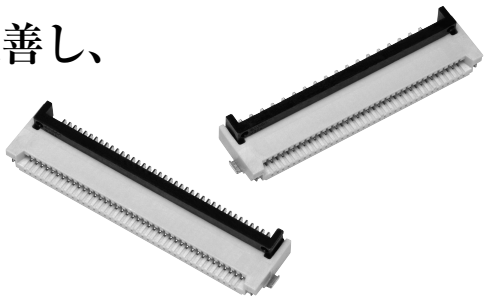
形XF3M

FPC／FFC用

回転バックロック方式(0.5mmピッチ、1.0mmピッチ 上下両接点タイプ、上接点タイプ)

回転バックロック方式にて、FPC/FFCケーブルのコネクタへの挿入性を改善し、作業完了を確認できるロック感を実現。



- 同一構造で、0.5mm、1.0mmピッチタイプを品揃え。
- 接点構造は、上下両接点タイプ・上接点タイプの2種類を用意。
  (上接点タイプは0.5㎜ピッチのみ)
- 金めっき・錫めっきの2種類。(錫めっきは上下両接点タイプのみ)
- 0.5㎜ピッチで80極(多極)タイプを拡充。
- 適合FPC／FFC厚さt=0.3mm。
- ハロゲンフリー対応。(※)

※当社ハロゲンフリーは臭素(Br)900ppm以下、塩素(Cl)900ppm以下、
ハロゲン合計(Br+Cl)1,500ppmを基準としています。

RoHS適合

■定格／性能

定格電流	AC/DC0.5A
定格電圧	AC/DC50V
接触抵抗	50mΩ以下(DC20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC250Vにて)
耐電圧	AC250V 1min(リーク電流1mA以下)
挿抜耐久	金めっき: 20回
	錫めっき: 10回
使用温度範囲	−30〜+85℃(ただし、結露・氷結のないこと)

■材質／処理

タイプ / 項目	上下両接点タイプ		上接点タイプ
	金めっきタイプ	錫めっきタイプ	金めっきタイプ
ハウジング	LCP樹脂(UL94 V-0)/ナチュラル		LCP樹脂(UL94 V-0)/グレー
スライダ	LCP樹脂(UL94 V-0)/黒色		
コンタクト	ばね用銅合金/ニッケル下地(1.5μm)		
	接触部 金めっき(フラッシュ)	接触部 錫めっき(1μm)	接触部 金めっき(フラッシュ)
ホールドダウン	銅合金/錫めっき(1μm)		

■シリーズ構成

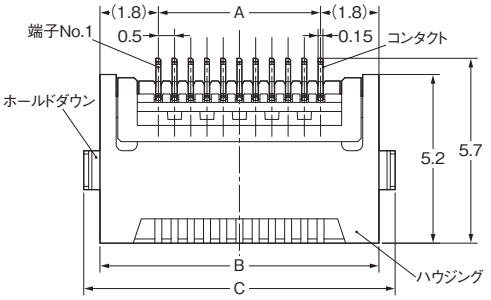
接点タイプ / ピッチ	上下両接点タイプ		上接点タイプ	
	コンタクト	形式	コンタクト	形式
0.5mm	金めっきフラッシュ	形XF3M-□□15-1B□	金めっきフラッシュ	形XF3M-□□25-1B
	錫めっき	形XF3M-□□15-1D		
1.0mm	金めっきフラッシュ	形XF3M(1)-□□15-1B		
	錫めっき	形XF3M(1)-□□15-1D		

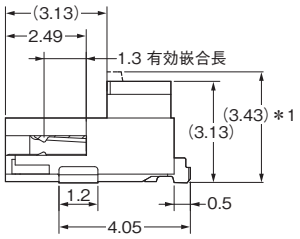
形XF3M　0.5mmピッチタイプ

■外形寸法

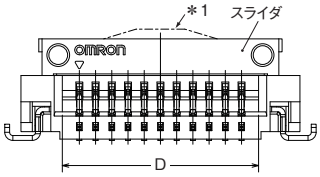
(単位:mm)

