

ミスミ

モータ電源ケーブル



結線・緑色ページ 1011  
部材ページ 645

ACサーボ モータ電源 モーターブレーキ 中継 ロボット

2 日日出荷

急 ストック A

巻末-9 翌日出荷 ¥500/本 5本まで

RoHS

ココが特長

- 中・大容量モーター対応品を規格拡大!**
- オプション・カスタム加工を利用することで、「アンプ側シース剥き長さ」、「アース線長さ」、「アース端子サイズ」、「ラベル文字」が指定できます。⑨58
  - お得な固定長ケーブルは⑩608ページに掲載!
  - モータ回転軸と逆側にケーブルを引き出す反負荷側タイプもラインナップ。



ご注意

- ・使用部材については、「三菱電機(株):MR-J3□Aサーボアンプ技術資料集」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30mまでとなります。
- ・\*1のケーブルはブレーキケーブルのみになりますので、電線ケーブルと合わせてご使用ください。
- ・シールド付ケーブル(C・D)を選定された場合、シールド処理(アース線)はアンプ側のみとなります。
- ・SVPM-J3HF8-B、J3HF7B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。

お値引き

1~9本	通常単価
10~49本	5%
50~99本	10%
100~299本	15%

指定長(m)	~0.9	1~4	4.1~50
公差	+20mm	+30mm	+指定長の3%

※指定長の公差は上記の通りになります。

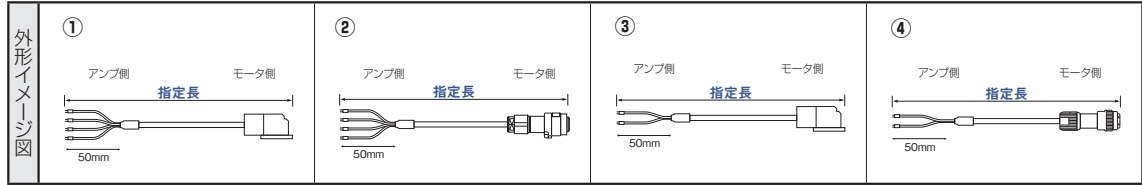


Order注文例

型番	ケーブルタイプ	指定長(m) : 0.2~30
SVPM-J3HF1	C	1.5

無料追加加工・カスタムNo.は型番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 1本単位

対応アンプ	対応モーター	外形イメージ図	型番	ケーブルタイプ	¥基本単価	ケーブル単価/m				
						Aケーブル	Bケーブル	Cケーブル	Dケーブル	
MR-J4 MR-J3 MR-JN (電源用)	HG-KR□,HG-MR□ HF-KP□,MP□,KN□	① 負荷側引出 ① 反負荷側引出	SVPM-J3HF1	A (固定用) 0.2~30m  B (可動用) 0.2~30m  C シールド付 (固定用) 0.2~30m  D シールド付 (可動用) 0.2~30m	1,610	200	360	390	740	
	SVPM-J3HF1R		1,610		200	360	390	740		
	HF-SP51,52	SVPM-J3HF2	6,740		390	700	680	1,170		
	HF-SP81,102,152 HG-SR51,81,52,102,152 TM-RFM-G20 HG-JR53,73,103,153	SVPM-J3HF3	6,840		560	870	840	1,500		
	HF-SP121,201,202	SVPM-J3HF5	7,280		680	1,180	1,250	1,890		
	HF-SP301,302,352,502 HG-SR121,201,301, 202,352,502 TM-RFM40J10, TM-RFM120J10	② SVPM-J3HF6	7,670		1,050	1,520				
	HG-SR421,702 TM-RFM240J10 HF-SP421,702,702A HF-JP11K1M,15K1M, 11K1M4,15K1M4, HA-LP702 HG-JR601,701,703 11K1M,12K1	② SVPM-J3HF8	9,240		2,440	4,550				
	HC-LP52,102,152 HC-RP103,153,203 HC-UP72,152	SVPM-J3HF9	4,930		610	950				
	MR-J4 MR-J3 MR-JN (ブレーキ用)	HF-KP□B,MP□B, KN□B HG-KR□,HG-MR□	③ 負荷側引出*1 ③ 反負荷側引出*1		SVPM-J3HF1B	2,220	60	190	170	330
		SVPM-J3HF1BR			2,220	60	190	170	330	
HG-SR□ HF-SP51B,52B,81B, 102B,121B,152B,201B, 202B,301B,302B, 352B,502B,702B		④*1	SVPM-J3HF2B	3,550	360	600	490	820		
HA-LP502,HC-LP302 HC-RP353,503 HC-UP352,502			SVPM-J3HF7B	4,290	390	650				

