

## 主回路ハーネス

### 自由長

RoHS  
SVPY-SGDM1-A



**ココが特長**

### アングルタイプもラインナップ

- 固定用ケーブル・可動用ケーブルの選択が可能です。
- メーカーオプションケーブル未対応機種にも対応しています。
- 中継に便利な片端切り落としタイプをラインナップ。



- ・使用部材については、「安川電機(株)：ΣII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)
- ・FG線とブレーキ線にはM4丸型端子が付きまます。
- ※1の商品はコネクタ部でシースむき加工されています。

結線・緑色ページ **▶2493**

部材ページ **▶2104**

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。

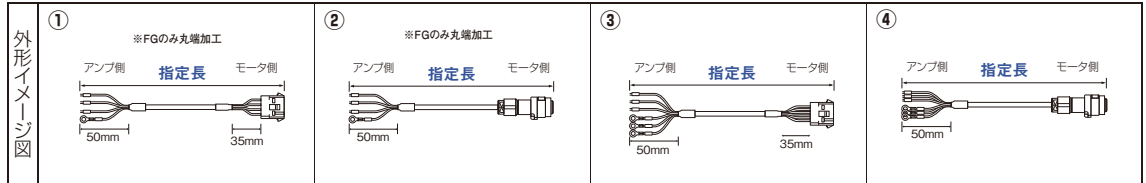


Order  
注文例

型式	ケーブルタイプ	指定長(m) : 0.2~20
<b>SVPY-SGDM1</b>	<b>B</b>	<b>1.5</b>

無料追加加工・カスタムNo.は  
型式末尾にお付けください

### 直結用(両端加工済みタイプ)



※ケーブルの長さとは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
ΣII SGDM (主回路用)	SGMAH-01A~08A,01B,02B,A3A,A5A, A3B,A5B,SGMPH-01A~08A,01B,02B	① 直結用	SVPY-SGDM1	A (固定用) 0.2~20m	¥1,180	¥200	¥320
	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A	② 直結用	SVPY-SGDM2		¥4,720	¥660	¥1,010
	SGMSH-20A		SVPY-SGDM3		¥4,720	¥790	¥1,370
	SGMGH-12A□B		SVPY-SGDM4		¥6,080	¥660	¥1,010
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A		SVPY-SGDM5		¥6,150	¥790	¥1,370
	SGMGH-30A□A,30A□B,SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDM6		¥6,540	¥1,220	¥1,770
ΣII SGDM (ブレーキ用)	SGMAH-01A~08A,01B,02B,A3A,A5A, A3B,A5B,SGMPH-01A~08A,01B,02B	③ 直結用	SVPY-SGDM1B	B (可動用) 0.2~20m	¥1,730	¥290	¥520
	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A	④ 直結用	SVPY-SGDM2B		¥5,010	¥770	¥1,720
	SGMSH-20A	④ 直結用 *1	SVPY-SGDM3B		¥4,910	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-12A□B	④ 直結用	SVPY-SGDM4B		¥9,100	¥770	¥1,720
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A	④ 直結用 *1	SVPY-SGDM5B		¥9,330	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A,SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDM6B		¥9,800	¥1,700	¥2,700

