

## ミスミ

## エンコーダケーブル

## 自由長

SVEM-J2HC1-A

ココが  
特長

## アングルタイプもラインナップ!

- ケーブル長を自由指定できます。
- 固定用ケーブル・可動用ケーブルの選択が可能です。

ACサーボ エンコーダ信号 中継 ロボット

2 日日出荷

急 ストック A

巻末-9

翌日出荷  
¥500/本 5本まで

RoHS

結線・線色ページ

▶1014

部材ページ

▶645

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

※指定長の公差は上記の通りになります。



ご注意

- ・使用部材については、「三菱電機(株)：MR-J2S-□Aサーボアンプ技術資料集」掲載の推奨部材を使用しております。(一部相当品使用)
- ・標準距離タイプのケーブル長は最大10mまでとなります。10m以上必要な場合は長距離タイプをご選定下さい。

価格表に記載の「基本単価」と「ケーブル単価×必要メートル数」を足した料金が通常単価になります。

※有料追加加工がある場合は、通常単価に追加加工料金を足した料金になります。

基本単価

+

ケーブル料金(ケーブル単価×必要m数)

=

通常単価

Order  
注文例

型番

SVEM-J2HC1

ケーブルタイプ

B

指定長(m) : 0.2～50

1.5

無料カスタムNo.は  
型番末尾にお付けください

外形イメージ図

①



②



## 直結用(両端コネクタ付タイプ) 10mを超える場合には、「長距離タイプ」をご利用下さい。

1本単位

対応アンプ	対応モータ	外形イメージ	型番	ケーブルタイプ	¥通常単価		
					基本単価	ケーブル単価/m A/Cケーブル B/Dケーブル	
MR-J2S-□ 標準タイプ (10mまで)	HC-KFS□ HC-MFS□ HC-UFS□3	① 直結用	SVEM-J2HC1	A (固定用) 0.2～10m	2,450	310	880
	HC-RFS□ HC-SFS□ HC-UFS□2	② 直結用		B (可動用) 0.2～10m	6,020	260	720
	HC-KFS□ HC-MFS□ HC-UFS□3	① 直結用	SVEM-J2HC1L	C (固定用) 10～30m	2,750	440	1,150
	HC-RFS□ HC-SFS□ HC-UFS□2	② 直結用	SVEM-J2HC2L	D (可動用) 10～50m	6,200	370	880

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可

## 現場加工用(片側切り落としタイプ)

外形イメージ	③	切り落とし	④	切り落とし	⑤	切り落とし	⑥	切り落とし
	アンプ側 指定長 モータ側 モータ側コネクタセット		アンプ側 指定長 モータ側 アンプ側コネクタセット		アンプ側 指定長 モータ側 アンプ側コネクタセット		アンプ側 指定長 モータ側 モータ側コネクタセット	

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

対応アンプ	対応モータ	外形イメージ		型番	ケーブルタイプ	¥通常単価		
						基本単価	ケーブル単価/m	
							A/Cケーブル	B/Dケーブル
MR-J2S-□ 標準タイプ (10mまで)	HC-KFS□ HC-MFS□ HC-UFS□3	③ アンプ側片端	切り落とし	SVEM-J2HC1-HA	A (固定用) 0.2~10m	1,710	310	880
			モータ側コネクタセット	SVEM-J2HC1-HASET		2,300	310	880
		④ モータ側片端	切り落とし	SVEM-J2HC1-HM		830	310	880
			アンプ側コネクタセット	SVEM-J2HC1-HMSET		2,050	310	880
	HC-RFS□ HC-SFS□ HC-UFS□2	⑤ アンプ側片端	切り落とし	SVEM-J2HC2-HA	B (可動用) 0.2~10m	1,580	260	720
			モータ側コネクタセット	SVEM-J2HC2-HASET		5,600	260	720
		⑥ モータ側片端	切り落とし	SVEM-J2HC2-HM		4,590	260	720
			アンプ側コネクタセット	SVEM-J2HC2-HMSET		5,490	260	720
MR-J2S-□ 長距離タイプ (50mまで)	HC-KFS□ HC-MFS□ HC-UFS□3	③ アンプ側片端	切り落とし	SVEM-J2HC1L-HA	C (固定用) 10~30m	1,830	440	1,150
			モータ側コネクタセット	SVEM-J2HC1L-HASET		2,380	440	1,150
		④ モータ側片端	切り落とし	SVEM-J2HC1L-HM		970	440	1,150
			アンプ側コネクタセット	SVEM-J2HC1L-HMSET		2,230	440	1,150
	HC-RFS□ HC-SFS□ HC-UFS□2	⑤ アンプ側片端	切り落とし	SVEM-J2HC2L-HA	D (可動用) 10~50m	1,670	370	880
			モータ側コネクタセット	SVEM-J2HC2L-HASET		5,470	370	880
		⑥ モータ側片端	切り落とし	SVEM-J2HC2L-HM		4,780	370	880
			アンプ側コネクタセット	SVEM-J2HC2L-HMSET		5,900	370	880

