



ケーブルハンガー

キャリア

キャリスター

キャリスター2

I形ケーブルハンガー

C形ケーブルハンガー

C形ランニングケース

ケーブルハンガー牽引チェーン

ケーブル・エアーツール・ホースハンガーに ケーブルハンガー

カタログVer.5



安全を創造する。

労働災害“ゼロ”が新晃の願いです。

つねに一步進んだ創造力と、先進の技術から生み出される新晃の電装品。それらは人と安全の調和を基本に置き、品質第一主義を貫いて、産業界の各分野で厚い信頼を得てまいりました。

今後も工場での“労働災害ゼロ”を目指し、安全を創造する企業として努力してまいります。

高い安全性・合理化・効率化を独創技術で実現

工場内の搬送機器設備がますます多様化する中で、新晃電機の各種ケーブルハンガーは、給電用ケーブル、エアーツール、および移動用ホースハンガーとして高い評価を受けています。

ワンタッチでメッセンジャーワイヤへの取付けが出来るキャリスター、追従性に優れ、工具なしで幅調整が出来るI形ケーブルハンガーなど。

高所での取付け作業や保守点検が容易に行えるため、従来の作業プロセスの合理化や、効率化に欠かせないアイテムとして、各方面で幅広い用途に使用されています。

キャリスター-2



I形ケーブルハンガー



C形ケーブルハンガー



安全上のご注意



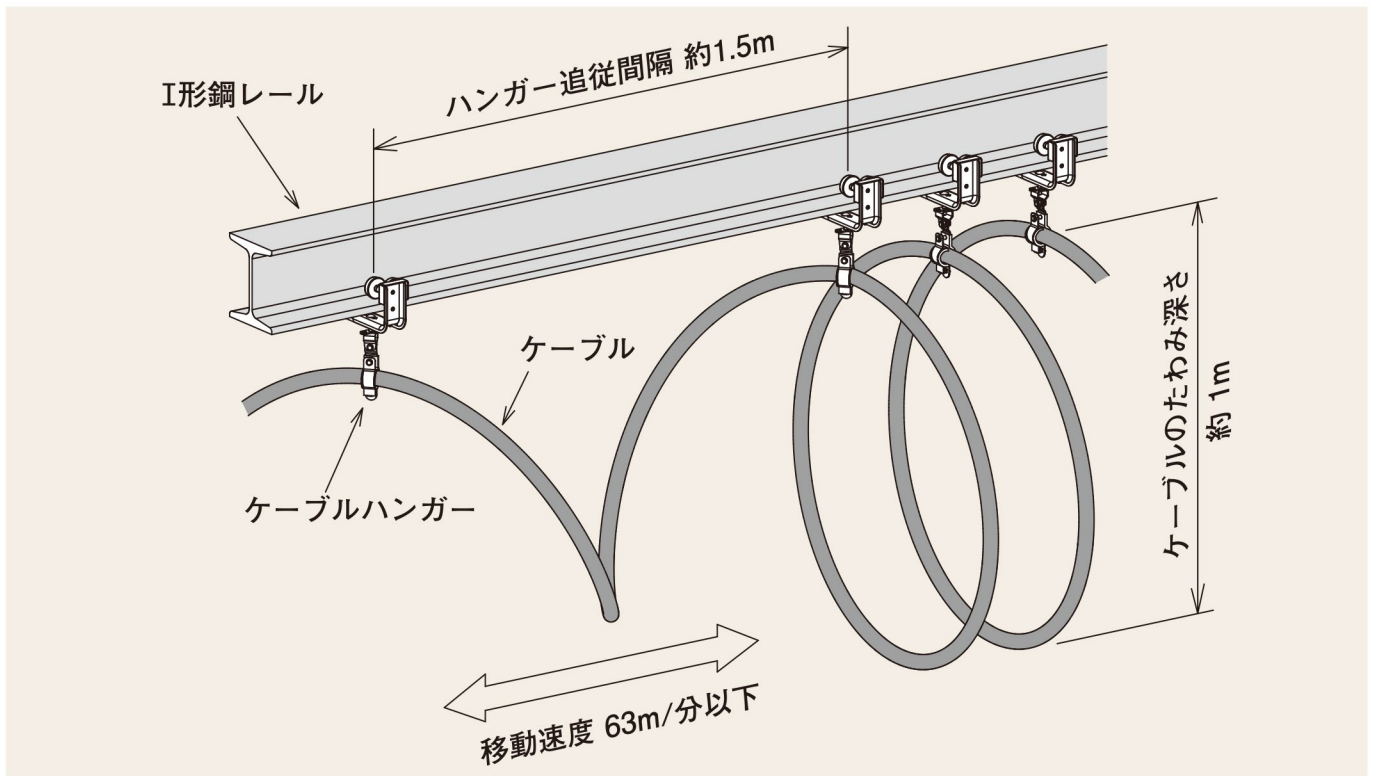
安全に関するご注意

取付けは、専門業者・専門知識のある人以外、絶対に行わないでください。

■点検基準(安全確保のため、下記の点検項目を実施してください。)