機器対応  
ハーネス

対応  
ACサーボ  
モーター  
ハーネス

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

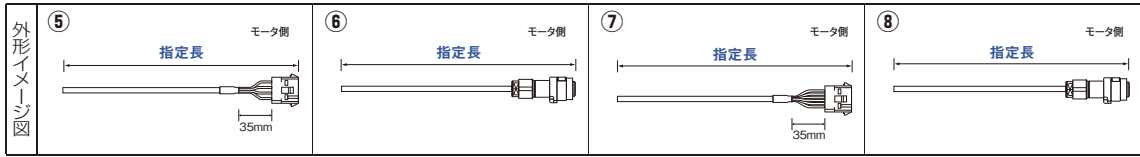
I/Oボード  
対応ハーネス

画像センサ  
対応ハーネス

センサ  
対応ハーネス

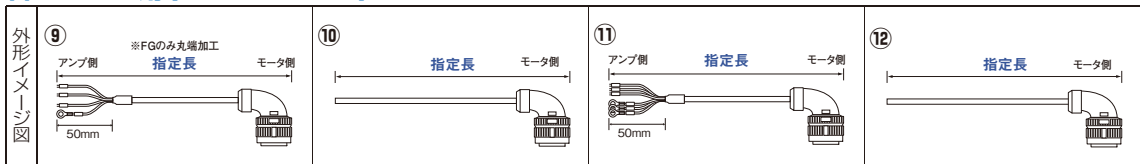
- 三菱電機  
SSNET III
- 三菱電機  
J3W
- 三菱電機  
J4/J3/JN
- 三菱電機  
J3  
(制御信号用)
- 三菱電機  
J2S/J2
- 安川電機  
SV
- 安川電機  
ΣIII
- 安川電機  
ΣII
- キーエンス  
SV
- キーエンス  
MV
- パナソニック  
A5
- パナソニック  
A4
- オムロン  
OMNUC G5
- オムロン  
OMNUC W
- ACサーボ  
モータ制御  
信号用変換

## 現場加工用(片端切り落とスタイプ)



対応アンブ	対応モータ	外形イメージ図参照	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
ΣII SGDM (主回路用)	SGMAH-01A~08A,01B,02B,A3A,A5A,A3B,A5B,SGMPH-01A~08A,01B,02B	⑤ 中継用片端	SVPY-SGDM1-HM	A (固定用) 0.2~20m	¥860	¥200	¥320
	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A	⑥ 中継用片端	SVPY-SGDM2-HM		¥4,480	¥660	¥1,010
	SGMSH-20A		SVPY-SGDM3-HM		¥4,470	¥790	¥1,370
	SGMGH-12A□B		SVPY-SGDM4-HM		¥5,680	¥660	¥1,010
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A		SVPY-SGDM5-HM		¥5,730	¥790	¥1,370
	SGMGH-30A□A,30A□B,SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDM6-HM		¥6,270	¥1,220	¥1,770
ΣII SGDM (ブレーキ用)	SGMAH-01A~08A,01B,02B,A3A,A5A,A3B,A5B,SGMPH-01A~15A,01B,02B	⑦ 中継用片端	SVPY-SGDM1B-HM	B (可動用) 0.2~20m	¥1,190	¥290	¥520
	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A	⑧ 中継用片端	SVPY-SGDM2B-HM	0.1m毎に 指定可	¥4,590	¥770	¥1,720
	SGMSH-20A	中継用片端 *1	SVPY-SGDM3B-HM		¥4,440	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-12A□B	⑧ 中継用片端	SVPY-SGDM4B-HM		¥8,560	¥770	¥1,720
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A	中継用片端 *1	SVPY-SGDM5B-HM		¥8,690	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-30A□A,30A□B,SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDM6B-HM		¥9,260	¥1,700	¥2,700

## 省スペース用(アングルタイプ)



### 両側加工済み

対応アンブ	対応モータ	外形イメージ図参照	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
ΣII SGDM (主回路用)	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A	⑨ 直結用	SVPY-SGDM2AL	A (固定用) 0.2~20m	¥4,920	¥660	¥1,010
	SGMSH-20A		SVPY-SGDM3AL		¥5,010	¥790	¥1,370
	SGMGH-12A□B		SVPY-SGDM4AL		¥6,340	¥660	¥1,010
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A		SVPY-SGDM5AL		¥6,420	¥790	¥1,370
	SGMGH-30A□A,30A□B,SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDM6AL		¥6,820	¥1,220	¥1,770
ΣII SGDM (ブレーキ用)	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A	⑩ 直結用	SVPY-SGDM2BAL	B (可動用) 0.2~20m	¥4,930	¥770	¥1,720
	SGMSH-20A	⑩ 直結用 *1	SVPY-SGDM3BAL		¥5,280	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-12A□B	⑩ 直結用	SVPY-SGDM4BAL		¥9,500	¥770	¥1,720
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A	⑩ 直結用 *1	SVPY-SGDM5BAL		¥9,750	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-30A□A,30A□B,SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDM6BAL		¥10,240	¥1,700	¥2,700