## 省スペース用(アングルタイプ)

外形イメージ	⑦	⑧	切り落とし	⑨	切り落とし
	アンプ側 指定長 モータ側 モータ側コネクタセット	アンプ側 指定長 モータ側 アンプ側コネクタセット	モータ側コネクタセット	アンプ側 指定長 モータ側 アンプ側コネクタセット	アンプ側コネクタセット

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

対応アンプ	対応モータ	外形イメージ		型番	ケーブルタイプ	¥通常単価		
						基本単価	ケーブル単価/m	
							A/Cケーブル	B/Dケーブル
MR-J2S-□ 標準タイプ (10mまで)	HC-RFS□ HC-SFS□ HC-UFS□2	⑦直結用	両端	SVEM-J2HC2AL	A (固定用) 0.2~10m	7,460	260	720
			モータ側コネクタセット	SVEM-J2HC2AL-HASET		6,780	260	720
		⑧アンプ側片端	アンプ側切り落とし	SVEM-J2HC2AL-HM	B (可動用) 0.2~10m	6,070	260	720
			アンプ側コネクタセット	SVEM-J2HC2AL-HMSET		6,680	260	720
MR-J2S-□ 長距離タイプ (50mまで)	HC-RFS□ HC-SFS□ HC-UFS□2	⑦直結用	両端	SVEM-J2HC2LAL	C (固定用) 10~30m	7,630	370	880
			モータ側コネクタセット	SVEM-J2HC2LAL-HASET		6,790	370	880
		⑧アンプ側片端	アンプ側切り落とし	SVEM-J2HC2LAL-HM	D (可動用) 10~50m	5,150	370	880
			アンプ側コネクタセット	SVEM-J2HC2LAL-HMSET		6,790	370	880

価格表に記載の「基本単価」と「ケーブル単価×必要メートル数」を足した料金が通常単価になります。

※有料追加加工がある場合は、通常単価に追加工料金を足した料金になります。

基本単価

+

ケーブル料金(ケーブル単価×必要メートル数)

=

通常単価

安川電機 SV

キーエンスSV

パナソニック  
MINAS A5オムロン  
OMNUC  
G5オムロン  
OMNUC  
W日本電産  
サンヨー  
S-FLAGACサーボモータ  
制御信号用変換

