

ミスミ

エンコーダケーブル



SVEK-SV1-A

結線・線色ページ **1017**
 部材ページ **646**

ココが特長

中・大容量モーターにも対応

- 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・可動ケーブルの選択が可能です。
- 取り回しが容易な片側切り落としタイプもラインナップ。
- お得な固定長ケーブルは**626ページ**に掲載!



長さ指定・・・0.2～20m(0.1m単位)
 使用部材はメーカー推奨部材を使用しております。
 (一部相当品使用)

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

お値引き

1～9本	通常単価
10～49本	5%
50～99本	10%
100～299本	15%

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。

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	ケーブルタイプ	指定長(m)
SVEK-SV1	A	1.5

無料追加加工・カスタムNo.は
 型番末尾にお付けください

外形イメージ	①	アンプ側	モータ側	指定長
	②	アンプ側	モータ側	指定長
	③	アンプ側	モータ側	指定長
	④	アンプ側	モータ側	指定長
	⑤	アンプ側	モータ側	指定長
	⑥	アンプ側	モータ側	指定長
	⑦	アンプ側	モータ側	指定長
	⑧	アンプ側	モータ側	指定長

直結用

※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	基本単価	¥通常単価	
						ケーブル単価/m	
						Aケーブル	Bケーブル
SV	SV-M005□□～SV-M075□□ SV-B005□□～SV-B075□□	①直結用	SVEK-SV1	A (固定用) 0.2～50m	3,900	580	1,190
	SV-M100□□～SV-M500□□ SV-B100□□～SV-B500□□	④直結用	SVEK-SV2	B (可動用) 0.2～50m	5,260	430	760

片側切り落とし

※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	基本単価	¥通常単価	
						ケーブル単価/m	
						Aケーブル	Bケーブル
SV	SV-M005□□～SV-M075□□ SV-B005□□～SV-B075□□	②モータ側切り落とし	SVEK-SV1-HA	A (固定用) 0.2～50m	2,090	580	1,190
		③アンプ側切り落とし	SVEK-SV1-HM				
	SV-M100□□～M500□□ SV-B100□□～B500□□	⑤モータ側切り落とし	SVEK-SV2-HA	B (可動用) 0.2～50m	1,930	430	760
		⑥アンプ側切り落とし	SVEK-SV2-HM				

省スペース用(アングルタイプ)

※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	基本単価	¥通常単価	
						ケーブル単価/m	
						Aケーブル	Bケーブル
SV	SV-M100□□ } M500□□	⑦直結用	SVEK-SV2AL	A (固定用) 0.2～50m	5,740	430	760
	SV-B100□□ } B500□□	⑧アンプ側切り落とし	SVEK-SV2AL-HM	B (可動用) 0.2～50m			

