

モーターハーネス

自由長

RoHS

SVPP-MIA45S-A



結線・線色ページ [▶2499](#)

部材ページ [▶2105](#)

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。

ACサーボ モーター電源 モーターブレーキ 中継 ロボット



Delivery
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
¥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%

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。
- カスタム加工を利用することで、「ラベル文字」が指定できます。[▶2444ページ](#)
- 中継に便利な切り落としタイプをラインナップ。
- お得な固定長ハーネスは[▶2089ページ](#)に掲載!



ご注意

- ・使用部材については、「パナソニック：MINAS A4シリーズ取扱説明書」掲載の推奨部材を使用しております。（一部相当品使用）
- ・*1型式の末尾に「S」がつくタイプは、FG線がM4丸型端子付・主回路線(U.V.W)が棒端子付になります。
- ・*2のハーネスはブレーキハーネスのみになります。モーターハーネスと合わせてご使用ください。
- ・SVPP-MIA41BW, MIA41BWS, MIA42BWはクランプ内にケーブルが収まらないため、シース剥き後、チューブの上からクランプしております。



Order
注文例

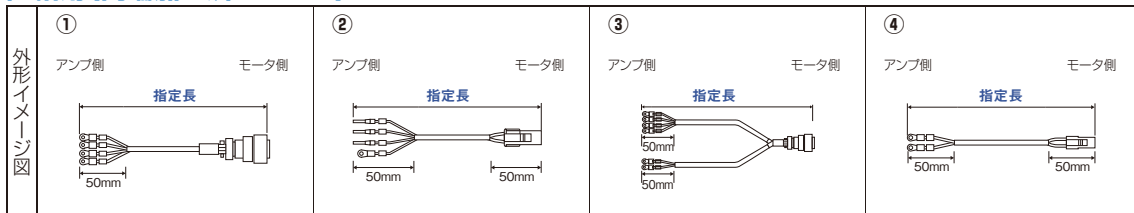
型式
SVPP-MIA41

ケーブルタイプ
B

指定長(m) : 0.2~20
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
MINAS A4 (モータ用)	MSMA 20 MDMA 20 MHMA 20	① 直結用	SVPP-MIA41	A (固定用) 0.2~20m	¥7,830	¥730	¥1,130
	MSMA 10~15 MDMA 10~15 MHMA 05~15 MGMA 09	① 直結用 *1	SVPP-MIA41S		¥7,820	¥730	¥1,130
	MSMA 30~50 MDMA 30~50 MHMA 30~50 MGMA 20~45	① 直結用	SVPP-MIA42		¥8,040	¥880	¥1,520
	MFMA 04~15	① 直結用 *1	SVPP-MIA43S		¥10,680	¥730	¥1,130
	MFMA 25~45	① 直結用	SVPP-MIA44		¥11,280	¥880	¥1,520
	MSMD 5A~08 MQMA 01~04 MAMA 01~08	② 直結用	SVPP-MIA45S		¥1,490	¥390	¥710
MINAS A4 (ブレーキ用)	MSMA 20 MDMA 20 MHMA 20	③ 直結用	SVPP-MIA41BW	B (可動用) 0.2~20m	¥11,120	¥1,530	¥2,220
	MSMA 10~15 MDMA 10~15 MHMA 05~15 MGMA 09 MFMA 04~15	③ 直結用 *1	SVPP-MIA41BSW		¥11,160	¥1,380	¥2,220
	MSMA 30~50 MDMA 30~50 MHMA 30~50 MGMA 20~45 MFMA 25~45	③ 直結用	SVPP-MIA42BW		¥12,090	¥1,660	¥2,220
	MSMD 5A~08 MQMA 01~04 MAMA 01~08	④ 直結用 *2	SVPP-MIA43B		¥1,880	¥360	¥620