## ケーブル部材表 ACサーボモータ対応ケーブル

## ●三菱電機(株)

シリーズ名	ケーブルタイプ	ケーブル型番	接続先	型番	使用コネクタ	関連資材	製造元	ミスマッチ有無	サーボメーカー コネクタ型番	使用圧着端子	A(C)ケーブル型番	B(D)ケーブル型番
MR-J4W MR-J3W	電源	SVPM-J3W1	モーター F35FDC-04V-K	LF3F-41 GF-P2.0	JST	×	×	×	—	—	(A)NA3CT-18-4 (C)NA3UCSB-18-4	(B)NA3CTR-18-4 (D)NA3UCRSB-18-4
		SVPM-J3W1B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NAVC-21-1P (C)NAVCB-21-1P	(B)NAMF-21-1P (D)NAMFSB-21-1P
	エンコーダー	SVEM-J3W1	モーター 36210-0100FD	36310-3200-008	3M	○	—	—	—	—	NAVCB-23-3P	NAMFSB-23-3P
		—	アンプ 1674320-1	—	TE	○	—	—	—	—	—	—
MR-J4 MR-J3 MR-JN	電源	SVPM-J3HF1	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA3CT-18-4 (C)NA3UCSB-18-4	(B)NA3CTR-18-4 (D)NA3UCRSB-18-4
		—	アンプ JN4FT02S1-R	ST-TMH-S-C1B-100	JAE	×	—	—	—	—	(A)NAVC-21-1P (C)NAVCB-21-1P	(B)NAMF-21-1P (D)NAMFSB-21-1P
		SVPM-J3HF2	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-16-4 (C)NA6UCSB-16-4	(B)NA6CTR-16-4 (D)NA6UCRSB-16-4
		—	アンプ CE05-6A18-10SD-D-BSS	CE3057-10A-1-D	DDK	○	MR-PWCN54相当	—	—	—	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4
		SVPM-J3HF3	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4
		—	アンプ CE05-6A18-10SD-D-BSS	CE3057-10A-1-D	DDK	○	MR-PWCN54相当	—	—	—	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4
		SVPM-J3HF5	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4
		—	アンプ CE05-6A22-22SD-D-BSS	CE3057-12A-1-D	DDK	○	MR-PWCN55相当	—	—	—	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4
		SVPM-J3HF6	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4
		—	アンプ CE05-6A22-22SD-D-BSS	CE3057-12A-1-D	DDK	○	MR-PWCN55相当	—	—	—	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4
		SVPM-J3HF7	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4
		—	アンプ CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1-D	DDK	○	MR-PWCN52相当	—	—	—	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4
		SVPM-J3HF8	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6CT-6-4	NA6CTR-6-4
		—	アンプ CE05-6A32-17SD-D-BSS	CE3057-20A-2-D	DDK	○	MR-PWCN53相当	—	—	—	NA6CT-6-4	NA6CTR-6-4
		SVPM-J3HF9	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1-D	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4
	エンコーダー	SVPM-J3HF10	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4
		—	アンプ CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1-D	DDK	○	MR-PWCN52相当	—	—	—	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4
		SVPM-J3HF1B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NAVC-21-1P (C)NAVCB-21-1P	(B)NAMF-21-1P (D)NAMFSB-21-1P
		—	アンプ JN4FT02S1-R	ST-TMH-S-C1B-100	JAE	○	—	—	—	—	(A)NAVC-21-1P (C)NAVCB-21-1P	(B)NAMF-21-1P (D)NAMFSB-21-1P
		SVPM-J3HF2B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6UC-16-2 (C)NA6UCSB-16-2	(B)NA6UCR-16-2 (D)NA6UCRSB-16-2
		—	アンプ CM10-SP25L	CM10-#22SC(S2)(D8)-100	DDK	○	MR-BKCN51相当	—	—	—	(A)NA6UC-16-2 (C)NA6UCSB-16-2	(B)NA6UCR-16-2 (D)NA6UCRSB-16-2
		SVPM-J3HF7B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2
		—	アンプ DMS3106A-10SL-4-S-BSS	YSO10-5-8	DDK	○	—	—	—	—	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2
		SVEM-J3HF1	モーター 36210-0100FD	36310-3200-008	3M	○	MR-J3CN2	—	—	—	NAVCB-23-3P	NAMFSB-23-3P
		—	アンプ 1674320-1	—	TE	○	—	—	—	—	NAVCB-23-3P	NAMFSB-23-3P
		SVEM-J3HF2	モーター 36210-0100FD	36310-3200-008	3M	○	MR-J3SCN5相当	—	—	—	NAVCB-23-3P	NAMFSB-23-3P
		—	アンプ CM10-SP105-M	CM10-#22SC(C1)(D8)-100	DDK	○	—	—	—	—	NAVCB-23-3P	NAMFSB-23-3P
		SVEM-J3HF1M	モーター 1-172169-9	316454-1/1473226-1	TE	○	—	—	—	—	NAVCB-23-4P	NAMFSB-25-4P
		—	アンプ 1674320-1	—	TE	○	—	—	—	—	NAVCB-23-4P	NAMFSB-25-4P
MR-J2S	電源	SVPM-J2HC1	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-16-4 (C)NA6UCSB-16-4	(B)NA6CTR-16-4 (D)NA6UCRSB-16-4
		—	アンプ 5559-04P-210	5558PBT3L	モレックス	○	—	—	—	—	(A)NA6CT-16-4 (C)NA6UCSB-16-4	(B)NA6CTR-16-4 (D)NA6UCRSB-16-4
		SVPM-J2HC2	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6CT-16-4	NA6CTR-16-4
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	NA6CT-16-4	NA6CTR-16-4
		SVPM-J2HC3	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4
		SVPM-J2HC4	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6CT-12-4	NA6CTR-12-4
		—	アンプ CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1	DDK	○	MR-PWCN52相当	—	—	—	NA6CT-12-4	NA6CTR-12-4
		SVPM-J2HC5	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-12-4 (C)NA6UCSB-12-4	(B)NA6CTR-12-4 (D)NA6UCRSB-12-4
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	(A)NA6CT-12-4 (C)NA6UCSB-12-4	(B)NA6CTR-12-4 (D)NA6UCRSB-12-4
		SVPM-J2HC6	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4
		—	アンプ CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1	DDK	○	MR-PWCN52相当	—	—	—	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4
		SVPM-J2HC7	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4
		SVPM-J2HC8	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-16-6 (C)NA6UCSB-16-6	(B)NA6CTR-16-6 (D)NA6UCRSB-16-6
		—	アンプ 5559-06P-210	5558PBT3L	モレックス	○	—	—	—	—	(A)NA6CT-16-6 (C)NA6UCSB-16-6	(B)NA6CTR-16-6 (D)NA6UCRSB-16-6
MR-J2S	エンコーダー	SVPM-J2HC2B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-16-6 (C)NA6UCSB-16-6	(B)NA6CTR-16-6 (D)NA6UCRSB-16-6
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	(A)NA6CT-16-6 (C)NA6UCSB-16-6	(B)NA6CTR-16-6 (D)NA6UCRSB-16-6
		SVPM-J2HC3B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-14-6 (C)NA6UCSB-14-6	(B)NA6CTR-14-6 (D)NA6UCRSB-14-6
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	(A)NA6CT-14-6 (C)NA6UCSB-14-6	(B)NA6CTR-14-6 (D)NA6UCRSB-14-6
		SVPM-J2HC4B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2
		—	アンプ DMS3106A-10SL-4-S	YSO10-5-8(大和電業)	DDK	○	—	—	—	—	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2
		SVPM-J2HC5B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6CT-12-6	NA6CTR-12-6
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	NA6CT-12-6	NA6CTR-12-6
		SVPM-J2HC6B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2
		—	アンプ DMS3106A-10SL-4-S-BSS	YSO10-5-8(大和電業)	DDK	○	—	—	—	—	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2
		SVPM-J2HC7B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	(A)NA6CT-12-6 (C)NA6UCSB-12-6	(B)NA6CTR-12-6 (D)NA6UCRSB-12-6
		—	アンプ CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCN51相当	—	—	—	(A)NA6CT-12-6 (C)NA6UCSB-12-6	(B)NA6CTR-12-6 (D)NA6UCRSB-12-6
		SVPM-J2HC8B	モーター —	—	—	—	—	—	—	—	NA6CT-16-6	NA6CTR-16-6
		—	アンプ CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1	DDK	○	MR-PWCN52相当	—	—	—	NA6CT-16-6	NA6CTR-16-6