負荷側引出・・・モーター軸側ケーブル引出、反負荷側引出・・・モーター軸反対側ケーブル引出

ケーブル部材表 ACサーボモータ対応ケーブル

●三菱電機(株)

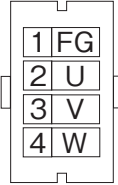
シリーズ名	ケーブルタイプ	ケーブル型番	接続先		使用コネクタ		製造元	3S取巻有無	サーボモーターコネクタ型番	使用圧着端子	A(C)ケーブル型番		B(D)ケーブル型番			
			モーター	アンプ	型番	関連資材					製造元	3S取巻有無	(A)	(C)	(B)	(D)
MR-J4W MR-J3W	電源	SVPM-J3W1	モーター	F35FD-04V-K	LF3F-41GF-P2.0	JST	×	×	-	-	(A)NA3CT-18-4 (C)NA3UCSB-18-4	(B)NA3CTR-18-4 (D)NA3UCRSB-18-4				
		SVPM-J3W1B	アンプ	JN4FT04S1-R	ST-TMH-S-C1B-100	JAE	×	×	-	-	(A)NAVC-21-1P (C)NAVCBSB-21-1P	(B)NAMF-21-1P (D)NAWFBSB-21-1P				
MR-J4 MR-J3 MR-JN	エンコーダ	SVEM-J3W1	モーター	36210-0100FD	36310-3200-008	3M	○	○	-	-	NAVCBSB-23-3P	NAMFSB-23-3P				
		SVPM-J3HF1	アンプ	JN4FT02S1-R	ST-TMH-S-C1B-100	JAE	○	○	-	-	(A)NA3CT-18-4 (C)NA3UCSB-18-4	(B)NA3CTR-18-4 (D)NA3UCRSB-18-4				
MR-J4 MR-J3 MR-JN	電源	SVPM-J3HF2	モーター	CE05-6A18-10SD-D-BSS	CE3057-10A-1-D	DDK	○	○	MR-PWCNS4相当	-	(A)NA6CT-16-4 (C)NA6UCSB-16-4	(B)NA6CTR-16-4 (D)NA6UCRSB-16-4				
		SVPM-J3HF3	アンプ	CE05-6A18-10SD-D-BSS	CE3057-10A-1-D	DDK	○	○	MR-PWCNS4相当	-	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4				
		SVPM-J3HF5	アンプ	CE05-6A22-22SD-D-BSS	CE3057-12A-1-D	DDK	○	○	MR-PWCNS5相当	-	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4				
		SVPM-J3HF6	アンプ	CE05-6A22-22SD-D-BSS	CE3057-12A-1-D	DDK	○	○	MR-PWCNS5相当	-	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4				
		SVPM-J3HF7	アンプ	CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1-D	DDK	○	○	MR-PWCNS2相当	RBA5.5-4YE	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4				
		SVPM-J3HF8	アンプ	CE05-6A32-17SD-D-BSS	CE3057-20A-2-D	DDK	○	○	MR-PWCNS3相当	-	NA6CT-6-4	NA6CTR-6-4				
		SVPM-J3HF9	アンプ	CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1-D	DDK	○	○	MR-PWCNS1相当	-	NA6CT-14-4	NA6CTR-14-4				
		SVPM-J3HF10	アンプ	CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1-D	DDK	○	○	MR-PWCNS2相当	-	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4				
		SVPM-J3HF1B	アンプ	JN4FT02S1-R	ST-TMH-S-C1B-100	JAE	○	○	-	-	(A)NAVC-21-1P (C)NAVCBSB-21-1P	(B)NAMF-21-1P (D)NAWFBSB-21-1P				
		SVPM-J3HF2B	アンプ	CM10-SP25L	CM10-#225C(S2)(D8)-100	DDK	○	○	MR-BKCN51相当	-	(A)NA6UC-16-2 (C)NA6UCSB-16-2	(B)NA6UCR-16-2 (D)NA6UCRSB-16-2				
		SVPM-J3HF7B	アンプ	DMS3106A-10SL-4-S-BSS	YSO10-5-8	DDK	○	○	-	RBA2-4BU	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2				
		MR-J2S	エンコーダ	SVEM-J3HF1	モーター	36210-0100FD	36310-3200-008	3M	○	MR-J3CN2	-	NAVCBSB-23-3P	NAMFSB-23-3P			
				SVEM-J3HF2	アンプ	1674320-1	36310-3200-008	3M	○	MR-J3CNS相当	-	NAVCBSB-23-3P	NAMFSB-23-3P			
				SVEM-J3HF1M	アンプ	1-172169-9	316454-1/1473226-1	TE	○	○	-	NAVCBSB-23-4P	NAMFSB-25-4P			
				SVEM-J3HF1L-C20	アンプ	36210-0100FD	36310-3200-008	3M	○	MR-ECNM	-	NAVCBSB-23-5P	-			
				SVEM-J3HF1L-C30	アンプ	1-172161-9	170359-1	TE	○	○	MR-ECNM	-	NAVCBSB-23-6P	-		
