

**KOGANEI**

制御機器



CABLE ASSEMBLIES

# ケーブルアセンブリ INDEX

RoHS指令対応製品

2010.03.31

電磁弁JAシリーズ、電磁弁Fシリーズ用

配線仕様別ケーブルアセンブリ ————— 2



**注意**

ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

PCW-J400

ケーブル長さ (m) 注：0.5mピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A端(コントローラ側)	B端(機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y端子付	100mm Y端子付
3	300mm Y端子付	100mm 棒端子付

●A端(コントローラ側)  
40極360形コネクタ  
FCN-367J040<富士通(株)>

●B端(機器側)  
40極360形コネクタ  
FCN-367J040<富士通(株)>

用途、対応機種  
FCNコネクタタイプ(40極)  
オムロン、三菱、東芝、  
富士電機機器制御、  
安川電機、シャープ、  
横河電機、光洋電子工業

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

PCW-J40A

ケーブル長さ (m) 注：0.5mピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A端(コントローラ側)	B端(機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y端子付	100mm Y端子付
3	300mm Y端子付	100mm 棒端子付

●A端(コントローラ側)  
バラ線

●B端(機器側)  
40極360形コネクタ  
FCN-367J040<富士通(株)>

用途、対応機種  
PC、各種コントローラ

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

PCW-J40Y

ケーブル長さ (m) 注：0.5mピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A端(コントローラ側)	B端(機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y端子付	100mm Y端子付
3	300mm Y端子付	100mm 棒端子付

●A端(コントローラ側)  
バラ線 Y端子付

●B端(機器側)  
40極360形コネクタ  
FCN-367J040<富士通(株)>

用途、対応機種  
PC、各種コントローラ

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

備考：ケーブル長さは20m以上のものについても製作可能です。最寄りの弊社営業所へご相談ください。

PCW-F400

ケーブル長さ (m) 注：0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付

● A 端 (コントローラ側)  
40 極フラットケーブルコネクタ  
FL40A2FO (沖電線(株)) 相当品

● B 端 (機器側)  
40 極フラットケーブルコネクタ  
FL40A2FO (沖電線(株)) 相当品

用途、対応機種  
MIL コネクタタイプ (40 極)  
日立製作所、パナソニック電工

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

PCW-F40A

ケーブル長さ (m) 注：0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付

● A 端 (コントローラ側)  
バラ線

● B 端 (機器側)  
40 極フラットケーブルコネクタ  
FL40A2FO (沖電線(株)) 相当品

用途、対応機種  
PC、各種コントローラ

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

PCW-F40Y

ケーブル長さ (m) 注：0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付

● A 端 (コントローラ側)  
バラ線 Y 端子付

● B 端 (機器側)  
40 極フラットケーブルコネクタ  
FL40A2FO (沖電線(株)) 相当品

用途、対応機種  
PC、各種コントローラ

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

備考：ケーブル長さは 20m 以上のものについても製作可能です。最寄りの弊社営業所へご相談ください。

44 KOGANEI

PCW-G400

ケーブル長さ (m) 注: 0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付

備考: Y 端子は M3.5 用です。

● A 端 (コントローラ側)  
40 極 360 形コネクタ  
FCN-367J040 <富士通 (株)>

用途、対応機種  
FCN コネクタタイプ (40 極)  
オムロン、三菱、東芝、  
富士電機機器制御、  
安川電機、シャープ、  
横河電機、光洋電子工業

● B 端 (機器側)  
40 極フラット  
ケーブルコネクタ  
FL40A2FO  
<沖電線 (株)> 相当品

※電源線の末端処理は電源線仕様により異なります。

A 端と B 端のコネクタ No. が一致しないタイプです。なので右図を参照ください。

A 端コネクタ No.	布線表	B 端コネクタ No.
A1		1
B1		2
A2		3
B2		4
A3		5
B3		6
A4		7
B4		8
A5		9
B5		10
A6		11
B6		12
A7		13
B7		14
A8		15
B8		16
A9		17
B9		18
A10		19
B10		20
A11		21
B11		22
A12		23
B12		24
A13		25
B13		26
A14		27
B14		28
A15		29
B15		30
A16		31
B16		32
A17		33
B17		34
A18		35
B18		36
A19		37
B19		38
A20		39
B20		40

