

エンコーダハーネス

自由長

RoHS

SVEY-SGDS1-A



ACサーボ エンコーダ信号 中継 ロボット



ココが特長 **長さ指定ができるエンコーダハーネスです!**

- 「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。
- メーカー指定部材に準拠しています。(一部相当品使用)



・使用部材については、「安川電機(株):ΣⅢシリーズユーザーズマニュアル」掲載の推奨部材を使用しております。(一部相当品使用)

・ケーブル長は20mまでとなります。

・バッテリーユニット付きハーネスの取り扱いにはごさいません。

結線・線色ページ **▶2492**

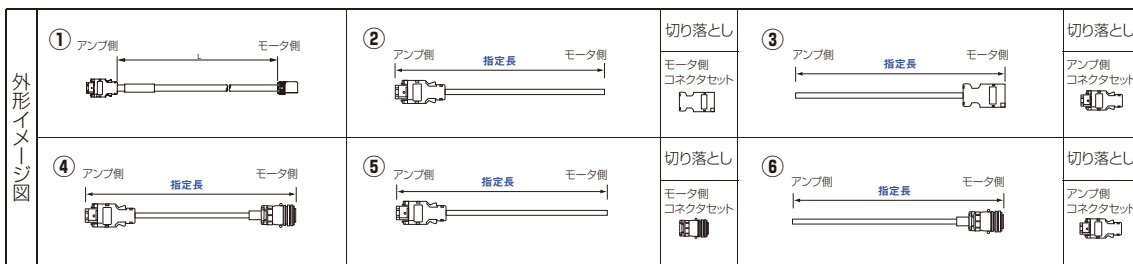
部材ページ **▶2104**

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。



型式	ケーブルタイプ	指定長(m): 0.2~20	無料カスタムNo.は型式末尾にお付けください!
SVEY-SGDS1	B	1.5	



直結用(両端コネクタ付タイプ)

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可

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
ΣⅢ SGDS	SGMAS □ SGMPS-01A~04A	① 直結用	SVEY-SGDS1	A (固定用) 0.2~20m	¥2,850	¥420	¥680
	SGMCS □				④ 直結用	SVEY-SGDS2	¥2,690
	SGMPS-08A SGMJJ □	① 直結用	SVEY-SGDS3	B (可動用) 0.2~20m	¥2,910	¥420	¥680
	SGMSS □ SGMGH □	④ 直結用	SVEY-SGDS4		¥5,070	¥420	¥680

現場加工用(片端切り落としタイプ)片端切り落とし+コネクタセット

※ケーブルの長さは0.1m単位で指定可

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		
ΣⅢ SGDS	SGMAS □ SGMPS-01A~04A	② アンブ側片端 切り落とし モータ側コネクタセット	SVEY-SGDS1-HA	A (固定用) 0.2~20m	¥1,570	¥420	¥680		
			SVEY-SGDS1-HASET		¥1,870	¥420	¥680		
		③ モータ側片端 切り落とし アンブ側コネクタセット	SVEY-SGDS1-HM		¥2,100	¥420	¥680		
			SVEY-SGDS1-HMSET		¥2,300	¥420	¥680		
	SGMCS □	⑤ アンブ側片端 切り落とし モータ側コネクタセット	SVEY-SGDS2-HA		B (可動用) 0.2~20m	¥1,630	¥420	¥680	
			SVEY-SGDS2-HASET			¥1,840	¥420	¥680	
		⑥ モータ側片端 切り落とし アンブ側コネクタセット	SVEY-SGDS2-HM			¥1,970	¥420	¥680	
			SVEY-SGDS2-HMSET			¥2,100	¥420	¥680	
	SGMPS-08A SGMJJ □	② アンブ側片端 切り落とし モータ側コネクタセット	SVEY-SGDS3-HA			B (可動用) 0.2~20m	¥1,490	¥420	¥680
			SVEY-SGDS3-HASET				¥1,740	¥420	¥680
		③ モータ側片端 切り落とし アンブ側コネクタセット	SVEY-SGDS3-HM				¥1,960	¥420	¥680
			SVEY-SGDS3-HMSET				¥2,100	¥420	¥680
SGMSS □ SGMGH □	⑤ アンブ側片端 切り落とし モータ側コネクタセット	SVEY-SGDS4-HA	B (可動用) 0.2~20m	¥1,520			¥420	¥680	
		SVEY-SGDS4-HASET		¥2,480			¥420	¥680	
	⑥ モータ側片端 切り落とし アンブ側コネクタセット	SVEY-SGDS4-HM		¥4,970			¥420	¥680	
		SVEY-SGDS4-HMSET		¥5,330			¥420	¥680	

