

機器システム部材 セールス & テクニカルニュース

No.21-011A
2021年11月発行

表 題	三菱汎用ACサーボ用ケーブル コネクタ変更のお知らせ
適用機種	MR-JN/J4 用サーボケーブル

平素は弊社製品に対し格別のご愛顧を賜わり厚く御礼申し上げます。
さて、三菱汎用ACサーボ用ケーブルにつきまして、現行コネクタ生産終了のためコネクタ(バックシェル/ケーブルクランプ)を変更します。本変更に伴う製品機能・性能への影響はございませんので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 対象製品

三菱汎用ACサーボ用ケーブル。
詳細は2ページの表1を参照ください。

2. 内容

対象ケーブルの日本フレックス製コネクタを三桂製作所製コネクタに変更します。
本コネクタ変更による、機能及び、性能に違いはありません。また、現行コネクタとの勘合も可能です。
※コネクタ外観・寸法については、4ページの表2、7ページの表3を参照ください。
※本コネクタ変更はバックシェル、ケーブルクランプのみであり、
プラグ、ケーブルレセプタクルは変更致しません。

3. 対応時期

在庫消化後、コネクタを変更します。
今後、使用コネクタの異なる製品が混在いたしますので、ご了承ください。

A : 2021年11月発行(No.21-011)より修正追加

表1 対象製品一覧

No	ケーブル形名	コネクタ①		コネクタ②			
		現行品(日本フレックス)	代替品(三桂製作所)	現行品(日本フレックス)	代替品(三桂製作所)		
		部材形名	代替品	部材形名	代替品		
1	SC-BKC2CJCBLL□M-■-H	ACA-08RL-MS10F	C29KD0810	ACS-08RL-MS16F	C2KD0816		
2	SC-BKC2CJCBLL□M-■-L						
3	SC-BKC2CJCBLL□M-■-SBH						
4	SC-BKC2CJCBLL□M-■-SBL						
5	SC-BKCCBL□M-■-H						
6	SC-BKCCBL□M-■-H-S1						
7	SC-BKCCBL□M-■-L						
8	SC-BKCCBL□M-■-L-S1						
9	SC-BKCCBL□M-■-SBH						
10	SC-BKCCBL□M-■-SBH-S1						
11	SC-BKCCBL□M-■-SBL						
12	SC-BKCCBL□M-■-SBL-S1						
13	SC-BKCJCBLL□M-■-H						
14	SC-BKCJCBLL□M-■-L						
15	SC-BKC1FJACBL□M-■-L	ACA-08RL-MS14F	C29KD0814	-	-		
16	SC-BKC1FJACBL□M-■-H						
17	SC-BKC1FJACBL□M-■-L						
18	SC-BKS1FJACBL□M-■-H						
19	SC-BKS1FJACBL□M-■-L						
20	SC-J3ENFJACBL□M-■-H	ACA-08RL-MS18F	C29KD0818	-	-		
21	SC-J3ENFJACBL□M-■-L						
22	SC-PWS1FJACBL□M-■-H						