# 三菱電機(株) J2シリーズ用ケーブル

## ▼ エンコーダケーブル結線図 一覧表

SVEM-J2HC1			
商品ページ <b>0617</b>			
アンプ側(HA)			モータ側(HM)
信号名	線色	ピン番号	ピン番号 線色
P5	白	19	7 白,赤
LG	白/黒	11	
P5	赤	20	
LG	赤/黒	12	
P5		18	
LG		2	
			8 白/黒赤/黒茶/黒
MR	緑	7	1 緑
MRR	緑/黒	17	2 緑/黒
MD	黄	6	4 黄
MDR	黄/黒	16	5 黄/黒
BAT	茶	9	3 茶
LG	茶/黒	1	
SD	シールド	プレート	9 シールド

SVEM-J2HC2			
商品ページ <b>0617</b>			
アンプ側(HA)			モータ側(HM)
信号名	線色	ピン番号	ピン番号 線色
P5	白	19	S 白,赤
LG	白/黒	11	
P5	赤	20	
LG	赤/黒	12	R 白/黒赤/黒
MR	緑	7	C 緑
MRR	緑/黒	17	D 緑/黒
P5		18	
LG		2	
BAT	黄	9	F 黄
LG	黄/黒	1	G 黄/黒
SD	シールド	プレート	N シールド

SVEM-J2HC1L			
商品ページ <b>0617</b>			
アンプ側(HA)			モータ側(HM)
信号名	線色	ピン番号	ピン番号 線色
P5	白,黄	19	7 緑,白,黄,赤
LG	白/黒黄/黒	11	
P5	赤	20	
LG	赤/黒	12	
P5	緑	18	
LG	緑/黒	2	
			8 白/黒赤/黒茶/黒
MR	茶	7	1 茶
MRR	茶/黒	17	2 茶/黒
MD	青	6	4 青
MDR	青/黒	16	5 青/黒
BAT	灰	9	3 灰
LG	灰/黒	1	
SD	シールド	プレート	9 シールド

SVEM-J2HC2L			
商品ページ <b>0617</b>			
アンプ側(HA)			モータ側(HM)
信号名	線色	ピン番号	ピン番号 線色
P5	緑,白,赤	19	S 緑,白,赤
LG	白/黒赤/黒緑/黒	11	
P5	緑,白,赤	20	
LG	白/黒赤/黒緑/黒	12	
P5	緑,白,赤	18	
LG	白/黒赤/黒緑/黒	2	
			R 白/黒赤/黒緑/黒
MR	黄	7	C 黄
MRR	黄/黒	17	D 黄/黒
BAT	茶	9	F 茶
LG	茶/黒	1	G 茶/黒
SD	シールド	プレート	N シールド