PCW-H200

ケーブル長さ (m) 注: 0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付 (リレーターミナル他)
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付 (8点、16点入力・出力ユニット対応) 注
4	300mm Y 端子付	100mm 丸端子付 (コガネイ F201仕様マニホールドに対応)
5	100mm 棒端子付	100mm Y 端子付 (リレーターミナル他)
6	100mm 棒端子付	100mm 棒端子付 (8点、16点入力・出力ユニット対応) 注
7	100mm 棒端子付	100mm 丸端子付 (コガネイ F201仕様マニホールドに対応)

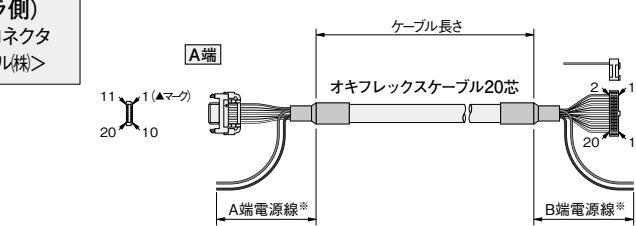
備考: Y 端子は M3.5 用、丸端子は M3 用です。

● A 端 (コントローラ側)  
20 極 ハーフピッチコネクタ  
8822-020-171F <ケル (株)>

用途、対応機種  
分岐ユニット  
直結タイプ

● B 端 (機器側)  
20 極フラットケーブルコネクタ  
FL20A2FO <沖電線 (株)> 相当品

※電源線の末端処理は電源線仕様により異なります。  
注: コネクタ式 8 点、16 点入力出力ユニットにも対応します。



PCW-F200

ケーブル長さ (m) 注: 0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付 (リレーターミナル他)
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付 (8 点、16 点入力・出力ユニット対応) 注
4	300mm Y 端子付	100mm 丸端子付 (コガネイ F201 仕様マニホールドに対応)
5	100mm 棒端子付	100mm Y 端子付 (リレーターミナル他)
6	100mm 棒端子付	100mm 棒端子付 (8 点、16 点入力・出力ユニット対応) 注
7	100mm 棒端子付	100mm 丸端子付 (コガネイ F201 仕様マニホールドに対応)

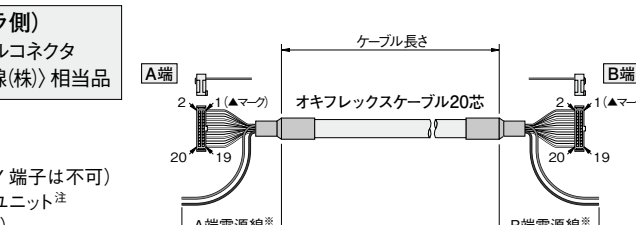
備考: Y 端子は M3.5 用、丸端子は M3 用です。

● A 端 (コントローラ側)  
20 極フラットケーブルコネクタ  
FL20A2FO <沖電線 (株)> 相当品

用途、対応機種  
リレーターミナル  
分岐ユニット (電源線 Y 端子は不可)  
8 点、16 点入力・出力ユニット 注  
(電源線 Y 端子は不可)

● B 端 (機器側)  
20 極フラットケーブルコネクタ  
FL20A2FO <沖電線 (株)> 相当品

※電源線の末端処理は電源線仕様により異なります。  
注: コネクタ式 8 点、16 点入力出力ユニットにも対応します。



PCW-F340

ケーブル長さ (m) 注: 0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付

● A 端 (コントローラ側)  
34 極フラットケーブルコネクタ  
FL34A2FO (沖電線(株)) 相当品  
用途、対応機種  
MIL コネクタタイプ (34 極)  
キーエンス

● B 端 (機器側)  
34 極フラットケーブルコネクタ  
FL34A2FO (沖電線(株)) 相当品

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

PCW-F34A

ケーブル長さ (m) 注: 0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付

● A 端 (コントローラ側)  
バラ線  
用途、対応機種  
PC、各種コントローラ

● B 端 (機器側)  
34 極フラットケーブルコネクタ  
FL34A2FO (沖電線(株)) 相当品

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

PCW-F34Y

ケーブル長さ (m) 注: 0.5m ピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A 端 (コントローラ側)	B 端 (機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y 端子付	100mm Y 端子付
3	300mm Y 端子付	100mm 棒端子付