### 片側切り落とし

対応アンブ	対応モータ	外形イメージ図参照	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
ΣII SGDM (主回路用)	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A	⑩ 中継用片端	SVPY-SGDM2AL-HM	A (固定用) 0.2~20m	¥4,520	¥660	¥1,010
	SGMSH-20A		SVPY-SGDM3AL-HM		¥4,510	¥790	¥1,370
	SGMGH-12A□B		SVPY-SGDM4AL-HM		¥5,920	¥660	¥1,010
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A		SVPY-SGDM5AL-HM		¥5,970	¥790	¥1,370
	SGMGH-30A□A,30A□B,SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDM6AL-HM		¥6,330	¥1,220	¥1,770
ΣII SGDM (ブレーキ用)	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A	⑫ 中継用片端	SVPY-SGDM2BAL-HM	B (可動用) 0.2~20m	¥4,400	¥770	¥1,720
	SGMSH-20A	⑫ 中継用片端 *1	SVPY-SGDM3BAL-HM		¥4,650	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-12A□B	⑫ 中継用片端	SVPY-SGDM4BAL-HM		¥8,930	¥770	¥1,720
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A	⑫ 中継用片端 *1	SVPY-SGDM5BAL-HM		¥9,070	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-30A□A,30A□B,SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDM6BAL-HM		¥9,360	¥1,700	¥2,700

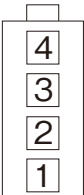
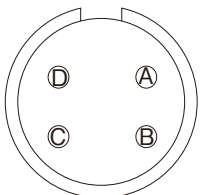
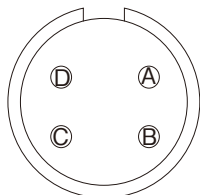
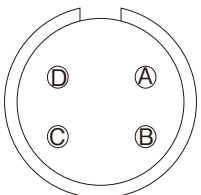
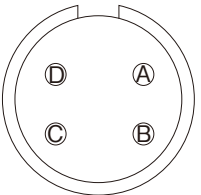
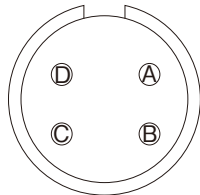
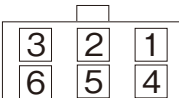
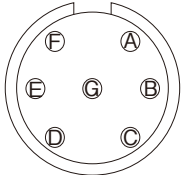
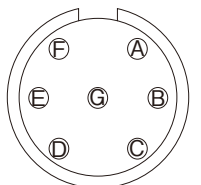
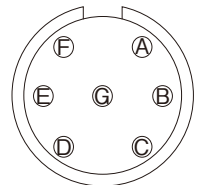
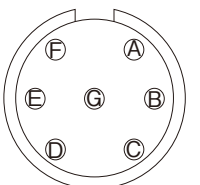
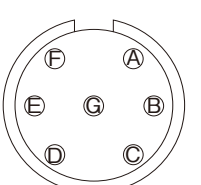
- 三菱電機  
SSNET III
- 三菱電機  
J3W
- 三菱電機  
J4/J3/JN
- 三菱電機  
J3  
(制御信号用)
- 三菱電機  
J2S/J2
- 安川電機  
ΣV
- 安川電機  
ΣIII
- 安川電機  
ΣII
- キーエンス  
SV
- キーエンス  
MV
- パナソニック  
A5
- パナソニック  
A4
- オムロン  
OMNUC G5
- オムロン  
OMNUC W