- | | |
|---|------------------|
| 1 外観、異常の有無 | 5 ケーブル吊金具のはずれの有無 |
| 2 ハンガーの走行は軽快か | 6 ケーブル締結部のゆるみの有無 |
| 3 メッセンジャーワイヤのゆるみはないか | 7 ケーブル接続部のゆるみの有無 |
| 4 ケーブル等の伸縮部分に異常な曲げ、
ねじれの繰り返しが
ないか | |

取付け例と仕様






































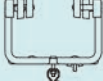













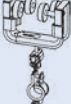




















吊下げ荷重 (ケーブルハンガー1個あたり)	台車2輪以下の時 : 25N (2.5kgf) 台車4輪の時 : 49N (5.0kgf)
ケーブルハンガー追従間隔	約1.5m
吊部 取付け数	30個以下
ケーブルのたわみ深さ	約1m
移動速度	63m/分 以下 (クレーン構造規格 第33条より)
取付け上のご注意	<ul style="list-style-type: none"> ・ケーブルは、燃りをもどしてから、ねじれ方向にループ状にクランピングしてください。 ・走行距離が30m以上、または吊部G以上を使用する場合は、滑車に牽引チェーン (P10参照) を取付けてください。

CONTENTS

安全上のご注意	P1
取付け例と仕様／目次	P2
ケーブルハンガー 一覧表	P3,4
キャリヤ SKA／SKT型	P5
キャリスター SDT型	P5
キャリスター2 SDT2型	P6
I形ケーブルハンガー SDI型	P7,8
C形ケーブルハンガー SDC型	P9
C形ランニングケース SDC-B1／ ケーブルハンガー牽引チェーン	P10

ケーブルハンガー 一覧表

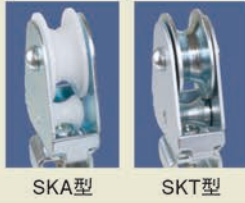
吊 部		台 車		メッセンジャーワイヤ用 (P5、6参照)					
		キャリヤ		キャリスター SDT		キャリスター2 SDT2			
		SKA	SKT						
		ワイヤ適合径φ3~φ10  ローラー材質 アセタール樹脂製	ワイヤ適合径φ3~φ10  ローラー材質 鋼 製	ワイヤ適合径φ3~φ8  ローラー材質 アセタール樹脂製	ワイヤ適合径φ3~φ10  ローラー材質 アセタール樹脂製	ワイヤ適合径φ3~φ10  ローラー材質 アセタール樹脂製			
1 本吊用	鋼製	S	適用ケーブル径 φ10~φ20 	SKA-S 	SKT-S 				
		M	適用ケーブル径 φ18~φ26 	SKA-M 	SKT-M 				
		G	適用ケーブル径 φ26~φ38 	SKA-G 	SKT-G 				
	樹脂製	S	適用ケーブル径 φ11~φ18 			SDT-S 	SDT-LS 		
		G	適用ケーブル径 φ19~φ29 				SDT-G 		
		S	適用ケーブル径 φ10~φ21 					SDT2-PS 	
		G	適用ケーブル径 φ20~φ30 					SDT2-PG 	
	2 本吊用	鋼製	W	適用ケーブル径 φ10~φ20 	SKA-W 	SKT-W 			
			W	適用ケーブル径 φ10~φ20 				SDT-W 	
		樹脂製	W	適用ケーブル径 φ11~φ18 					SDT2-PW 

I 形鋼用 (P7、8参照)						C形鋼用 (P9参照)	
I 形ケーブルハンガー SDI						C形ケーブルハンガー SDC	
 適用 I 形鋼幅 75・100・125	 適用 I 形鋼幅 100・125・150	 適用 I 形鋼幅 100・125・150	 適用 I 形鋼幅 75専用	 適用 I 形鋼幅 175・190	 適用 I 形鋼幅 150 専用	本体・ローラー 鋼製  C形鋼 75×45×1.6専用	本体・ローラー 樹脂製  C形鋼 75×45×1.6専用
SDI-TS2 	SDI-TS 	SDI-LTS 	SDI-LTS-75 	SDI-BTS 	SDI-BTS-150 	SDC-TSK 	SDC-SK 
SDI-TM2 	SDI-TM 	SDI-LTM 	SDI-LTM-75 	SDI-BTM 	SDI-BTM-150 	SDC-TMK 	SDC-MK 
SDI-TG2 	SDI-TG 	SDI-LTG 	SDI-LTG-75 	SDI-BTG 	SDI-BTG-150 	SDC-TGK 	SDC-GK 
SDI-TW2 	SDI-TW 	SDI-LTW 	SDI-LTW-75 	SDI-BTW 	SDI-BTW-150 	SDC-TWK 	SDC-WK 

※上記表は標準在庫です。上記以外にも台車と吊部(別途特殊品あり)の組み合わせにより、様々なバリエーションが可能です。詳しくは弊社までお問合せください。

メッセンジャーワイヤ用

キャリヤ SKA,SKT型



●樹脂製、鋼製の2種類のローラー

SKA型はスムーズな走行と、耐久性に優れたアセタール樹脂製ローラー仕様です。SKT型は鋼製ローラー仕様で、薬品使用環境等の樹脂製ローラーが使えない場所や、吊下げ荷重がかさむ場合にお選びください。