● A 端 (コントローラ側)  
バラ線 Y 端子付  
用途、対応機種  
PC、各種コントローラ

● B 端 (機器側)  
34 極フラットケーブルコネクタ  
FL34A2FO (沖電線(株)) 相当品

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。

備考: ケーブル長さは 20m 以上のものについても製作可能です。最寄りの弊社営業所へご相談ください。

PCW-J240

-

ケーブル長さ (m) 注: 0.5mピッチで記入してください。(MAX.20m)

電源線仕様

記号	A端(コントローラ側)	B端(機器側)
0	電源線なし	電源線なし
1	300mm バラ線	100mm バラ線
2	300mm Y端子付	100mm Y端子付 (リレーターミナル他)
3	300mm Y端子付	100mm 棒端子付 (8点、16点入力・出力ユニット対応) 注
4	300mm Y端子付	100mm 丸端子付 (コガネイ F201仕様マニホールドに対応)

備考: Y端子はM3.5用、丸端子はM3用です。

●A端(コントローラ側)  
24極360形コネクタ  
FCN-367J024 富士通(株)

用途、対応機種  
FCNコネクタタイプ(24極)  
オムロン

●B端(機器側)  
20極フラット  
ケーブルコネクタ  
FL20A2FO  
〈沖電線(株)〉相当品

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。  
注: コネクタ式8点、16点入力・出力ユニットにも対応します。

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。  
注: コネクタ式8点、16点入力・出力ユニットにも対応します。

※電源線の端末処理は電源線仕様により異なります。  
注: コネクタ式8点、16点入力・出力ユニットにも対応します。

●オムロン(株)製C500-ID218CN、C200H-ID215、C500-OD415CN、C200H-OD215、C500-MD211CN、C200H-MD215と8点、16点入力・出力ユニットを接続する場合、下記の図のようなケーブルアセンブリを製作の上ご使用ください。

PC側本体コネクタ	富士通(株)製	FCN-365P024
PC側適合コネクタ	富士通(株)製	FCN-367J024
ユニット側本体コネクタ	沖電線(株)製	FL20A2MS
ユニット側適合コネクタ	沖電線(株)製	FL20A2FO (相当品)

PC側

ユニット側

配線図

PC側  
コネクタピンNo.  
A列 B列

注: コネクタのピンNo.は便宜上付けたものです。  
▲マークを基準にしてください。

備考: ピンNo.の表現方法は異なりますが、ケーブルにコネクタが圧接済みのケーブルアセンブリを用意しています。形式はPCW-J240- です。(上図参照)

KOGANEI 47

# JAシリーズ、Fシリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ配線仕様別 ケーブルアセンブリ

各配線仕様別に専用のケーブルアセンブリを用意しています。

## ■注文記号

FMA -   -   -  

専用ケーブルの種類

- 100W：-F100専用ケーブルアセンブリ
- 101W：-F101専用ケーブルアセンブリ
- 200W：-F200専用ケーブルアセンブリ
- 201W：-F201専用ケーブルアセンブリ
- 260W：-F260専用ケーブルアセンブリ
- 250W：-D250専用ケーブルアセンブリ
- 251W：-D251専用ケーブルアセンブリ

端末処理

無記入：バラ線〔専用ラベル／No.付〕

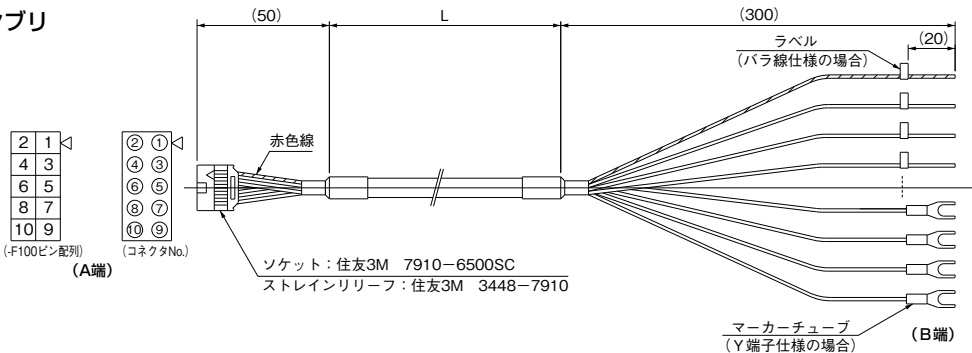
Y：Y端子〔M3.5〕〔マーカチューブ／No.付〕

ケーブル長さ (m)：0.5～20 (0.5mピッチで記入)  
※使用ケーブル UL STYLE NO.20266 150V 80℃  
AWG28 (7/0.127 [本/mm])

