

主回路ハーネス

自由長

RoHS

SVPY-SGDH1-A



ACサーボ モータ電源 モータブレーキ 中継 ロボット



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 ¥600/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%

結線・緑色ページ ▶2495

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。



・使用部材については、「安川電機機」: 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。



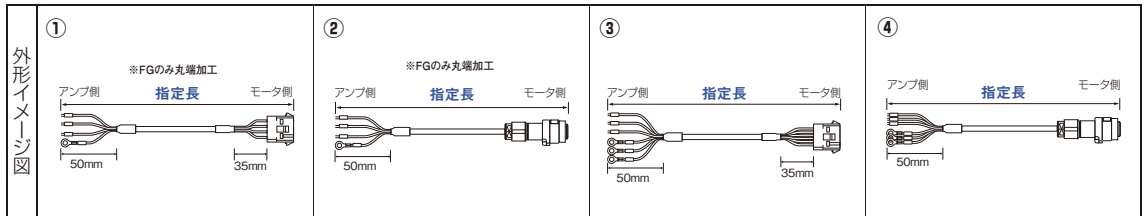
型式
SVPY-SGDH1

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

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 SGDH (主回路用)	SGMAH-01A~08A,01B,02B,A3A,A5A,A3B,A5B SGMPH-01A□08A,01B,02B	① 直結用	SVPY-SGDH1	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-SGDH2		¥4,720	¥660	¥1,010
	SGMSH-20A		SVPY-SGDH3		¥4,720	¥790	¥1,370
	SGMGH-12A□B		SVPY-SGDH4		¥6,080	¥660	¥1,010
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A		SVPY-SGDH5		¥6,150	¥790	¥1,370
	SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDH6		¥6,540	¥1,220	¥1,770
ΣII SGDH (ブレーキ用)	SGMAH-01A~08A,01B,02B,A3A,A5A,A3B,A5B SGMPH-01A~08A,01B,02B	③ 直結用	SVPY-SGDH1B	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-SGDH2B		¥5,010	¥770	¥1,720
	SGMSH-20A	④ 直結用 *1	SVPY-SGDH3B		¥5,010	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-12A□B	④ 直結用	SVPY-SGDH4B		¥9,100	¥770	¥1,720
	SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A	④ 直結用 *1	SVPY-SGDH5B		¥9,330	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDH6B		¥9,800	¥1,700	¥2,700

機器対応
ハーネス

ACサーボ
モータ
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

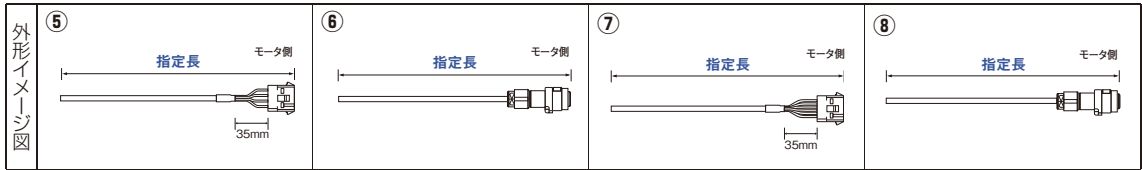
RS-232C
ハーネス

I/Oボード
対応ハーネス

画像センサ
対応ハーネス

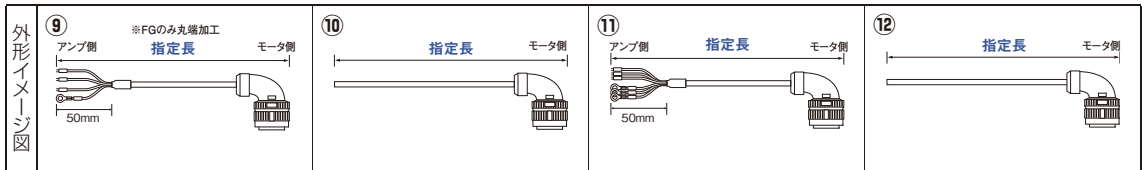
センサ
対応ハーネス

現場加工用(片端切り落とスタイブ)



