

オリエンタルモーター製 5相ステッピング RKS545AA (MA) / RKS566AA (MA)

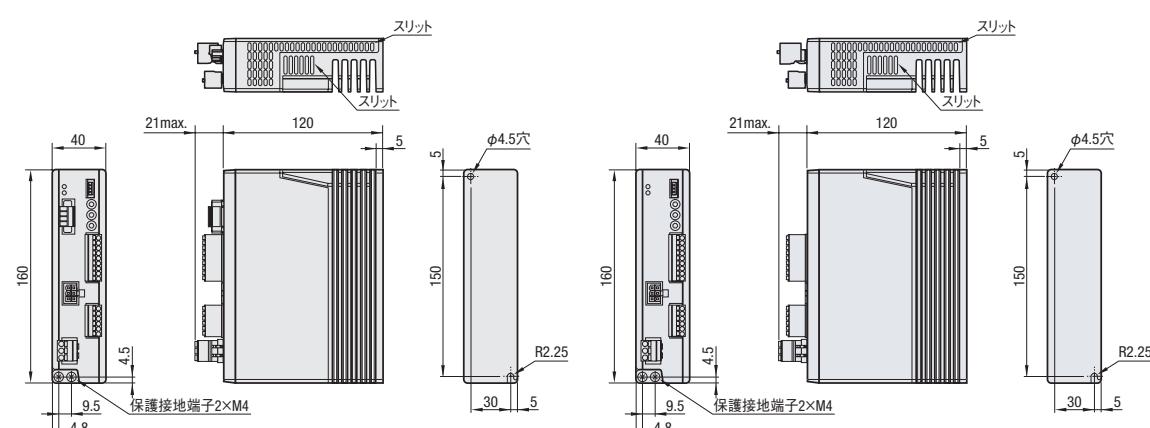
■ドライバ基本仕様

入力電源	単相単相100-120V -15~+10% 50/60Hz
速度・位置制御指令	パルス列入力
最大入力パルス周波数	上位コントローラがライドライバ出力: 500kHz (Duty 50%時) 上位コントローラがオープンコレクタ出力: 250kHz (Duty 50%時) 負論理パルス入力
保護機能	アラームが発生するとALM出力がOFFになり、モーターの励磁が遮断されて、保持トルクがなくなります。同時にALARM LEDが点滅します。 電磁ブレーキ付モーターの場合は、電磁ブレーキが自動で保持されます。 [主回路過熱、過電圧、過速度、過電流、不足電圧、電磁ブレーキ自動制御異常、電解コンデンサ異常、EEPROM異常、CPU周辺回路異常]
入力信号	フォトカプラ入力 入力信号電圧: 11.4V~26.4V [AWO, CS, FREE, ALM-RST] フォトカプラ入力 入力信号電圧: 3V~5.25V [CW (PLS) +5V, CCW (DIR) +5V] フォトカプラ入力 入力信号電圧: 21.6V~26.4V [CW (PLS) +24V, CCW (DIR) +24V]
出力信号	フォトカプラ、オープンコレクタ出力 外部使用条件: DC30V 10mA以下 [READY, ALM, TIM]
機能	アラームが発生するとALM出力がOFFになり、モーターの励磁が遮断されて、保持トルクがなくなります。同時にALARM LEDが点滅します。 電磁ブレーキ付モーターの場合は、電磁ブレーキが自動で保持されます。 [主回路過熱、過電圧、過速度、過電流、不足電圧、電磁ブレーキ自動制御異常、電解コンデンサ異常、EEPROM異常、CPU周辺回路異常]
絶縁抵抗	DC500 Vメガを次の場所に印加したとき、100 MΩ以上あること。 ・保護接地端子-電源端子間
絶縁耐圧	規定の電圧を次の場所に印加しても異常がないこと。 ・保護接地端子-電源端子間: AC1.8kV 50Hzまたは60Hz ・信号入出力端子-電源端子間: AC1.9kV 50Hzまたは60Hz
使用環境 (動作時)	周囲温度 0~+50°C (凍結のないこと) ※1 周囲湿度 85%以下 (結露しないこと) 雰囲気 腐食性ガス、塵埃がないこと、水、油がからないこと。

