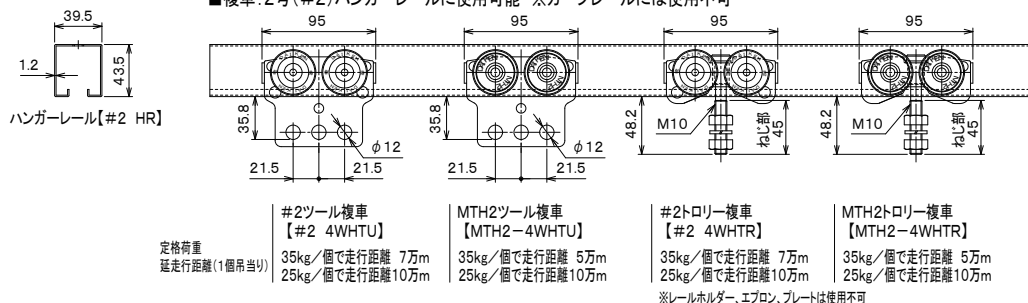
荷重設定
■レール: 35kg

※ブラケット取付ピッチ 450~500mm
※レールの耐荷重は、ブラケット(受)間に加えることができる最大の値です。

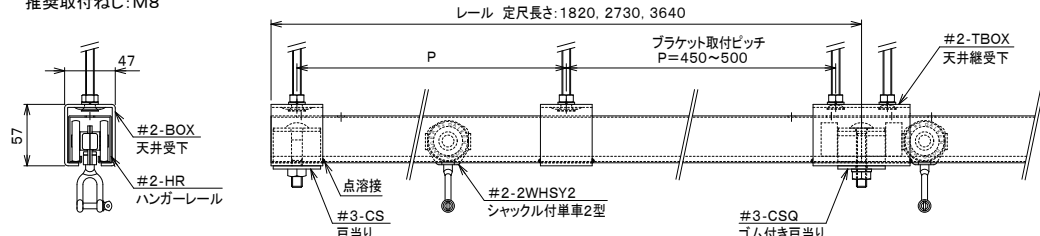
■単車: 2号(#2)ハンガーレール・カーブレールに使用可能



■複車: 2号(#2)ハンガーレールに使用可能 ※カーブレールには使用不可



●レールは必ずブラケット(受)で設置してください。
推奨取付ねじ: M8



▶ # 2 S

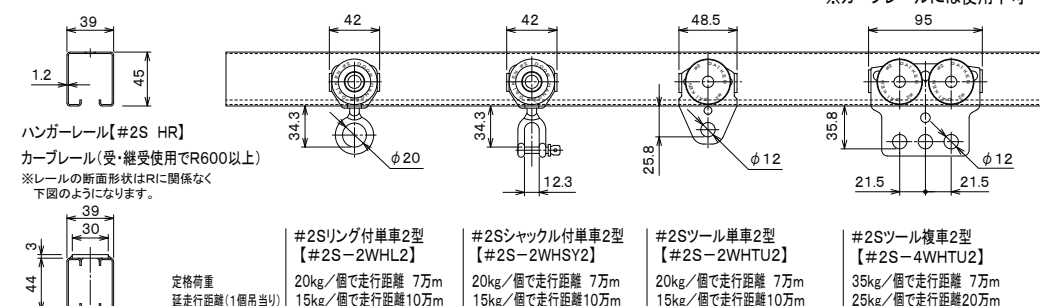
【ステンレス製 #2S】

荷重設定
■レール: 35kg

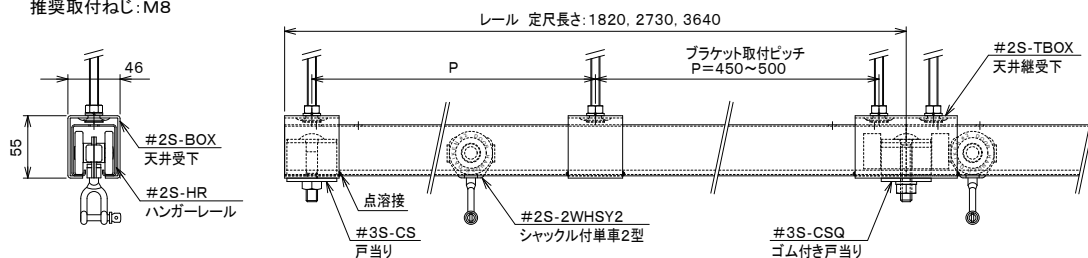
※ブラケット取付ピッチ 450~500mm
※レールの耐荷重は、ブラケット(受)間に加えることができる最大の値です。

