

## 主回路ハーネス

### 自由長

RoHS

SVPY-SGDS1-A



ココが特長

#### 長さ指定ができる主回路ハーネスです！

- 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、「アンプ側シース剥き長さ」、「ラベル文字」が指定できます。▶2444ページ
- 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。



ご注意

・使用部材については、「安川電機(株)：ΣⅢシリーズユーザーズマニアル」掲載の推奨部材を使用しております。(一部相当品使用)  
・FG線とブレーキ線にはM4丸型端子が付きまます。

結線・線色ページ ▶2491

部材ページ ▶2104

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。



Order  
注文例

型式

SVPY-SGDS1

ケーブルタイプ

B

指定長(m)：0.2~50

1.5

無料追加加工・カスタムNo.は  
型式末尾にお付けください

外形イメージ図	①	※FGのみ丸端加工 アンプ側	モータ側	指定長	50mm
	②	アンプ側	モータ側	指定長	
	③	※FGのみ丸端加工 アンプ側	モータ側	指定長	50mm 35mm
	④	アンプ側	モータ側	指定長	35mm
	⑤	アンプ側	モータ側	指定長	50mm
	⑥	アンプ側	モータ側	指定長	
	⑦	アンプ側	モータ側	指定長	50mm 35mm
	⑧	アンプ側	モータ側	指定長	35mm
	⑨	※FGのみ丸端加工 アンプ側	モータ側	指定長	50mm
	⑩	アンプ側	モータ側	指定長	

### 直結用(両端加工済みタイプ)

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可

対応アンプ	対応モータ	外形イメージ	型式	ケーブルタイプ	基準単価		
					基本単価	Aケーブル単価/m	Bケーブル単価/m
ΣⅢ SGDS (主回路用)	SGMAS-01A,A5A,C2A SGMPS-01A	① 直結用	SVPY-SGDS1	A (固定用) 0.2~20m	¥2,620	¥200	¥320
	SGMAS-02A,04A,06A SGMPS-02A,04A		SVPY-SGDS2		¥3,030	¥200	¥320
	SGMCS-02B,04C,05B,07B,08B, 10C,14C,16E,17D,25D,35E	⑨ 直結用	SVPY-SGDS3		¥2,170	¥200	¥320
	SGMAS-08A	① 直結用	SVPY-SGDS4		¥3,650	¥470	¥880
	SGMPS-08A	③ 直結用	SVPY-SGDS5		¥1,480	¥450	¥810
ΣⅢ SGDS (ブレーキ用)	SGMAS-01A,A5A,C2A SGMPS-01A	⑤ 直結用	SVPY-SGDS1B	B (可動用) 0.2~20m	¥2,820	¥290	¥520
	SGMAS-02A,04A,06A SGMPS-02A,04A		SVPY-SGDS2B		¥3,290	¥290	¥520
	SGMAS-08A	SVPY-SGDS3B	¥3,650		¥470	¥880	
	SGMPS-08A	⑦ 直結用	SVPY-SGDS4B		¥1,560	¥470	¥880

### 現場加工用(片端切り落とスタイプ)

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可

対応アンプ	対応モータ	外形イメージ	型式	ケーブルタイプ	基準単価		
					基本単価	Aケーブル単価/m	Bケーブル単価/m
ΣⅢ SGDS (主回路用)	SGMAS-01A,A5A,C2A SGMPS-01A	② 中継用片端	SVPY-SGDS1-HM	A (固定用) 0.2~20m	¥2,440	¥200	¥320
	SGMAS-02A,04A,06A SGMPS-02A,04A		SVPY-SGDS2-HM		¥2,900	¥200	¥320
	SGMCS-02B,04C,05B,07B,08B, 10C,14C,16E,17D,25D,35E	⑩ 中継用片端	SVPY-SGDS3-HM		¥2,040	¥200	¥320
	SGMAS-08A	② 中継用片端	SVPY-SGDS4-HM		¥3,440	¥470	¥880
	SGMPS-08A	④ 中継用片端	SVPY-SGDS5-HM		¥1,160	¥450	¥810
ΣⅢ SGDS (ブレーキ用)	SGMAS-01A,A5A,C2A SGMPS-01A	⑥ 中継用片端	SVPY-SGDS1B-HM	B (可動用) 0.2~20m	¥2,510	¥290	¥520
	SGMAS-02A,04A,06A SGMPS-02A,04A		SVPY-SGDS2B-HM		¥3,050	¥290	¥520
	SGMAS-08A	SVPY-SGDS3B-HM	¥3,310		¥470	¥880	
	SGMPS-08A	⑧ 中継用片端	SVPY-SGDS4B-HM		¥1,200	¥470	¥880