対応アンブ	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	Bケーブル単価		
ΣII SGDH (主回路用)	SGMAH-01A~08A,01B,02B,A3A,A5A,A3B,A5B SGMPH-01A~08A,01B,02B SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A SGMSH-20A	⑤ 中継用片端	SVPY-SGDH1-HM	A (固定用) 0.2~20m	¥860	¥200	¥320		
	SGMGH-12A□B SGMGH-20A□A,20A□B,SGMSH-30A	⑥ 中継用片端	SVPY-SGDH2-HM		¥4,480	¥660	¥1,010		
	SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDH3-HM		¥4,470	¥790	¥1,370		
			SVPY-SGDH4-HM		¥5,680	¥660	¥1,010		
	ΣII SGDH (ブレーキ用)		SGMAH-01A~08A,01B,02B,A3A,A5A,A3B,A5B SGMPH-01A~15A,01B,02B SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A SGMSH-20A		⑦ 中継用片端	SVPY-SGDH1B-HM	B (可動用) 0.2~20m	¥1,190	¥290
		SGMGH-12A□B SGMGH-20A□A,20A□B,SGMSH-30A	⑧ 中継用片端		SVPY-SGDH2B-HM	0.1m毎に 指定可		¥4,590	¥770
SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		⑧ 中継用片端 *1	SVPY-SGDH3B-HM	¥4,440	¥1,240		¥1,970		
		⑧ 中継用片端	SVPY-SGDH4B-HM	¥8,560	¥770		¥1,720		
SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		⑧ 中継用片端 *1	SVPY-SGDH5B-HM	¥8,690	¥1,240		¥1,970		
			SVPY-SGDH6B-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	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 SGDH (主回路用)	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A SGMSH-20A	⑨ 直結用	SVPY-SGDH2AL	A (固定用) 0.2~20m	¥4,920	¥660	¥1,010	
	SGMGH-12A□B SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A		SVPY-SGDH3AL		¥5,010	¥790	¥1,370	
	SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDH4AL		¥6,340	¥660	¥1,010	
			SVPY-SGDH5AL		¥6,420	¥790	¥1,370	
	SVPY-SGDH6AL		¥6,820		¥1,220	¥1,770		
ΣII SGDH (ブレーキ用)	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A SGMSH-20A	⑩ 直結用	SVPY-SGDH2BAL	B (可動用) 0.2~20m	¥4,930	¥770	¥1,720	
	SGMGH-12A□B SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A	⑩ 直結用 *1	SVPY-SGDH3BAL		0.1m毎に 指定可	¥5,280	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A	⑩ 直結用	SVPY-SGDH4BAL			¥9,500	¥770	¥1,720
		SVPY-SGDH5BAL	¥9,750			¥1,240	¥1,970	
	SVPY-SGDH6BAL	¥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	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 SGDH (主回路用)	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A SGMSH-20A	⑩ 中継用片端	SVPY-SGDH2AL -HM	A (固定用) 0.2~20m	¥4,520	¥660	¥1,010	
	SGMGH-12A□B SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A		SVPY-SGDH3AL -HM		¥4,510	¥790	¥1,370	
	SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A		SVPY-SGDH4AL -HM		¥5,920	¥660	¥1,010	
			SVPY-SGDH5AL -HM		¥5,970	¥790	¥1,370	
	SVPY-SGDH6AL -HM		¥6,330		¥1,220	¥1,770		
ΣII SGDH (ブレーキ用)	SGMGH-05~13A□A,03~09A□B SGMSH-10A,15A SGMSH-20A	⑫ 中継用片端	SVPY-SGDH2BAL -HM	B (可動用) 0.2~20m	¥4,400	¥770	¥1,720	
	SGMGH-12A□B SGMGH-20A□A,20A□B SGMSH-30A	⑫ 中継用片端 *1	SVPY-SGDH3BAL -HM		0.1m毎に 指定可	¥4,650	¥1,240	¥1,970
	SGMGH-30A□A,30A□B SGMSH-40A SGMDH-22A,32A	⑫ 中継用片端	SVPY-SGDH4BAL -HM			¥8,930	¥770	¥1,720
		SVPY-SGDH5BAL -HM	¥9,070			¥1,240	¥1,970	
	SVPY-SGDH6BAL -HM	¥9,360	¥1,700			¥2,700		