■単車: 2号(#2S)
ハンガーレール・カーブレールに使用可能

■複車: 2号(#2S)
ハンガーレールに使用可能
※カーブレールには使用不可



●レールは必ずブラケット(受)で設置してください。
推奨取付ねじ: M8



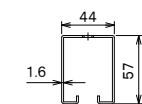
▶ # 3

【スチール製 #3】

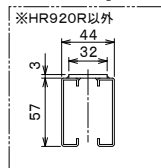
荷重設定
■レール: 75kg

※ブラケット取付ピッチ 450~500mm
※レールの耐荷重は、ブラケット(受)間に加えることができる最大の値です。

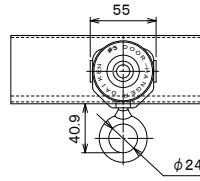
■単車: 3号(#3)ハンガーレール・カーブレールに使用可能



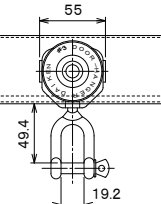
ハンガーレール【#3 HR】
カーブレール 【#3 HR920R】



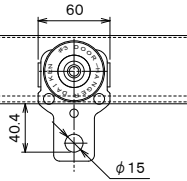
※HR920R以外



#3リング付単車2型
【#3 2WHL2】
定格荷重 40kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 30kg/個で走行距離10万m

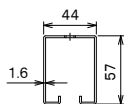


#3シャックル付単車2型
【#3 2WHSY2】
定格荷重 40kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 30kg/個で走行距離10万m

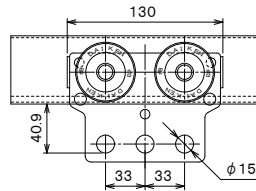


#3ツール単車
【#3 2WHTU】
定格荷重 40kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 30kg/個で走行距離10万m

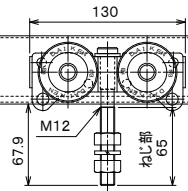
■複車: 3号(#3)
ハンガーレールに使用可能 ※カーブレールには使用不可



ハンガーレール【#3 HR】

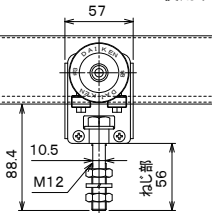


#3ツール複車
【#3 4WHTU】
定格荷重 75kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 60kg/個で走行距離10万m



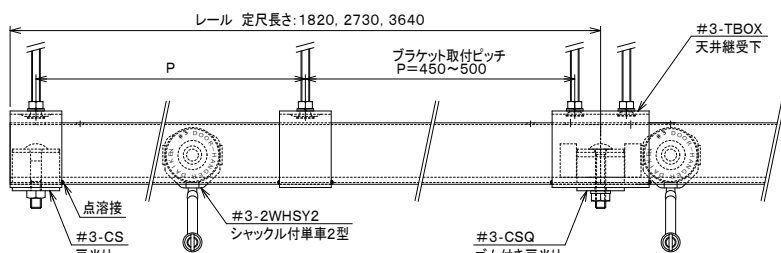
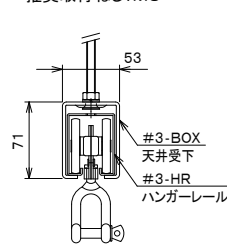
#3トリロー複車
【#3 4WHTR】
定格荷重 75kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 60kg/個で走行距離10万m
※レールホルダー、エプロン、プレートは使用不可