機器対応
ハーネス

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
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

ACサーボ
モータ制御
信号用変換

2012.9

2013.8

2068

- 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

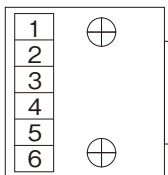
シリーズ名	ハーネスタイプ	型式	コネクタ1型式	関連部材	コネクタ2型式	関連部材	使用圧着端子	A(0)ケーブル型式	B(0)ケーブル型式		
ΣV	主回路 02063ページ	SVPY-SGFV1	-	-	J17-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ1F-01GF-P0.8	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-20-4 (04711)	NA3CTR-22-4 (04712)		
		SVPY-SGFV2	-	-	J27-06FMH-7KL-1(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-20-4 (04711)	NA3CTR-22-4 (04712)		
		SVPY-SGFV4	-	-	J37-06FMH-8KL-1(取扱なし)	SJ3F-41GF-P1.8	RBV 1.25-4 RE	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-SGFV18	-	-	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-SGFV28	-	-	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-SGFV38	-	-	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-SGFV48	-	-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4 RE	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTF-R (04712)		
		SVPY-SGFV58	-	-	CM10-SP2S-M-D (03364)	CM10-42250-S2/D8-100	-	NAVPG-B	-		
		エンコーダ 02065ページ	SVEY-SGFV1	55100-0670(取扱なし)	-	54346-0070	-	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04713)	
			SVEY-SGFV3	55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600	-	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04713)	
	SVEY-SGFV4		55100-0670	-	CM10-SP10S-M-D (03364)	CM10-42250-S2/D8-100	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04713)		
	SVEY-SGFV1M		55100-0670(取扱なし)	-	54346-0070(取扱なし)	-	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04713)		
	SVEY-SGFV2M		55100-0670(取扱なし)	-	CM10-SP10S-M-D (03364)	CM10-42250-S2/D8-100 (03057)	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04713)		
	SVEY-SGFV12L		55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276T8B-B (04713)	NA20276RR8B-D (04713)		
	ΣⅢ(SGD5)	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-SGDS18	-	-	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-SGDS28			-	-	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-SGDS38			-	-	J37-06FMH-8KL-1(取扱なし)	SJ3F-01GF-P1.8	RBV 1.25-4RE	NA3CT-F-T (04711)	NA3CTF-R (04712)		
SVPY-SGDS48			-	-	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)	-	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04713)		
		SVEY-SGDS2	55100-0670(取扱なし)	-	JN1DS10SL1(取扱なし)	JN1-22-22S-PKG100	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04713)		
		SVEY-SGDS3	55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04713)		
		SVEY-SGDS4	55100-0670	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-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-SGDM18	-			-	350781-1 (03437)	350536-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-6 (04711)	NA3CTR-22-6 (04712)		
SVPY-SGDM28	-			-	DMS3106B-20-15-S (03219)	DMS3057-12A	RBV2-4BU	NA6CT-14-6 (04711)	NA6CTR-14-6 (04712)		
SVPY-SGDM38	-			-	DMS3106B-20-15-S (03219)	DMS3057-12A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-6 (04711)	NA6CTR-12-6 (04712)		
SVPY-SGDM48	-			-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV2-4BU	NA6CT-14-6 (04711)	NA6CTR-14-6 (04712)		
SVPY-SGDM58	-			-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-6 (04711)	NA6CTR-12-6 (04712)		
SVPY-SGDM68	-			-	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)	-	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04714)		
	SVEY-SGDM2		55100-0670(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276T8B-A (04713)	NA20276RR8B-C (04714)		
	SVEY-SGDM1L		55100-0670(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276T8B-B (04713)	NA20276RR8B-D (04714)		
	SVEY-SGDM2L	55100-0670(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276T8B-B (04713)	NA20276RR8B-D (04714)			
ΣⅠ(SGDH)	主回路 02073ページ	SVPY-SGDH1	-	-	350780-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-4 (04711)	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-SGDH18	-	-	350781-1 (03437)	350689-6	RBV 1.25-4RE	NA3CT-20-6 (04711)	NA3CTR-22-6 (04712)		
		SVPY-SGDH28	-	-	DMS3106B-20-15-S (03219)	DMS3057-12A	RBV2-4BU	NA6CT-14-6 (04711)	NA6CTR-14-6 (04712)		
		SVPY-SGDH38	-	-	DMS3106B-20-15-S (03219)	DMS3057-12A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-6 (04711)	NA6CTR-12-6 (04712)		
		SVPY-SGDH48	-	-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV2-4BU	NA6CT-14-6 (04711)	NA6CTR-14-6 (04712)		
		SVPY-SGDH58	-	-	DMS3106B-24-10-S (03219)	DMS3057-16A	RBV5.5-4YE	NA6CT-12-6 (04711)	NA6CTR-12-6 (04712)		
		SVPY-SGDH68	-	-	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)	-	-	NA20276T8B-A (04347)	NA20276RR8B-C (04713)		
		SVEY-SGDH2	55100-0600(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03219)	NMS3057-12A	-	NA20276T8B-A (04347)	NA20276RR8B-C (04713)		
		SVEY-SGDH1L	55100-0600(取扱なし)	-	54280-0600(取扱なし)	-	-	NA20276T8B-B (04347)	NA20276RR8B-D (04713)		
SVEY-SGDH2L		55100-0600(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S (03209)	NMS3057-12A	-	NA20276T8B-B (04347)	NA20276RR8B-D (04713)			