				SVEM-J3HF1L-D20	アンプ	36210-0100FD	36310-3200-008	3M	○	MR-ECNM	-	-	-	NAMFSB-25-6P		
				SVEM-J3HF1L-D50	アンプ	1-172161-9	170359-1	TE	○	MR-ECNM	-	-	-	NAMFSB-25-6P		
				SVEM-J3HF2L	アンプ	36210-0100FD	36310-3200-008	3M	○	MR-J3CNS相当	-	NAVCBSB-23-6P	NAMFSB-25-6P			
				SVPM-J2HC1	アンプ	5559-04P-210	5558PBT3L	モレックス	○	○	-	RBA1.25-4RE	(A)NA6CT-16-4 (C)NA6UCSB-16-4	(B)NA6CTR-16-4 (D)NA6UCRSB-16-4		
SVPM-J2HC2	アンプ			CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCNS1相当	-	RBA2-4BU	NA6CT-16-4	NA6CTR-16-4				
SVPM-J2HC3	アンプ			CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCNS1相当	-	RBA2-4BU	(A)NA6CT-14-4 (C)NA6UCSB-14-4	(B)NA6CTR-14-4 (D)NA6UCRSB-14-4				
SVPM-J2HC4	アンプ			CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1	DDK	○	MR-PWCNS2相当	-	RBA5.5-4YE	NA6CT-12-4	NA6CTR-12-4				
SVPM-J2HC5	アンプ	CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCNS1相当	-	RBA5.5-4YE	(A)NA6CT-12-4 (C)NA6UCSB-12-4	(B)NA6CTR-12-4 (D)NA6UCRSB-12-4						
SVPM-J2HC6	アンプ	CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1	DDK	○	MR-PWCNS2相当	-	RBA5.5-4YE	(A)NA6CT-10-4 (C)NA6UCSB-10-4	(B)NA6CTR-10-4 (D)NA6UCRSB-10-4						
SVPM-J2HC7	アンプ	CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCNS1相当	-	RBA5.5-4YE	NA6CT-10-4	NA6CTR-10-4						
SVPM-J2HC1B	アンプ	5559-06P-210	5558PBT3L	モレックス	○	○	-	RBA1.25-4RE	(A)NA6CT-16-6 (C)NA6UCSB-16-6	(B)NA6CTR-16-6 (D)NA6UCRSB-16-6						
SVPM-J2HC2B	アンプ	CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCNS1相当	-	RBA2-4BU	(A)NA6CT-16-6 (C)NA6UCSB-16-6	(B)NA6CTR-16-6 (D)NA6UCRSB-16-6						
SVPM-J2HC3B	アンプ	CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCNS1相当	-	RBA2-4BU	(A)NA6CT-14-6 (C)NA6UCSB-14-6	(B)NA6CTR-14-6 (D)NA6UCRSB-14-6						
SVPM-J2HC4B	アンプ	DMS3106A-10SL-4-S	YSO10-5-8(大和電業)	DDK	○	○	-	RBA2-4BU	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2						
SVPM-J2HC5B	アンプ	CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCNS1相当	-	RBA5.5-4YE	NA6CT-12-6	NA6CTR-12-6						
SVPM-J2HC6B	アンプ	DMS3106A-10SL-4-S-BSS	YSO10-5-8(大和電業)	DDK	○	○	-	RBA2-4BU	NA6UC-16-2	NA6UCR-16-2						
SVPM-J2HC7B	アンプ	CE05-6A22-23SD-D-BSS	CE3057-12A-1	DDK	○	MR-PWCNS1相当	-	RBA1.25-4RE	(A)NA6CT-12-6 (C)NA6UCSB-12-6	(B)NA6CTR-12-6 (D)NA6UCRSB-12-6						
SVPM-J2HC8B	アンプ	CE05-6A24-10SD-D-BSS	CE3057-16A-1	DDK	○	MR-PWCNS2相当	-	RBA1.25-4RE	NA6CT-16-6	NA6CTR-16-6						
MR-J2S	エンコーダ	SVEM-J2HC1	アンプ	10120-3000PE	10320-52FO-008	3M	○	MR-CCN1相当	-	NAVCBSB-27-5P	NAMFSB-25-5P					
		SVEM-J2HC2	アンプ	1-172161	170359-1 MTL-09002(東亜電気工業)	TE	○	○	-	-	-					
		SVEM-J2HC1L	アンプ	10120-3000PE	10320-52FO-008	3M	○	MR-CCN1相当	-	NAVCBSB-27-4P	NAMFSB-25-4P					
		SVEM-J2HC1L	アンプ	10120-3000PE	10320-52FO-008	3M	○	MR-CCN1相当	-	NAVCBSB-27-7P	NAMFSB-25-7P					
		SVEM-J2HC2L	アンプ	DMS3106A-20-29S-BSS	CE3057-12A-3	DDK	○	○	-	NAVCBSB-23-5P	NAMFSB-25-5P					