■単車: 3号(#3S)
ハンガーレールに使用可能
※カーブレールには使用不可



#3トリロー単車
【TR-3B】
定格荷重 30kg/個で走行距離 7万m

●レールは必ずブラケット(受)で設置してください。
推奨取付ねじ: M8



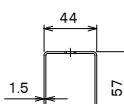
▶ # 3 S

【ステンレス製 #3S】

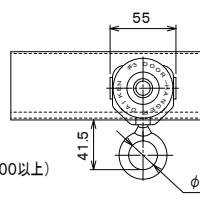
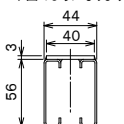
荷重設定
■レール: 75kg

※ブラケット取付ピッチ 450~500mm
※レールの耐荷重は、ブラケット(受)間に加えることができる最大の値です。

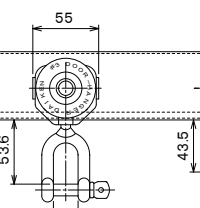
■単車: 3号(#3S)
ハンガーレール・カーブレールに使用可能



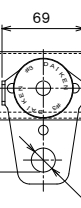
ハンガーレール【#3S HR】
カーブレール(受・継使用でR600以上)
※レールの断面形状はR1に関係なく
下図のようになります。



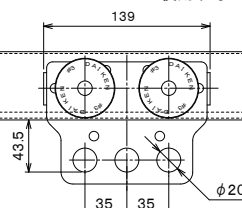
#3Sリング付単車2型
【#3S-2WHL2】
定格荷重 40kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 30kg/個で走行距離10万m



#3Sシャックル付単車2型
【#3S-2WHSY2】
定格荷重 40kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 30kg/個で走行距離10万m

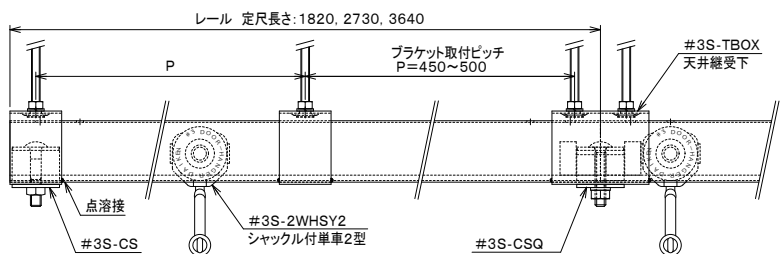
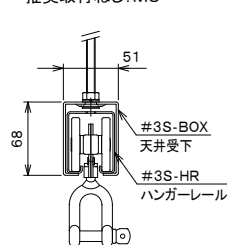


#3Sツール単車2型
【#3S-2WHTU2】
定格荷重 40kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 30kg/個で走行距離10万m



#3Sツール複車2型
【#3S-4WHTU2】
定格荷重 75kg/個で走行距離 7万m
延長走行距離(1個吊当り) 60kg/個で走行距離20万m

●レールは必ずブラケット(受)で設置してください。
推奨取付ねじ: M8



▶ # 4

【スチール製 #4】

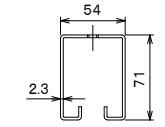
荷重設定

■レール: 150kg

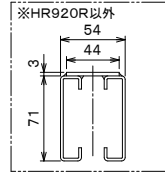
※ブラケット取付ピッチ 450~500mm

※レールの耐荷重は、ブラケット(受)間に加えることができる最大の値です。

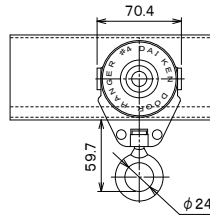
■単車: 4号(#4) ハンガーレール・カーブレールに使用可能



ハンガーレール【#4 HR】
カーブレール【#4 HR920R】

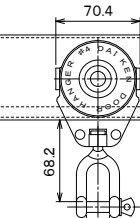


※HR920R以外



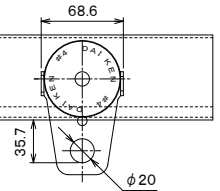
#4リング付単車2型
【#4 2WHL2】

定格荷重 75kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り) 60kg/個で走行距離10万m



#4シャックル付単車2型
【#4 2WHSY2】

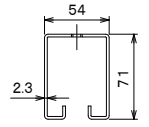
定格荷重 75kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り) 60kg/個で走行距離10万m



