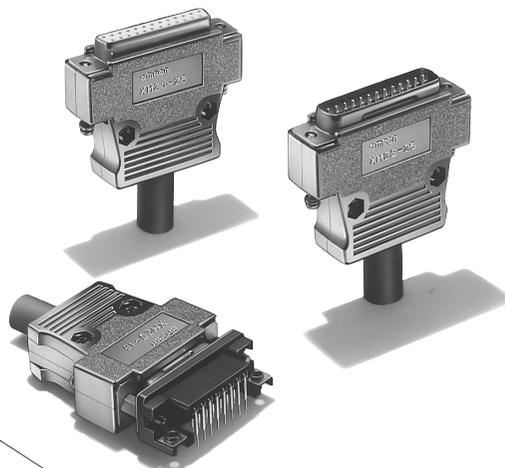


# 形XM2/XM3

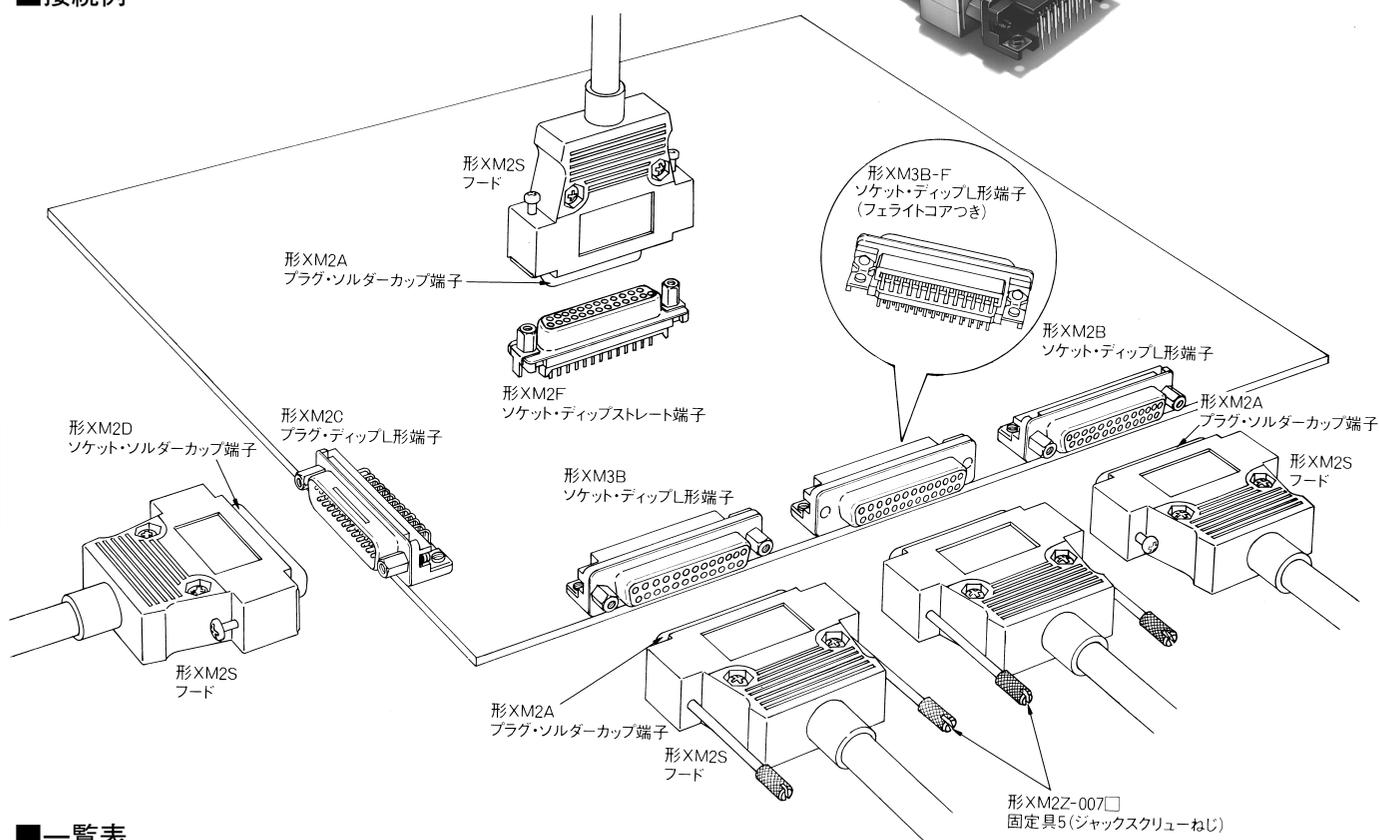
## Dサブコネクタ

### OA機器のインターフェースに最適なDサブコネクタ

- EMI対策用のシールドコネクタ。
- メタライズド処理プラスチックフード(形XM2S)を用いることにより効果的なノイズ対策を実現。
- マルチホール型フェライトコア装着タイプ(形XM3B-F)もシリーズ化。  
高周波領域でのノイズ対策に有利で、基板上省スペース化が実現。
- 金属シェルつき、小型堅牢タイプ。
- 各種の固定具、アース金具を準備。

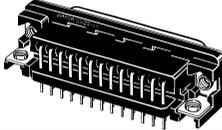
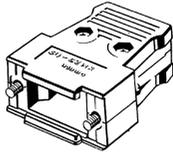
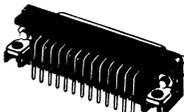
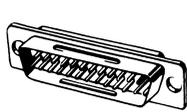
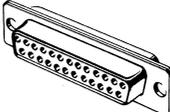


### ■ 接続例



Dサブコネクタ

### ■ 一覧表

形式	形XM3B	形XM3B-F	形XM2S		
形状	ソケット ディップL形端子 	ソケット ディップL形端子 (フェライトコアつき) 	フード 		
掲載ページ	C-246~C-247	C-248	C-254		
形式	形XM2B	形XM2C	形XM2F	形XM2A	形XM2D
形状	ソケット ディップL形端子 	プラグ ディップL形端子 	ソケット ディップストレート端子 	プラグ ソルダーカップ端子 	ソケット ソルダーカップ端子 
掲載ページ	C-249	C-250~251	C-252	C-253	

## ■定格/性能

定格電流	5A	
定格電圧	AC 300V	
接触抵抗	15mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)	
絶縁抵抗	10 <sup>9</sup> MΩ以上(DC 500Vにて)	
耐電圧	AC 1,000V 1min(リーク電流1mA以下)	
