

## エンコーダハーネス

### 自由長

RoHS

SVEY-SGDH2-A



結線・緑色ページ **▶2496**

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。

**ココが  
特長**

#### アングルタイプもラインナップ!

- 「片端切り落とし+相手側コネクタセット」が大好評!
- 固定用ケーブル・可動用ケーブルの選択が可能です。



ご注意

・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)  
・標準タイプのケーブル長は20mまでとなります。20m以上必要な場合は長距離タイプをご選択下さい。

ACサーボ  
エンコーダ信号  
中継  
ロボット

SVEY-SGDH\* (標準タイプ)



納期

#### 出荷日

1~10本 **2日目**

※11本以上は都度見積いたします。

ストックA 翌日出荷 ¥500/本

5本まで  
ストック出荷について詳しくは  
▶A011ページ

SVEY-SGDH\*L (長距離タイプ)



納期

#### 出荷日

1~5本 **2日目**

※6本以上は都度見積いたします。

ストックA 翌日出荷 ¥500/本

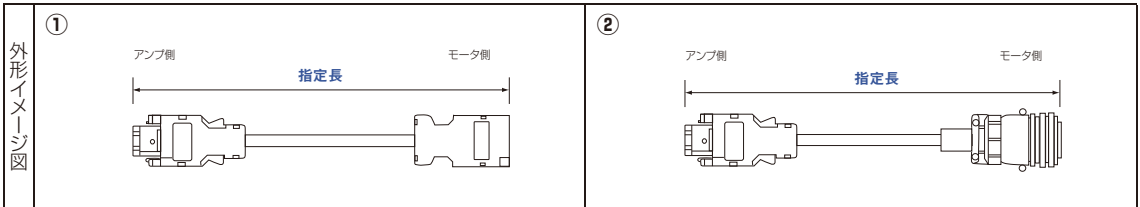
5本まで  
ストック出荷について詳しくは  
▶A011ページ

お値引き	
1~9本	基準単価
10~49本	5%
50~99本	10%
100~299本	15%



注文例

型式	ケーブルタイプ	指定長(m) : 0.2~50	無料カスタムNo.は 型式末尾にお付けください
<b>SVEY-SGDH1</b>	<b>B</b>	<b>1.5</b>	



**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。 ※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/Cケーブル単価/m	B/Dケーブル単価/m
ΣII SGDH 標準タイプ (20mまで)	SGMAH <input type="checkbox"/> SGMPH <input type="checkbox"/>	① 直結用 両端	SVEY-SGDH1	A (固定用) 0.2~20m	¥2,790	¥420	¥680
	B (可動用) 0.2~20m						
ΣII SGDH 長距離タイプ (50mまで)	SGMAH <input type="checkbox"/> SGMPH <input type="checkbox"/>	① 直結用 両端	SVEY-SGDH1L	C (固定用) 20~50m	¥2,790	¥470	¥750
	SGMSH <input type="checkbox"/> SGMGH <input type="checkbox"/>			D (可動用) 20~50m			

機器対応  
ハーネス

ACサーボ  
対応ハーネス

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

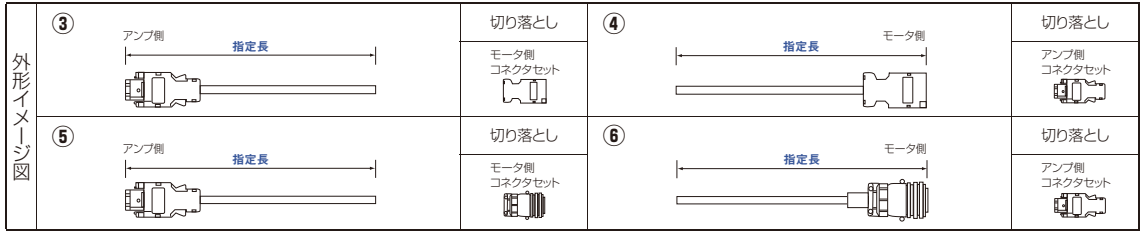
RS-232C  
ハーネス

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

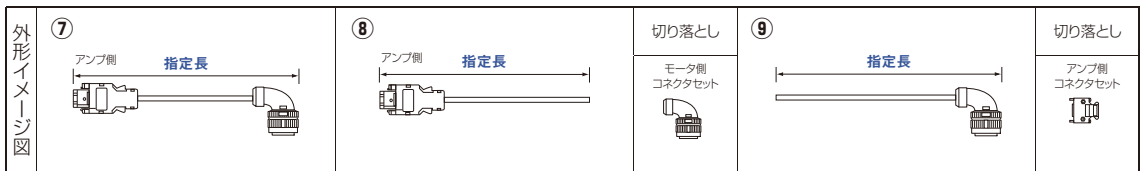
## 現場加工用(片側切り落としタイプ)



