

ミスミ

エンコーダケーブル



結線・緑色ページ ▶1016
部材ページ ▶646

指定長(m)	~0.9	1~4	4.1~20
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。

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

RoHS 巻末9 翌日出荷 ¥500/本 5本まで

- ココが特長** **長さ指定できるエンコーダケーブルです!**
- ケーブル長を自由指定できます。
 - 追加加工カスタム加工を利用することで、「ラベル文字」が指定できます。▶958
 - 固定用ケーブル・可動用ケーブルの選択が可能です。
 - 中継に便利な片端切り落とスタイプをラインナップ。

! 使用部材については、「安川電機(株)：ΣVシリーズユーザーズマニュアル」掲載の推奨部材を使用しております。(一部相当品使用)
●ケーブル長は20mまでとなります。

お値引き

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

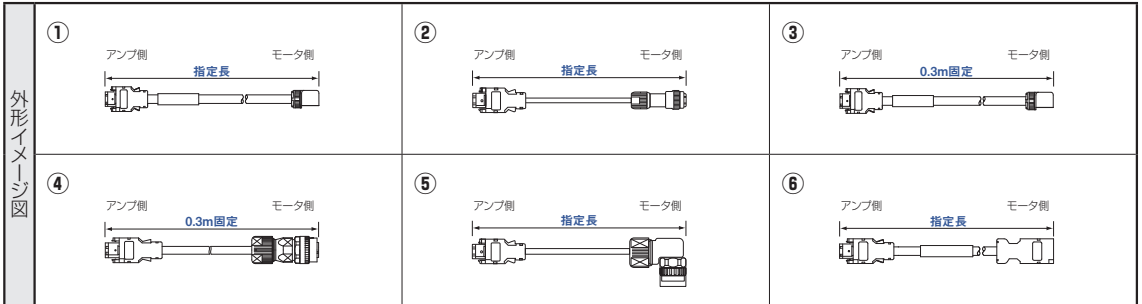
価格表に記載の「基本単価」と「ケーブル単価×必要メートル数」を足した料金が通常単価になります。
※有料追加加工がある場合は、通常単価に追加加工料金を足した料金になります。

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	SVEY-SGFV1
ケーブルタイプ	A
指定長(m) : 0.2~20	1.5

無料カスタムNo.は 型番末尾にお付けください



直結用(両端コネクタ付タイプ)

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

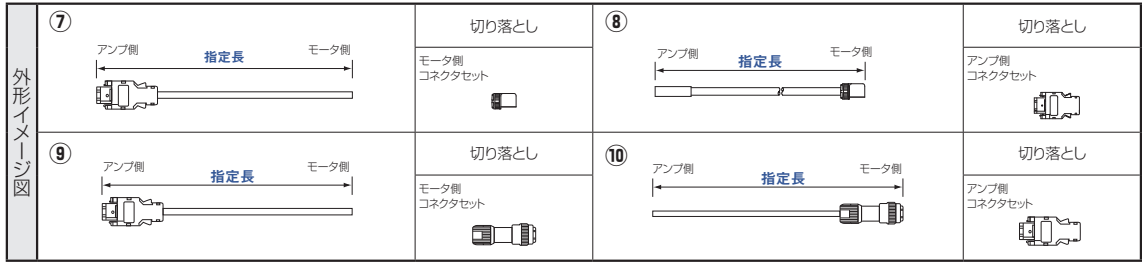
対応アンブ	対応モータ	外形イメージ	型番	ケーブルタイプ	¥通常単価		
					基本単価	ケーブル単価/m Aケーブル	Bケーブル
ΣV	SGMJV-A5A,01A~08A SGMAV-A5A,01A~08A,C2A SGMPS-01A~04A	① 直結用	SVEY-SGFV1	A (固定用) 0.2~20m	2,850	420	680
	SGMPS-08A	⑥ 直結用		B (可動用) 0.2~20m	2,910	420	680
	SGMGV,SGMSV	② 直結用	SVEY-SGFV4		5,040	420	720

中継用(20m以上で使用される場合)

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

対応アンブ	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ケーブル	Bケーブル
ΣV	SGMJV,SGMAV, SGMPS SGMGV,SGMSV	③中継用(モータ側0.3m)	SVEY-SGFV1M	A (固定用) 0.3m	3,200	210	750
		④中継用ストレート(モータ側0.3m)	SVEY-SGFV2M		3,550	210	750
		⑤中継用アングル(モータ側0.3m)	SVEY-SGFV2MAL	4,700	210	750	
	SGMJV,SGMGV, SGMSV,SGMPS, SGMVA	⑥中継用(アンブ側20~40m)	SVEY-SGFV12L	C (固定用) 20~40m D (可動用) 20~40m	3,940	480	930

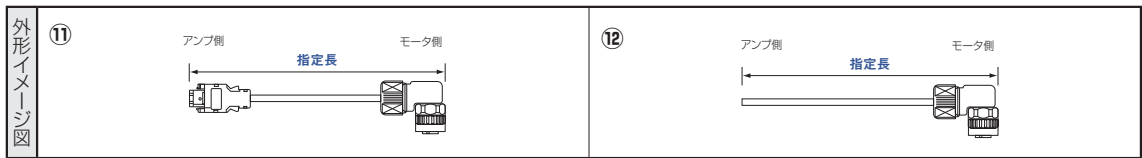
現場加工用(片側切り落としタイプ)



