

SF 低速・標準速 250kg~1t

SF 標準仕様	電 源	単相100V(50/60Hz)	給電方式	キャブタイヤケーブル給電
	操作電圧	100V	塗 装 色	マンセル6YR6/14
	定 格	15min	準 拠 規 格	JIS B8815、クレーン構造規格
	モータの絶縁	E種	周 囲 温 度	-20℃~+40℃
	等 級	M4	湿 度	85%RH以下
	保護構造	IP54		
	操作 方法	床上押ボタン操作		
		◎単体・手動トリック式/2点(上下)		

キトーファルコンSF 機種一覧表

機 種	巻上速度	定格荷重		
		250kg	490kg	1 t
単相(単体・トリック結合式)	低 速			●
懸垂形(単体) SF	標準速	●	●	
ギヤードトリック SFSG				
プレントリック SFSP				

◎カタログ記載の各々の製品は、それぞれの使用目的に応じ、関連法規や規格に基づき機能や性能が設計されております。お客様の設備機械の一部として組み込む等、予期せざる目的に使用された場合、製品の性能・機能の保証はもとより、予期せざる使用に起因した事故につきましても責任は負いかねます。また、改造は絶対に行わないでください。◎特殊な用途でご使用の場合には、予め当社にご確認ください。◎製品の輸出をお考えの場合は、向け先に応じて諸規格、規制があるため、事前に当社にご相談ください。

トリックシリーズ

プレントリック(TSP)

荷物を手で押して横移動させる簡便なトリックです。

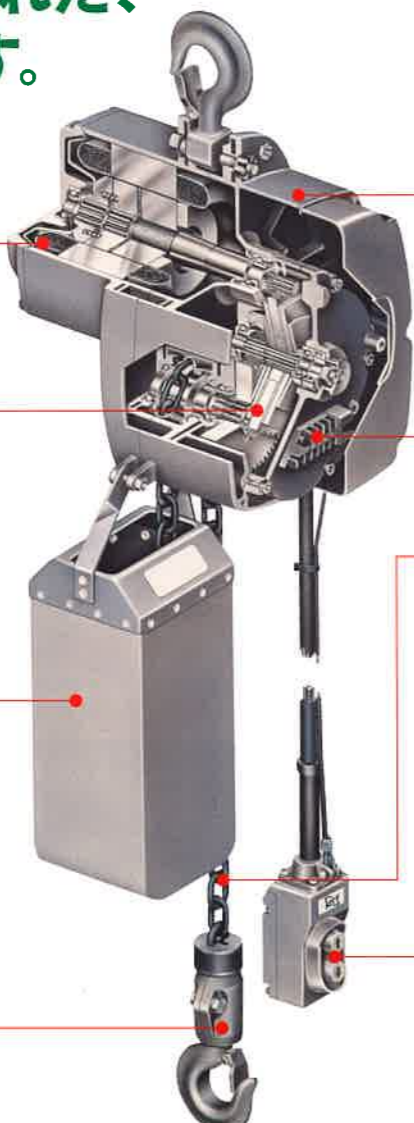


ギヤードトリック(TSG)

荷物の横移動が短い場合や、横行頻度が少ない作業に適しています。



安全性、耐久性に優れた、使いやすい構造です。



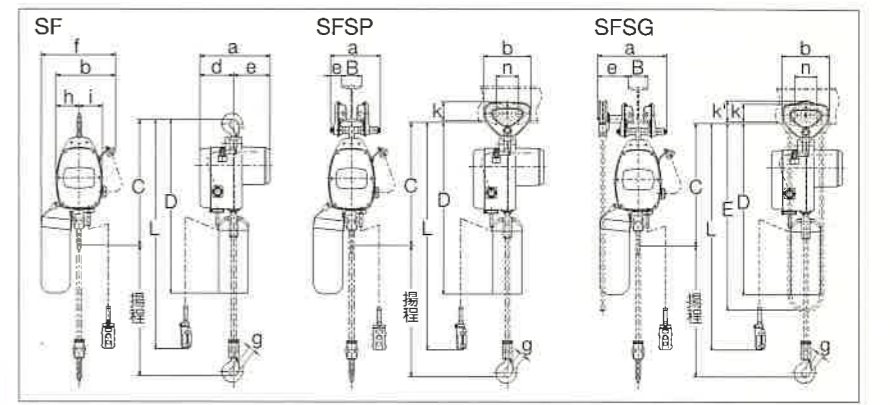
- 安全性の高いブレーキ構造**
独特なブルロータ式ブレーキ機構は強力な制動力をもち、荷を確実に停止させます。
- フリクションクラッチ**
キトーが開発した独特な過巻防止機構「フリクションクラッチ」が内蔵され、過巻下時や地球釣り等の場合には、モータを空転させるユニークな構造です。(常時作動させるような作業には使用しないでください)
(1t以上は上限リミットスイッチ標準装備)
- 耐久性に優れたチェーンバケット**
帆布に特殊加工を施してありますので強度、耐久性に優れています。
- フックラッチ付で安全作業(ベアリング入り)**
万一オーバーロードがかかっても徐々に変形するだけで、折れることはありません。また上下フックともフックラッチ付なのでつり具のはずれを防ぎます。