※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可

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/Cケーブル単価/m	B/Dケーブル単価/m	
Ⅱ SGDH 標準タイプ (20mまで)	SGMAH□ SGMPH□	③ アンプ側片端	切り落とし	SVEY-SGDH1-HA	A (固定用) 0.2~20m	¥1,520	¥420	¥680	
			モータ側コネクタセット	SVEY-SGDH1-HASET		¥1,740	¥420	¥680	
		④ モータ側片端	切り落とし	SVEY-SGDH1-HM		¥2,000	¥420	¥680	
			アンプ側コネクタセット	SVEY-SGDH1-HMSET		¥2,100	¥420	¥680	
	SGMSH□ SGMGH□	⑤ アンプ側片端	切り落とし	SVEY-SGDH2-HA		B (可動用) 0.2~20m	¥1,520	¥420	¥680
			モータ側コネクタセット	SVEY-SGDH2-HASET			¥2,480	¥420	¥680
		⑥ モータ側片端	切り落とし	SVEY-SGDH2-HM			¥4,970	¥420	¥680
			アンプ側コネクタセット	SVEY-SGDH2-HMSET			¥5,330	¥420	¥680
Ⅱ SGDH 長距離タイプ (50mまで)	SGMAH□ SGMPH□	③ アンプ側片端	切り落とし	SVEY-SGDH1L-HA	C (固定用) 20~50m		¥1,520	¥470	¥750
			モータ側コネクタセット	SVEY-SGDH1L-HASET			¥1,740	¥470	¥750
		④ モータ側片端	切り落とし	SVEY-SGDH1L-HM			¥2,000	¥470	¥750
			アンプ側コネクタセット	SVEY-SGDH1L-HMSET			¥2,100	¥470	¥750
	SGMSH□ SGMGH□	⑤ アンプ側片端	切り落とし	SVEY-SGDH2L-HA		D (可動用) 20~50m	¥1,520	¥470	¥750
			モータ側コネクタセット	SVEY-SGDH2L-HASET			¥2,480	¥470	¥750
		⑥ モータ側片端	切り落とし	SVEY-SGDH2L-HM			¥4,970	¥470	¥750
			アンプ側コネクタセット	SVEY-SGDH2L-HMSET			¥5,330	¥470	¥750

## 省スペース用(アングルタイプ)



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/Cケーブル単価/m	B/Dケーブル単価/m
Ⅱ SGDH 標準タイプ (0.2~20mまで)	SGMSH□ SGMGH□	⑦ 直結用	両端	SVEY-SGDH2AL	A (固定用) 0.2~20m	¥3,850	¥420	¥680
		⑧ アンプ側片端	モータ側コネクタセット	SVEY-SGDH2AL-HASET		¥3,290	¥420	¥680
		⑨ モータ側片端	アンプ側切り落とし	SVEY-SGDH2AL-HM	B (可動用) 0.2~20m	¥2,310	¥420	¥680
			アンプ側コネクタセット	SVEY-SGDH2AL-HMSET		¥3,290	¥420	¥680
Ⅱ SGDH 長距離タイプ (20~50mまで)	SGMSH□ SGMGH□	⑦ 直結用	両端	SVEY-SGDH2LAL	C (固定用) 20~50m	¥3,850	¥470	¥750
		⑧ アンプ側片端	モータ側コネクタセット	SVEY-SGDH2LAL-HASET		¥3,290	¥470	¥750
		⑨ モータ側片端	アンプ側切り落とし	SVEY-SGDH2LAL-HM	D (可動用) 20~50m	¥2,310	¥470	¥750
			アンプ側コネクタセット	SVEY-SGDH2LAL-HMSET		¥3,290	¥470	¥750