# 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	使用注着端子	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	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTR-F (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	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTR-F (04712)		
		SVPY-SGFV4B	-	-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTR-F (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-A (04713)	NA20276RRSB-C (04713)	
			SVEY-SGFV3	55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600	-	-	NA20276TSS-A (04713)	NA20276RRSB-C (04713)	
	SVEY-SGFV4		55100-0670	-	CM10-SP10S-M-D (03364)	CM10-42250-S2/D8-100	-	NA20276TSS-A (04713)	NA20276RRSB-C (04713)		
	SVEY-SGFV1M		55100-0670(取扱なし)	-	54346-0070(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-A (04713)	NA20276RRSB-C (04713)		
	SVEY-SGFV2M		55100-0670(取扱なし)	-	CM10-SP10S-M-D (03364)	M/M10-42250-S1/D8 (03057)	-	NA20276TSS-A (04713)	NA20276RRSB-C (04713)		
	SVEY-SGFV12L		55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	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	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTR-F (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	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTR-F (04712)		
SVPY-SGDS4B			-	-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTR-F (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-A (04713)	NA20276RRSB-C (04713)		
		SVEY-SGDS2	55100-0670(取扱なし)	-	JN1DS10SL1(取扱なし)	JN1-22-22S-PKG100	-	NA20276TSS-A (04713)	NA20276RRSB-C (04713)		
		SVEY-SGDS3	55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-A (04713)	NA20276RRSB-C (04713)		
		SVEY-SGDS4	55100-0670	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-A (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)	NA3CTR-22-4 (04712)
				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)		
SVPY-SGDM5B	-			-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-6 (04711)	NA6CTR-12-6 (04712)		
SVPY-SGDM6B	-			-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV5.5-4YE	NA6CT-10-6 (04711)	NA6CTR-10-6 (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-A (04713)	NA20276RRSB-C (04714)		
	SVEY-SGDM2		55100-0670(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-A (04713)	NA20276RRSB-C (04714)		
	SVEY-SGDM1L		55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-D (04714)		
SVEY-SGDM2L	55100-0670(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-B (04713)	NA20276RRSB-D (04714)				
ΣII(SGDH)	主回路 02073ページ	SVPY-SGDH1	-	-	350780-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-4 (04711)	NA3CTR-22-4 (04712)		
		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)		
		SVPY-SGDH5B	-	-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-6 (04711)	NA6CTR-12-6 (04712)		
		SVPY-SGDH6B	-	-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV5.5-4YE	NA6CT-10-6 (04711)	NA6CTR-10-6 (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-A (04347)	NA20276RRSB-C (04713)		
		SVEY-SGDH2	55100-0600(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-A (04347)	NA20276RRSB-C (04713)		
		SVEY-SGDH1L	55100-0600(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276TSS-B (04347)	NA20276RRSB-D (04713)		
SVEY-SGDH2L	55100-0600(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03209)	NMS3057-12A	-	NA20276TSS-B (04347)	NA20276RRSB-D (04713)				