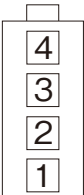
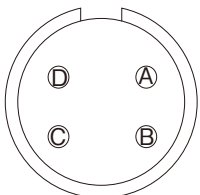
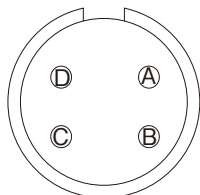
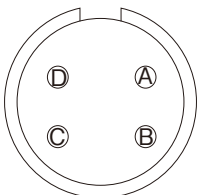
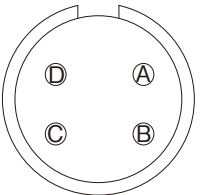
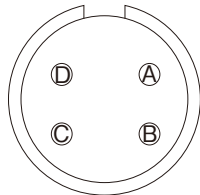
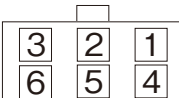
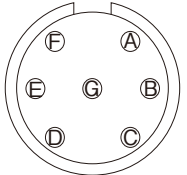
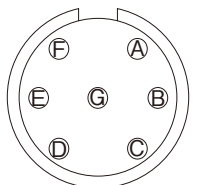
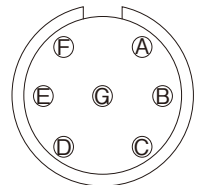
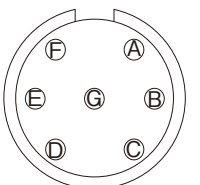
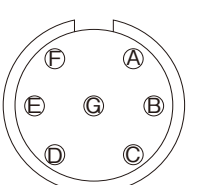
- 三菱電機
SSNET III
- 三菱電機
J3W
- 三菱電機
J4/J3/JN
- 三菱電機
J3
(制御信号用)
- 三菱電機
J2S/J2
- 安川電機
ΣV
- 安川電機
ΣⅢ
- 安川電機
ΣⅡ
- キーエンス
SV
- キーエンス
MV
- パナソニック
A5
- パナソニック
A4
- オムロン
OMNUC G5
- オムロン
OMNUC W

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)	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	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTF-R (04712)		
		SVPY-SGFV4B	-	-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-F-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)		
	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)	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	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTF-R (04712)		
SVPY-SGDS4B			-	-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-F-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 Q2069	商品ページ Q2069	商品ページ Q2069	商品ページ Q2069																																																																																																
																																																																																																			
<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 Q2069	商品ページ Q2069	商品ページ Q2069	商品ページ Q2069																																																																																																
																																																																																																			
<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 Q2069	商品ページ Q2069	商品ページ Q2069	商品ページ Q2069																																																																																																
																																																																																																			
<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

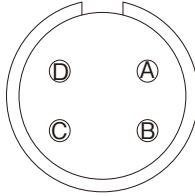
商品ページ [02073](#)



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](#)

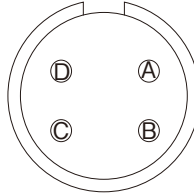


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPY-SGDH3

商品ページ [02073](#)

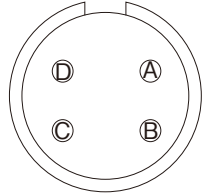


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPY-SGDH4

商品ページ [02073](#)

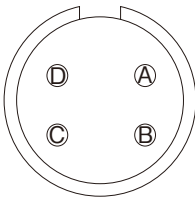


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPY-SGDH5

商品ページ [02073](#)

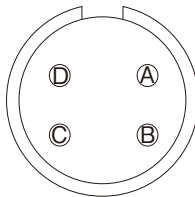


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPY-SGDH6

商品ページ [02073](#)

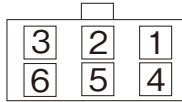


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPY-SGDH1B

商品ページ [02073](#)



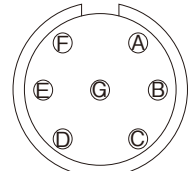
ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG
5	B1	黒
6	B2	黒

※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](#)



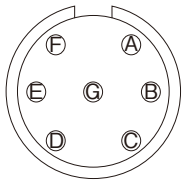
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※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](#)



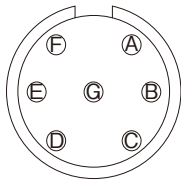
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※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](#)



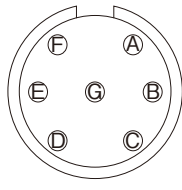
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※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](#)



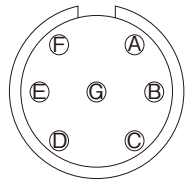
ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG
E	B1	黒
F	B2	黒
G	-	-

※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 02075		
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 02075		
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 02075		
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 02075		
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