※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可 **1本単位**

対応アンブ	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ケーブル	Bケーブル	
ΣV	SGMJV-A5A,01A~08A SGMAV-A5A,01A~08A,C2A SGMPS-01A~04A	⑦ アンブ側片端	切り落とし	SVEY-SGFV1-HA	A (固定用) 0.2~20m	1,570	420	680
			モータ側コネクタセット	SVEY-SGFV1-HASET		1,870	420	680
		⑧ モータ側片端	切り落とし	SVEY-SGFV1-HM		2,100	420	680
			アンブ側コネクタセット	SVEY-SGFV1-HMSET		2,300	420	680
	SGMPS-08A	⑦⑨ アンブ側片端	切り落とし	SVEY-SGFV3-HA	B (可動用) 0.2~20m	1,490	420	680
			モータ側コネクタセット	SVEY-SGFV3-HASET		1,740	420	680
		⑧⑩ モータ側片端	切り落とし	SVEY-SGFV3-HM		1,960	420	680
	アンブ側コネクタセット		SVEY-SGFV3-HMSET	2,100		420	680	
	SGMGV,SGMSV	⑨ アンブ側片端	切り落とし	SVEY-SGFV4-HA		1,850	420	720
			⑩ モータ側片端	切り落とし		SVEY-SGFV4-HM	3,470	420

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**

対応アンブ	対応モータ	外形イメージ		型番	ケーブルタイプ	¥基本単価	ケーブル単価/m	
							Aケーブル	Bケーブル
ΣV	SGMGV,SGMSV	⑪直結用	両端	SVEY-SGFV4AL	A (固定用) 0.2~20m	5,500	420	720
			⑫モータ側片端	切り落とし				

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

三菱電機

SSCNET III

三菱電機

J4W/J3W

三菱電機

J4/J3/JN

三菱電機

J2S/J2

安川電機 ΣV

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

サンキョー

S-FLAG

AC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

●(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芯規格有無				
EV	電源	SVPY-SGFV1	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	J17-06FMH+7KL-1	SJ1F-01GF-P0.8	JST	×	JZSP-CSM9-1-E相当	RBA1.25-4RE	NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		SVPY-SGFV2	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	J27-06FMH+7KL-1	SJ2F-01GF-P1.0	JST	×	JZSP-CSM9-2-E相当	RBA1.25-4RE	NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		SVPY-SGFV4	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	J37-06FMH+8KL-1	SJ3F-41GF-P1.8	JST	×	JZSP-CSM9-3-E相当	RBA1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R
		SVPY-SGFV5	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	350780-1	350551-3	TE	○	-	RBA1.25-4RE	NA6CT-16-4	NA6CTR-16-4
		SVPY-SGFV6	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	NMS3106B-18-10S	NMS3057-10A	JAE	○	-	-	NASVCT-2-4	NARVCT-2-4
		SVPY-SGFV7	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	DMS3106B-18-10-S	-	-	DDK	○	-	V5.5-4	NA6CT-12-4
		SVPY-SGFV8	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	NMS3106B-22-22-S	-	-	JAE	○	-	V5.5-4	NA6CT-10-4
		SVPY-SGFV9	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
アンプ	NMS3106B-22-22-S		-	-	JAE	○	-	V5.5-4	NA6CT-8-4	NA6CTR-8-4	
SVPY-SGFV1B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	J17-06FMH+7KL-1	SJ1F-01GF-P0.8	JST	×	JZSP-CSM9-1-E相当	RBA1.25-4RE	NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6		
SVPY-SGFV2B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	J27-06FMH+7KL-1	SJ2F-01GF-P1.0	JST	×	JZSP-CSM9-2-E相当	RBA1.25-4RE	NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6		
SVPY-SGFV3B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	J37-06FMH+8KL-1	SJ3F-01GF-P1.8	JST	×	JZSP-CSM9-3-E相当	RBA1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R		
SVPY-SGFV4B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	350781-1	350689-6	TE	○	-	RBA1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R		
SVPY-SGFV5B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	CM10-SP25-M-D	CM10-#225C(S2/D)DB-100	DDK	○	-	-	NASVPB-B	-		
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	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	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	×	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	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	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	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	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	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	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
	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	○	-	-	NA20276TSB-B	NA20276RRSB-D	