総合挿入力	極数×3.33N以下	
単体抜去力	0.29N以上(φ0.99mmゲージにて)	
挿抜耐久	200回	
使用 周囲温度	ソケット プラグ	-55~+105℃(低温にて氷結しないこと)
	フード	-25~+85℃
シールド効果(電界法)	パネル取付 25dB以上(30~900MHz) 基板取付 20dB以上(30~300MHz)	

## ■材質/処理

項目	形式	形XM3B	形XM2B	形XM2C	形XM2F	形XM2A/形XM2D	形XM2S	
ハウジング		ガラス入りPBT樹脂 (UL94V-0)/黒色	ガラス入りポリアミド樹脂 (UL94V-0)/黒色			ポリアミド樹脂 (UL94V-0)/乳白色	ABS樹脂/ニッケルメッキ	
コンタクト	接触部	りん青銅/ニッケル下地金メッキ(0.4μm)					黄銅/ニッケル下地 金メッキ(0.2μm)	——
	端子部	りん青銅/ニッケル下地 錫合金メッキ(2μm)	りん青銅/ニッケル下地 金メッキ	りん青銅/ニッケル下地 錫合金メッキ(2μm)				
シェル		鋼/ニッケルメッキ					——	

## ■適合電線

ソルダーカップ端子の適合電線は、AWG22~28(単線、より線)です。

フード(形XM2S)をご使用の場合は、適合ケーブル最大外径 (C-254ページ)をご参照ください。

# 形XM3Bソケット・ディップL形端子

■形式基準(商品の品揃えは次ページの「■種類」をご覧ください。)

形XM3B-□□22-□□□

① ② ③

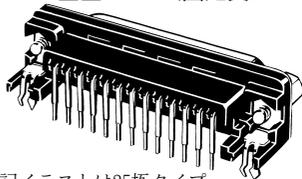
- |          |                 |              |
|----------|-----------------|--------------|
| ①固定具の種類  | ②固定具のねじ仕様       | ③アース金具       |
| 1:固定具2つき | 1:ミリねじM2.6×0.45 | 1:タップ穴アース金具  |
| 5:固定具なし  | 3:インチねじ#4-40UNC | 2:ロックピンアース金具 |
|          | 0:固定具なし         |              |