23	SC-PWS1FJACBL□M-■-L						
24	SC-FANFCBL□M-■-H	ACA-12RL-MS14F	C29KD1214	-	-		
25	SC-FANFCBL□M-■-L						
26	SC-PWC3CBL□M-■-MH	ACA-16RL-MS32F	C29KD1632	-	-		
27	SC-PWC3CBL□M-■-ML						
28	SC-PWC3CBL□M-■-SBMH						
29	SC-PWC3CBL□M-■-SBML						
30	SC-PWC35CBL□M-■-SBXH						
31	SC-PWC35CBL□M-■-SBXL						
32	SC-PWC35CBL□M-■-XH						
33	SC-PWC35CBL□M-■-XH-S1						
34	SC-PWC35CBL□M-■-XL						
35	SC-PWC35CBL□M-■-XL-S1						
36	SC-PWC5CBL□M-■-SBXH						
37	SC-PWC5CBL□M-■-SBXH-S1						
38	SC-PWC5CBL□M-■-SBXL						
39	SC-PWC5CBL□M-■-SBXL-S1						
40	SC-PWC5CBL□M-■-XH	ACA-24RL-MS22F	C29KD2422	ACS-24RL-MS32F	C2KD2432		
41	SC-PWC5CBL□M-■-XH-S1						
42	SC-PWC5CBL□M-■-XL						
43	SC-PWC5CBL□M-■-XL-S1						
44	SC-PWC5CBL□M-■-SBXH						
45	SC-PWC5CBL□M-■-SBXH-S1						
46	SC-PWC5CBL□M-■-SBXL						
47	SC-PWC5CBL□M-■-SBXL-S1						
48	SC-PWC5CBL□M-■-XH						
49	SC-PWC5CBL□M-■-XH-S1						
50	SC-PWC5CBL□M-■-XL						
51	SC-PWC5CBL□M-■-XL-S1						
52	SC-PWC2CBL□M-■-SBXH			ACA-24RL-MS24F	C29KD2424	-	-
53	SC-PWC2CBL□M-■-SBXL						
54	SC-PWC2CBL□M-■-SBXH						
55	SC-PWC2CBL□M-■-SBXL						
56	SC-PWC3CBL□M-■-SBH	ACA-24RL-MS32F	C29KD2432	ACS-24RL-MS32F	C2KD2432		
57	SC-PWC3CBL□M-■-SBLH	ACA-28RL-MS32F	C29KD2832	-	-		
58	SC-PWC3CBL□M-■-SBLH-S1						
59	SC-PWC3CBL□M-■-SBL						
60	SC-PWC3CBL□M-■-SBL-S1						
61	SC-PWC3CBL□M-■-SBLH						
62	SC-PWC3CBL□M-■-SBLH-S1						
63	SC-PWC3CBL□M-■-SBL						
64	SC-PWC3CBL□M-■-SBL-S1						
64	SC-PWC3CBL□M-■-SBL-S1						