機器対応
ハーネス

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
モーター
対応ハーネス

単軸ロボット
対応ハーネス

ステッピング
モーター
対応ハーネス

RS-232C
ハーネス

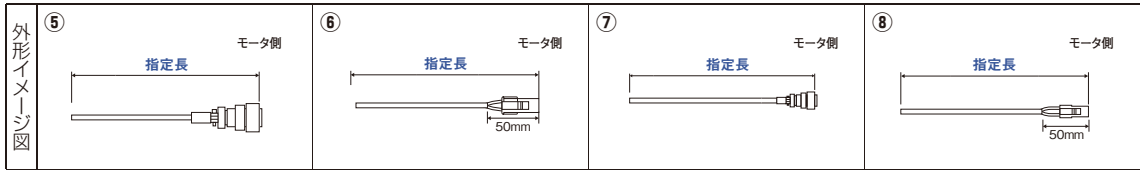
I/Oボード
対応ハーネス

画像センサ
対応ハーネス

センサ
対応ハーネス

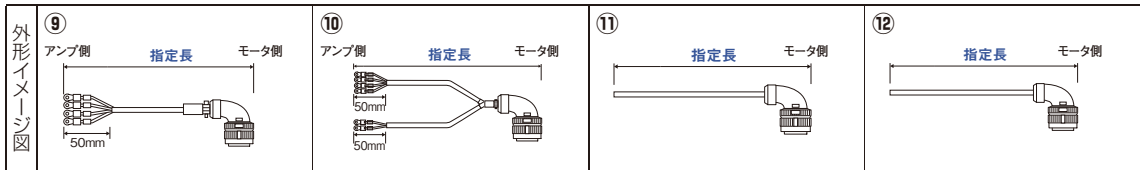
パナソニック MINAS A4シリーズ用ハーネス

現場加工用(片端切り落としタイプ)



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ケーブル単価	Bケーブル単価
MINAS A4 (モータ用)	MSMA 20 MDMA 20 MHMA 20	⑤ 中継用片端	SVPP-MIA41-HM	A (固定用) 0.2~20m	¥7,520	¥730	¥1,130
	MSMA 10~15 MDMA 10~15 MHMA 05~15 MGMA 09	⑤ 中継用片端 *1	SVPP-MIA41S-HM		¥7,090	¥730	¥1,130
	MSMA 30~50 MDMA 30~50 MHMA 30~50 MGMA 20~45	⑤ 中継用片端	SVPP-MIA42-HM		¥7,700	¥880	¥1,520
	MFMA 04~15	⑤ 中継用片端 *1	SVPP-MIA43S-HM		¥10,350	¥730	¥1,130
	MFMA 25~45	⑤ 中継用片端	SVPP-MIA44-HM		¥10,350	¥880	¥1,520
	MSMD 5A~08 MQMA 01~04 MAMA 01~08	⑥ 中継用片端	SVPP-MIA45S-HM		¥1,130	¥390	¥710
MINAS A4 (ブレーキ用)	MSMA 20 MDMA 20 MHMA 20	⑦ 中継用片端	SVPP-MIA41B-HM	B (可動用) 0.2~20m 0.1m毎に 指定可	¥10,520	¥730	¥1,130
	MSMA 10~15 MDMA 10~15 MHMA 05~15 MGMA 09 MFMA 04~15	⑦ 中継用片端 *1	SVPP-MIA41BS-HM		¥10,530	¥730	¥1,130
	MSMA 30~50 MDMA 30~50 MHMA 30~50 MGMA 20~45 MFMA 25~45	⑦ 中継用片端	SVPP-MIA42B-HM		¥11,270	¥880	¥1,520
	MSMD 5A~08 MQMA 01~04 MAMA 01~08	⑧ 中継用片端 *2	SVPP-MIA43B-HM		¥1,590	¥360	¥620

省スペース用(アングルタイプ)