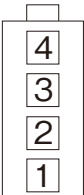
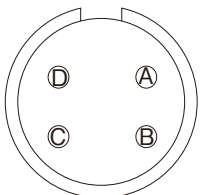
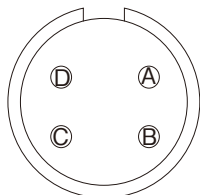
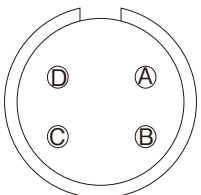
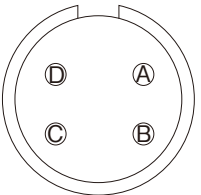
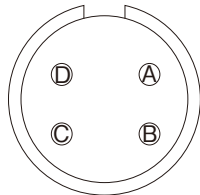
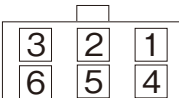
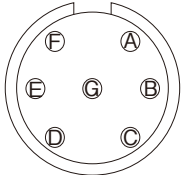
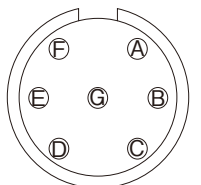
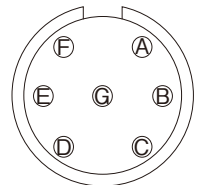
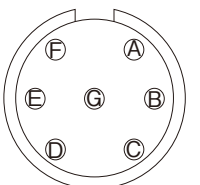
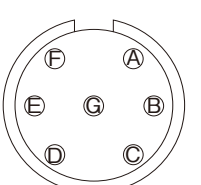
- 三菱電機  
SSNET III
- 三菱電機  
J3W
- 三菱電機  
J4/J3/JN
- 三菱電機  
J3  
(制御信号用)
- 三菱電機  
J2S/J2
- 安川電機  
ΣV
- 安川電機  
ΣIII
- 安川電機  
ΣII
- キーエンス  
SV
- キーエンス  
MV
- パナソニック  
A5
- パナソニック  
A4
- オムロン  
OMNUC G5
- オムロン  
OMNUC W

# 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	NA3CTF-T (04711)	NA3CTF-R (04711)		
		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	-	NAVPSB-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)		
	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	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)	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-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)			
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-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)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

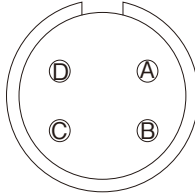
商品ページ [02073](#)



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](#)

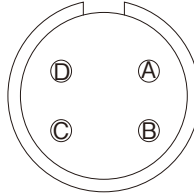


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH3

商品ページ [02073](#)

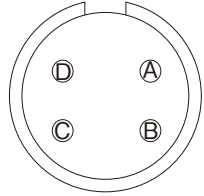


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH4

商品ページ [02073](#)

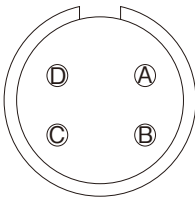


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH5

商品ページ [02073](#)

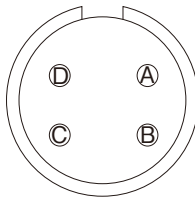


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH6

商品ページ [02073](#)

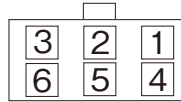


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

### SVPY-SGDH1B

商品ページ [02073](#)



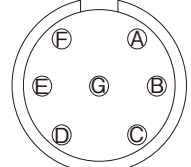
ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG
5	B1	黒
6	B2	黒

※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](#)



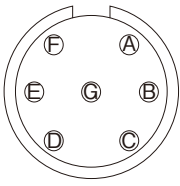
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	—	—

※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](#)



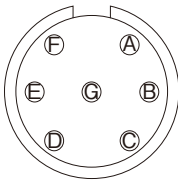
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	—	—

※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](#)



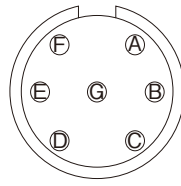
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	—	—

※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](#)



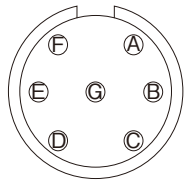
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	—	—

※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	信号名
1	赤	PG 5V
2	黒	PG 0V
3	橙	BAT(+)
4	白/橙	BAT(-)
5	空	PS
6	白/空	/PS
	シールド	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	信号名
5	青	PS
6	白/青	/PS
2	黒	PG 0V
1	赤	PG 5V
4	白/橙	BAT(-)
3	橙	BAT(+)
	シールド	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	信号名
1	赤	PG 5V
2	黒	PG 0V
3	橙	BAT(+)
4	白/橙	BAT(-)
5	空	PS
6	白/空	/PS
	シールド	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	信号名
5	青	PS
6	白/青	/PS
2	黒	PG 0V
1	赤	PG 5V
4	白/橙	BAT(-)
3	橙	BAT(+)
	シールド	シールド