- アルミダイキャスト製ボディ**
小形軽量、機動性は抜群です。
- シンプルで内部構造**
内部構造は極めてシンプル。
- 世界一の定評がある超強力ロードチェーン**
ロードチェーンは長年の研究によって完成されたキトー独自の特殊合金鋼焼入れチェーンです。材料投入から完成まで全工程が完全自動の生産設備と高い品質管理のもとに生産され、表面は高い硬度で耐摩耗性を高め、芯部は強さとねばりがバランスのとれた理想的な状態に処理されています。強度・耐久性・精度すべてに高い品質を持つJIS規格の強力チェーンです。
◎海水・薬品などの影響が大きい作業には、ぜひNDチェーンをご検討ください。
- 操作性・耐久性にすぐれた押ボタンスイッチ**
絶縁性の高い強化プラスチックケースに密閉され、接点不良を低減させた独特の接点機構(メカニカル・インターロック付)です。

SF (単相 100V)



- 給電ケーブル標準仕様長さは5.0mです。
 - 揚程(ロードチェーン)・押ボタンコード・給電ケーブル・トリック用ハンドチェーンの長さは、それぞれ標準仕様長さ以外の長さもご相談に応じます。
 - ロードチェーンは、焼入れチェーンのため継ぎ足しができませんのでご注意ください。
 - 標準仕様には帆布製のチェーンバケットが装備されていますが、左下表の揚程をこえる場合は、別途、鋼製バケットをお求めください。
 - 2台つり作業の場合は、片側の巻上機でその荷をつり上げることができる定格荷重の巻上機を選定してください。3台つり上げをお考えの場合は、事前に当社へご相談ください。
- また、クレーンとして複数台つりをお考えの場合も法令上、安全装置等を備える必要がありますので、事前に当社へご相談ください。



標準バケット揚程表

容量	003S	005S	010L
巻上速度			
揚程(m)	~12	~15	~7.5

諸元 懸垂形(単体)

定格荷重(t)	形式	標準揚程(m)	オシボタンコード長さ:L(m)	モータ出力100V(kw)	時間定格(min)	巻上速度(m/s)		電 流(A)		ロードチェーン線径×掛数(mm)	試験荷重(kg)	質 量(kg)	揚程1m増し増加質量(kg)	フック間最小距離:C(m)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
250kg	SF003S		2.9	0.25		0.0633	0.0767	7.3	9.0	φ5.0×1	313	31	0.55	510
490kg	SF005S	3	3.0	0.4	15	0.0583	0.0700	14.4	9.8	φ6.3×1	613	44	0.85	560
1	SF010L					0.0300	0.0350			φ6.3×2	1250	49	1.7	780

諸元 プレントリック・ギヤードトリック結合式

定格荷重(t)	形式	標準揚程(m)	オシボタンコード長さ:L(m)	ハンドチェーン長さ:E(mm)	最小回転半径(mm)	適用レール巾:B(mm)	質 量(kg)	揚程1m増し増加質量(kg)	レール下面から下フック間までの最小距離:C(mm)
250kg	SFSP(SFSG)003S		2.9		1100(1300)	50・75・100(75・100・125)	36(44)	0.55(1.5)	500(525)
490kg	SFSP(SFSG)005S	3	3.0	(2.7)			49(57)	0.85(1.8)	550(565)
1	SFSP(SFSG)010L				1300(1300)	75・100・125(75・100・125)	57(62)	1.7(2.7)	775(775)

- ()内はギヤードトリック結合式の場合です。
- 適用レール巾50mmの場合は直線ビームのみでお使いください。
- 電気チェーンブロック用モータ出力、巻上速度、電流、試験荷重は懸垂形(単体)諸元を参照ください。
- 適用レール巾は最大値300mm中もご用意していますのでお問い合わせください。

寸法(mm)

定格荷重(t)	D			a			b			d	e			f	g	h	i	k		k'	n	
	SF	SFSP	SFSG	SF	SFSP	SFSG	SF	SFSP	SFSG		SF	SFSP	SFSG					SFSP	SFSG		SFSP	SFSG
250kg	610	600	615	390	204	345	244	182	236	242	148	46	152	339	24	87	87	76	95	106	85	112
490kg	750	740	755	391	249	282	236	236	224	167	56	375	31	109	109	95	95	106	84	112		
1	765	755																				

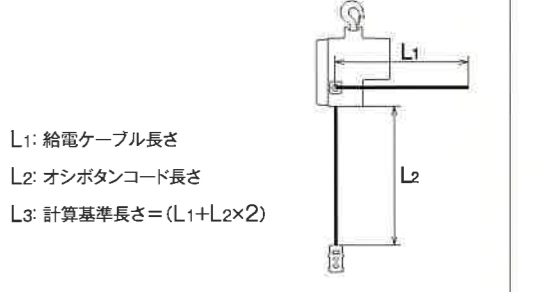
- SFは懸垂形、SFSPはプレントリック結合式、SFSGはギヤードトリック結合式を表わします。
- SFSP、SFSGのa寸法はレール巾最大の場合の数値です。
- D、f寸法は標準揚程の場合の数値です。揚程を変更すると異なりますのでお問い合わせください。

給電ケーブル許容長さ

標準仕様の給電ケーブルの最大許容長さは、下表の通りです。
◎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、下表を参照の上選定してください。

キトーファルコン(オシボタンコード長さ3mの場合)			
形式	SF(2点)単体運転[定格電圧 単相100V]		
	給電ケーブル芯線の断面積(mm ²)	計算基準長さ[L3](m)	
		50Hz	60Hz
003S		31(54)	25(44)
005S	2(3.5)	15(26)	22(39)
010L			

◎SFは、オシボタンコード長さが変わると給電ケーブル許容長さも異なりますのでご注意ください。(給電ケーブルとオシボタンコードの関係は下図の通りです。)



●()内数値は標準サイズの1段上のケーブルを使用した場合を示します。
【算出方法】給電ケーブル長さ[L1]=計算基準長さ[L3]-オシボタンコード長さ[L2]×2