SKA-S

SKA-G

SKA-W

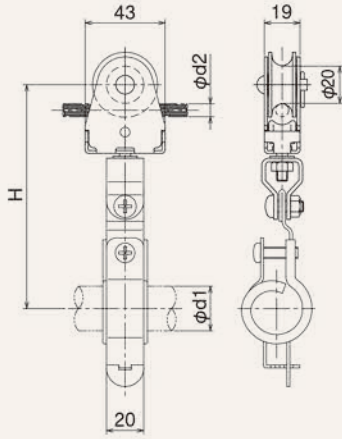


図5-1

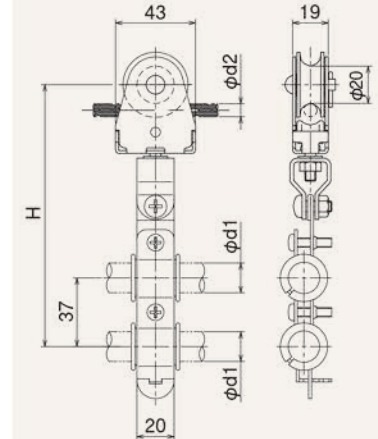


図5-2

メッセンジャーワイヤ用

キャリスター SDT型

●取付け・取外しは工具不要

メッセンジャーワイヤへの取付け・取外しは工具なしで行えます。ビスやナットの締付け作業がないので、作業時間が短縮できます。また、メッセンジャーワイヤを張った後でも保守点検が容易です。

●軽くて強い

耐久性に優れたポリカーボネート樹脂製ですから、屋内から屋外まで幅広くご利用頂けます。



SDT-S

SDT-W

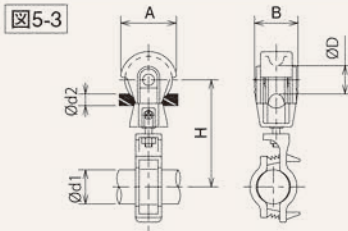


図5-3

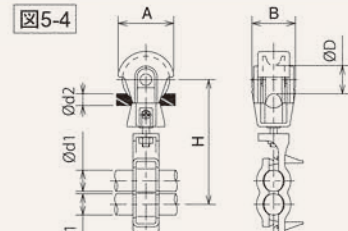


図5-4

取付け方法

① 矢印の部分を強く押さえ、ローラーホルダーをたわませる

② 折り曲げるようにして、ブラケットを離脱させる

③ ワイヤーにローラーホルダーをセットし、ブラケットをはめ込む



型式	製品番号	材 質			適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル 本数	メッセンジャー ワイヤ適合径 φd2 (mm)	図面 番号	主要寸法(mm)				許容 吊下げ荷重 N(kgf)	重 量 (kg)
		ローラー	台 車	吊 部					A	B	φD	H		
SDT-S	2101				11~18		3~8		40	33	20	78	25 (2.5)	0.08
SDT-G	2102	ポリアセタール 樹脂	ポリカーボネート 樹脂	ポリカーボネート 樹脂	19~29	1	3~10	図5-3				89		
SDT-LS	2104				11~18	2						47		
SDT-W	2103							図5-4				104		



●牽引チェーンが取り付け可能

牽引チェーン(別売り)があと付けで取り付け可能です。牽引チェーンについては10ページをご参照ください。

●ケーブル保護バンドの採用

ゴム製保護バンドの採用により、ケーブルシースを傷つけることなく、しっかりと固定します。

型式	製品番号	材質		適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル本数	メッセンジャーワイヤ適合径 φd2 (mm)	図面番号	寸法 H (mm)	許容吊下げ荷重 N(kgf)	重量 (kg)	
		ローラー	台車本体・吊部								
樹脂製ローラー仕様	SKA-S	2221				10~20			104	0.14	
	SKA-M	2222	ポリアセタール樹脂			18~26	1		図5-1	121	0.16
	SKA-G	2223				26~38				126	0.18
	SKA-W	2224				10~20	2		図5-2	141	0.17
※鋼製ローラー仕様	SKT-S	2231				10~20				25(2.5)	0.17
	SKT-M	2232	銅製三価クロメートメッキ仕上げ			18~26	1		図5-1	121	0.22
	SKT-G	2233				26~38				126	0.24
	SKT-W	2234				10~20	2		図5-2	141	0.23