両側加工済み

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
MINAS A4 (モータ用)	MSMA 20 MDMA 20 MHMA 20	⑨ 直結用	SVPP-MIA41AL	A (固定用) 0.2~20m	¥10,130	¥730	¥1,130
	MSMA 10~15 MDMA 10~15 MHMA 05~15 MGMA 09	⑨ 直結用 *1	SVPP-MIA41SAL		¥10,120	¥730	¥1,130
	MSMA 30~50 MDMA 30~50 MHMA 30~50 MGMA 20~45	⑨ 直結用	SVPP-MIA42AL		¥9,290	¥880	¥1,520
	MFMA 04~15	⑨ 直結用 *1	SVPP-MIA43SAL		¥12,920	¥730	¥1,130
	MFMA 25~45	⑨ 直結用	SVPP-MIA44AL		¥12,230	¥880	¥1,520
MINAS A4 (ブレーキ用)	MSMA 20 MDMA 20 MHMA 20	⑩ 直結用	SVPP-MIA41BWal	B (可動用) 0.2~20m 0.1m毎に 指定可	¥13,440	¥1,530	¥2,220
	MSMA 10~15 MDMA 10~15 MHMA 05~15 MGMA 09 MFMA 04~15	⑩ 直結用 *1	SVPP-MIA41BSWal		¥13,440	¥1,380	¥2,220
	MSMA 30~50 MDMA 30~50 MHMA 30~50 MGMA 20~45 MFMA 25~45	⑩ 直結用	SVPP-MIA42BWal		¥11,800	¥1,660	¥2,220

片側切り落とし

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
MINAS A4 (モータ用)	MSMA 20 MDMA 20 MHMA 20	⑩ 中継用片端	SVPP-MIA41AL-HM	A (固定用) 0.2~20m	¥9,520	¥730	¥1,130
	MSMA 10~15 MDMA 10~15 MHMA 05~15 MGMA 09	⑩ 中継用片端 *1	SVPP-MIA41SAL-HM		¥9,070	¥730	¥1,130
	MSMA 30~50 MDMA 30~50 MHMA 30~50 MGMA 20~45	⑩ 中継用片端	SVPP-MIA42AL-HM		¥9,290	¥880	¥1,520
	MFMA 04~15	⑩ 中継用片端 *1	SVPP-MIA43SAL-HM		¥12,180	¥730	¥1,130
	MFMA 25~45	⑩ 中継用片端	SVPP-MIA44AL-HM		¥11,570	¥880	¥1,520
MINAS A4 (ブレーキ用)	MSMA 20 MDMA 20 MHMA 20	⑫ 中継用片端	SVPP-MIA41BWal-HM	B (可動用) 0.2~20m 0.1m毎に 指定可	¥12,370	¥730	¥1,130
	MSMA 10~15 MDMA 10~15 MHMA 05~15 MGMA 09 MFMA 04~15	⑫ 中継用片端 *1	SVPP-MIA41BSWal-HM		¥12,370	¥730	¥1,130
	MSMA 30~50 MDMA 30~50 MHMA 30~50 MGMA 20~45 MFMA 25~45	⑫ 中継用片端	SVPP-MIA42BWal-HM		¥12,080	¥880	¥1,520