形XF3M-□□15-1B
形XF3M-□□15-1BE
形XF3M-□□15-1D
形XF3M-□□25-1B

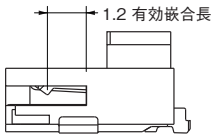




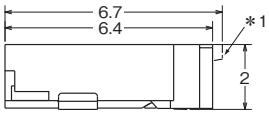
両面接触タイプ
ロック解除状態



FPC挿入部寸法

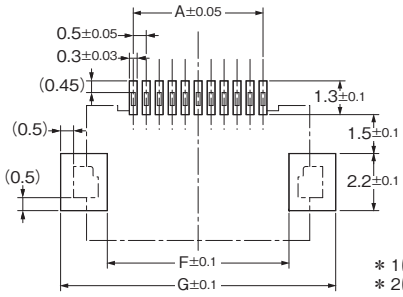


片面接触(上面コンタクト)タイプ *2
ロック解除状態

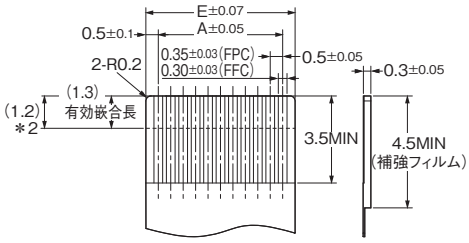


ロック状態

プリント基板加工寸法(TOP VIEW)



推奨FPC／FFC寸法



＊1は破線の形状や数値は、形XF3M-8015-1BEタイプの場合です。
＊2は、形XF3M-□□25-1Bタイプの場合です。

寸法表

極数	A	B	C	D	E	F	G
4	1.5	5.1	6.1	2.55	2.5	3.5	7.1
5	2.0	5.6	6.6	3.05	3.0	4.0	7.6
6	2.5	6.1	7.1	3.55	3.5	4.5	8.1
7	3.0	6.6	7.6	4.05	4.0	5.0	8.6
8	3.5	7.1	8.1	4.55	4.5	5.5	9.1
9	4.0	7.6	8.6	5.05	5.0	6.0	9.6
10	4.5	8.1	9.1	5.55	5.5	6.5	10.1
11	5.0	8.6	9.6	6.05	6.0	7.0	10.6
12	5.5	9.1	10.1	6.55	6.5	7.5	11.1
13	6.0	9.6	10.6	7.05	7.0	8.0	11.6
14	6.5	10.1	11.1	7.55	7.5	8.5	12.1
15	7.0	10.6	11.6	8.05	8.0	9.0	12.6
16	7.5	11.1	12.1	8.55	8.5	9.5	13.1
17	8.0	11.6	12.6	9.05	9.0	10.0	13.6
18	8.5	12.1	13.1	9.55	9.5	10.5	14.1
19	9.0	12.6	13.6	10.05	10.0	11.0	14.6
20	9.5	13.1	14.1	10.55	10.5	11.5	15.1
21	10.0	13.6	14.6	11.05	11.0	12.0	15.6
22	10.5	14.1	15.1	11.55	11.5	12.5	16.1
23	11.0	14.6	15.6	12.05	12.0	13.0	16.6
24	11.5	15.1	16.1	12.55	12.5	13.5	17.1
25	12.0	15.6	16.6	13.05	13.0	14.0	17.6
26	12.5	16.1	17.1	13.55	13.5	14.5	18.1
28	13.5	17.1	18.1	14.55	14.5	15.5	19.1
29	14.0	17.6	18.6	15.05	15.0	16.0	19.6
30	14.5	18.1	19.1	15.55	15.5	16.5	20.1
31	15.0	18.6	19.6	16.05	16.0	17.0	20.6
32	15.5	19.1	20.1	16.55	16.5	17.5	21.1
33	16.0	19.6	20.6	17.05	17.0	18.0	21.6
34	16.5	20.1	21.1	17.55	17.5	18.5	22.1
35	17.0	20.6	21.6	18.05	18.0	19.0	22.6
36	17.5	21.1	22.1	18.55	18.5	19.5	23.1
37	18.0	21.6	22.6	19.05	19.0	20.0	23.6
38	18.5	22.1	23.1	19.55	19.5	20.5	24.1
40	19.5	23.1	24.1	20.55	20.5	21.5	25.1
41	20.0	23.6	24.6	21.05	21.0	22.0	25.6
42	20.5	24.1	25.1	21.55	21.5	22.5	26.1
45	22.0	25.6	26.6	23.05	23.0	24.0	27.6
50	24.5	28.1	29.1	25.55	25.5	26.5	30.1
51	25.0	28.6	29.6	26.05	26.0	27.0	30.6
53	26.0	29.6	30.6	27.05	27.0	28.0	31.6
54	26.5	30.1	31.1	27.55	27.5	28.5	32.1
55	27.0	30.6	31.6	28.05	28.0	29.0	32.6
57	28.0	31.6	32.6	29.05	29.0	30.0	33.6
60	29.5	33.1	34.1	30.55	30.5	31.5	35.1
80	39.5	43.1	44.1	40.55	40.5	41.5	45.1