●(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芯規格有無				
SV	電源	SVPK-SV1	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	J17-06FMH+7KL-1M-CF	SJ1F-01GF-P0.8	JST	×	-	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		SVPK-SV2	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	J27-06FMH+7KL-1M-CF	SJ2F-01GF-P1.0	JST	×	-	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-4	NA3CTR-22-4
		SVPK-SV3	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	J37-06FMH+8KL-1L-CF	SJ3F-41GF-P1.8	JST	×	-	RBG1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R
		SVPK-SV4	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	NMS3106B18-10S	NMS3057-10A	JAE	○	-	-	NASVCT-2-4	NARVCT-2-4
		SVPK-SV5	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	NMS3106B-18-10-S	-	-	JAE	○	-	NA6CT-12-4	NA6CTR-12-4
		SVPK-SV6	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	NMS3106B-22-22-S	-	-	JAE	○	-	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4
		SVPK-SV7	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	NMS3106B-22-22-S	-	-	JAE	○	-	NA6CT-8-4	NA6CTR-8-4
		SVPK-SV1B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
アンプ	J17-06FMH+7KL-1M-CF		SJ1F-01GF-P0.8	JST	×	-	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6		
SVPK-SV2B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	J27-06FMH+7KL-1M-CF	SJ2F-01GF-P1.0	JST	×	-	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-6	NA3CTR-22-6		
SVPK-SV3B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	J37-06FMH+8KL-1L-CF	SJ3F-41GF-P1.8	JST	×	-	RBG1.25-4RE	NA3CTF-T	NA3CTR-R		
SVPK-SV4B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	CM10-SP25-M-D	CM10-#225C(S2)(D)B-100	DDK	○	-	-	NASVPB-B	-		
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	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
		モーター	55100-0670	-	モレックス	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C	
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)B-100	DDK	○	-	-	NA20276TSB-A	NA20276RRSB-C		

●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芯規格有無				
MINAS A5	電源	SVPP-A51	モーター	A10.75-8GY	N1.25-4M(丸端子)	-	-	-	-	-	-
			アンプ	JN8FT045J1	ST-TMH+S-C1B-3500	JAE	×	-	-	NA3CT-20-4	NA3CTR-20-4
		SVPP-A52	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	JL04V-6A20-4SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4
		SVPP-A53	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	JL04V-6A22-22SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4
		SVPP-A54	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	JL04V-6A22-22SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	NA6CT-12-4	NA6CTR-12-4
		SVPP-A51B	モーター	N1.25-M4	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	JN4FT025JMR	ST-TMH+S-C1B-3500	JAE	×	-	-	NA3VC-19-2	NA3MF-19-2
		SVPP-A52B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	JL04V-6A20-18SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	NA6CT-14-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-14-4 NA6UCR-20-2
		SVPP-A53B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-
			アンプ	JL04V-6A24-11SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	NA6CT-14-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-14-4 NA6UCR-20-2
SVPP-A54B	モーター	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アンプ	JL04V-6A24-11SE-EB-R	-	-	JAE	○	-	NA6CT-10-4 NA6UC-20-2	NA6CTR-10-4 NA6UCR-20-2		
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	○	-	-	NA20276TSB-C	NA20276RRSB-E	
	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	○	-	NA3VCSB-25-3P	NA3MFSB-25-3P	

安川電機(株)ΣVシリーズ用ケーブル

▼ エンコーダケーブル結線図 一覧表

SVEY-SGFV1
商品ページ **0623**

アンプ側(HA) モータ側(HM)

信号名	線色	ピン番号
/PS	白/空	6
PS	空	5
BAT(-)	白/橙	4
BAT(+)	橙	3
PG 0V	黒	2
PG 5V	赤	1
FG	シールド	シエル

ピン番号	線色
5	空/白
4	空
8	白/橙
9	橙
3	黒
6	赤
シエル	シールド

シールド線

SVEY-SGFV3
商品ページ **0623**

アンプ側(HA) モータ側(HM)

信号名	線色	ピン番号
/PS	白/青	6
PS	青	5
BAT(-)	白/赤	4
BAT(+)	橙	3
PG 0V	黒	2
PG 5V	赤	1
FG	シールド	シエル

ピン番号	線色
6	白/青
5	青
4	白/赤
3	橙
2	黒
1	赤
シエル	シールド

シールド線

SVEY-SGFV4
商品ページ **0623**

サーボアンプ側 サーボモーター側

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

ピン No.	線色
2	空/白
1	空
5	白/橙
6	橙
9	黒
4	赤
10	シールド

シールド線

SVEY-SGFV1M
商品ページ **0623**

アンプ側 モーター側

信号名	ピン番号
/PS	6
PS	5
BAT(-)	4
BAT(+)	3
PG 0V	2
PG 5V	1
FG	シエル

ピン番号	線色
5	空/白
4	空
8	橙/白
9	橙
3	黒
6	赤
シエル	シールド
FG	FG

シールド線

SVEY-SGFV12L
商品ページ **0623**

アンプ側 モーター側

信号名	ピン番号
/PS	6
PS	5
BAT(-)	4
BAT(+)	3
PG 0V	2
PG 5V	1
FG	シエル

ピン番号	線色
6	空/白
5	空
4	橙/白
3	橙
2	黒
1	赤
シエル	シールド
FG	FG

シールド線

SVEY-SGFV2M
商品ページ **0623**

ドライバ側 モーター側

ピン番号	信号名
6	/PS
5	PS
4	BAT(-)
3	BAT(+)
2	PG 0V
1	PG 5V
シエル	FG

ピン番号	線色
2	空/白
1	空
5	橙/白
6	橙
9	黒
4	赤
10	FG

シールド線