ケーブル部材表 ACサーボモータ対応ケーブル

●(株)安川電機

シリーズ名	ケーブルタイプ	ケーブル型番	使用コネクタ						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
			接続先	型番	関連資材	製造元	3芯規格	4芯規格				
EV	電源	SVPY-SGFV1	モーター	-	-	-	-	-	-	RBA1.25-4RE	NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		アンプ	J17-06FMH+7KL-1	SJ1F-01GF-P0.8	JST	×	JZSP-CSM9-1-E相当	-	-	-	-	-
		SVPY-SGFV2	モーター	-	-	-	-	-	-	RBA1.25-4RE	NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		アンプ	J27-06FMH+7KL-1	SJ2F-01GF-P1.0	JST	×	JZSP-CSM9-2-E相当	-	-	-	-	-
		SVPY-SGFV4	モーター	-	-	-	-	-	-	RBA1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R
		アンプ	J37-06FMH+8KL-1	SJ3F-41GF-P1.8	JST	×	JZSP-CSM9-3-E相当	-	-	-	-	-
		SVPY-SGFV5	モーター	-	-	-	-	-	-	RBA1.25-4RE	NA6CT-16-4	NA6CTR-16-4
		アンプ	350780-1	350551-3	TE	○	-	-	-	-	-	-
		SVPY-SGFV6	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NASVCT-2-4	NARVCT-2-4
		アンプ	NMS3106B-18-10S	NMS3057-10A	JAE	○	-	-	-	-	-	-
		SVPY-SGFV7	モーター	-	-	-	-	-	-	V5.5-4	NA6CT-12-4	NA6CTR-12-4
		アンプ	DMS3106B-18-10-S	-	-	DDK	○	-	-	-	-	-
		SVPY-SGFV8	モーター	-	-	-	-	-	-	V5.5-4	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4
		アンプ	NMS3106B-22-22-S	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-
		SVPY-SGFV9	モーター	-	-	-	-	-	-	V5.5-4	NA6CT-8-4	NA6CTR-8-4
		アンプ	NMS3106B-22-22-S	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-
		SVPY-SGFV1B	モーター	-	-	-	-	-	-	RBA1.25-4RE	NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6
		アンプ	J17-06FMH+7KL-1	SJ1F-01GF-P0.8	JST	×	JZSP-CSM9-1-E相当	-	-	-	-	-
SVPY-SGFV2B	モーター	-	-	-	-	-	-	RBA1.25-4RE	NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6		
アンプ	J27-06FMH+7KL-1	SJ2F-01GF-P1.0	JST	×	JZSP-CSM9-2-E相当	-	-	-	-	-		
SVPY-SGFV3B	モーター	-	-	-	-	-	-	RBA1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R		
アンプ	J37-06FMH+8KL-1	SJ3F-01GF-P1.8	JST	×	JZSP-CSM9-3-E相当	-	-	-	-	-		
SVPY-SGFV4B	モーター	-	-	-	-	-	-	RBA1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R		
アンプ	350781-1	350689-6	TE	○	-	-	-	-	-	-		
SVPY-SGFV5B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NASVPB-B	-		
アンプ	CM10-SP25-M-D	CM10-#225C(S2/D)DB-100	DDK	○	-	-	-	-	-	-		
エンコーダー	SVEY-SGFV1	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	アンプ	54346-0070	-	-	モレックス	○	-	-	-	-	-	
	SVEY-SGFV3	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	アンプ	54280-0600	-	-	モレックス	×	-	-	-	-	-	
	SVEY-SGFV4	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	アンプ	CM10-SP10S-M-D	CM10-#225C(S2/D)DB-100	DDK	○	-	-	-	-	-	-	
	SVEY-SGFV1M	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	アンプ	54346-0070	-	-	モレックス	○	-	-	-	-	-	
	SVEY-SGFV2M	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	アンプ	CM10-SP10S-MD	M-CM10-#225C-S1D(8)	DDK	○	-	-	-	-	-	-	
	SVEY-SGFV12L	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-B	NA20276RRSB-D	
	アンプ	54280-0609	-	-	モレックス	○	-	-	-	-	-	

●(株)キーエンス

シリーズ名	ケーブルタイプ	ケーブル型番	使用コネクタ						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
			接続先	型番	関連資材	製造元	3芯規格	4芯規格				
SV	電源	SVPK-SV1	モーター	-	-	-	-	-	-	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		アンプ	J17-06FMH+7KL-1M-CF	SJ1F-01GF-P0.8	JST	×	-	-	-	-	-	
		SVPK-SV2	モーター	-	-	-	-	-	-	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		アンプ	J27-06FMH+7KL-1M-CF	SJ2F-01GF-P1.0	JST	×	-	-	-	-	-	
		SVPK-SV3	モーター	-	-	-	-	-	-	RBG1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R
		アンプ	J37-06FMH+8KL-1L-CF	SJ3F-41GF-P1.8	JST	×	-	-	-	-	-	
		SVPK-SV4	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NASVCT-2-4	NARVCT-2-4
		アンプ	NMS3106B18-10S	NMS3057-10A	JAE	○	-	-	-	-	-	-
		SVPK-SV5	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-12-4	NA6CTR-12-4
		アンプ	NMS3106B-18-10-S	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-
		SVPK-SV6	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4
		アンプ	NMS3106B-22-22-S	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-
		SVPK-SV7	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-8-4	NA6CTR-8-4
		アンプ	NMS3106B-22-22-S	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-
		SVPK-SV1B	モーター	-	-	-	-	-	-	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6
		アンプ	J17-06FMH+7KL-1M-CF	SJ1F-01GF-P0.8	JST	×	-	-	-	-	-	-
		SVPK-SV2B	モーター	-	-	-	-	-	-	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6
		アンプ	J27-06FMH+7KL-1M-CF	SJ2F-01GF-P1.0	JST	×	-	-	-	-	-	-
SVPK-SV3B	モーター	-	-	-	-	-	-	RBG1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R		
アンプ	J37-06FMH+8KL-1L-CF	SJ3F-41GF-P1.8	JST	×	-	-	-	-	-	-		
SVPK-SV4B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NASVPB-B	-		
アンプ	CM10-SP25-M-D	CM10-#225C(S2)(D)DB-100	DDK	○	-	-	-	-	-	-		
エンコーダー	SVEK-SV1	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	アンプ	54346-0070	-	-	モレックス	○	-	-	-	-	-	
	SVEY-SV2	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	アンプ	CM10-SP10S-M-D	CM10-#225C(S2)(D)DB-100	DDK	○	-	-	-	-	-	-	