注. ①②③とも無印の場合は、固定具、アース金具とも付きません。

## ■外形寸法

ディップL形端子

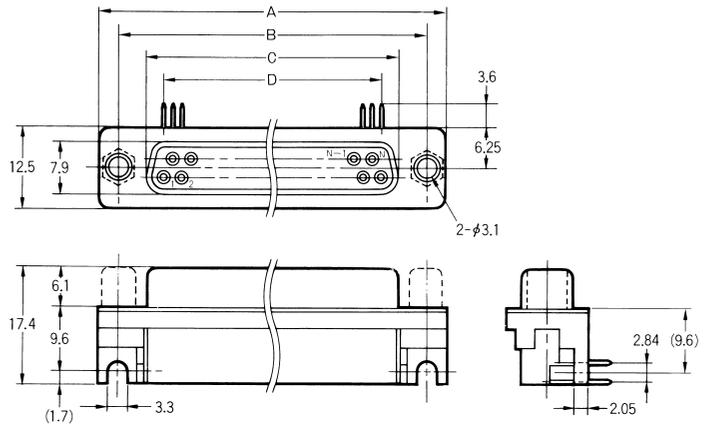
- 形XM3B-□□22(固定具・アース金具なし)
- 形XM3B-□□22-501(固定具なし・タップ穴アース金具付き)
- 形XM3B-□□22-111(固定具2\*・タップ穴アース金具付き)
- 形XM3B-□□22-131(固定具2\*\*・タップ穴アース金具付き)
- 形XM3B-□□22-502(固定具なし・ロックピンアース金具付き)
- 形XM3B-□□22-112(固定具2\*・ロックピンアース金具付き)
- 形XM3B-□□22-132(固定具2\*\*・ロックピンアース金具付き)



\*ミリねじ(M2.6×0.45)  
\*\*インチねじ(#4-40UNC)

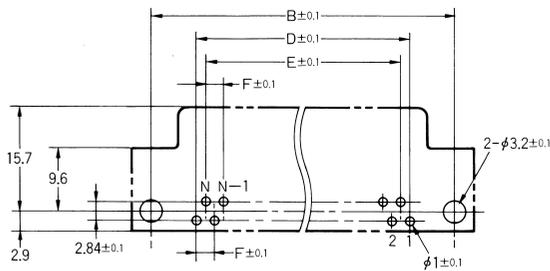
上記イラストは25極タイプ  
(固定具2・ロックピンアース金具付き)です。

注. 形XM3BはJIS X5101にもとづいて製作されています。  
端子ピッチはJIS規格どおり2.77mmと2.74mmの混在配列  
になっています(25極、37極の場合)。基板穴加工はNC  
化が進んでいるため、基板加工寸法として2.76mmピッチ  
をご推奨しています。十分に寸法余裕があるため、実用  
上、問題はありません。



形式	CADファイル
形XM3B-0922-112	XM3B_01
形XM3B-1522-112	XM3B_02
形XM3B-2522-112	XM3B_03
形XM3B-3722-112	XM3B_04

プリント基板加工寸法  
(t=1.6mm, BOTTOM VIEW)

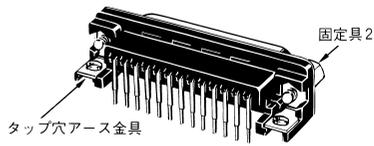
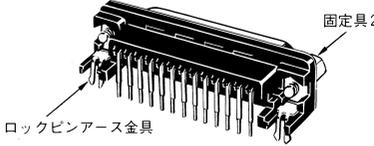
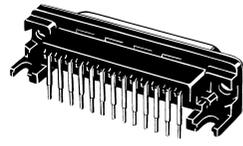


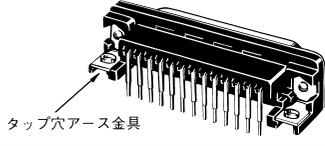
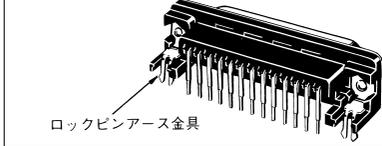
寸法表

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F
9	30.8	24.99	16.30	10.96	8.22	2.74
15	39.1	33.32	24.65	19.18	16.44	2.74
25	53.0	47.04	38.35	33.12	30.36	2.76
37	69.3	63.50	54.80	49.68	46.92	2.76

