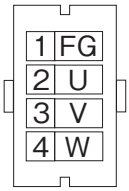
AC伺服馬達用電纜 結線圖

三菱電機 J4／J3／JN／J3W系列用電纜

▼ 馬達電源電纜 結線圖

SVPM-J3HF1(R)



		電纜型號	
		A・B	C・D
腳針編號	訊號	線色	線色
2	U	紅	黑/1
3	V	白	黑/2
4	W	藍	黑/3
1	FG	YG	YG

※電纜側嵌合面視圖

SVPM-J3W1(R)

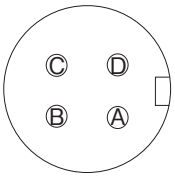
放大器側

訊號名	線色 A・B電纜	腳針編號
FG	Y/G	2A
U	紅	1 B
V	白	2A
W	藍	1 A

馬達側

腳針編號	線色 A・B電纜	訊號名
1	Y/G	FG
2	紅	U
3	白	V
4	藍	W

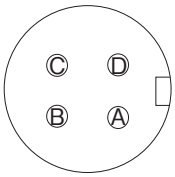
SVPM-J3HF2,3,5,6



		電纜型號	
		A・B	C・D
腳針編號	訊號	線色	線色
A	U	紅	黑/1
B	V	白	黑/2
C	W	藍	黑/3
D	FG	YG	YG

※機器側嵌合面視圖

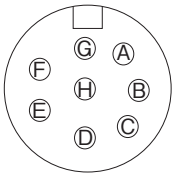
SVPM-J3HF8



		電纜型號
		A・B
腳針編號	訊號	線色
A	U	紅
B	V	白
C	W	藍
D	FG	YG

※機器側嵌合面視圖

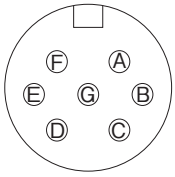
SVPM-J3HF9



		電纜型號
		A・B
腳針	訊號	線色
A	U	紅
B	V	白
C	W	藍
D	FG	YG
E	—	—
F	—	—
G	—	—
H	—	—

※機器側嵌合面視圖

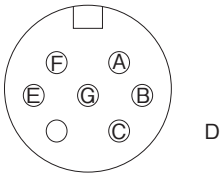
SVPM-J3HF10



		電纜型號
		A・B
腳針	訊號	線色
A	U	紅
B	V	白
C	W	藍
D	FG	YG
E	—	—
F	—	—
G	—	—

※機器側嵌合面視圖

SVPM-J3HF7

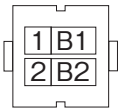


		電纜型號	
		A・B	C・D
腳針	訊號	線色	線色
A	U	紅	黑/1
B	V	白	黑/2
C	W	藍	黑/3
D	FG	YG	YG
E	—	—	—
F	—	—	—
G	—	—	—

※機器側嵌合面視圖

SVPM-J3HF1B(R)・J3W1B(R)

訊號配置

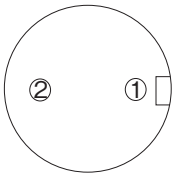


		電纜型號	
		A・B	C・D
腳針編號	訊號	線色	線色
1	B1	白	白
2	B2	黑	黑

※電纜側嵌合面視圖

※B1・B2無極性

SVPM-J3HF2B,3B,5B,6B

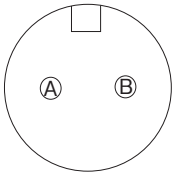


		電纜型號	
		A・B	C・D
腳針編號	訊號	線色	線色
1	B1	黑	黑/1
2	B2	黑	黑/2

※機器側嵌合面視圖

※B1・B2無極性

SVPM-J3HF7B



		A・B電纜
腳針	訊號	線色
A	B1	黑
B	B2	黑

※機器側嵌合面視圖

※B1・B2無線圈極性

三菱電機 編碼器J4／J3／JN系列用電纜

▼ 編碼線結線圖　一覽表

SVEM-J3HF1 (R)・J3W1 (R)

放大器側(HA)

訊號名	線色	腳針編號
P5	白	1
LG	白／黑	2
MR	紅	3
MRR	紅／黑	4
BAT	綠	9
SD	屏蔽	板

馬達側（HM）

腳針編號	線色	訊號名
3	白	P5
6	白／黑	LG
5	紅	MR
4	紅／黑	MRR
2	綠	BAT
9	屏蔽	SHD

SVEM-J3HF2

放大器側(HA)