注：配線は、各ピン配列、コネクタNo.、ラベルNo.、マーカチューブNo.等を確認しながら正しく行なってください。

### ●-F100専用ケーブルアセンブリ

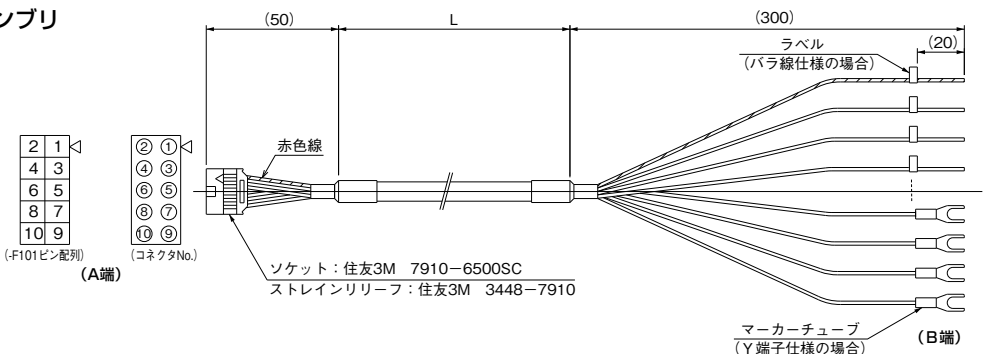
FMA-100W- - 



A端	-F100ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
B端	ラベル,マーカチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	COM	COM

### ●-F101専用ケーブルアセンブリ

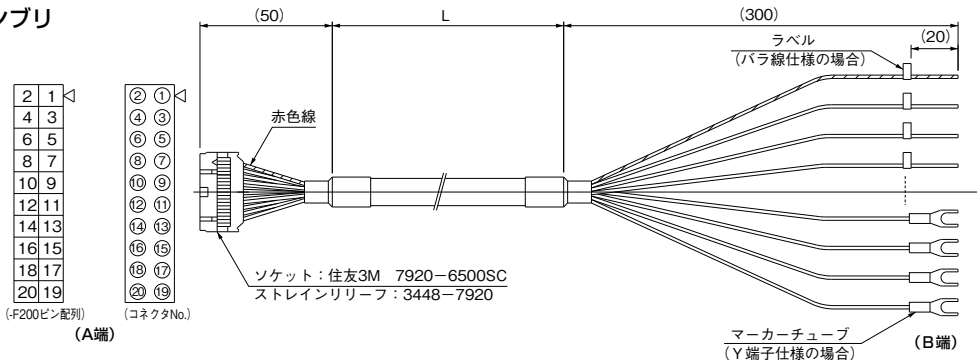
FMA-101W- - 



A端	-F101ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
B端	ラベル,マーカチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	—	+

### ●-F200専用ケーブルアセンブリ

FMA-200W- - 



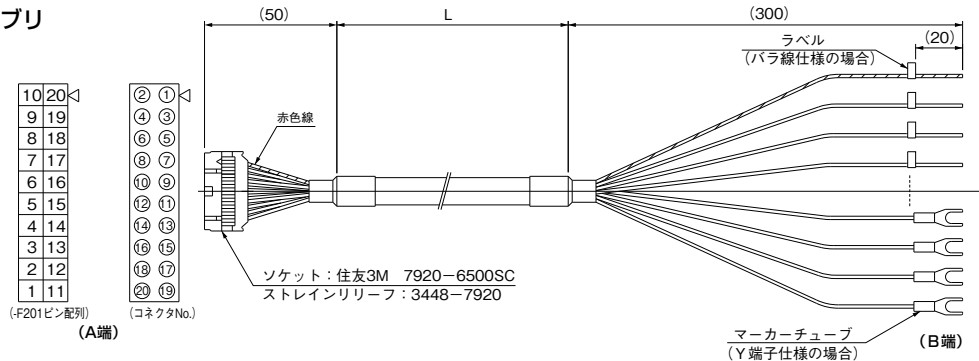
A端	-F200ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
B端	ラベル,マーカチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	—	—	+	+