XM3B

**種類** (◎印の機種は標準在庫機種です。  
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください)

	固定具2・タップ穴アース金具付き	固定具2・ロックピンアース金具付き	固定具・アース金具なし*
形状			
付属品	固定具2: 形XM2Z-0011(ミリねじ M2.6×0.45)		
極数	タップ穴アース金具: 形XM2Z-0061	ロックピンアース金具: 形XM2Z-0062	—
9	◎形XM3B-0922-111	◎形XM3B-0922-112	◎形XM3B-0922
15	◎形XM3B-1522-111	◎形XM3B-1522-112	◎形XM3B-1522
25	◎形XM3B-2522-111	◎形XM3B-2522-112	◎形XM3B-2522
37	◎形XM3B-3722-111	◎形XM3B-3722-112	◎形XM3B-3722
付属品	固定具2: 形XM2Z-0013(インチねじ #4-40UNC)		
極数	タップ穴アース金具: 形XM2Z-0061	ロックピンアース金具: 形XM2Z-0062	—
9	形XM3B-0922-131	形XM3B-0922-132	
15	形XM3B-1522-131	形XM3B-1522-132	
25	形XM3B-2522-131	形XM3B-2522-132	
37	形XM3B-3722-131	形XM3B-3722-132	

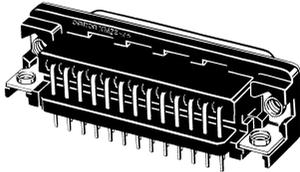
	固定具なし、タップ穴アース金具付き	固定具なし、ロックピンアース金具付き
形状		
付属品	固定具なし	
極数	タップ穴アース金具: 形XM2Z-0061	ロックピンアース金具: 形XM2Z-0062
9	形XM3B-0922-501	形XM3B-0922-502
15	形XM3B-1522-501	形XM3B-1522-502
25	◎形XM3B-2522-501	形XM3B-2522-502
37	形XM3B-3722-501	形XM3B-3722-502

\*各種の固定具・アース金具は形XM3B-□□22(固定具・アース金具なし)と組み合わせてご使用ください。  
注. 上記以外の固定具、アース金具付きの形式についてはお問い合わせください。付属品については、C-255～C-256ページをご参照ください。

# 形XM3B-Fソケット・ディップL形端子(フェライトコア付き)

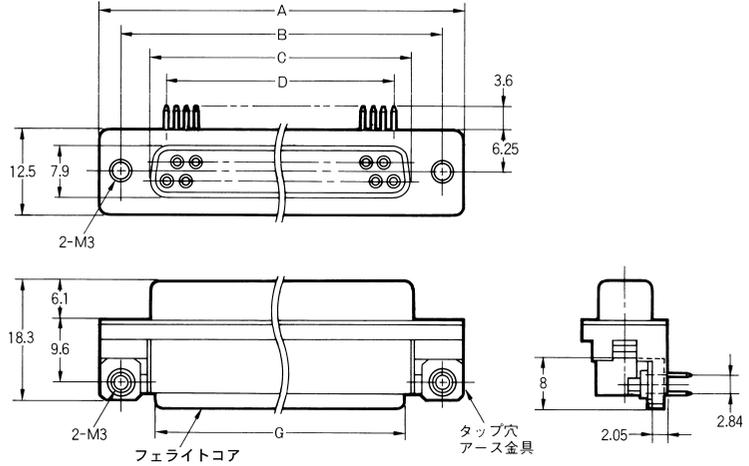
## ■外形寸法

ディップL形端子  
形XM3B-□□22-501F  
(タップ穴アース金具付き)

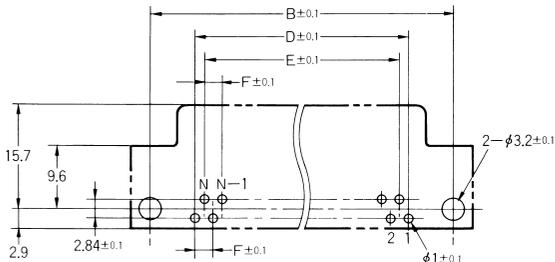


上記イラストは25極タイプ  
(タップ穴アース金具付き)です。

注. 形XM3BはJIS X5101にもとづいて製作されています。  
端子ピッチはJIS規格どおり2.77mmと2.74mmの混在配列  
になっています(25極、37極の場合)。基板穴加工はNC  
化が進んでいるため、基板加工寸法として2.76mmピッチ  
をご推奨しています。十分に寸法余裕があるため、実用上、  
問題はありません。



プリント基板加工寸法  
( $t=1.6\text{mm}$ 、BOTTOM VIEW)