■種類 (納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

●上下両接点タイプ－金めっきフラッシュタイプ

標準リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
4	形XF3M-0415-1B	16	形XF3M-1615-1B	29	形XF3M-2915-1B	42	形XF3M-4215-1B	1,500
5	形XF3M-0515-1B	17	形XF3M-1715-1B	30	形XF3M-3015-1B	45	形XF3M-4515-1B	
6	形XF3M-0615-1B	18	形XF3M-1815-1B	31	形XF3M-3115-1B	50	形XF3M-5015-1B	
7	形XF3M-0715-1B	19	形XF3M-1915-1B	32	形XF3M-3215-1B	51	形XF3M-5115-1B	
8	形XF3M-0815-1B	20	形XF3M-2015-1B	33	形XF3M-3315-1B	53	形XF3M-5315-1B	
9	形XF3M-0915-1B	21	形XF3M-2115-1B	34	形XF3M-3415-1B	54	形XF3M-5415-1B	
10	形XF3M-1015-1B	22	形XF3M-2215-1B	35	形XF3M-3515-1B	55	形XF3M-5515-1B	
11	形XF3M-1115-1B	23	形XF3M-2315-1B	36	形XF3M-3615-1B	57	形XF3M-5715-1B	
12	形XF3M-1215-1B	24	形XF3M-2415-1B	37	形XF3M-3715-1B	60	形XF3M-6015-1B	
13	形XF3M-1315-1B	25	形XF3M-2515-1B	38	形XF3M-3815-1B			
14	形XF3M-1415-1B	26	形XF3M-2615-1B	40	形XF3M-4015-1B			
15	形XF3M-1515-1B	28	形XF3M-2815-1B	41	形XF3M-4115-1B			

極数*1	形式	リール入り数(個)*2
80	形XF3M-8015-1BE	1,000

小口リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
4	形XF3M-0415-1B-R100	16	◎形XF3M-1615-1B-R100	29	◎形XF3M-2915-1B-R100	42	形XF3M-4215-1B-R100	100
5	形XF3M-0515-1B-R100	17	◎形XF3M-1715-1B-R100	30	◎形XF3M-3015-1B-R100	45	◎形XF3M-4515-1B-R100	
6	◎形XF3M-0615-1B-R100	18	◎形XF3M-1815-1B-R100	31	◎形XF3M-3115-1B-R100	50	◎形XF3M-5015-1B-R100	
7	◎形XF3M-0715-1B-R100	19	◎形XF3M-1915-1B-R100	32	◎形XF3M-3215-1B-R100	51	形XF3M-5115-1B-R100	
8	◎形XF3M-0815-1B-R100	20	◎形XF3M-2015-1B-R100	33	◎形XF3M-3315-1B-R100	53	形XF3M-5315-1B-R100	
9	◎形XF3M-0915-1B-R100	21	◎形XF3M-2115-1B-R100	34	◎形XF3M-3415-1B-R100	54	形XF3M-5415-1B-R100	
10	◎形XF3M-1015-1B-R100	22	◎形XF3M-2215-1B-R100	35	形XF3M-3515-1B-R100	55	形XF3M-5515-1B-R100	
11	◎形XF3M-1115-1B-R100	23	◎形XF3M-2315-1B-R100	36	◎形XF3M-3615-1B-R100	57	形XF3M-5715-1B-R100	
12	◎形XF3M-1215-1B-R100	24	◎形XF3M-2415-1B-R100	37	◎形XF3M-3715-1B-R100	60	◎形XF3M-6015-1B-R100	
13	◎形XF3M-1315-1B-R100	25	◎形XF3M-2515-1B-R100	38	形XF3M-3815-1B-R100	80	◎形XF3M-8015-1BE-R100	
14	◎形XF3M-1415-1B-R100	26	◎形XF3M-2615-1B-R100	40	◎形XF3M-4015-1B-R100			
15	◎形XF3M-1515-1B-R100	28	◎形XF3M-2815-1B-R100	41	◎形XF3M-4115-1B-R100			

