

生産終了予定商品のお知らせ

基板対FPC接続

発行日

2013年3月4日

No. 2013009C(ON)

回転フロントロック方式(0.3mmピッチ 下接点タイプ)FPCコネクタ 形XF3H-□□55-31A 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

回転フロントロック方式
(0.3mmピッチ下接点タイプ)FPCコネクタ



形XF3H-□□55-31A



推奨代替商品

回転フロントロック方式
(0.3mmピッチ 下接点タイプ)FPCコネクタ

形XF3H-□□55-31AR

■生産終了予定時期

2014年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- 部品点数(ホールドダウン)が増えることにより、プリント基板加工寸法が変更となります。
また、製品高さ、FPC挿入深さ、有効嵌合長も変更となりますので、ご注意ください。
- スライダの色について、形XF3H-□□55-31Aでは茶ですが、形XF3H-□□55-31ARでは黒になります。
(詳細は、2ページをご参照ください。)
- 31、41、57、61極については、形XF3H-□□55-31Aで対応しておりますが、形XF3H-□□55-31ARでの対応
予定はございません。(2012年12月現在)

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形XF3H-□□55-31AR	○	○	◎	○	◎	◎	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

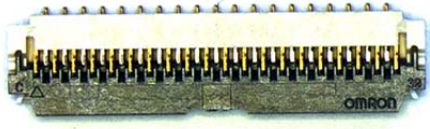
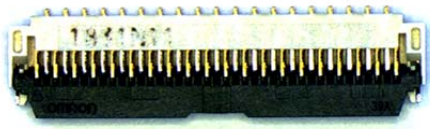
×：変更大

－：該当する仕様がありません

■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形XF3H-1355-31A	形XF3H-1355-31AR	83
形XF3H-2555-31A	形XF3H-2555-31AR	119
形XF3H-3155-31A	代替商品はございません。	－
形XF3H-3555-31A	形XF3H-3555-31AR	143
形XF3H-3955-31A	形XF3H-3955-31AR	149
形XF3H-4155-31A	代替商品はございません。	－
形XF3H-4555-31A	形XF3H-4555-31AR	170
形XF3H-5155-31A	形XF3H-5155-31AR	188
形XF3H-5755-31A	代替商品はございません。	－
形XF3H-6155-31A	代替商品はございません。	－

■ 本体の色

生産終了予定商品 形XF3H-□□55-31A	推奨代替商品 形XF3H-□□55-31AR
ナチュラル（ハウジング） 茶（スライダ）	ナチュラル（ハウジング） 黒（スライダ）
	

■ 端子配置／配線接続

生産終了予定商品
形XF3H-□□55-31A

適合FPC寸法

Technical drawing of the XF3H-□□55-31A FPC connector. The drawing shows a top view of the connector with dimensions in millimeters. Key dimensions include: E ± 0.05, A ± 0.03, B ± 0.03, 0.3 ± 0.07, 0.6 ± 0.02, 0.3 ± 0.02, 0.3 ± 0.04, 0.3 ± 0.1, 1.1 ± 0.1, 0.2 ± 0.03, 3MIN. (補強フィルム), 0.8, 1.5 (有効嵌合長), 1 ± 0.1, 2.1 ± 0.1, 2.25 ± 0.1, 2.5 ± 0.3, (0.2), (0.05), (0.15), 0.1 ± 0.02, (0.2), 0.3 ± 0.04, 0.3 ± 0.03. The drawing also indicates a radius of R0.2MAX. and a pin pitch of 0.25mm.