ACサーボモータ対応ケーブル 結線図

三菱電機(株) J4・J3・JN・J3Wシリーズ用ケーブル

▼ モータ電源ケーブル 結線図

**SVPM-J3HF1 (R)**  
商品ページ **0611**



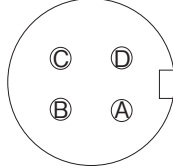
ピン番号	信号	ケーブルタイプ	
		A・B	C・D
2	U	緑色	黒色
3	V	赤	黒/1
4	W	白	黒/2
1	FG	YG	YG

※ケーブル側嵌合面から見た図

**SVPM-J3W1 (R)**  
商品ページ **0607**

アンプ側			モータ側		
信号名	線色		ピン番号	線色	信号名
	A・Bケーブル	ピン番号			
FG	Y/G	2A	1	Y/G	FG
U	赤	1B	2	赤	U
V	白	2A	3	白	V
W	青	1A	4	青	W

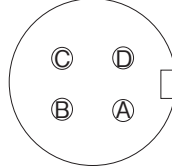
**SVPM-J3HF2,3,5,6**  
商品ページ **0611**



ピン番号	信号	ケーブルタイプ	
		A・B	C・D
A	U	赤	黒/1
B	V	白	黒/2
C	W	青	黒/3
D	FG	YG	YG

※機器側嵌合面から見た図

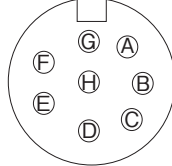
**SVPM-J3HF8**  
商品ページ **0611**



ピン番号	信号	ケーブルタイプ	
		A・B	C・D
A	U	赤	黒/1
B	V	白	黒/2
C	W	青	黒/3
D	FG	YG	YG

※機器側嵌合面から見た図

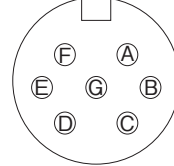
**SVPM-J3HF9**  
商品ページ **0611**



ピン	信号	ケーブルタイプ	
		A・B	C・D
A	U	赤	黒/1
B	V	白	黒/2
C	W	青	黒/3
D	FG	YG	YG
E	-	-	-
F	-	-	-
G	-	-	-
H	-	-	-

※機器側嵌合面から見た図

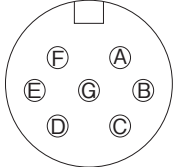
**SVPM-J3HF10**  
商品ページ **0WEB**



ピン	信号	ケーブルタイプ	
		A・B	C・D
A	U	赤	黒/1
B	V	白	黒/2
C	W	青	黒/3
D	FG	YG	YG
E	-	-	-
F	-	-	-
G	-	-	-

※機器側嵌合面から見た図

**SVPM-J3HF7**  
商品ページ **0WEB**

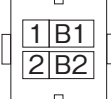


ピン	信号	ケーブルタイプ	
		A・B	C・D
A	U	赤	黒/1
B	V	白	黒/2
C	W	青	黒/3
D	FG	YG	YG
E	-	-	-
F	-	-	-
G	-	-	-

※機器側嵌合面から見た図

**SVPM-J3HF1B(R)・J3W1B(R)**  
商品ページ **0607, 611**

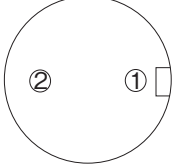
信号配置



ピン番号	信号	ケーブルタイプ	
		A・B	C・D
1	B1	白	黒
2	B2	黒	黒

※ケーブル側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

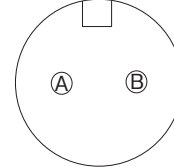
**SVPM-J3HF2B,3B,5B,6B**  
商品ページ **0611**