寸法表

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F	G
9	30.8	24.99	16.30	10.96	8.22	2.74	14.3
15	39.1	33.32	24.65	19.18	16.44	2.74	22.0
25	53.0	47.04	38.35	33.12	30.36	2.76	36.5
37	69.3	63.50	54.80	49.68	46.92	2.76	53.3

XM3B-F

## ■種類 (納期についてはお取引先社にお問合わせください)

形状	タップ穴アース金具付き	
付属品	タップ穴アース金具	
極数	タップ穴アース金具: 形XM2Z-0061	
9	形XM3B-0922-501F	
15	形XM3B-1522-501F	
25	形XM3B-2522-501F	
37	形XM3B-3722-501F	

# 形XM2Bソケット・ディップL形端子

## ■外形寸法

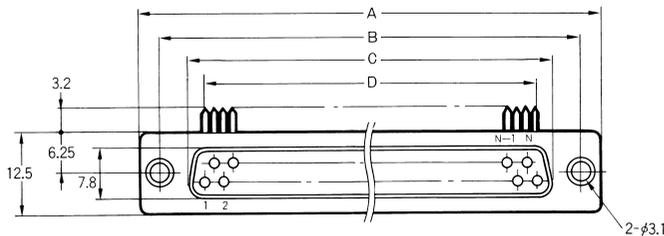
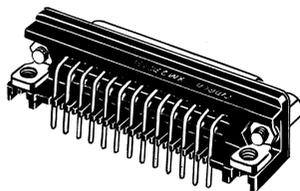
ディップL形端子

形XM2B-□□31

(固定具・タップ穴アース金具付き)

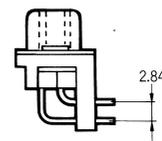
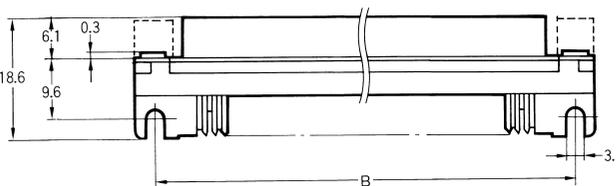
形XM2B-□□02

(固定具・アース金具なし)

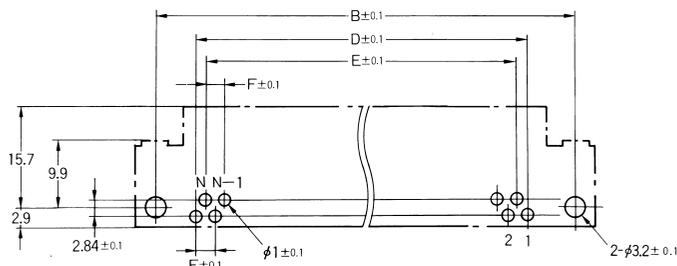


上記イラストは25極タイプ  
(固定具・タップ穴アース金具付き)です。

注. 形XM2BはJIS X5101にもとづいて製作されています。  
端子ピッチはJIS規格どおり2.77mmと2.74mmの混在配列になっています(25極、37極の場合)。基板穴加工はNC化が進んでいるため、基板加工寸法として2.76mmピッチをご推奨しています。十分に寸法余裕があるため、実用上、問題はありません。



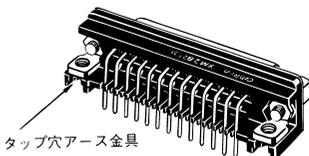
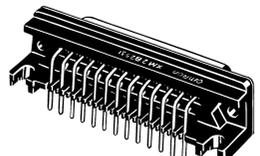
プリント基板加工寸法  
( $t=1.6\text{mm}$ 、BOTTOM VIEW)



寸法表

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F
9	30.8	24.99	16.30	10.96	8.22	2.74
15	39.1	33.32	24.65	19.18	16.44	2.74
25	53.0	47.04	38.35	33.12	30.36	2.76
37	69.3	63.50	54.80	49.68	46.92	2.76

## ■種類 (◎印の種類は標準在庫機種です)

	固定具・タップ穴アース金具付き	固定具・アース金具なし*
形状	 タップ穴アース金具	
付属品	固定具2：形XM2Z-0011(M2.6×0.45)	—
極数	タップ穴アース金具：形XM2Z-0031	—
9	◎形XM2B-0931	◎形XM2B-0902
15	◎形XM2B-1531	◎形XM2B-1502
25	◎形XM2B-2531	◎形XM2B-2502
37	◎形XM2B-3731	◎形XM2B-3702