機器対応
ハーネス

対応
A4
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

2092

ハーネス部材表 ACサーボモータ対応ハーネス

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

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(C)ケーブル型式	B(D)ケーブル型式
SV	電源 02079ページ	SVPK-SV1	-	-	J17-06FMH-7KL-1M-CF(取扱なし)	SJ1F-01GF-PO.8	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-4(04711)	NA3CTR-22-4(04712)
		SVPK-SV2	-	-	J27-06FMH-7KL-1M-CF(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-4(04711)	NA3CTR-22-4(04712)
		SVPK-SV3	-	-	J37-06FMH-8KL-1L-CF(取扱なし)	SJ3F-41GF-P1.8	RBG1.25-4RE	NA3CTF-T(04711)	NA3CTR-F(04712)
		SVPK-SV4	-	-	NMS3106B1B-10S(03219)	NMS3057-10A	-	NA3VCT-2-4(04105)	NARVCT-2-4(04409)
		SVPK-SV5	-	-	NMS3106B-1B-10-S(03219)	-	-	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)
		SVPK-SV6	-	-	NMS3106B-22-22-S(03219)	-	-	NA6CT-10-4(04711)	NA6CTR-10-4(04712)
		SVPK-SV7	-	-	NMS3106B-22-22-S(03219)	-	-	NA6CT-8-4(04711)	NA6CTR-8-4(04712)
		SVPK-SV1B	-	-	J17-06FMH-7KL-1M-CF(取扱なし)	SJ1F-01GF-PO.8	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-6(04711)	NA3CTR-22-6(04712)
		SVPK-SV2B	-	-	J27-06FMH-7KL-1M-CF(取扱なし)	SJ2F-01GF-P1.0	RBG1.25-4RE	NA3CT-20-6(04711)	NA3CTR-22-6(04712)
		SVPK-SV3B	-	-	J37-06FMH-8KL-1L-CF(取扱なし)	SJ3F-41GF-P1.8	RBG1.25-4RE	NA3CTF-T(04711)	NA3CTR-F(04712)
	SVPK-SV4B	-	-	CM10-SP2S-M-D(03364)	CM10-422S(S2)D8-100	-	NA3VPB-B	-	
	エンコーダ 02080ページ	SVKE-SV1	55100-0670(取扱なし)	-	54346-0070(取扱なし)	-	-	NA20276T5B-A(04713)	NA20276R5B-C(04713)
	SVVE-SV2	55100-0670	-	CM10-SP10S-M-D(03364)	CM10-422S(S2)D8-100	-	-	NA20276T5B-A(04713)	NA20276R5B-C(04713)
	MV	電源 02082ページ	SVPK-MV1	-	RBV1.25-PR	172159-1(03433)	171638(1170361)(03433)	-	NA3VPR-A(04714)
SVPK-MV1B		-	RBV1.25-PR	172157-1(03433)	170364(1170361)(03433)	-	NA3VBR-A(04714)	-	
エンコーダ 02083ページ	SVKE-MV1	55100-0670(取扱なし)	-	172161-1(03433)	170363(1170359-1)(03433)	-	NA3VSB-25-3P(04714)	-	
MINAS A5	電源 02086ページ	SVPP-A51	AIG.75-8GY(標準子)	N1.25-M4(丸端子)	JN8FT04SJ1	ST-TMH-S-C1B-3500	-	NA3CT-20-4(04711)	NA3CTR-20-4(04712)
		SVPP-A52	-	-	JL04V-6A20-45E-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)
		SVPP-A53	-	-	JL04V-6A22-22SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)
		SVPP-A54	-	-	JL04V-6A22-22SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)
	ブレーキ用 02086ページ	SVPP-A51B	N1.25-M4(丸端子)	-	JN4FT02SJMR	ST-TMH-S-C1B-3500	-	NA3VC-19-2	NA3MF-19-2
		SVPP-A52B	-	-	JL04V-6A20-18SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-14-4(04711) NA6UC-20-2(04203)	NA6CTR-14-4(04712) NA6UCR-20-2(04417)
		SVPP-A53B	-	-	JL04V-6A24-11SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-14-4(04711) NA6UC-20-2(04203)	NA6CTR-14-4(04712) NA6UCR-20-2(04417)
		SVPP-A54B	-	-	JL04V-6A24-11SE-EB-R(03320)	-	-	NA6CT-10-4(04711) NA6UC-20-2(04203)	NA6CTR-10-4(04712) NA6UCR-20-2(04417)
	エンコーダ用 02088ページ	SVEP-A51	55100-0670(取扱なし)	-	JN6FR075M1(取扱なし)	LY10-C1-A1-10000	-	NA20276T5B-C(04713)	NA20276R5B-E(04713)
	SVEP-A52	55100-0670(取扱なし)	-	JN2DS10SL1-R(取扱なし)	-	-	NA3VCSB-25-3P(04311)	NA3MFSB-25-3P(04511)	
MINAS A4	モータ 02091ページ	SVPP-MIA41	-	-	JL04V-6A20-45E-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	N2-M4	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)
		SVPP-MIA41S	-	-	JL04V-6A20-45E-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	(丸)N2-M4(準)A2.5-8BU	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)
		SVPP-MIA42	-	-	JL04V-6A22-22SE-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	N5.5-S4	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)
		SVPP-MIA43S	-	-	JL04V-6A20-18SE-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	(丸)N2-M4(準)A2.5-8BU	NA6CT-14-4(04711)	NA6CTR-14-4(04712)
		SVPP-MIA44	-	-	JL04V-6A24-11SE-EB-R(03320)	JL04-242BCK-17	N5.5-S4	NA6CT-12-4(04711)	NA6CTR-12-4(04712)
		SVPP-MIA45S	-	-	172159-1(03433)	170366-1	(丸)N1.25-M4(準)A1.5-8BK	NA6CT-18-4(04711)	NA6CTR-18-4(04712)
		SVPP-MIA41B	-	-	JL04V-6A20-18SE-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	(18AWG)N1.25-M4 (14AWG)N2-M4	NA6CT-14-4(04711) NA6UC-18-2(04203)	NA6CTR-14-4(04712) NA6UCR-18-2(04417)
		SVPP-MIA41BS	-	-	JL04V-6A20-18SE-EB-R(03320)	JL04-2022CK-14	(18AWG)A2.5-8BU (14AWG)A2.5-8BU N2-M4	NA6CT-14-4(04711) NA6UC-18-2(04203)	NA6CTR-14-4(04712) NA6UCR-18-2(04417)
		SVPP-MIA42B	-	-	JL04V-6A24-11SE-EB-R(03320)	JL04-242BCK-17	(18AWG)N1.25-M4 (14AWG)N2-M4	NA6CT-12-4(04711) NA6UC-18-2(04203)	NA6CTR-12-4(04712) NA6UCR-18-2(04417)
		SVPP-MIA43B	-	-	172157-1(03320)	170366-1	N1.25-M4	NA6UC-18-2(04203)	NA6UCR-18-2(04417)
	エンコーダ 02092ページ	SVEP-MIA41	55100-0670(取扱なし)	-	172160-1(03320)	170365-1	-	NA3VCSB-25-3P(04327)	NAMF5B-25-3P(04539)
	SVEP-MIA42	55100-0670(取扱なし)	-	NMS3106B-20-29-S(03219)	NMS3057-12A	-	NA3VCSB-25-3P(04327)	NAMF5B-25-3P(04539)	