ピン番号	信号	ケーブルタイプ	
		A・B	C・D
1	B1	黒	黒/1
2	B2	黒	黒/2

※機器側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

**SVPM-J3HF7B**  
商品ページ **0611**



ピン	信号	A・Bケーブル	
		線色	線色
A	B1	黒	黒
B	B2	黒	黒

※機器側嵌合面から見た図  
※B1・B2の極性はありません

# 三菱電機(株)エンコーダJ4・J3・JNシリーズ用ケーブル

## ▼ エンコーダケーブル結線図 一覧表

### SVEM-J3HF1 (R) ・ J3W1 (R)

商品ページ **0607, 613**

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
P5	白	1	3	白	P5
LG	白/黒	2	5	白/黒	LG
MR	赤	3	6	赤	MR
MRR	赤/黒	4	4	赤/黒	MRR
BAT	緑	9	2	緑	BAT
SD	シールド	プレート	9	シールド	SHD

### SVEM-J3HF2

商品ページ **0613**

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
P5	白	1	8	白	P5
LG	白/黒	2	5	白/黒	LG
MR	赤	3	1	赤	MR
MRR	赤/黒	4	2	赤/黒	MRR
BAT	緑	9	4	緑	BAT
SD	シールド	プレート	10	シールド	SHD

### SVEM-J3HF2L

商品ページ **0613**

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
P5	白,赤,緑,黄	1	8	白,赤,緑,黄	P5
LG	黒,黄,黒,黒,黒,黒,黒	2	5	黒,黄,黒,黒,黒,黒,黒	LG
MR	茶	3	1	茶	MR
MRR	茶/黒	4	2	茶/黒	MRR
BAT	青	9	4	青	BAT
SD	シールド	プレート	10	シールド	SHD

### SVEM-J3HF1L-C20-C ・ J3W1L-C20-C

商品ページ **0607, 613**

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
P5	白,赤,緑	1	7	白,赤,緑	P5E
LG	白/黒,赤/黒,緑/黒	2	8	白/黒,赤/黒,緑/黒	P5G
MR	黄	3	1	黄	MR
MRR	黄/黒	4	2	黄/黒	MRR
BAT	茶	9	3	茶	BAT
SD	シールド	フード	9	シールド	SHD

※2線式

### SVEM-J3HF1L-C30-C ・ J3W1L-C30-C

商品ページ **0607, 613**

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
P5	白,赤,緑	1	7	白,赤,緑	P5E
LG	白/黒,赤/黒,緑/黒,青/黒	2	8	白/黒,赤/黒,緑/黒,青/黒	P5G
MR	黄	3	1	黄	MR
MRR	黄/黒	4	2	黄/黒	MRR
MD	茶	7	4	茶	MD
MDR	茶/黒	8	5	茶/黒	MDR
BAT	青	9	3	青	BAT
SD	シールド	フード	6	白/黒,赤/黒,緑/黒,青/黒	CONT
			9	シールド	SHD

※4線式

### SVEM-J3HF1L-D20-D ・ J3W1L-D20-D

商品ページ **0607, 613**

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
P5	白,赤,緑,黄	1	8	白,赤,緑,黄	P5E
LG	黒/白,黒/赤,黒/緑,黒/黄	2	7	黒/白,黒/赤,黒/緑,黒/黄	P5G
MR	茶	3	1	茶	MR
MRR	黒/茶	4	2	黒/茶	MRR
BAT	青	9	3	青	BAT
SD	シールド	フード	9	シールド	SHD

※2線式

### SVEM-J3HF1L-D50-D ・ J3W1L-D50-D

商品ページ **0607, 613**

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
P5	白,赤,緑,黄	1	7	白,赤,緑,黄	P5E
LG	白/黒,赤/黒,緑/黒,黄/黒,灰/黒	2	8	白/黒,赤/黒,緑/黒,黄/黒,灰/黒	P5G
MR	茶	3	1	茶	MR
MRR	茶/黒	4	2	茶/黒	MRR
MD	青	7	4	青	MD
MDR	青/黒	8	5	青/黒	MDR
BAT	灰	9	3	灰	BAT
SD	シールド	フード	6	白/黒,赤/黒,緑/黒,黄/黒,灰/黒	CONT
			9	シールド	SHD

※4線式

### SVEM-J3HF1M

商品ページ **0613**

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
MR	白	1	5	白	MR
MRR	黒/白	2	4	黒/白	MRR
BAT	赤	3	2	赤	BAT
SEL	黒/赤	6	1	黒/赤	CONT
MD	緑	4	8	緑	MD
MDR	黒/緑	5	7	黒/緑	MDR
P5	黄	7	3	黄	P5
LG	黒/黄	8	6	黒/黄	P5G
SHD	シールド	9	9	シールド	SHD

コネクタ付  
ケーブル資料