※鋼製ローラー仕様は受注生産品です

メッセンジャーワイヤ用

キャリスター2 SDT2型

●取り付けはワンタッチ

メッセンジャーワイヤへの取り付けは、押し込むだけで行えますので、作業時間が短縮できます。また、メッセンジャーワイヤを張った後も保守点検が容易です。

●軽くて強い

耐久性に優れたポリカーボネート樹脂製ですから、屋内から屋外まで幅広くご利用頂けます。



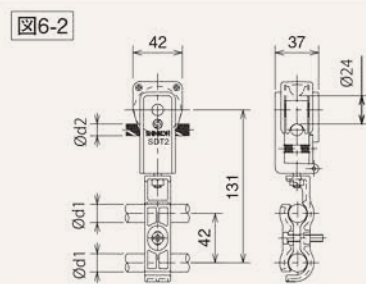
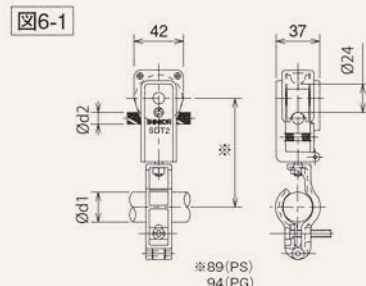
写真はφ6ワイヤでの使用例です。



SDT2-PS



SDT2-PW



型式	製品番号	材質			適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル本数	メッセンジャーワイヤ適合径 φd2 (mm)	図面番号	許容吊下げ荷重 N(kgf)	重量 (kg)
		ローラー	台車	吊部						
SDT2-PS	2105	ポリアセタール樹脂	ポリカーボネート樹脂	ポリカーボネート樹脂	10~21	1	3~10	図6-1	25(2.5)	0.09
SDT2-PG	2106				20~30					
SDT2-PW	2107				10~21					

I形鋼レール専用

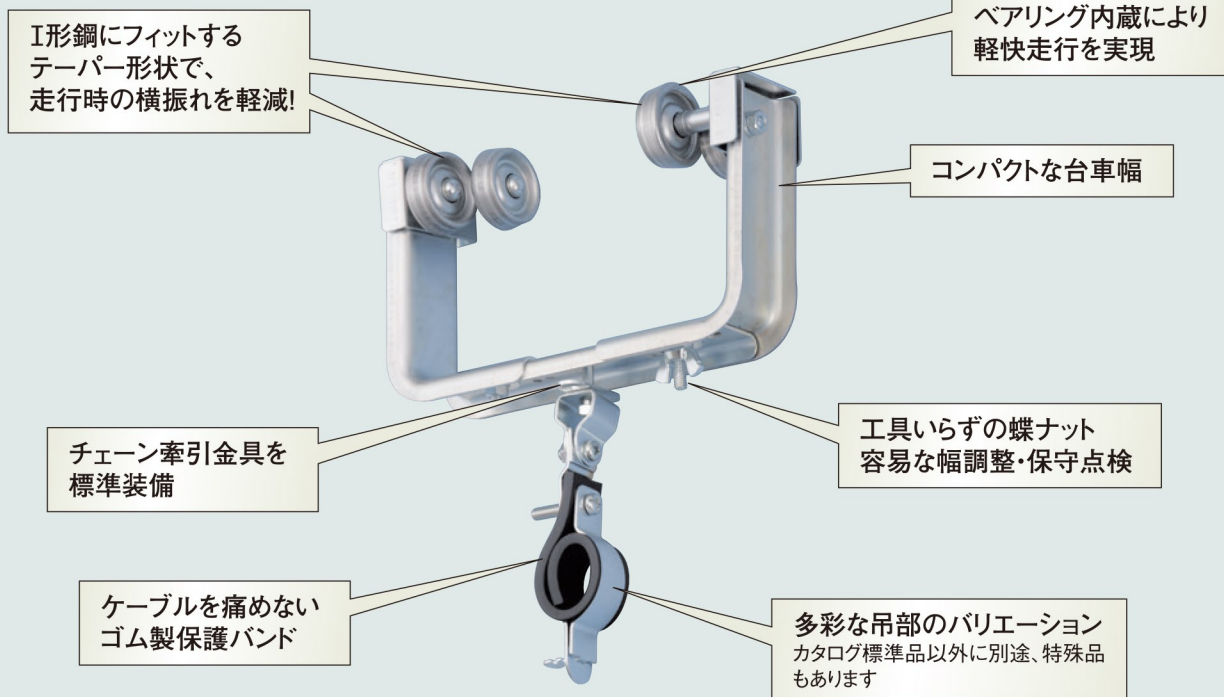
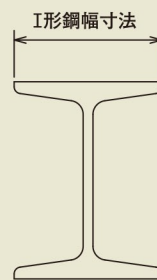
I形ケーブルハンガー SDI型

●I形鋼レールを安全走行

I形鋼専用のケーブルハンガー。
鋼製ローラーはベアリング内蔵ですので、走行は軽快です。
また、台車幅が狭いので、ハンガー溜りがコンパクトです。

●工具なしで幅調整

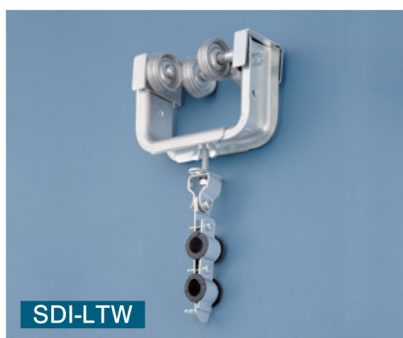
I形鋼幅75~125用、100~150用、175・190用、
150専用の4種類があり、国内規格の全てのI形鋼に
対応します。幅調整は工具なしで簡単に行えますので、
高所の作業でもハンガーの脱着・保守点検が容易です。