\*各種の固定具・アース金具は形XM2B-□□02(固定具・アース金具なし)と組み合わせてご使用ください。

XM2B

# 形XM2Cプラグ・ディップL形端子

■形式基準(商品の品揃えは次ページの「■種類」をご覧ください。)

形XM2C-□□12-□□□

① ② ③

①固定具の仕様

- 1:固定具2つき
- 5:固定具なし

②固定具のねじ仕様

- 1:ミリねじM2.6×0.45
- 3:インチねじ
- 0:固定具なし

③アース金具

- 1:タップ穴アース金具
- 2:ロックピンアース金具

注. ①②③とも無印の場合は、固定具、アース金具とも付きません。

■外形寸法

ディップ形端子

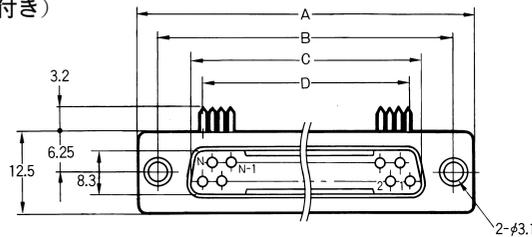
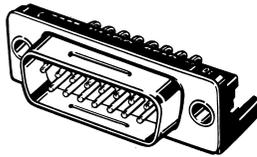
形XM2C-□□12(固定具・アース金具なし)

形XM2C-□□12-501(固定具なし・タップ穴アース金具付き)

形XM2C-□□12-502(固定具なし・ロックピンアース金具付き)

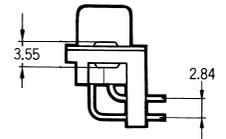
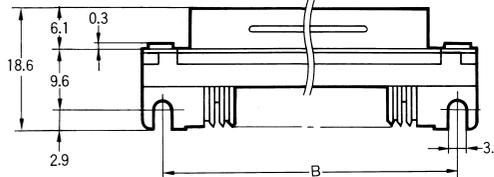
形XM2C-□□12-111(固定具2・タップ穴アース金具付き)

形XM2C-□□12-112(固定具2・ロックピンアース金具付き)

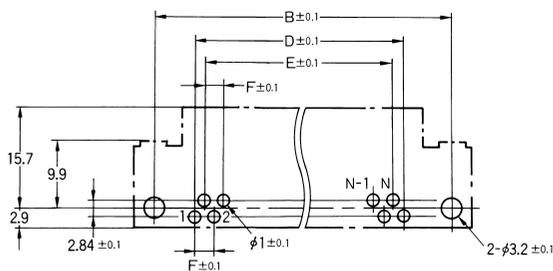


上記イラストは15極タイプ  
(固定具・アース金具なし)です。

注. 形XM2CはJIS X5101にもとづいて製作されています。  
端子ピッチはJIS規格どおり2.77mmと2.74mmの混在配列  
になっています(25極、37極の場合)。基板加工はNC  
化が進んでいるため、基板加工寸法として2.76mmピッチ  
をご推奨しています。十分に寸法余裕があるため、実用  
上、問題はありません。



プリント基板加工寸法  
(t=1.6mm, BOTTOM VIEW)



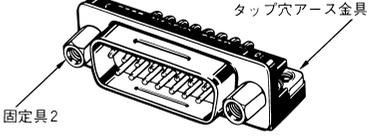
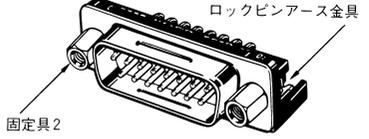
形式	CADファイル
形XM2C-0912	XM2C_01
形XM2C-1512	XM2C_02
形XM2C-2512	XM2C_03
形XM2C-3712	XM2C_04

寸法表

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F
9	30.8	24.99	16.80	10.96	8.22	2.74
15	39.1	33.32	25.12	19.18	16.44	2.74
25	53.0	47.04	38.84	33.12	30.36	2.76
37	69.3	63.50	55.30	49.68	46.92	2.76

XM2C

■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。  
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください)