極数	A	B	E
13	3.6	3.0	4.2
25	7.2	6.6	7.8
31	9.0	8.4	9.6
35	10.2	9.6	10.8
39	11.4	10.8	12.0
41	12.0	11.4	12.6
45	13.2	12.6	13.8
51	15.0	14.4	15.6
57	16.8	16.2	17.4
61	18.0	17.4	18.6

推奨代替商品
形XF3H-□□55-31AR

適合FPC寸法

Technical drawing of the XF3H-□□55-31AR FPC connector. The drawing shows a top view of the connector with dimensions in millimeters. Key dimensions include: E ± 0.05, A ± 0.03, B ± 0.03, 0.3 ± 0.07, 0.6 ± 0.02, 0.3 ± 0.02, 0.3 ± 0.04, 0.3 ± 0.1, 1.1 ± 0.1, 0.2 ± 0.03, 3MIN. (補強フィルム), 0.85, 1.55 (有効嵌合長), 1 ± 0.1, 2.1 ± 0.1, 2.25 ± 0.1, 2.5 ± 0.3, (0.2), (0.05), (0.15), 0.1 ± 0.02, (0.2), 0.3 ± 0.04, 0.3 ± 0.03. The drawing also indicates a radius of R0.2MAX. and a pin pitch of 0.25mm.

極数	A	B	E
13	3.6	3.0	4.2
25	7.2	6.6	7.8
(31)	9.0	8.4	9.6
35	10.2	9.6	10.8
39	11.4	10.8	12.0
(41)	12.0	11.4	12.6
45	13.2	12.6	13.8
51	15.0	14.4	15.6
(57)	16.8	16.2	17.4
(61)	18.0	17.4	18.6

■取付寸法

生産終了予定商品
形XF3H-□□55-31A

基板パターン寸法

極数	A	B
13	3.6	3.0
25	7.2	6.6
31	9.0	8.4
35	10.2	9.6
39	11.4	10.8
41	12.0	11.4
45	13.2	12.6
51	15.0	14.4
57	16.8	16.2
61	18.0	17.4

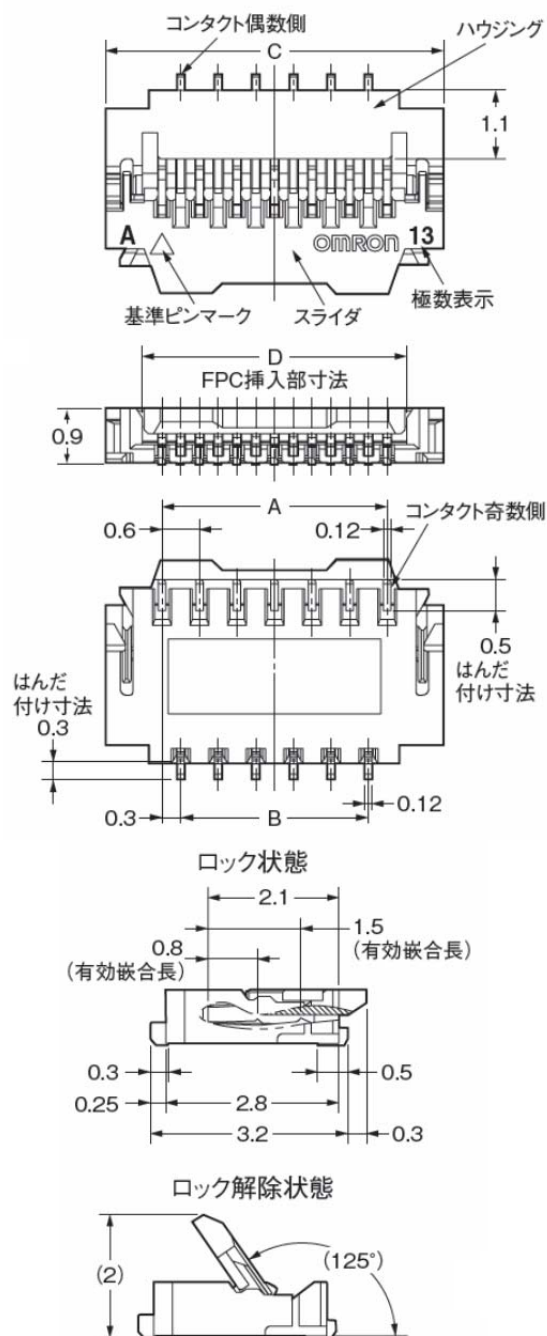
推奨代替商品
形XF3H-□□55-31AR

基板パターン寸法

極数	A	B
13	3.6	3.0
25	7.2	6.6
(31)	9.0	8.4
35	10.2	9.6
39	11.4	10.8
(41)	12.0	11.4
45	13.2	12.6
51	15.0	14.4
(57)	16.8	16.2
(61)	18.0	17.4