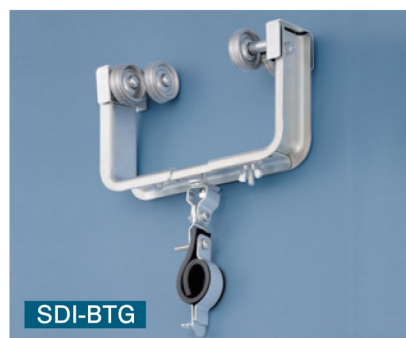
- レール直線部は約1.5m間隔で取付けてください。
- 曲線部は4輪式を使用し、曲線半径×0.7m以下の間隔で追従するように取付けてください。
- 曲線半径は1.5m以上にしてください。
- ケーブルハンガーは適正な追従間隔を定め、ケーブルに無理な負荷が加わらないようにしてください。
- チェーン牽引金具が標準装備されています。走行距離が30m以上、又は吊部がG型以上の場合、チェーンで牽引してください。（本カタログP10参照）



SDI-TW



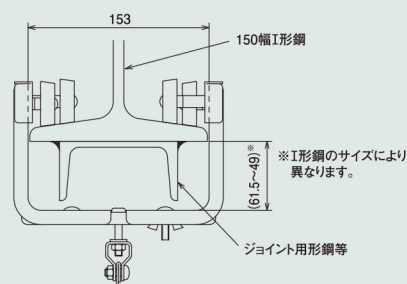
SDI-LTW



SDI-BTG

150幅専用I形ケーブルハンガー SDI-BT□-150 (受注生産品)

- 従来の100~150幅用ケーブルハンガーよりも、アームの立ち上がり寸法を高くしました。これにより、右図のようにI形鋼レールのジョイント部をチャンネル鋼等で補強しても、干渉することなく安心してご使用して頂けるようになりました。
- 詳細寸法は、P8表を参照してください。
- 150幅専用ですので、他のI形鋼にはご利用できません。



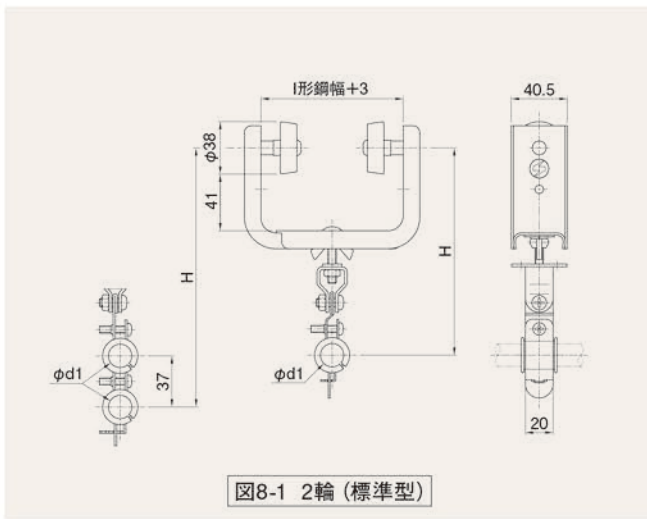


図8-1 2輪 (標準型)

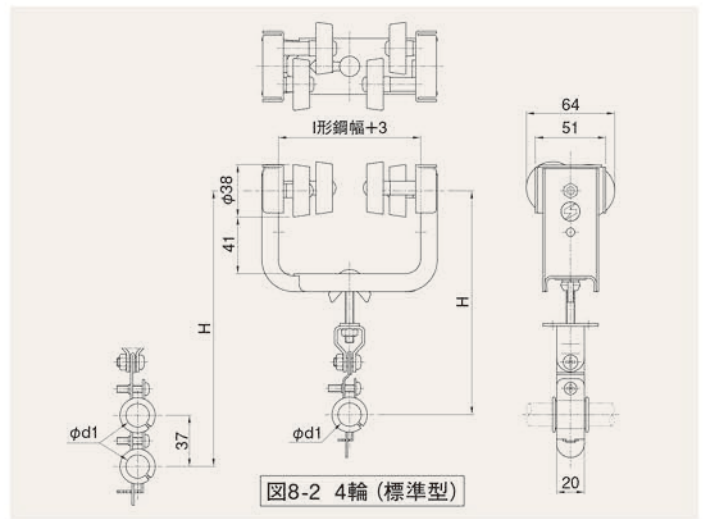


図8-2 4輪 (標準型)