※1 200×200×2 mmのアルミ板相当以上の放熱板に取り付け時

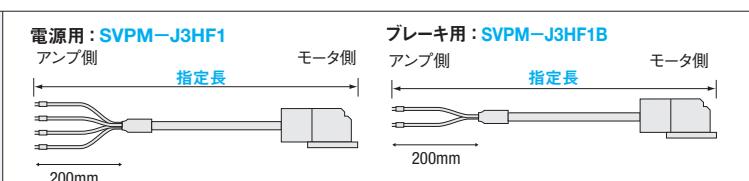
■外形寸法図

標準タイプ電磁ブレーキ付き



三菱電機 J3シリーズ用ケーブル

■電源ケーブル/ブレーキケーブル
①ブレーキ付モーター選択時は電源用、ブレーキ用の両方をご使用ください。
ケーブル引出方向は負荷側です。



ケーブル種類	型式	ケーブルタイプ	指定長(m)	シース剥き長さ (アンプ側)	¥基準単価	対応 アクチュエータ	対応 モータ種類	対応 アンプ種類
電源用	SVP-M-J3HF1	B(可動用)	0.2~30 (0.1m単位)	02S (200mm)	1,610 360	LXM20/26 LXM30 LXM45	A1: HF-KP053 (50W) A2: HF-KP13 (100W) A3: HF-KP43 (400W) A1B: HF-KP053B (50W) A2B: HF-KP13B (100W) A3B: HF-KP43B (400W)	AM10: MR-J3-10A AM40: MR-J3-40A
ブレーキ用	SVP-M-J3HF1B				2,220 190	LXM20/26 LXM30 LXM45		AM10: MR-J3-10A AM40: MR-J3-40A

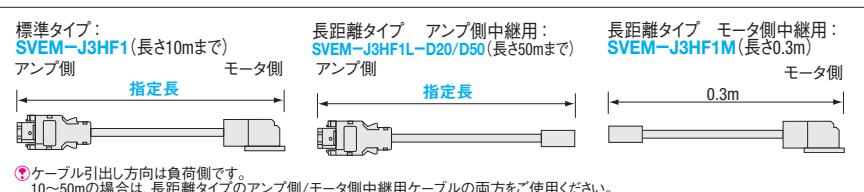
軸アクチュエータLXモータ付シリーズに推奨するケーブルです。アクチュエータに標準で3mのケーブルが付属されますが、それ以外の長さをご使用になる場合にご選定ください。

配線接続部品カタログには、本ページ掲載以外にもシールド付・カスタム加工等様々なバリエーションをご用意しております。詳細は、配線接続部品カタログをご参照ください。

変更の可能性がございますので、最新の配線接続部品カタログ、またはミスミe-catalogにてご確認ください。

CABLES

ケーブル



ケーブル種類	型式	ケーブルタイプ	指定長(m) 0.1m単位	¥基準単価	対応アクチュエータ/モータ種類/アンプ種類
				基本単価 単価/m	
標準タイプ	SVP-M-J3HF1	B(可動用)	0.2~10	2,550 540	
長距離タイプ	SVP-M-J3HF1-D20	D	10~20	3,870 1,090	LXM20/26 A1 (B): HF-KP053 (B) (50W)
アンプ側中継用	SVP-M-J3HF1-D50	(シールド付・可動用)	20~50	3,890 1,250	A2 (B): HF-KP13 (B) (100W)
長距離タイプ	SVP-M-J3HF1M	B(可動用)	0.3	3,480 540	LXM30 A3 (B): HF-KP43 (B) (400W)
モータ側					AM10: MR-J3-10A
モータ側					AM40: MR-J3-40A