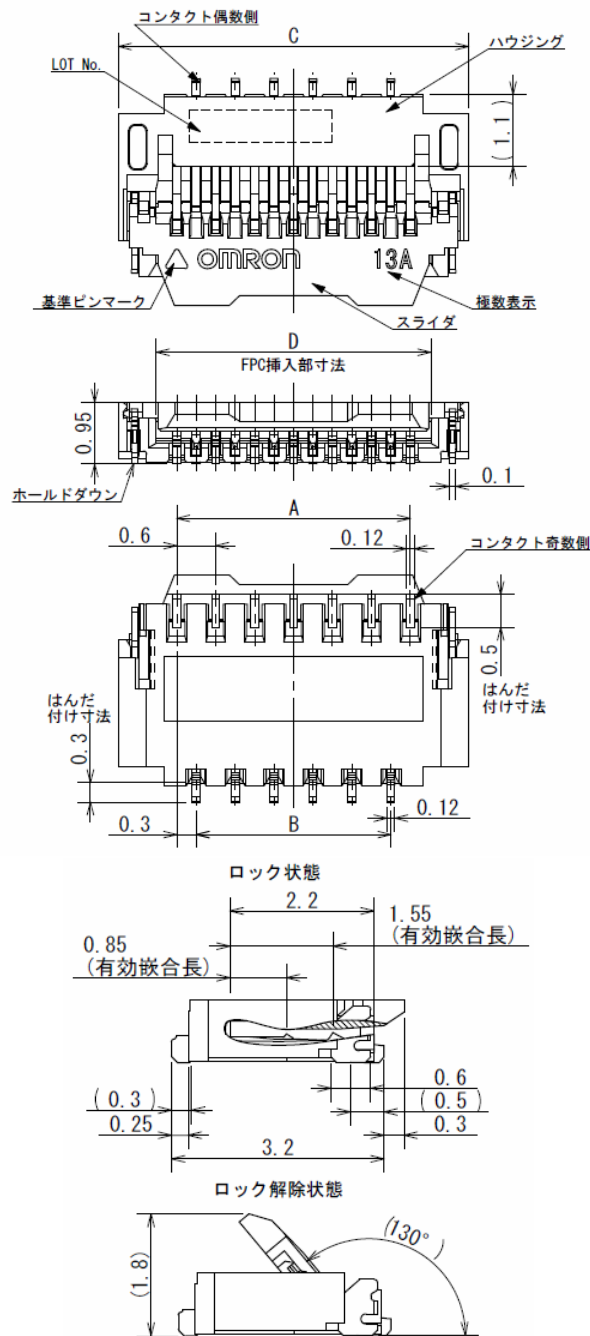
■外形寸法

生産終了予定商品
形XF3H-□□55-31A



極数	A	B	C	D
13	3.6	3.0	5.4	4.23
25	7.2	6.6	9.0	7.83
31	9.0	8.4	10.8	9.63
35	10.2	9.6	12.0	10.83
39	11.4	10.8	13.2	12.03
41	12.0	11.4	13.8	12.63
45	13.2	12.6	15.0	13.83
51	15.0	14.4	16.8	15.63
57	16.8	16.2	18.6	17.43
61	18.0	17.4	19.8	18.63