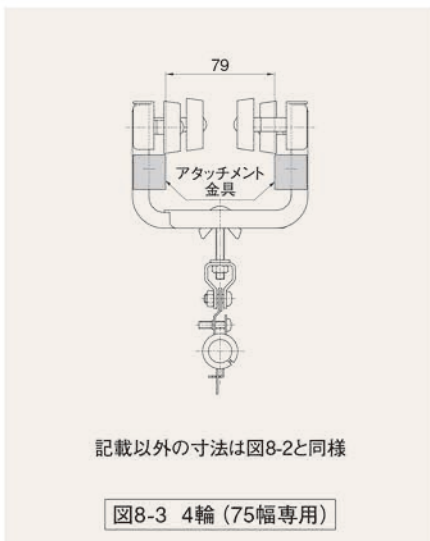


図8-3 4輪 (75幅専用)

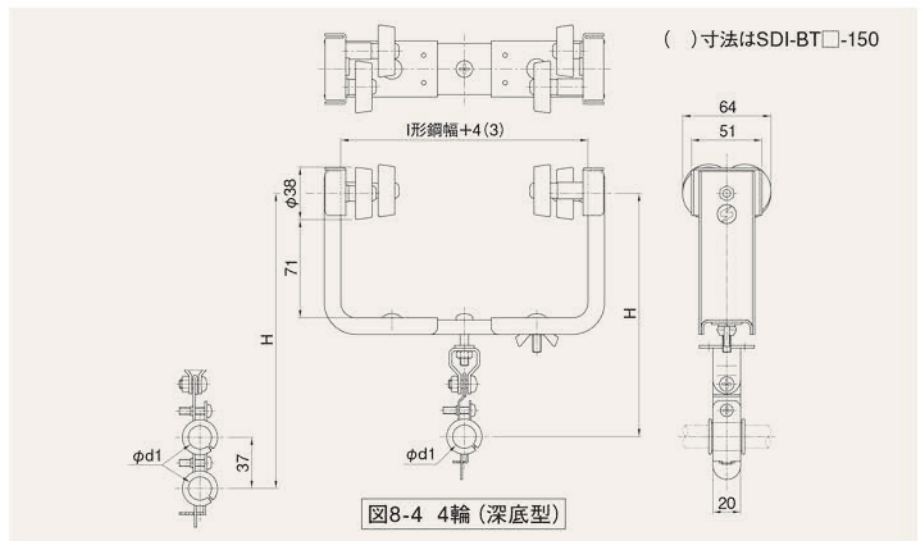


図8-4 4輪 (深底型)

型式	製品番号	材質		I形鋼寸法 (mm)	適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル本数	図面番号	主要寸法 (mm)		許容吊下げ荷重 N (kgf)	重量 (kg)
		ローラ	台車・吊部					H			
2輪 (標準型)	SDI-TS	2301		100・125・150	10~20		図8-1	150		25 (2.5)	0.45
	SDI-TS2	2308		75・100・125					0.43		
	SDI-TM	2315		100・125・150	18~26	1			167		0.44
	SDI-TM2	2316		75・100・125					172		0.42
	SDI-TG	2303		100・125・150	26~38						0.44
	SDI-TG2	2310		75・100・125							0.43
	SDI-TW	2304		100・125・150	10~20	2			188		0.44
	SDI-TW2	2311		75・100・125							
4輪 (標準型)	SDI-LTS	2312		100・125・150	10~20		図8-2	162			0.66
	SDI-LTM	2317			18~26	1		179	0.65		
	SDI-LTG	2313			26~38			184	0.66		
	SDI-LTW	2314			10~20	2		200	0.65		
	SDI-LTS-75 ^(※)	2331	鋼製 ボールベアリング内蔵 三価クロメート メッキ仕上げ	鋼製 三価クロメート メッキ仕上げ	75専用	10~20		162		0.73	
	SDI-LTM-75 ^(※)	2332				18~26	1	179	0.72		
	SDI-LTG-75 ^(※)	2333				26~38		184	0.73		
	SDI-LTW-75 ^(※)	2334				10~20	2	200	49 (5.0)	0.72	
4輪 (深底型)	SDI-BTS	2318		175・190	10~20		図8-4	176			0.77
	SDI-BTM	2320			18~26	1		193	0.80		
	SDI-BTG	2319			26~38			198	0.81		
	SDI-BTW	2321			10~20	2		214	0.80		
	SDI-BTS-150 ^(※)	2324		150専用	10~20		176		0.77		
	SDI-BTM-150 ^(※)	2326			18~26	1	193	0.80			
	SDI-BTG-150 ^(※)	2325			26~38		198	0.81			
	SDI-BTW-150 ^(※)	2327			10~20	2	214	0.80			

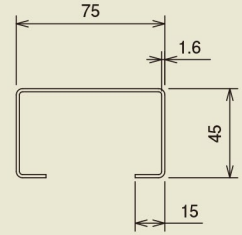
※受注生産品

C形鋼レール専用

C形ケーブルハンガー SDC型

●2種類の4輪式ローラー

C形鋼(75×45×15×1.6)専用のケーブルハンガー。ボールベアリングを内蔵し、円滑な走行が得られる鋼製ローラーと、走行音が小さく、軽量化を重視したアセタール樹脂製ローラーの2種類があります。
移動機器給電用ケーブルハンガーとしてご利用ください。