●上下両接点タイプ－錫めっきタイプ

標準リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
(4)	形XF3M-0415-1D	(14)	形XF3M-1415-1D	(24)	形XF3M-2415-1D	(35)	形XF3M-3515-1D	1500
(5)	形XF3M-0515-1D	(15)	形XF3M-1515-1D	(25)	形XF3M-2515-1D	(36)	形XF3M-3615-1D	
(6)	形XF3M-0615-1D	(16)	形XF3M-1615-1D	(26)	形XF3M-2615-1D	(37)	形XF3M-3715-1D	
(7)	形XF3M-0715-1D	(17)	形XF3M-1715-1D	(28)	形XF3M-2815-1D	(38)	形XF3M-3815-1D	
(8)	形XF3M-0815-1D	(18)	形XF3M-1815-1D	(29)	形XF3M-2915-1D	(40)	形XF3M-4015-1D	
(9)	形XF3M-0915-1D	(19)	形XF3M-1915-1D	(30)	形XF3M-3015-1D	(41)	形XF3M-4115-1D	
10	形XF3M-1015-1D	(20)	形XF3M-2015-1D	(31)	形XF3M-3115-1D	(42)	形XF3M-4215-1D	
(11)	形XF3M-1115-1D	(21)	形XF3M-2115-1D	(32)	形XF3M-3215-1D	(45)	形XF3M-4515-1D	
(12)	形XF3M-1215-1D	(22)	形XF3M-2215-1D	(33)	形XF3M-3315-1D	(50)	形XF3M-5015-1D	
(13)	形XF3M-1315-1D	(23)	形XF3M-2315-1D	(34)	形XF3M-3415-1D			

小口リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
(4)	形XF3M-0415-1D-R100	(14)	形XF3M-1415-1D-R100	(24)	形XF3M-2415-1D-R100	(35)	形XF3M-3515-1D-R100	100
(5)	形XF3M-0515-1D-R100	(15)	形XF3M-1515-1D-R100	(25)	形XF3M-2515-1D-R100	(36)	形XF3M-3615-1D-R100	
(6)	形XF3M-0615-1D-R100	(16)	形XF3M-1615-1D-R100	(26)	形XF3M-2615-1D-R100	(37)	形XF3M-3715-1D-R100	
(7)	形XF3M-0715-1D-R100	(17)	形XF3M-1715-1D-R100	(28)	形XF3M-2815-1D-R100	(38)	形XF3M-3815-1D-R100	
(8)	形XF3M-0815-1D-R100	(18)	形XF3M-1815-1D-R100	(29)	形XF3M-2915-1D-R100	(40)	形XF3M-4015-1D-R100	
(9)	形XF3M-0915-1D-R100	(19)	形XF3M-1915-1D-R100	(30)	形XF3M-3015-1D-R100	(41)	形XF3M-4115-1D-R100	
10	形XF3M-1015-1D-R100	(20)	形XF3M-2015-1D-R100	(31)	形XF3M-3115-1D-R100	(42)	形XF3M-4215-1D-R100	
(11)	形XF3M-1115-1D-R100	(21)	形XF3M-2115-1D-R100	(32)	形XF3M-3215-1D-R100	(45)	形XF3M-4515-1D-R100	
(12)	形XF3M-1215-1D-R100	(22)	形XF3M-2215-1D-R100	(33)	形XF3M-3315-1D-R100	(50)	形XF3M-5015-1D-R100	
(13)	形XF3M-1315-1D-R100	(23)	形XF3M-2315-1D-R100	(34)	形XF3M-3415-1D-R100			