●パナソニック(株)

シリーズ名	ケーブルタイプ	ケーブル型番	使用コネクタ						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	
			接続先	型番	関連資材	製造元	3芯規格	4芯規格					
MINAS A5	電源	SVPP-A51	モーター	A10.75-8GY	N1.25-4M(丸端子)	-	-	-	-	-	NA3CT-20-4	NA3CTR-20-4	
		アンプ	JN8FT045J1	ST-TMH+S-C1B-3500	JAE	×	-	-	-	-	-	-	
		SVPP-A52	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4	
		アンプ	JL04V-6A20-4SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-	
		SVPP-A53	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4	
		アンプ	JL04V-6A22-22SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-	
		SVPP-A54	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-12-4	NA6CTR-12-4	
		アンプ	JL04V-6A22-22SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-	
		SVPP-A51B	モーター	N1.25-M4	-	-	-	-	-	-	NA3VC-19-2	NA3MF-19-2	
		アンプ	JN4FT025JMR	ST-TMH+S-C1B-3500	JAE	×	-	-	-	-	-	-	
		SVPP-A52B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-14-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-14-4 NA6UCR-20-2	
		アンプ	JL04V-6A20-18SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-	
		SVPP-A53B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-14-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-14-4 NA6UCR-20-2	
		アンプ	JL04V-6A24-11SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-	
		SVPP-A54B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	NA6CT-10-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-10-4 NA6UCR-20-2	
		アンプ	JL04V-6A24-11SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	-	-	-	-	
		エンコーダー	SVEP-A51	モーター	55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E
			アンプ	JN6FR075M1	LY10-C1-A1-10000	JAE	○	-	-	-	-	-	-
SVEP-A52	モーター		55100-0670	-	-	モレックス	○	-	-	NA3VCSB-25-3P	NA3MFSB-25-3P		
アンプ	JN2DS10SL1-R		-	-	JAE	○	-	-	-	-	-		

(株)キーエンス SV/MVシリーズ用ケーブル

▼ 電源・エンコーダケーブル 結線図

SVPK-SV1,2,3
商品ページ [0627](#)

ピン番号	信号名	線色
1	FG	YG
2	W	青
3	V	白
4	U	赤
5	-	-
6	-	-

※ケーブル側嵌合面から見た図

SVPK-SV4
商品ページ [0627](#)

ピン No.	信号名	ケーブル A/B
A	U相	赤
B	V相	白
C	W相	黒
D	FG	緑

※機器側嵌合面から見た図

SVPK-SV5,6,7
商品ページ [0627](#)

ピン No.	信号名	ケーブル A/B
A	U相	赤
B	V相	白
C	W相	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPK-SV1B,2B,3B
商品ページ [0627](#)

ピン番号	信号名	線色
1	FG	YG
2	W	青
3	V	白
4	U	赤
5	B1	黒
6	B2	黒

※ケーブル側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありません

SVPK-SV4B
商品ページ [0627](#)

ピン No.	信号名	ケーブル A
1	B1	黒
2	B2	白

※機器側嵌合面から見た図

SVEK-SV1
商品ページ [0629](#)

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
/PS	白/空	6	5	空/白
PS	空	5	4	空
BAT(-)	白/橙	4	8	白/橙
BAT(+)	橙	3	9	橙
PG 0V	黒	2	3	黒
PG 5V	赤	1	6	赤
FG	シールド	シエル	シエル	シールド

シールド線

SVEK-SV2
商品ページ [0629](#)

サーボアンプ側 サーボモーター側

信号名	線色	ピン No.	ピン No.	線色
/PS	空/白	6	2	空/白
PS	空	5	1	空
BAT(-)	白/橙	4	5	白/橙
BAT(+)	橙	3	6	橙
PG 0V	黒	2	9	黒
PG 5V	赤	1	4	赤
FG	シールド	シエル	10	シールド

シールド線

SVPK-MV1
商品ページ [0WEB](#)

U	赤
V	白
W	黒
G	黄/緑

※コネクタをピン挿入面から見ています

SVPK-MV1B
商品ページ [0WEB](#)

1	黄
2	黄

※コネクタをピン挿入面から見ています

SVEK-MV1
商品ページ [0WEB](#)

サーボアンプ側 サーボモーター側

1	1	GND
2	2	5V
3	3	PS
4	4	PS
5	5	BAT+
6	6	BAT-
7	7	-
8	8	-
9	9	-

- コネクタ付ケーブル選定方法
- 角型コネクタ付ケーブル
- 同軸コネクタ付ケーブル
- 丸型コネクタ付ケーブル
- ナイロンコネクタ付ケーブル
- カスタムサービス
- コネクタ付ケーブル資料