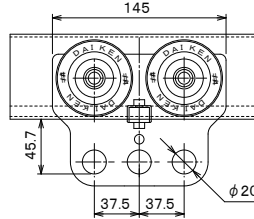
#4ツール単車2型
【#4 2WHTU2】

定格荷重 75kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り) 60kg/個で走行距離10万m

■複車: 4号(#4) ハンガーレールに使用可能 ※カーブレールには使用不可

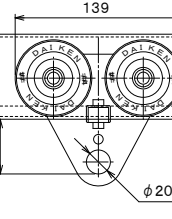


ハンガーレール【#4 HR】



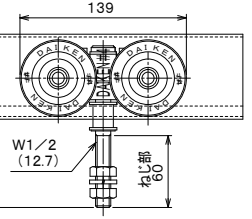
ツールド複車
【HD-42】

定格荷重 150kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り)



ツールC複車
【HC-42】

定格荷重 150kg/個で走行距離 7万m

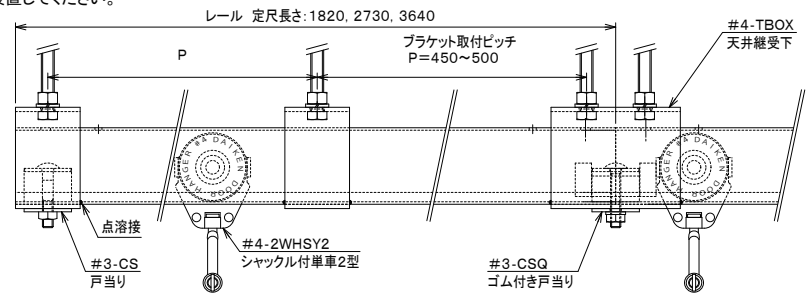
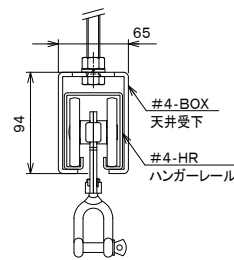


トリール複車
【HC-43】

定格荷重 150kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り)

※レールホルダー、エプロン、プレートは使用不可

●レールは必ずブラケット(受)で設置してください。
推奨取付ねじ:M12



▶ # 4 S

【ステンレス製 #4S】

荷重設定

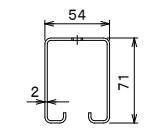
■レール: 125kg

※ブラケット取付ピッチ 450~500mm

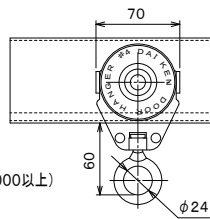
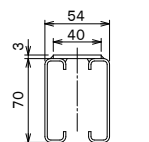
※レールの耐荷重は、ブラケット(受)間に加えることができる最大の値です。

■単車: 4号(#4S)
ハンガーレール・カーブレールに使用可能

■複車: 4号(#4S)
ハンガーレールに使用可能
※カーブレールには使用不可

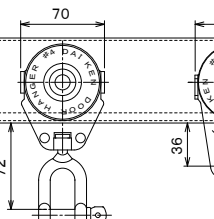


ハンガーレール【#4S HR】
カーブレール(受・継受使用でR1000以上)
※レールの断面形状はR1に關係なく
下図のようになります。



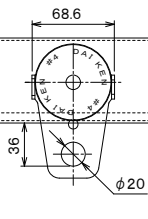
#4Sリング付単車2型
【#4S-2WHL2】

定格荷重 55kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り) 40kg/個で走行距離10万m



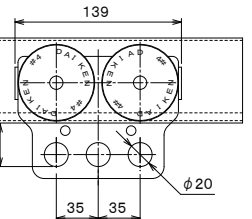
#4Sシャックル付単車2型
【#4S-2WHSY2】

定格荷重 55kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り) 40kg/個で走行距離10万m



#4Sツール単車2型
【#4S-2WHTU2】

定格荷重 55kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り) 40kg/個で走行距離10万m



#4Sツール複車2型
【#4S-4WHTU2】

定格荷重 125kg/個で走行距離 7万m
延走行距離(1個吊当り) 100kg/個で走行距離20万m

●レールは必ずブラケット(受)で設置してください。
推奨取付ねじ:M10