訊號名	線色	腳針編號
P5	白	1
LG	白／黑	2
MR	紅	3
MRR	紅／黑	4
BAT	綠	9
SD	屏蔽	板

馬達側（HM）

腳針編號	線色	訊號名
8	白	P5
5	白／黑	LG
1	紅	MR
2	紅／黑	MRR
4	綠	BAT
10	屏蔽	SHD

SVEM-J3HF2L

放大器側(HA)

訊號名	線色	腳針編號
P5	白,紅,綠,黃	1
LG	綠/黑黃/黑白/黑紅/黑	2
MR	褐	3
MRR	褐／黑	4
BAT	藍	9
SD	屏蔽	板

馬達側（HM）

腳針編號	線色	訊號名
8	白,紅,綠,黃	P5
5	綠/黑黃/黑白/黑紅/黑	LG
1	褐	MR
2	褐／黑	MRR
4	藍	BAT
10	屏蔽	SHD

SVEM-J3HF1L-C20-C・J3W1L-C20-C

放大器側(HA)

訊號名	線色	腳針編號
P5	白、紅綠	1
LG	白/黑紅/黑綠/黑	2
MR	黃	3
MRR	黃/黑	4
BAT	褐	9
SD	屏蔽	外罩

馬達側　(HM)

腳針編號	線色	訊號名
7	白、紅綠	P5E
8	白/黑紅/黑綠/黑	P5G
1	黃	MR
2	黃/黑	MRR
3	褐	BAT
9	屏蔽	SHD

※2線式

SVEM-J3HF1L-C30-C・J3W1L-C30-C

放大器側(HA)

訊號名	線色	腳針編號
P5	白、紅綠	1
LG	白/黑紅/黑綠/黑藍/黑	2
MR	黃	3
MRR	黃/黑	4
MD	褐	7
MDR	褐/黑	8
BAT	藍	9
SD	屏蔽	外罩

馬達側（HM）

腳針編號	線色	訊號名
7	白、紅綠	P5E
8	白/黑紅/黑綠/黑藍/黑	P5G
1	黃	MR
2	黃/黑	MRR
4	褐	MD
5	褐/黑	MDR
3	藍	BAT
6	白/黑紅/黑綠/黑藍/黑	CONT
9	屏蔽	SHD

※4線式

SVEM-J3HF1L-D20-D・J3W1L-D20-D

放大器側(HA)

連結器

訊號名	線色	腳針編號
P5	白、紅綠、黃	1
LG	黑/白、黑/紅黑/綠、黑 /黃	2
MR	褐	3
MRR	黑/褐	4
BAT	藍	9
SD	屏蔽	外罩

馬達側　(HM)

連結器

腳針編號	線色	訊號名
7	白、紅綠、黃	P5E
8	黑/白、黑/紅黑/綠、黑 /黃	P5G
1	褐	MR
2	黑/褐	MRR
3	藍	BAT
9	屏蔽	SHD

※2線式

SVEM-J3HF1L-D50-D・J3W1L-D50-D

放大器側(HA)

訊號名	線色	腳針編號
P5	白、紅綠、黃	1
LG	白/黑紅/黑綠/黑黃/黑灰/黑	2
MR	褐	3
MRR	褐/黑	4
MD	藍	7
MDR	藍/黑	8
BAT	灰	9
SD	屏蔽	外罩

馬達側　(HM)

腳針編號	線色	訊號名
7	白、紅綠、黃	P5E
8	白/黑紅/黑綠/黑黃/黑灰/黑	P5G
1	褐	MR
2	褐/黑	MRR
4	藍	MD
5	藍/黑	MDR
3	灰	BAT
6	白/黑紅/黑綠/黑黃/黑灰/黑	CONT
9	屏蔽	SHD

※4線式

SVEM-J3HF1M

放大器側(HA)

訊號名	線色	腳針編號
MR	白	1
MRR	黑／白	2
BAT	紅	3
SEL	黑／紅	6
MD	綠	4
MDR	黑／綠	5
P5	黃	7
LG	黑／黃	8
SHD	屏蔽	9

馬達側　(HM)

腳針編號	線色	訊號名
5	白	MR
4	黑／白	MRR
2	紅	BAT
1	黑／紅	CONT
8	綠	MD
7	黑／綠	MDR
3	黃	P5
6	黑／黃	P5G
9	屏蔽	SHD