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応 小口	個別対応						
		大口	数量	1~9	10~49	50~99	100~299	300~
数量	基準単価	5%	10%	15%	お見積り			
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り			
出荷日	通常							

①10本の場合も通常納期
②SVP-M-J3HF1のみ1~5本2日目出荷、6本~お見積り
③表示数量超えはWOSにてご確認ください。
④SVP-Mのみスライド適用

価格計算方法
価格表に記載の「基本単価」と「単価/m」×「指定長/m」を足した金額が商品単価となります。

・公差
指定長(m)
~0.9
1~4
4.1~50
公差
+20mm
+50mm
+指定長の3%

■オリエンタルモーター用ケーブル

型式	ケーブル タイプ	長さ(m)	¥基準単価	対応アクチュエータ シリーズ	モータ 種類	モータ・ドライバ セット型式	外形図(単位 mm)
CC010VA2R2	ブレーキ 無し タイプ用	1	5,240				モータ側 ドライバ側 43020-1000(MOLEX) 43025-1000(MOLEX)
CC020VA2R2		2	5,790				22.3 18.5 7.9 16.9 14 8.3 10.9
CC030VA2R2		3	6,440				
CC050VA2R2		5	7,720	LXM20	T1E	AR26SAK	
CC070VA2R2		7	9,560				
CC100VA2R2		10	12,510				
CC150VA2R2		15	17,660				
CC200VA2R2		20	22,810				
CC300VA2R2		30	33,120				
CC010VAR	ブレーキ 無し タイプ用	1	5,420				
CC020VAR		2	5,980				
CC030VAR		3	6,620				
CC050VAR		5	7,910				
CC070VAR		7	9,750	LXM20	T2E	AR46AA	モータ側 ドライバ側 5557-10R-210(MOLEX) 5557-10P-210(MOLEX)
CC100VAR		10	12,690	LXM26	T3E	AR66AA	12.2 11.6 14.5 22.2 19.6 23.9 12 20.6
CC150VAR		15	17,840	LXM30			
CC200VAR		20	23,000	LXM45			
CC300VAR		30	33,300				
CC010VARB	電磁 ブレーキ 付きモータ用 ※1	1	7,630				
CC020VARB		2	8,550				
CC030VARB		3	9,560				
CC050VARB		5	11,590	LXM20	T2BE	AR46MA	モータ側 ドライバ側 5557-02R-210(MOLEX) 5557-02P-210(MOLEX)
CC070VARB		7	14,160	LXM26	T3BE	AR66MA	13.5 24 11.8 23.9 19.6 80±18
CC100VARB		10	18,210	LXM30			
CC150VARB		15	25,200	LXM45			
CC200VARB		20	32,200				
CC300VARB		30	46,180				
CC010VPF	ブレーキ 無し タイプ用	1	2,300				
CC020VPF		2	2,620				
CC030VPF		3	2,940	LXM20	T4E	RKS545AA	モータ側 ドライバ側 5559-02R-210(MOLEX) 5559-02P-210(MOLEX)
CC050VPF		5	3,580	LXM26	T5E	RKS566AA	12.3 23.9 45.9 14.1 15
CC070VPF		7	4,780	LXM30			
CC100VPF		10	6,530	LXM45			
CC150VPF		15	9,560				
CC200VPF		20					
CC010VPFB	電磁 ブレーキ 付きモータ用 ※1	1	3,400				
CC020VPFB		2	3,910				
CC030VPFB		3	4,410				
CC050VPFB		5	5,420	LXM20	T4BE	RKS566MA	モータ側 ドライバ側 5559-06R-210(MOLEX) 5559-06P-210(MOLEX)
CC070VPFB		7	6,990	LXM26	T5BE		14 23.9 45.9 14.1 15
CC100VPFB		10	9,290	LXM30			
CC150VPFB		15	13,240	LXM45			
CC200VPFB		20	17,110				

※1 電磁ブレーキ付きモータ用はリード線引き出し