C形鋼寸法図

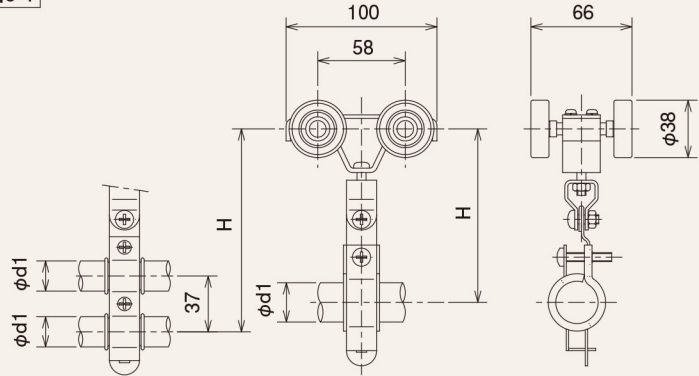
※C形ケーブルハンガーは直線専用となっております。

※チェーン牽引金具は標準装備されていません。必要な場合は、ご注文時にご指定ください。



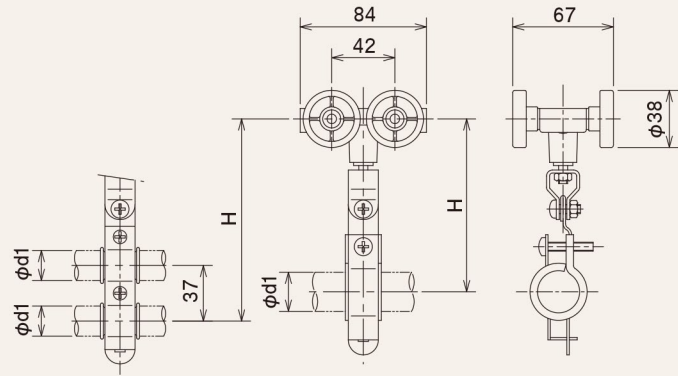
SDC-TWK

図9-1



SDC-MK

図9-2



型式	製品番号	材質			C形鋼寸法 (mm)	適用 ケーブル径 $\phi d1$ (mm)	ケーブル 本数	図面 番号	主要寸法(mm)		許容 吊下げ荷重 N(kgf)	重量 (kg)
		ローラー	台車	吊部					H			
SDC-TSK	2401					10~20			96			0.46
SDC-TMK	2408	鋼製 ボールベアリング内蔵 三価クロメート メッキ仕上げ	鋼製 三価クロメート メッキ仕上げ		75×45×15×1.6	18~26	1	図9-1	113		49 (5.0)	0.21
SDC-TGK	2402					26~38			118			
SDC-TWK	2403					4	2		134			
SDC-SK	2404	輪				10~20			97			0.21
SDC-MK	2409	ポリアセタール 樹脂	ポリカーボネート 樹脂		75×45×15×1.6	18~26	1	図9-2	114			0.24
SDC-GK	2405					26~38			119			
SDC-WK	2411						2		135			

C形鋼レール専用

C形ランニングケース SDC-B1

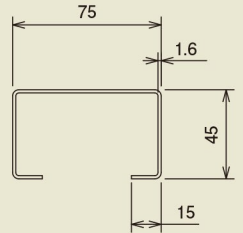
●本体は防塵・防雨構造

C形鋼(75×45×15×1.6)専用の移動式端子ケース。ケース本体は耐久性に優れたポリカーボネート樹脂製で、防塵・防雨構造と相まって、高い安全性を確保しています。

●優れた操作性

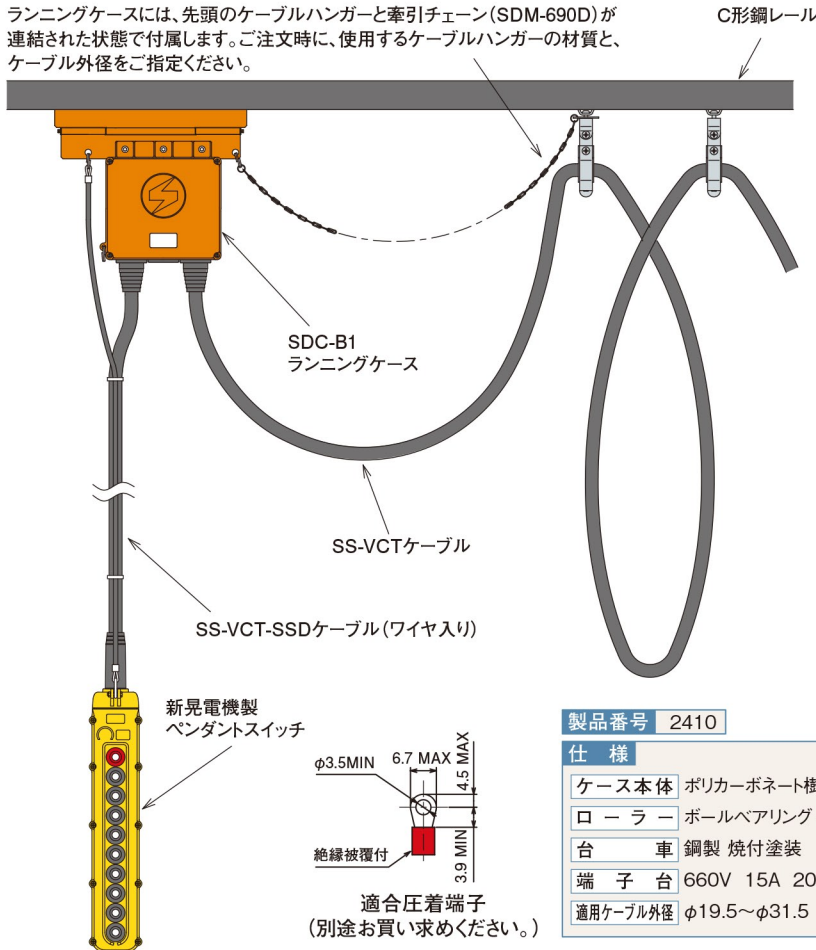
台車とケースの接合部はヒンジ式となっており、ケース本体・ケーブルに余分な負荷が掛かりません。また、作業者の行動範囲も広く取れ、快適なペンダントスイッチの操作が行なえます。