※ 形名内の記号は以下のとおり

□:ケーブル長、■:引き出し方向(A1:負荷側、A2:反負荷側、A3:軸左側、A4:軸右側)

No	ケーブル形名	コネクタ①		コネクタ②			
		現行品(日本フレックス)	代替品(三桂製作所)	現行品(日本フレックス)	代替品(三桂製作所)		
		部材形名	代替品	部材形名	代替品		
65	SC-BKC1JCBL□M-SBL	ACS-08RL-MS16F	C2KD0816	-	-		
66	SC-BKC21JCBL□M-■-H						
67	SC-BKC21JCBL□M-■-L						
68	SC-BKC21JCBL□M-■-SBH						
69	SC-BKC21JCBL□M-■-SBL						
70	SC-BKC21JCBL□M-H						
71	SC-BKC21JCBL□M-L						
72	SC-BKC21JCBL□M-SBH						
73	SC-BKC21JCBL□M-SBL						
74	SC-BKC2CBL□M-SBH						
75	SC-BKC2CBL□M-SBL						
76	SC-BKC2CBL□M-H						
77	SC-BKC2CBL□M-L						
78	SC-BKC2CBL□M-SBH						
79	SC-BKC2CBL□M-SBL						
80	SC-BKC2JCBL□M-SBH					ACS-08RL-MS16F	C2KD0816
81	SC-BKC2JCBL□M-SBL					-	-
82	SC-BKS3JCBL□M-■-H						
83	SC-BKS3JCBL□M-■-H-S1						
84	SC-BKS3JCBL□M-■-L						
85	SC-BKS3JCBL□M-■-L-S1						
86	SC-PWS1FMCBL□M-■-H	ACS-08RL-MS18F	C2KD0818				
87	SC-PWS1FMCBL□M-■-L						
88	SC-PWS1JCBL□M-■-H						
89	SC-PWS1JCBL□M-■-H-S1						
90	SC-PWS1JCBL□M-■-L						
91	SC-PWS1JCBL□M-■-L-S1						
92	SC-PWS1JCBL□M-■-S						
93	SC-PWS3FMCBL□M-■-H						
94	SC-PWS3JCBL□M-■-H						
95	SC-PWS3JCBL□M-■-H-S1						
96	SC-PWS3JCBL□M-■-L						
97	SC-PWS3JCBL□M-■-L-S1						
98	SC-PWS5FJCBL□M-■-H						
99	SC-PWS5FJCBL□M-■-L						
100	SC-PWC3CBL□M-MH	ACS-16RL-MS32F	C2KD1632	-	-		
101	SC-PWC3CBL□M-ML						
102	SC-PWC3CBL□M-SBMH						
103	SC-PWC3CBL□M-SBML						
104	SC-PWC35JCBL□M-SBXH	ACS-24RL-MS22F	C2KD2422	ACS-24RL-MS32F	C2KD2432		
105	SC-PWC35JCBL□M-SBXL						
106	SC-PWC35JCBL□M-XH						
107	SC-PWC35JCBL□M-XH-S1						
108	SC-PWC35JCBL□M-XL						
109	SC-PWC35JCBL□M-XL-S1						
110	SC-PWC5CBL□M-SBXH						
111	SC-PWC5CBL□M-SBXH-S1						
112	SC-PWC5CBL□M-SBXL						
113	SC-PWC5CBL□M-SBXL-S1						
114	SC-PWC5CBL□M-XH						
115	SC-PWC5CBL□M-XH-S1						
116	SC-PWC5CBL□M-XL						
117	SC-PWC5CBL□M-XL-S1						
118	SC-PWC5JCBL□M-SBXH						
119	SC-PWC5JCBL□M-SBXH-S1						
120	SC-PWC5JCBL□M-SBXL						
121	SC-PWC5JCBL□M-SBXL-S1						
122	SC-PWC5JCBL□M-XH						
123	SC-PWC5JCBL□M-XH-S1						
124	SC-PWC5JCBL□M-XL						
125	SC-PWC5JCBL□M-XL-S1						
126	SC-PWC2CBL□M-SBXH	ACS-24RL-MS24F	C2KD2424	-	-		
127	SC-PWC2CBL□M-SBXL						
128	SC-PWC2CBL□M-XH						
129	SC-PWC2CBL□M-XL						
130	SC-PWC2JCBL□M-SBXH	ACS-24RL-MS24F	C2KD2424				
131	SC-PWC2JCBL□M-SBXL	ACS-24RL-MS32F	C2KD2432	-	-		
132	SC-PWC3CBL□M-SBH						
133	SC-PWC3CBL□M-SBLH	ACS-28RL-MS32F	C2KD2832	-	-		
134	SC-PWC3CBL□M-SBLH-S1						
135	SC-PWC3CBL□M-SBLL						
136	SC-PWC3CBL□M-SBLL-S1						
137	SC-PWC3JCBL□M-SBLH						
138	SC-PWC3JCBL□M-SBLH-S1						
139	SC-PWC3JCBL□M-SBLL			ACS-28RL-MS32F	C2KD2832		
140	SC-PWC3JCBL□M-SBLL-S1						

※ 形名内の記号は以下のとおり

□:ケーブル長、■:引き出し方向(A1:負荷側、A2:反負荷側、A3:軸左側、A4:軸右側)