安川電機(株)ΣIII(SGDS)シリーズ用ハーネス

▼ 主回路ハーネス 結線図

SVPY-SGDS1

商品ページ [O2067](#)

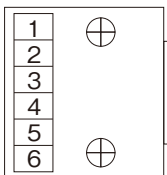


ピン番号	信号名	線色
1	FG	YG
2	W	青
3	V	白
4	U	赤
5	—	—
6	—	—

※ハーネス側嵌合面から見た図

SVPY-SGDS2

商品ページ [O2067](#)

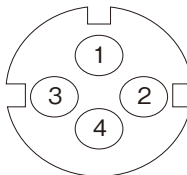


ピン番号	信号名	線色
1	FG	YG
2	W	青
3	V	白
4	U	赤
5	—	—
6	—	—

※ハーネス側嵌合面から見た図

SVPY-SGDS3

商品ページ [O2067](#)

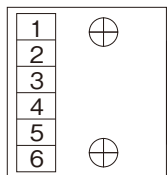


ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

※ハーネス側嵌合面から見た図

SVPY-SGDS4

商品ページ [O2067](#)



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

※ハーネス側嵌合面から見た図

SVPY-SGDS5

商品ページ [O2067](#)

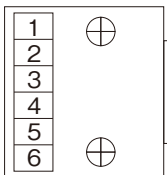


ピン番号	信号名	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

※ハーネス側嵌合面から見た図

SVPY-SGDS1B

商品ページ [O2067](#)

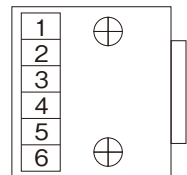


ピン番号	信号名	線色
1	FG	YG
2	W	青
3	V	白
4	U	赤
5	B1	黒
6	B2	黒

※ハーネス側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありませぬ

SVPY-SGDS2B

商品ページ [O2067](#)

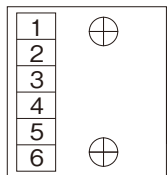


ピン番号	信号名	線色
1	FG	YG
2	W	青
3	V	白
4	U	赤
5	B1	黒
6	B2	黒

※ハーネス側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありませぬ

SVPY-SGDS3B

商品ページ [O2067](#)

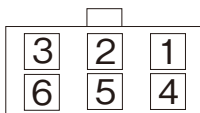


ピン番号	信号名	線色
1	FG	YG
2	W	青
3	V	白
4	U	赤
5	B1	黒
6	B2	黒

※ハーネス側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありませぬ

SVPY-SGDS4B

商品ページ [O2067](#)



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

※ハーネス側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありませぬ

ハーネス
選定方法

角型
ハーネス

同軸
ハーネス

丸型
ハーネス

ナイロン
ハーネス

カスタム
ハーネス

ハーネス資料



安川電機(株)ΣIII(SGDS)シリーズ用ハーネス

▼ エンコーダハーネス結線図 一覧表

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