パナソニック(株)MINAS A4シリーズ用ハーネス

▼ モータハーネス ピンアサイン図

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

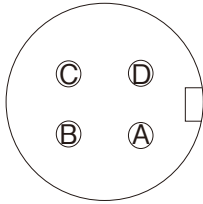
ナイロン
ハーネス

カスタム
ハーネス

ハーネス資料

SVPP-MIA41 SVPP-MIA41S

商品ページ [02091](#)

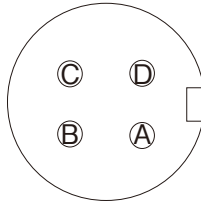


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPP-MIA42

商品ページ [02091](#)

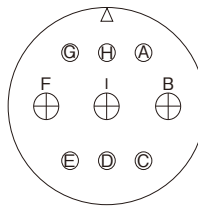


ピン番号	信号	線色
A	U	赤
B	V	白
C	W	青
D	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPP-MIA43S

商品ページ [02091](#)

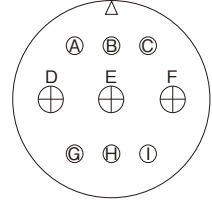


ピン番号	信号	線色
G	-	-
H	-	-
A	-	-
F	U	赤
I	V	白
B	W	青
E	FG	YG
D	-	-
C	-	-

※機器側嵌合面から見た図

SVPP-MIA44

商品ページ [02091](#)