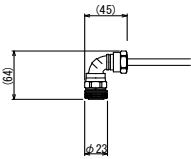
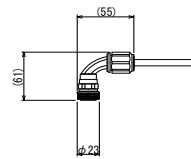
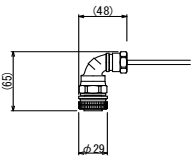
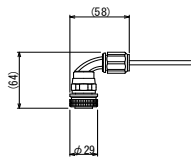
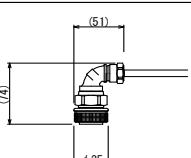
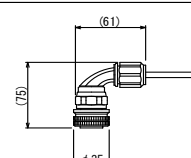
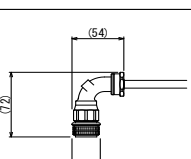
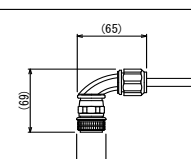
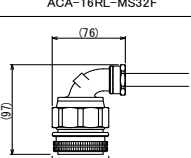
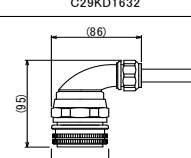
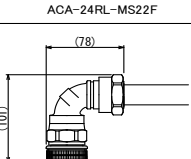
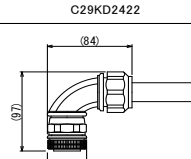
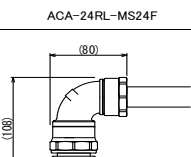
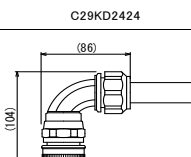
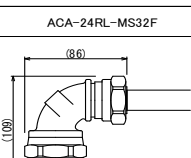
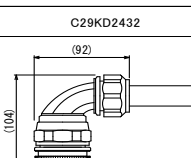
三菱電機システムサービス株式会社
産業システムセンター

〒461-0040 名古屋市東区矢田一丁目 26 番 43 号
電話相談窓口: TEL (052) 719-0605

4. コネクタ外観・寸法

対象コネクタの外観・寸法は以下表2、表3のとおりです。

表2 コネクタ外形図

対象ケーブルNo.	形名	現行コネクタ(バックシェル/ケーブルクランプ) 日本フレックス株式会社	代替コネクタ(バックシェル/ケーブルクランプ) 株式会社三桂製作所
No.1~14 コネクタ①	ACA-08RL-MS10F		
No.15~19 コネクタ①	ACA-08RL-MS14F		
No.20~23 コネクタ①	ACA-08RL-MS18F		
No.24~25 コネクタ①	ACA-12RL-MS14F		
No.26~29 コネクタ①	ACA-16RL-MS32F		
No.30~51 コネクタ①	ACA-24RL-MS22F		
No.52~55 コネクタ①	ACA-24RL-MS24F		
No.56 コネクタ①	ACA-24RL-MS32F		

※プラグ、ケーブルレセプタクル込みの外形図になります。

	現行コネクタ(バックシェル/ケーブルクランプ) 日本ブレックス株式会社	代替コネクタ(バックシェル/ケーブルクランプ) 株式会社三桂製作所
対象ケーブルNo. / 形名	ACA-28RL-MS32F	C29KD2832
No.57~64 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-08RL-MS16F	C2KD0816
No.80~81 コネクタ②		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-08RL-MS18F	C2KD0818
No.86~87 コネクタ① No.93 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-08RL-MS18F	C2KD0818
No.88~92 コネクタ① No.94~97 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-08RL-MS18F	C2KD0818
No.98~99 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-16RL-MS32F	C2KD1632
No.100~103 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-24RL-MS22F	C2KD2422
No.104~125 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-24RL-MS24F	C2KD2424
No.126~131 コネクタ①		