●上接点タイプ－金めっきフラッシュタイプ

標準リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
(4)	形XF3M-0425-1B	13	形XF3M-1325-1B	22	形XF3M-2225-1B	(32)	形XF3M-3225-1B	1500
(5)	形XF3M-0525-1B	14	形XF3M-1425-1B	(23)	形XF3M-2325-1B	(33)	形XF3M-3325-1B	
(6)	形XF3M-0625-1B	(15)	形XF3M-1525-1B	24	形XF3M-2425-1B	(34)	形XF3M-3425-1B	
7	形XF3M-0725-1B	16	形XF3M-1625-1B	(25)	形XF3M-2525-1B	(35)	形XF3M-3525-1B	
8	形XF3M-0825-1B	(17)	形XF3M-1725-1B	26	形XF3M-2625-1B	(36)	形XF3M-3625-1B	
9	形XF3M-0925-1B	18	形XF3M-1825-1B	(28)	形XF3M-2825-1B	(37)	形XF3M-3725-1B	
10	形XF3M-1025-1B	(19)	形XF3M-1925-1B	(29)	形XF3M-2925-1B	(38)	形XF3M-3825-1B	
(11)	形XF3M-1125-1B	20	形XF3M-2025-1B	(30)	形XF3M-3025-1B	40	形XF3M-4025-1B	
12	形XF3M-1225-1B	(21)	形XF3M-2125-1B	(31)	形XF3M-3125-1B			

小口リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
(4)	形XF3M-0425-1B-R100	(13)	形XF3M-1325-1B-R100	(22)	形XF3M-2225-1B-R100	(32)	形XF3M-3225-1B-R100	100
(5)	形XF3M-0525-1B-R100	(14)	形XF3M-1425-1B-R100	(23)	形XF3M-2325-1B-R100	(33)	形XF3M-3325-1B-R100	
(6)	形XF3M-0625-1B-R100	(15)	形XF3M-1525-1B-R100	(24)	形XF3M-2425-1B-R100	(34)	形XF3M-3425-1B-R100	
(7)	形XF3M-0725-1B-R100	(16)	形XF3M-1625-1B-R100	(25)	形XF3M-2525-1B-R100	(35)	形XF3M-3525-1B-R100	
(8)	形XF3M-0825-1B-R100	(17)	形XF3M-1725-1B-R100	(26)	形XF3M-2625-1B-R100	(36)	形XF3M-3625-1B-R100	
(9)	形XF3M-0925-1B-R100	18	形XF3M-1825-1B-R100	(28)	形XF3M-2825-1B-R100	(37)	形XF3M-3725-1B-R100	
(10)	形XF3M-1025-1B-R100	(19)	形XF3M-1925-1B-R100	(29)	形XF3M-2925-1B-R100	(38)	形XF3M-3825-1B-R100	
(11)	形XF3M-1125-1B-R100	(20)	形XF3M-2025-1B-R100	(30)	形XF3M-3025-1B-R100	(40)	形XF3M-4025-1B-R100	
(12)	形XF3M-1225-1B-R100	(21)	形XF3M-2125-1B-R100	(31)	形XF3M-3125-1B-R100			