機器対応  
ハーネス

対応ハーネス  
ACサーボ  
モータ

ハーネス  
選定方法

PLC対応  
ハーネス

リレー・ターミナル  
対応ハーネス

タッチパネル  
対応ハーネス

ACサーボ  
モータ  
対応ハーネス

単軸ロボット  
対応ハーネス

ステッピング  
モータ  
対応ハーネス

RS-232C  
ハーネス

I/Oボード  
対応ハーネス

画像センサ  
対応ハーネス

センサ  
対応ハーネス

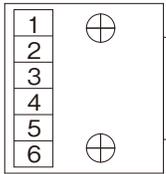
# ハーネス部材表 ACサーボモータ対応ハーネス

シリーズ名	ハーネスタイプ	型式	コネクタ1型式	関連部材	コネクタ2型式	関連部材	使用圧着端子	A(0)ケーブル型式	B(0)ケーブル型式	
ΣV	主回路 02063ページ	SVPY-SGFV1	-	-	J17-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ1F-01GF-P0.8	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-20-4 (04711)	NA3CTR-22-4 (04712)	
		SVPY-SGFV2	-	-	J27-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-20-4 (04711)	NA3CTR-22-4 (04712)	
		SVPY-SGFV4	-	-	J37-06FMH-8KL-1(取扱なし)	SJ3F-41GF-P1.8	RBV 1.25-4 RE	NA3CTF-T (04711)	NA3CTF-R (04712)	
		SVPY-SGFV5	-	-	350780-1 (03437)	350551-3	RBV 1.25-4 RE	NA6CT-16-4 (04711)	NA6CTR-16-4 (04712)	
		SVPY-SGFV6	-	-	NMS3106B-18-10-S (03219)	NMS3057-10A	-	NAVCT-2-4 (04711)	NAVCT-2-4 (04711)	
		SVPY-SGFV7	-	-	DMS3106B-18-10-S (03219)	-	V5-5-4	NA6CT-12-4 (04711)	NA6CTR-12-4 (04712)	
		SVPY-SGFV8	-	-	NMS3106B-22-22-S (03219)	-	V5-5-4	NA6CT-10-4 (04711)	NA6CTR-10-4 (04712)	
		SVPY-SGFV9	-	-	NMS3106B-22-22-S (03219)	-	V5-5-4	NA6CT-8-4 (04711)	NA6CTR-8-4 (04712)	
		SVPY-SGFV1B	-	-	J17-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ1F-01GF-P0.8	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-20-6 (04711)	NA3CTR-22-6 (04712)	
		SVPY-SGFV2B	-	-	J27-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-20-6 (04711)	NA3CTR-22-6 (04712)	
		SVPY-SGFV3B	-	-	J37-06FMH-8KL-1(取扱なし)	SJ3F-01GF-P1.8	RBV 1.25-4 RE	NA3CTF-T (04711)	NA3CTF-R (04712)	
		SVPY-SGFV4B	-	-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4 RE	NA3CTF-T (04711)	NA3CTF-R (04712)	
		SVPY-SGFV5B	-	-	CM10-SP2S-M-D (03364)	CM10-42250-S2/D8-100	-	NAVPS-B	-	
		エンコーダ 02065ページ	SVEY-SGFV1	55100-0670(取扱なし)	-	54346-0070	-	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)
			SVEY-SGFV3	55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600	-	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)
	SVEY-SGFV4		55100-0670	-	CM10-SP10S-M-D (03364)	CM10-42250-S2/D8-100	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)	
	SVEY-SGFV1M		55100-0670(取扱なし)	-	54346-0070(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)	
	SVEY-SGFV2M		55100-0670(取扱なし)	-	CM10-SP10S-M-D (03364)	CM10-42250-S2/D8-100 (03057)	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)	
	ΣⅢ(SGDS)	主回路 02067ページ	SVPY-SGDS1	-	-	J17-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ1F-01GF-P0.8	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-4 (04711)	NA3CTR-22-4 (04712)
			SVPY-SGDS2	-	-	J27-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-4 (04711)	NA3CTR-22-4 (04712)
			SVPY-SGDS3	-	-	JN1DS04FK1 (03367)	-	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-4 (04711)	NA3CTR-22-4 (04712)
			SVPY-SGDS4	-	-	J37-06FMH-8KL-1(取扱なし)	SJ3F-41GF-P1.8	RBV 1.25-4RE	NA3CTF-T (04711)	NA3CTF-R (04712)
			SVPY-SGDS5	-	-	350780-1 (03463)	350551-3	RBV 1.25-4RE	NA6CT-16-4 (04711)	NA6CTR-16-4 (04712)
			SVPY-SGDS1B	-	-	J17-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ1F-01GF-P0.8	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-6 (04711)	NA3CTR-22-6 (04712)
			SVPY-SGDS2B	-	-	J27-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-6 (04711)	NA3CTR-22-6 (04712)
SVPY-SGDS3B			-	-	J37-06FMH-8KL-1(取扱なし)	SJ3F-01GF-P1.8	RBV 1.25-4RE	NA3CTF-T (04711)	NA3CTF-R (04712)	
SVPY-SGDS4B			-	-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CTF-T (04711)	NA3CTF-R (04712)	