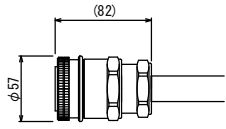
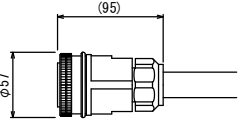
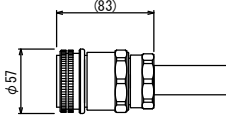
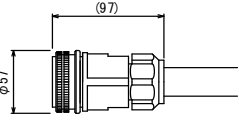
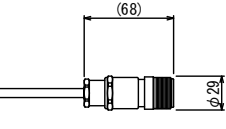
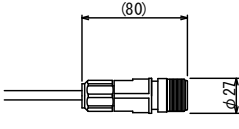
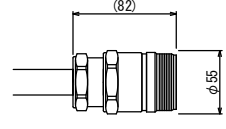
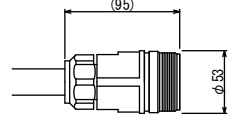
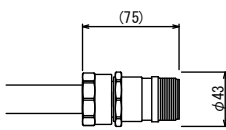
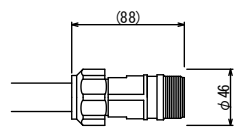
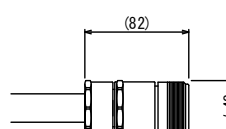
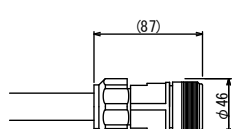
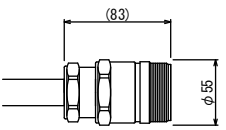
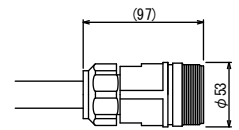
A

A

A

A

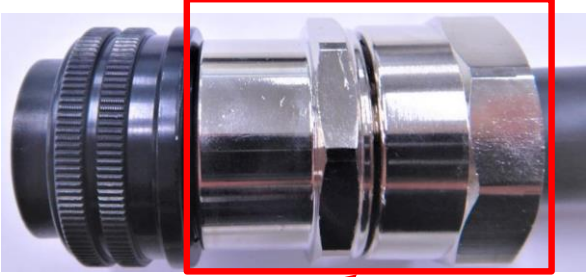
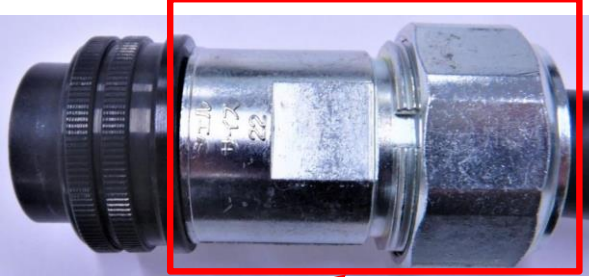

※プラグ、ケーブルレセプタクル込みの外形図になります。

	現行コネクタ(バックシールド/ケーブルクランプ) 日本フレックス株式会社	代替コネクタ(バックシールド/ケーブルクランプ) 株式会社三桂製作所
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-24RL-MS32F	C2KD2432
No.132 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-28RL-MS32F	C2KD2832
No.133~140 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-08RL-MS16F	C2KD0816
No.1~4 コネクタ② No.65~85 コネクタ①		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-24RL-MS32F	C2KD2432
No.30~35 コネクタ② No.56 コネクタ② No.104~109 コネクタ② No.132 コネクタ②		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-24RL-MS22F	C2KD2422
No.44~51 コネクタ② No.118~125 コネクタ②		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-24RL-MS24F	C2KD2424
No.54~55 コネクタ② No.130~131 コネクタ②		
対象ケーブルNo. / 形名	ACS-28RL-MS32F	C2KD2832
No.61~64 コネクタ② No.137~140 コネクタ②		

A

※プラグ、ケーブルレセプタクル込みの外形図になります。

表 3 コネクタ外観(代表 2 品種)

	現行コネクタ(バックシェル/ケーブルクランプ)	代替コネクタ(バックシェル/ケーブルクランプ)
メーカー	日本フレックス株式会社	株式会社三桂製作所
形名	ACS-24RL-MS22F	G2KD2422
外観	 <p>対象製品</p>	 <p>対象製品</p>
形名	ACA-24RL-MS22F	G29KD2422
外観	 <p>対象製品</p>	 <p>対象製品</p>
その他	<p>従来品との相互嵌合が可能です。 ※プラグ、ケーブルレセプタクルは変更致しません。</p>	