# 安川電機(株)ΣII(SGDM)シリーズ用ハーネス

## ▼ 主回路ハーネス 結線図

SVPY-SGDM1	SVPY-SGDM2	SVPY-SGDM3	SVPY-SGDM4																																																																																																
商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>																																																																																																
																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>2</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>3</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>4</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> </tbody> </table> <p>※ハーネス側嵌合面から見た図</p>	ピン番号	信号名	線色	1	U	赤	2	V	白	3	W	青	4	FG	YG	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG																																				
ピン番号	信号名	線色																																																																																																	
1	U	赤																																																																																																	
2	V	白																																																																																																	
3	W	青																																																																																																	
4	FG	YG																																																																																																	
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
SVPY-SGDM5	SVPY-SGDM6	SVPY-SGDM1B	SVPY-SGDM2B																																																																																																
商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>																																																																																																
																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>2</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>3</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>4</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> <tr><td>5</td><td>B1</td><td>黒</td></tr> <tr><td>6</td><td>B2</td><td>黒</td></tr> </tbody> </table> <p>※ハーネス側嵌合面から見た図 ※B1・B2の極性はありません</p>	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> <tr><td>E</td><td>B1</td><td>黒</td></tr> <tr><td>F</td><td>B2</td><td>黒</td></tr> <tr><td>G</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図 ※B1・B2の極性はありません</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	E	B1	黒	F	B2	黒	G	—	—																					
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
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																																																																																																	
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
E	B1	黒																																																																																																	
F	B2	黒																																																																																																	
G	—	—																																																																																																	
SVPY-SGDM3B	SVPY-SGDM4B	SVPY-SGDM5B	SVPY-SGDM6B																																																																																																
商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>	商品ページ <b>Q2069</b>																																																																																																
																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> <tr><td>E</td><td>B1</td><td>黒</td></tr> <tr><td>F</td><td>B2</td><td>黒</td></tr> <tr><td>G</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図 ※B1・B2の極性はありません</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	E	B1	黒	F	B2	黒	G	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> <tr><td>E</td><td>B1</td><td>黒</td></tr> <tr><td>F</td><td>B2</td><td>黒</td></tr> <tr><td>G</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図 ※B1・B2の極性はありません</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	E	B1	黒	F	B2	黒	G	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> <tr><td>E</td><td>B1</td><td>黒</td></tr> <tr><td>F</td><td>B2</td><td>黒</td></tr> <tr><td>G</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図 ※B1・B2の極性はありません</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	E	B1	黒	F	B2	黒	G	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> <th>線色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>青</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> <tr><td>E</td><td>B1</td><td>黒</td></tr> <tr><td>F</td><td>B2</td><td>黒</td></tr> <tr><td>G</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>※機器側嵌合面から見た図 ※B1・B2の極性はありません</p>	ピン番号	信号	線色	A	U	赤	B	V	白	C	W	青	D	FG	YG	E	B1	黒	F	B2	黒	G	—	—
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
E	B1	黒																																																																																																	
F	B2	黒																																																																																																	
G	—	—																																																																																																	
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
E	B1	黒																																																																																																	
F	B2	黒																																																																																																	
G	—	—																																																																																																	
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
E	B1	黒																																																																																																	
F	B2	黒																																																																																																	
G	—	—																																																																																																	
ピン番号	信号	線色																																																																																																	
A	U	赤																																																																																																	
B	V	白																																																																																																	
C	W	青																																																																																																	
D	FG	YG																																																																																																	
E	B1	黒																																																																																																	
F	B2	黒																																																																																																	
G	—	—																																																																																																	

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)ΣII(SGDM)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-SGDM1						SVEY-SGDM2					
商品ページ 02071						商品ページ 02071					
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	信号名	線色	ピン番号	ピン番号	線色	信号名
PG 5V	赤	1	1	赤	PG 5V	PS	青	5	C	青	PS
PG 0V	黒	2	2	黒	PG 0V	/PS	白/青	6	D	白/青	/PS
BAT(+)	橙	3	3	橙	BAT(+)	PG 0V	黒	2	G	黒	PG 0V
BAT(-)	白/橙	4	4	白/橙	BAT(-)	PG 5V	赤	1	H	赤	PG 5V
PS	空	5	5	空	PS	BAT(-)	白/橙	4	S	白/橙	BAT(-)
/PS	白/空	6	6	白/空	/PS	BAT(+)	橙	3	T	橙	BAT(+)
	シールド	シエル		シエル	シールド	FG	シールド	シエル	J	シールド	

SVEY-SGDM1L						SVEY-SGDM2L					
商品ページ 02071						商品ページ 02071					
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	信号名	線色	ピン番号	ピン番号	線色	信号名
PG 5V	赤	1	1	赤	PG 5V	PS	青	5	C	青	PS
PG 0V	黒	2	2	黒	PG 0V	/PS	白/青	6	D	白/青	/PS
BAT(+)	橙	3	3	橙	BAT(+)	PG 0V	黒	2	G	黒	PG 0V
BAT(-)	白/橙	4	4	白/橙	BAT(-)	PG 5V	赤	1	H	赤	PG 5V
PS	空	5	5	空	PS	BAT(-)	白/橙	4	S	白/橙	BAT(-)
/PS	白/空	6	6	白/空	/PS	BAT(+)	橙	3	T	橙	BAT(+)
	シールド	シエル		シエル	シールド	FG	シールド	シエル	J	シールド	

# 安川電機(株)ΣII(SGDH)シリーズ用ハーネス

## ▼ 主回路ハーネス 結線図

### SVPY-SGDH1

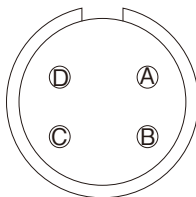
商品ページ [02073](#)



ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

### SVPY-SGDH2

商品ページ [02073](#)