エンコーダ 02068ページ			SVEY-SGDS1	55100-0670(取扱なし)	-	54346-0070(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)
		SVEY-SGDS2	55100-0670(取扱なし)	-	JN1DS10SL1(取扱なし)	JN1-22-22S-PKG100	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)	
		SVEY-SGDS3	55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)	
		SVEY-SGDS4	55100-0670	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04713)	
		ΣⅡ(SGDM)	主回路 02070ページ	SVPY-SGDM1	-	-	350780-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-4 (04711)
SVPY-SGDM2				-	-	DMS3106B-18-10-S (03219)	DMS3057-10A	RBV2-4BU	NA6CT-14-4 (04711)	NA6CTR-14-4 (04712)
SVPY-SGDM3	-			-	DMS3106B-18-10-S (03219)	DMS3057-10A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-4 (04711)	NA6CTR-12-4 (04712)	
SVPY-SGDM4	-			-	DMS3106B-22-22-S (03219)	DMS3057-12A	RBV2-4BU	NA6CT-14-4 (04711)	NA6CTR-14-4 (04712)	
SVPY-SGDM5	-			-	DMS3106B-22-22-S (03219)	DMS3057-12A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-4 (04711)	NA6CTR-12-4 (04712)	
SVPY-SGDM6	-			-	DMS3106B-22-22-S (03209)	DMS3057-12A	RBV5.5-4YE	NA6CT-10-4 (04711)	NA6CTR-10-4 (04712)	
SVPY-SGDM1B	-			-	350781-1 (03437)	350536-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-6 (04711)	NA3CTR-22-6 (04712)	
SVPY-SGDM2B	-			-	DMS3106B-20-15-S (03219)	DMS3057-12A	RBV2-4BU	NA6CT-14-6 (04711)	NA6CTR-14-6 (04712)	
SVPY-SGDM3B	-			-	DMS3106B-20-15-S (03219)	DMS3057-12A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-6 (04711)	NA6CTR-12-6 (04712)	
SVPY-SGDM4B	-			-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV2-4BU	NA6CT-14-6 (04711)	NA6CTR-14-6 (04712)	
エンコーダ 02071ページ	SVEY-SGDM1		55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04714)	
	SVEY-SGDM2		55100-0670(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04714)	
	SVEY-SGDM1L		55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04714)	
	SVEY-SGDM2L		55100-0670(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-C (04714)	
	ΣⅠ(SGDH)		主回路 02073ページ	SVPY-SGDH1	-	-	350780-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-4 (04711)
SVPY-SGDH2		-		-	DMS3106B-18-10-S (03219)	DMS3057-10A	RBV2-4BU	NA6CT-14-4 (04711)	NA6CTR-14-4 (04712)	
SVPY-SGDH3		-		-	DMS3106B-18-10-S (03219)	DMS3057-10A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-4 (04711)	NA6CTR-12-4 (04712)	
SVPY-SGDH4		-		-	DMS3106B-22-22-S (03219)	DMS3057-12A	RBV2-4BU	NA6CT-14-4 (04711)	NA6CTR-14-4 (04712)	
SVPY-SGDH5		-		-	DMS3106B-22-22-S (03219)	DMS3057-12A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-4 (04711)	NA6CTR-12-4 (04712)	
SVPY-SGDH6		-		-	DMS3106B-22-22-S (03219)	DMS3057-12A	RBV5.5-4YE	NA6CT-10-4 (04711)	NA6CTR-10-4 (04712)	
SVPY-SGDH1B		-		-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-6 (04711)	NA3CTR-22-6 (04712)	
SVPY-SGDH2B		-		-	DMS3106B-20-15-S (03219)	DMS3057-12A	RBV2-4BU	NA6CT-14-6 (04711)	NA6CTR-14-6 (04712)	
SVPY-SGDH3B		-		-	DMS3106B-20-15-S (03219)	DMS3057-12A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-6 (04711)	NA6CTR-12-6 (04712)	
SVPY-SGDH4B		-		-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV2-4BU	NA6CT-14-6 (04711)	NA6CTR-14-6 (04712)	
エンコーダ 02074ページ		SVEY-SGDH1	55100-0600(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04347)	NA20276RRSB-C (04713)	
		SVEY-SGDH2	55100-0600(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-B (04347)	NA20276RRSB-C (04713)	
		SVEY-SGDH1L	55100-0600(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04347)	NA20276RRSB-C (04713)	
		SVEY-SGDH2L	55100-0600(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03209)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-B (04347)	NA20276RRSB-C (04713)	