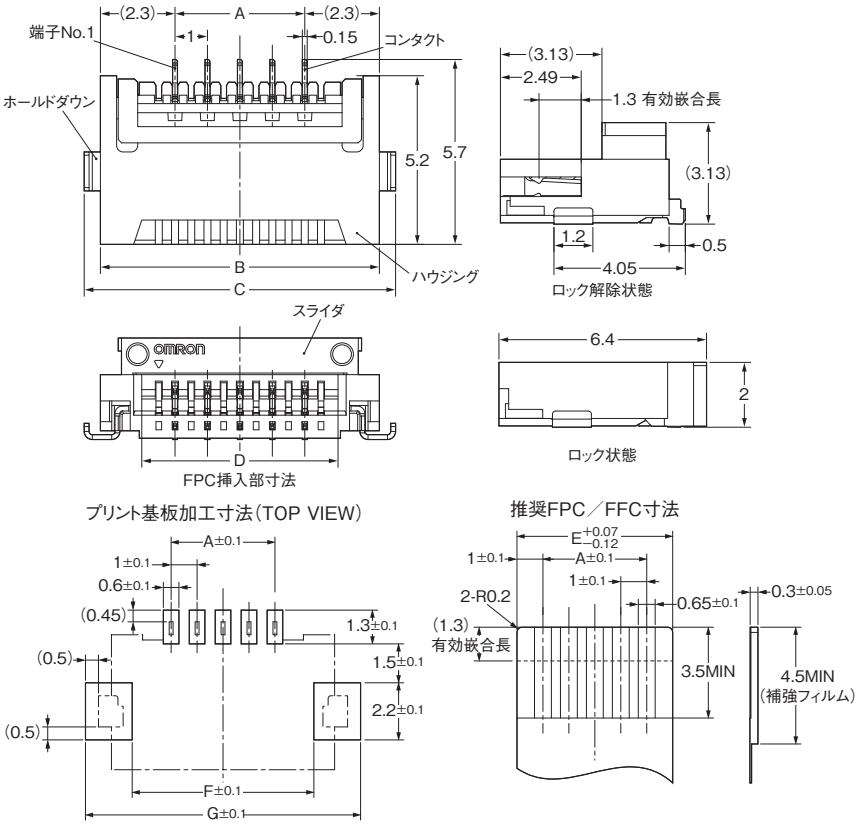
＊1. 極数対応については、営業員までお問い合わせください。(　　)極数の発売時期につきましては、営業員までお問い合わせください。
＊2. リール入り数の整数倍でご発注ください。

形XF3M(1)　1.0mmピッチタイプ

■外形寸法

(単位:mm)

形XF3M(1)-□□15-1B
形XF3M(1)-□□15-1D



寸法表

極数	A	B	C	D	E	F	G
4	3.0	7.6	8.6	5.05	5.0	6.0	9.6
5	4.0	8.6	9.6	6.05	6.0	7.0	10.6
6	5.0	9.6	10.6	7.05	7.0	8.0	11.6
7	6.0	10.6	11.6	8.05	8.0	9.0	12.6
8	7.0	11.6	12.6	9.05	9.0	10.0	13.6
9	8.0	12.6	13.6	10.05	10.0	11.0	14.6
10	9.0	13.6	14.6	11.05	11.0	12.0	15.6
11	10.0	14.6	15.6	12.05	12.0	13.0	16.6
12	11.0	15.6	16.6	13.05	13.0	14.0	17.6
14	13.0	17.6	18.6	15.05	15.0	16.0	19.6
15	14.0	18.6	19.6	16.05	16.0	17.0	20.6
16	15.0	19.6	20.6	17.05	17.0	18.0	21.6
17	16.0	20.6	21.6	18.05	18.0	19.0	22.6
18	17.0	21.6	22.6	19.05	19.0	20.0	23.6
20	19.0	23.6	24.6	21.05	21.0	22.0	25.6
22	21.0	25.6	26.6	23.05	23.0	24.0	27.6
23	22.0	26.6	27.6	24.05	24.0	25.0	28.6
24	23.0	27.6	28.6	25.05	25.0	26.0	29.6
25	24.0	28.6	29.6	26.05	26.0	27.0	30.6
26	25.0	29.6	30.6	27.05	27.0	28.0	31.6
28	27.0	31.6	32.6	29.05	29.0	30.0	33.6
30	29.0	33.6	34.6	31.05	31.0	32.0	35.6
32	31.0	35.6	36.6	33.05	33.0	34.0	37.6

■種類 (納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

●上下両接点タイプ－金めっきフラッシュタイプ

標準リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
4	形XF3M(1)-0415-1B	10	形XF3M(1)-1015-1B	(17)	形XF3M(1)-1715-1B	25	形XF3M(1)-2515-1B	1,500
5	形XF3M(1)-0515-1B	11	形XF3M(1)-1115-1B	18	形XF3M(1)-1815-1B	26	形XF3M(1)-2615-1B	
6	形XF3M(1)-0615-1B	12	形XF3M(1)-1215-1B	20	形XF3M(1)-2015-1B	28	形XF3M(1)-2815-1B	
7	形XF3M(1)-0715-1B	14	形XF3M(1)-1415-1B	22	形XF3M(1)-2215-1B	30	形XF3M(1)-3015-1B	
8	形XF3M(1)-0815-1B	15	形XF3M(1)-1515-1B	23	形XF3M(1)-2315-1B	32	形XF3M(1)-3215-1B	
9	形XF3M(1)-0915-1B	16	形XF3M(1)-1615-1B	(24)	形XF3M(1)-2415-1B			