	固定具2・タップ穴アース金具付き	固定具2・ロックピンアース金具付き	固定具・アース金具なし*
形状			
付属品	固定具2:形XM2Z-0011(ミリねじ M2.6×0.45)		
極数	タップ穴アース金具	ロックピンアース金具	—
9	◎形XM2C-0912-111	形XM2C-0912-112	◎形XM2C-0912
15	形XM2C-1512-111	形XM2C-1512-112	◎形XM2C-1512
25	形XM2C-2512-111	形XM2C-2512-112	◎形XM2C-2512
37	形XM2C-3712-111	形XM2C-3712-112	形XM2C-3712
	固定具なし・タップ穴アース金具付き	固定具なし・ロックピンアース金具付き	
形状			
付属品	固定具なし		
極数	タップ穴アース金具	ロックピンアース金具	
9	形XM2C-0912-501	形XM2C-0912-502	
15	形XM2C-1512-501	形XM2C-1512-502	
25	形XM2C-2512-501	形XM2C-2512-502	
37	形XM2C-3712-501	形XM2C-3712-502	

\* 各種の固定具・アース金具は形XM2C-□□12(固定具・アース金具なし)と組み合わせてご使用ください。

注. 標準品として固定具2(M2.6×0.45)、アース金具付きタイプ形XM2C-□□22-111/-112、固定具なし、

アース金具付きタイプ形XM2C-□□22-501/502を準備しています。

付属のタップ穴アース金具は2-M3×0.5、ロックピンアース金具は固定具側M3×0.5です。

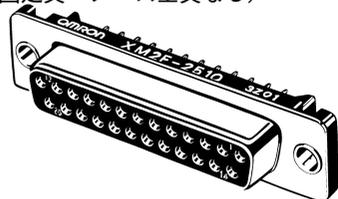
上記以外の固定具、アース金具付きの形式についてはお問い合わせください。付属品については、C-255～C-256ページをご参照ください。

# 形XM2Fソケット・ディップストレート端子

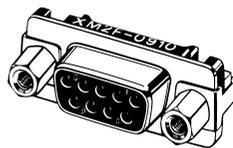
## ■外形寸法

ディップストレート端子  
形XM2F-□□10  
(固定具・アース金具なし)

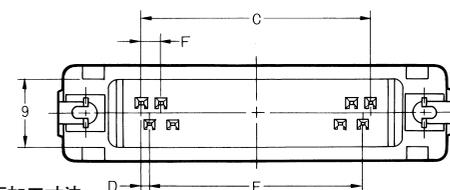
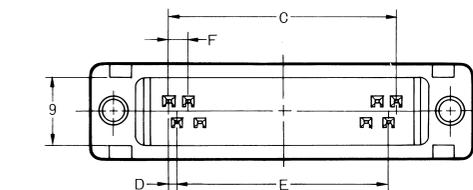
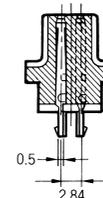
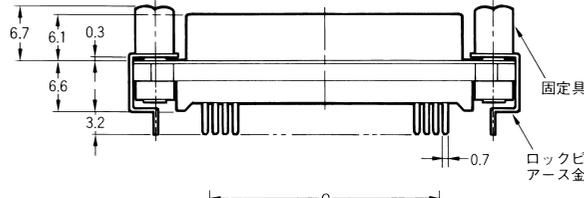
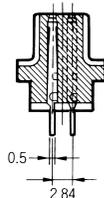
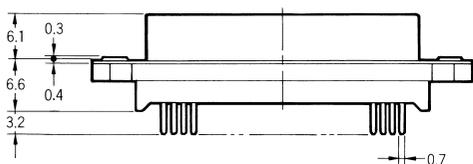
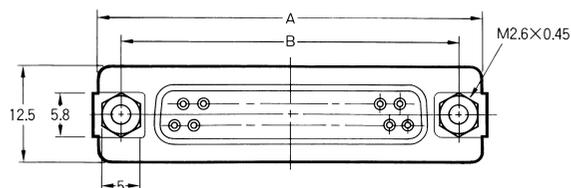
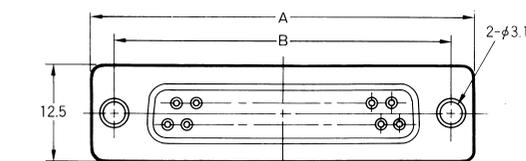
形XM2F-□□10-112  
(固定具・ロックピンアース金具付き)



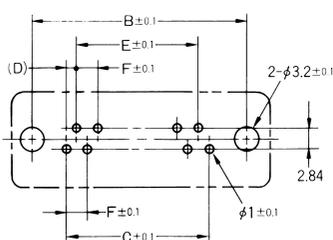
左記イラストは25極タイプ  
(固定具・アース金具なし)です。



左記イラストは9極タイプ  
(固定具・アース金具付き)です。



プリント基板加工寸法  
( $t=1.6\text{mm}$ 、BOTTOM VIEW)