## 安川電機(株)ΣIII(SGDS)シリーズ用ハーネス

## ▼ 主回路ハーネス 結線図

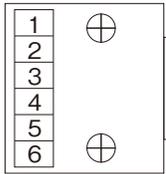
## SVPY-SGDS1

商品ページ [O2067](#)

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

※ハーネス側嵌合面から見た図

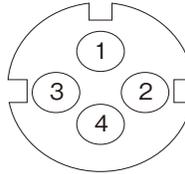
## SVPY-SGDS2

商品ページ [O2067](#)

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

※ハーネス側嵌合面から見た図

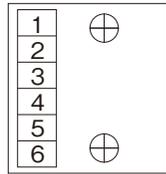
## SVPY-SGDS3

商品ページ [O2067](#)

ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

※ハーネス側嵌合面から見た図

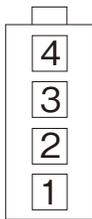
## SVPY-SGDS4

商品ページ [O2067](#)

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

※ハーネス側嵌合面から見た図

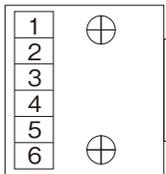
## SVPY-SGDS5

商品ページ [O2067](#)

ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

※ハーネス側嵌合面から見た図

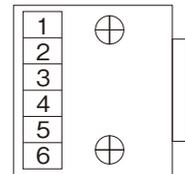
## SVPY-SGDS1B

商品ページ [O2067](#)

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

※ハーネス側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

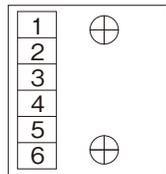
## SVPY-SGDS2B

商品ページ [O2067](#)

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

※ハーネス側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

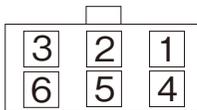
## SVPY-SGDS3B

商品ページ [O2067](#)

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

※ハーネス側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

## SVPY-SGDS4B

商品ページ [O2067](#)

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

※ハーネス側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありませんハーネス  
選定方法角型  
ハーネス同軸  
ハーネス丸型  
ハーネスナイロン  
ハーネスカスタム  
ハーネス

ハーネス資料

## 安川電機(株)ΣIII(SGDS)シリーズ用ハーネス

## ▼ エンコーダハーネス結線図 一覧表

SVEY-SGDS1						SVEY-SGDS2					
商品ページ <b>02068</b>						商品ページ <b>02068</b>					
アンプ側(HA)			モータ側(HM)			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	信号名	線色	ピン番号		ピン番号	線色
/PS	白/空	6		5	空/白	PG 5V	赤	1		4	赤
PS	空	5		4	空	PG 0V	黒	2		9	黒
BAT(-)	白/橙	4		8	白/橙	/PS	青	5		1	青
BAT(+)	橙	3		9	橙	PS	白/青	6		2	白/青
PG 0V	黒	2		3	黒	FG	シールド	シエル		7	シールド
PG 5V	赤	1		6	赤						
FG	シールド	シエル	シエル	シールド							
SVEY-SGDS3											
商品ページ <b>02068</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						
/PS	白/青	6		6	白/青						
PS	青	5		5	青						
BAT(-)	白/赤	4		4	白/赤						
BAT(+)	橙	3		3	橙						
PG 0V	黒	2		2	黒						
PG 5V	赤	1		1	赤						
FG	シールド	シエル	シエル	シールド							