※C形ランニングケースは直線専用となっております。



C形鋼寸法図

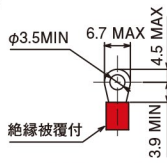
ランニングケースには、先頭のケーブルハンガーと牽引チェーン(SDM-690D)が連結された状態で付属します。ご注文時に、使用するケーブルハンガーの材質と、ケーブル外径をご指定ください。



製品番号 2410

仕様

ケース本体	ポリカーボネート樹脂
ローラー	ボールベアリング 4輪
台車	鋼製 焼付塗装
端子台	660V 15A 20P
適用ケーブル外径	φ19.5~φ31.5



適合圧着端子
(別途お買い求めください。)

- 一次側ケーブルは、最大2本まで接続可能です。但し、2本目用のケーブルアーマー・ケーブル押さえはオプションです。
- ケーブルアーマーには内径を表示してありますので、先端がケーブル外径より1.5mm小さくなる位置で切断してください。

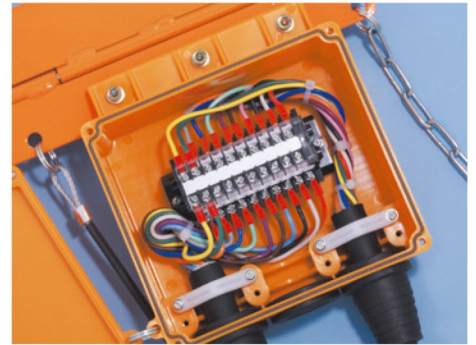
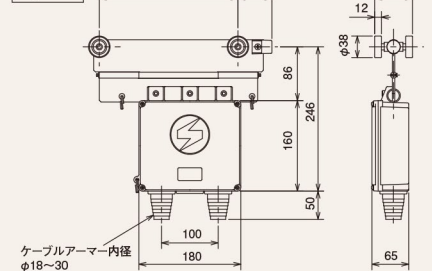


図10-1



ケーブルアーマー内径
φ18~30

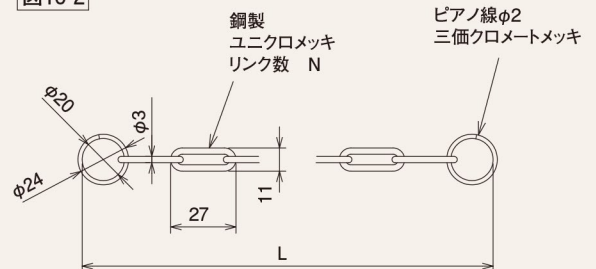
ケーブルハンガー 牽引チェーン

●使用例

- 曲線レール部を通るケーブルハンガー間
- 走行距離が30m以上の場合
- ケーブルハンガーの吊部がG型以上の場合

型式	製品番号	L(mm)	N(個)	追従間隔(最大) (mm)
SDM-690D	2590	690	31	750
SDM-790D	2591	790	36	850
SDM-940D	2592	940	43	1000
SDM-1440D	2593	1440	66	1500

図10-2



営業品目



ケーブル、エアーツール、ホースハンガーに
ケーブルハンガー



クレーン・ホイストの集電器
集電装置



クレーン・ホイストの
架線材料



クレーン・ホイストの操作に
押釦スイッチ



電磁接触器の接点溶着検出器
エレカット



アルミレールで簡単施工
SDMレールシステム

クレーン・ホイスト用電装品専門製作



新晃電機株式会社

〒546-0035 大阪市東住吉区山坂1丁目5番16号
TEL(06)6629-1123(代表)/FAX(06)6623-1133(専用)
U R L <https://www.shinkoh-electric.co.jp/>
E-mail sales@shinkoh-electric.co.jp

総販売元



新晃トレーディング株式会社

〒546-0035 大阪市東住吉区山坂1丁目5番16号
TEL(06)6629-3800(代表)/FAX(06)6623-1133(専用)