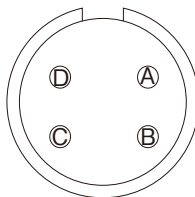


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH3

商品ページ [02073](#)

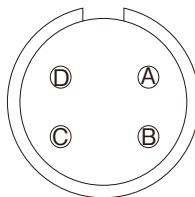


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH4

商品ページ [02073](#)

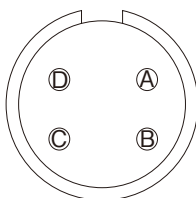


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH5

商品ページ [02073](#)

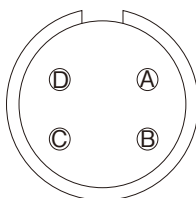


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH6

商品ページ [02073](#)

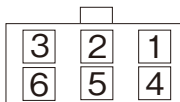


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH1B

商品ページ [02073](#)



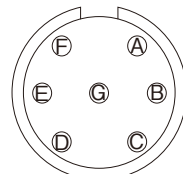
ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG
5	B1	黒
6	B2	黒

※ハーネス側嵌合面から見た図

※B1・B2の極性はありません

### SVPY-SGDH2B

商品ページ [02073](#)



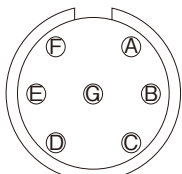
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※機器側嵌合面から見た図

※B1・B2の極性はありません

### SVPY-SGDH3B

商品ページ [02073](#)



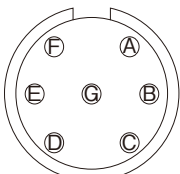
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※機器側嵌合面から見た図

※B1・B2の極性はありません

### SVPY-SGDH4B

商品ページ [02073](#)



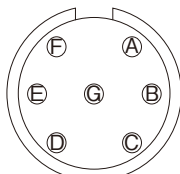
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※機器側嵌合面から見た図

※B1・B2の極性はありません

### SVPY-SGDH5B

商品ページ [02073](#)



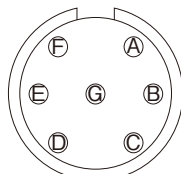
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※機器側嵌合面から見た図

※B1・B2の極性はありません

### SVPY-SGDH6B

商品ページ [02073](#)



ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※機器側嵌合面から見た図

※B1・B2の極性はありません

# 安川電機(株)ΣII(SGDH)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-SGDH1		
商品ページ <b>02075</b>		
アンプ側(HA)		モータ側(HM)
信号名	線色	ピン番号
PG 5V	赤	1
PG 0V	黒	2
BAT(+)	橙	3
BAT(-)	白/橙	4
PS	空	5
/PS	白/空	6
	シールド	シールド
ピン番号		線色
1		赤
2		黒
3		橙
4		白/橙
5		空
6		白/空
		シールド

SVEY-SGDH2		
商品ページ <b>02075</b>		
アンプ側(HA)		モータ側(HM)
信号名	線色	ピン番号
PS	青	5
/PS	白/青	6
PG 0V	黒	2
PG 5V	赤	1
BAT(-)	白/橙	4
BAT(+)	橙	3
FG	シールド	シールド
ピン番号		線色
5		青
6		白/青
2		黒
1		赤
4		白/橙
3		橙
		シールド

SVEY-SGDH1L		
商品ページ <b>02075</b>		
アンプ側(HA)		モータ側(HM)
信号名	線色	ピン番号
PG 5V	赤	1
PG 0V	黒	2
BAT(+)	橙	3
BAT(-)	白/橙	4
PS	空	5
/PS	白/空	6
	シールド	シールド
ピン番号		線色
1		赤
2		黒
3		橙
4		白/橙
5		空
6		白/空
		シールド

SVEY-SGDH2L		
商品ページ <b>02075</b>		
アンプ側(HA)		モータ側(HM)
信号名	線色	ピン番号
PS	青	5
/PS	白/青	6
PG 0V	黒	2
PG 5V	赤	1
BAT(-)	白/橙	4
BAT(+)	橙	3
FG	シールド	シールド
ピン番号		線色
5		青
6		白/青
2		黒
1		赤
4		白/橙
3		橙
		シールド