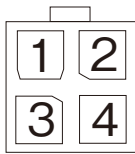


ピン番号	信号	線色
A	-	-
B	-	-
C	-	-
D	U	赤
E	V	白
F	W	青
G	FG	YG
H	-	-
I	-	-

※機器側嵌合面から見た図

SVPP-MIA45S

商品ページ [02091](#)

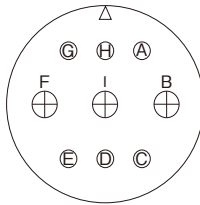


ピン番号	信号	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

SVPP-MIA41B SVPP-MIA41BS

商品ページ [02091](#)



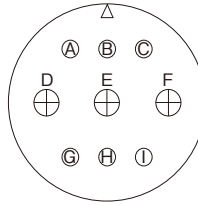
ピン番号	信号	線色
G	B1	黒
H	B2	黒
A	-	-
F	U	赤
I	V	白
B	W	青
E	FG	YG
D	-	-
C	-	-

※機器側嵌合面から見た図

※B1、B2の極性はありませぬ

SVPP-MIA42B

商品ページ [02091](#)



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

※機器側嵌合面から見た図

※B1、B2の極性はありませぬ

SVPP-MIA43B

商品ページ [02091](#)



ピン番号	信号	線色
1	B1	黒
2	B2	黒

※機器側嵌合面から見た図

※B1、B2の極性はありませぬ



パナソニック(株)MINAS A4シリーズ用ハーネス

▼ エンコーダハーネス結線図 一覧表

SVEP-MIA41					
商品ページ 02093					
モータ側(HM)			アンプ側(HA)		
信号名	線色	ピン番号	ピン番号	線色	信号名
PS	白	2	5	白	PS
PS	黒	3	6	黒	PS
E5V	赤	4	1	赤	E5V
E0V	黒	5	2	黒	E0V
FG	シールド	6		シールド	FG

SVEP-MIA42					
商品ページ 02093					
モータ側(HM)			アンプ側(HA)		
信号名	線色	ピン番号	ピン番号	線色	信号名
E0V	白	2	G	白	E0V
E5V	黒	1	H	黒	E5V
PS	緑	5	K	緑	PS
PS	黒	6	L	黒	PS
FG	シールド		J	シールド	FG

パナソニック(株)MINAS AⅢシリーズ用ハーネス

▼ モータハーネス 結線図

**SVPP-MIA31
SVPP-MIA31D**
商品ページ **Q2104**

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

※機器側嵌合面から見た図

SVPP-MIA32
商品ページ **Q2104**

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

※機器側嵌合面から見た図

SVPP-MIA33D
商品ページ **Q2104**

ピン番号	信号	線色
1	U	赤
2	V	白
3	W	青
4	FG	YG

※機器側嵌合面から見た図

**SVPP-MIA34
SVPP-MIA34D**
商品ページ **Q2104**

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

SVPP-MIA35
商品ページ **Q2104**

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

**SVPP-MIA31B
SVPP-MIA31BD**
商品ページ **Q2104**

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

※機器側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありません

SVPP-MIA32B
商品ページ **Q2104**

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

※機器側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありません

SVPP-MIA33B
商品ページ **Q2104**

ピン番号	信号	線色
1	B1	黒
2	B2	黒

※機器側嵌合面から見た図
※B1・B2の極性はありません

SVEP-MIA31
商品ページ **Q2106**

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
PS	白	18	3	白	PS
PS	黒	17	2	黒	PS
E0V	緑	1	5	緑	E0V
E5V	黒	3	4	黒	E5V
FG	シールド	20	6	シールド	FG

SVEP-MIA32
商品ページ **Q2106**

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
E0V	白	1	G	白	E0V
E5V	黒	3	H	黒	E5V
PS	黄	17	K	黄	PS
PS	黒	18	L	黒	PS
FG	シールド	20	J	シールド	FG