小口リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
4	形XF3M(1)-0415-1B-R100	10	形XF3M(1)-1015-1B-R100	(17)	形XF3M(1)-1715-1B-R100	(25)	形XF3M(1)-2515-1B-R100	100
5	形XF3M(1)-0515-1B-R100	11	形XF3M(1)-1115-1B-R100	18	形XF3M(1)-1815-1B-R100	26	形XF3M(1)-2615-1B-R100	
6	形XF3M(1)-0615-1B-R100	12	形XF3M(1)-1215-1B-R100	20	形XF3M(1)-2015-1B-R100	(28)	形XF3M(1)-2815-1B-R100	
7	形XF3M(1)-0715-1B-R100	14	形XF3M(1)-1415-1B-R100	22	形XF3M(1)-2215-1B-R100	30	形XF3M(1)-3015-1B-R100	
8	形XF3M(1)-0815-1B-R100	15	形XF3M(1)-1515-1B-R100	23	形XF3M(1)-2315-1B-R100	(32)	形XF3M(1)-3215-1B-R100	
9	形XF3M(1)-0915-1B-R100	16	形XF3M(1)-1615-1B-R100	(24)	形XF3M(1)-2415-1B-R100			

●上下両接点タイプ－錫めっきタイプ

標準リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
(4)	形XF3M(1)-0415-1D	10	形XF3M(1)-1015-1D	(17)	形XF3M(1)-1715-1D	(25)	形XF3M(1)-2515-1D	1,500
(5)	形XF3M(1)-0515-1D	(11)	形XF3M(1)-1115-1D	18	形XF3M(1)-1815-1D	(26)	形XF3M(1)-2615-1D	
(6)	形XF3M(1)-0615-1D	12	形XF3M(1)-1215-1D	20	形XF3M(1)-2015-1D	(28)	形XF3M(1)-2815-1D	
(7)	形XF3M(1)-0715-1D	(14)	形XF3M(1)-1415-1D	22	形XF3M(1)-2215-1D	(30)	形XF3M(1)-3015-1D	
(8)	形XF3M(1)-0815-1D	(15)	形XF3M(1)-1515-1D	(23)	形XF3M(1)-2315-1D	(32)	形XF3M(1)-3215-1D	
(9)	形XF3M(1)-0915-1D	(16)	形XF3M(1)-1615-1D	(24)	形XF3M(1)-2415-1D			

小口リール

極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	極数*1	形式	リール入り数(個)*2
(4)	形XF3M(1)-0415-1D-R100	10	形XF3M(1)-1015-1D-R100	(17)	形XF3M(1)-1715-1D-R100	(25)	形XF3M(1)-2515-1D-R100	100
(5)	形XF3M(1)-0515-1D-R100	(11)	形XF3M(1)-1115-1D-R100	(18)	形XF3M(1)-1815-1D-R100	(26)	形XF3M(1)-2615-1D-R100	
(6)	形XF3M(1)-0615-1D-R100	(12)	形XF3M(1)-1215-1D-R100	(20)	形XF3M(1)-2015-1D-R100	(28)	形XF3M(1)-2815-1D-R100	
(7)	形XF3M(1)-0715-1D-R100	(14)	形XF3M(1)-1415-1D-R100	(22)	形XF3M(1)-2215-1D-R100	(30)	形XF3M(1)-3015-1D-R100	
(8)	形XF3M(1)-0815-1D-R100	(15)	形XF3M(1)-1515-1D-R100	(23)	形XF3M(1)-2315-1D-R100	(32)	形XF3M(1)-3215-1D-R100	
(9)	形XF3M(1)-0915-1D-R100	(16)	形XF3M(1)-1615-1D-R100	(24)	形XF3M(1)-2415-1D-R100			

*1. 極数対応については、営業員までお問い合わせください。(　　)極数の発売時期につきましては、営業員までお問い合わせください。
*2. リール入り数の整数倍でご発注ください。