推奨代替商品
形XF3H-□□55-31AR

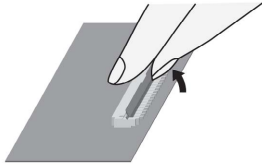
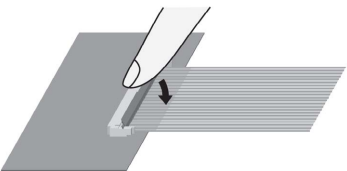
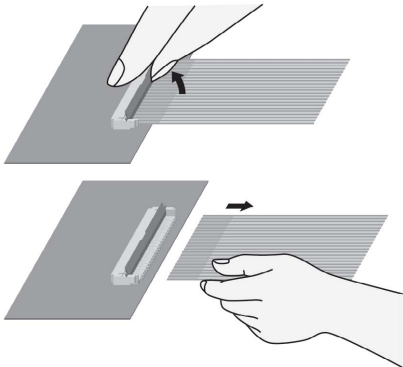
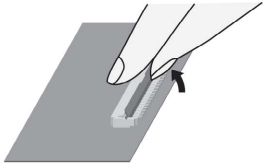
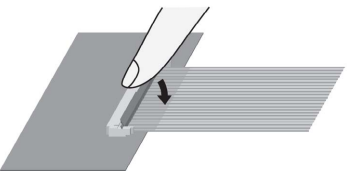
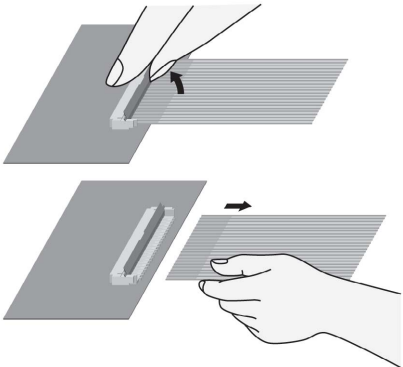


極数	A	B	C	D
13	3.6	3.0	5.4	4.23
25	7.2	6.6	9.0	7.83
(31)	9.0	8.4	10.8	9.63
35	10.2	9.6	12.0	10.83
39	11.4	10.8	13.2	12.03
(41)	12.0	11.4	13.8	12.63
45	13.2	12.6	15.0	13.83
51	15.0	14.4	16.8	15.63
(57)	16.8	16.2	18.6	17.43
(61)	18.0	17.4	19.8	18.63

■ 定格／性能

項目	生産終了予定商品 形XF3H-□□55-31A	推奨代替商品 形XF3H-□□55-31AR
定格電流	0.2A AC/DC	0.2A AC/DC
定格電圧	50V AC/DC	50V AC/DC
接触抵抗	80mΩ 以下 (DC20mV以下、100mA以下にて)	80mΩ 以下 (DC20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (DC250Vにて)	100MΩ 以上 (DC250Vにて)
耐電圧	AC250V 1min (リーク電流1mA以下)	AC250V 1min (リーク電流1mA以下)
挿抜耐久	20回	20回
使用温度範囲	−30～+85℃ (ただし、結露・氷結のないこと)	−30～+85℃ (ただし、結露・氷結のないこと)

■操作方法

生産終了予定商品 形XF3H-□□55-31A	推奨代替商品 形XF3H-□□55-31AR
● FPCの挿入方法 ① スライダの解除操作は中央部を爪により、回転させて起こしてください。  ② FPCをコネクタに対して垂直、基板に対して水平になるよう奥まで確実に挿入してください。  ③ スライダのロック操作は中央部を指の腹で押し、スライダを回転させて完全に倒してください。  ● FPCの抜去方法 ① スライダの上方向に押上げロックを解除した後、FPCを引き抜いてください。 	● FPCの挿入方法 ① スライダの解除操作は中央部を爪により、回転させて起こしてください。  ② FPCをコネクタに対して垂直、基板に対して水平になるよう奥まで確実に挿入してください。  ③ スライダのロック操作は中央部を指の腹で押し、スライダを回転させて完全に倒してください。  ● FPCの抜去方法 ① スライダの上方向に押上げロックを解除した後、FPCを引き抜いてください。 

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。