JAシリーズ、Fシリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ配線仕様別 ケーブルアセンブリ

●-F201専用ケーブルアセンブリ

FMA-201W-□-□

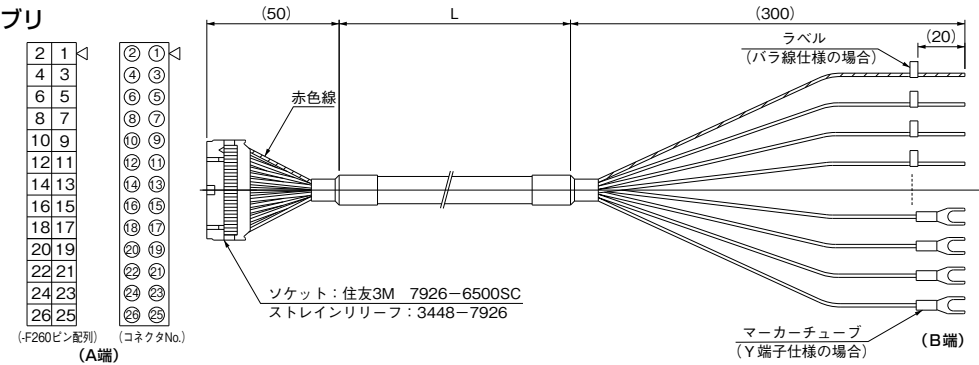
注：ピン配列のNo.とコネクタNo.  
には違いがありますので注意し  
てください。



A端	-F201ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	コネクタNo.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	—	+	9	10	11	12	13	14	15	16	—	+

●-F260専用ケーブルアセンブリ

FMA-260W-□-□

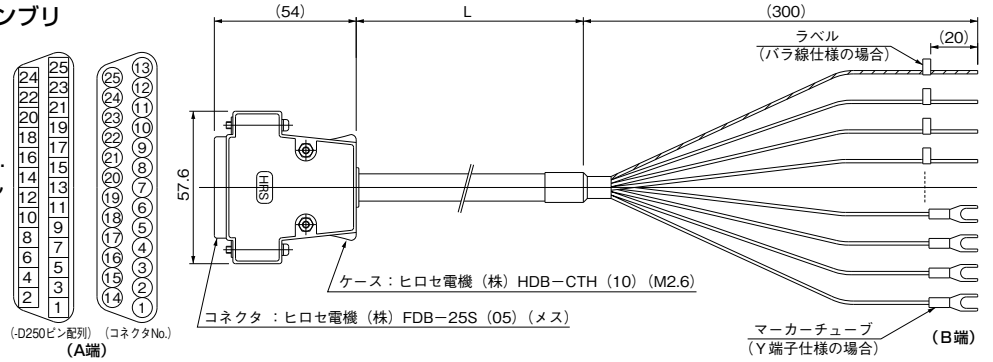


A端	-F260ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	コネクタNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

●-D250専用ケーブルアセンブリ

FMA-250W-□-□

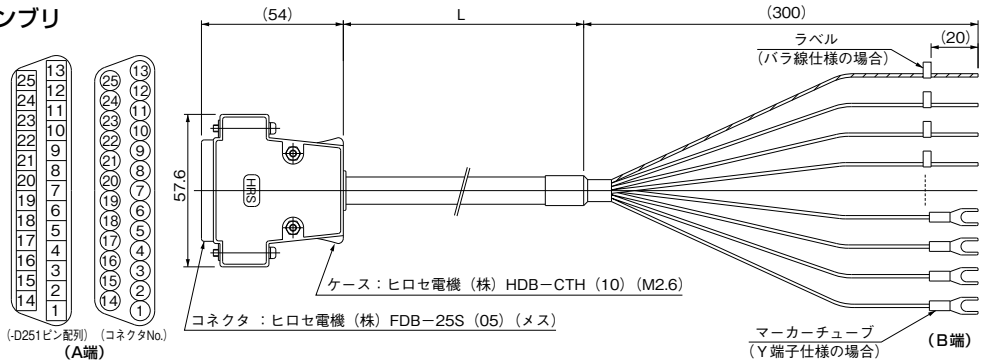
注：ピン配列のNo.とコネクタNo.  
には違いがありますので注意し  
てください。



A端	-D250ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	コネクタNo.	1	14	2	15	3	16	4	17	5	18	6	19	7	20	8	21	9	22	10	23	11	24	12	25	13
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

●-D251専用ケーブルアセンブリ

FMA-251W-□-□



A端	-D251ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	コネクタNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25