### 寸法表

寸法(mm)	A	B	C	D	E	F
極数						
9	30.8	24.99	10.98	1.37	8.22	2.74
15	39.1	33.32	19.20	1.37	16.44	2.74
25	53.0	47.07	33.12	1.38	30.36	2.76
37	69.3	63.50	49.68	1.38	46.92	2.76

## ■種類

(◎印の機種は標準在庫機種です。  
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引き会社にお問い合わせください)

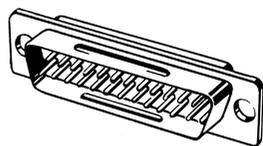
	固定具・アース金具なし	固定具・ロックピンアース金具付き
形状		
極数		
9	◎形XM2F-0910	形XM2F-0910-112
15	◎形XM2F-1510	形XM2F-1510-112
25	◎形XM2F-2510	形XM2F-2510-112
37	◎形XM2F-3710	形XM2F-3710-112

XM2F

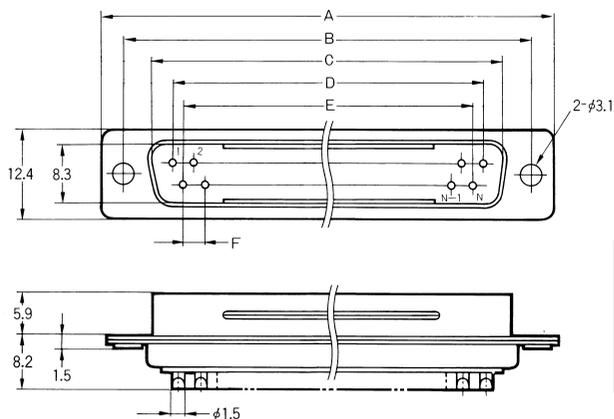
## 形XM2Aプラグ・ソルダーカップ端子 形XM2Dソケット・ソルダーカップ端子

### ■外形寸法

プラグ/ソルダーカップ端子  
形XM2A-□□01



注. 上記イラストは25極タイプです。

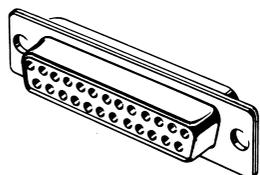


形式	CADファイル
形XM2A-0901	XM2A_01
形XM2A-1501	XM2A_02
形XM2A-2501	XM2A_03
形XM2A-3701	XM2A_04

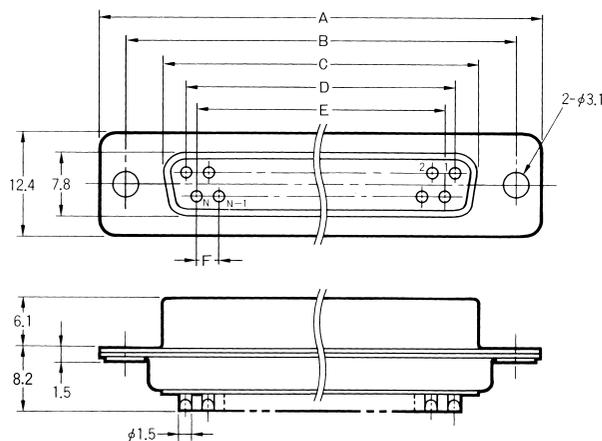
寸法表(形XM2A)

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F
9	30.7	24.99	16.80	10.96	8.22	2.74
15	39.0	33.32	25.12	19.18	16.44	2.74
25	52.9	47.04	38.84	33.12	30.36	2.76
37	69.2	63.50	55.30	49.68	46.92	2.76

ソケット/ソルダーカップ端子  
形XM2D-□□01



注. 上記イラストは25極タイプです。



形式	CADファイル
形XM2D-0901	XM2D_01
形XM2D-1501	XM2D_02
形XM2D-2501	XM2D_03
形XM2D-3701	XM2D_04

寸法表(形XM2D)

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F
9	30.8	24.99	16.30	10.96	8.22	2.74
15	39.1	33.32	24.65	19.18	16.44	2.74
25	53.0	47.04	38.35	33.12	30.36	2.76
37	69.3	63.50	54.80	49.68	46.92	2.76

### ■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です)

	プラグ	ソケット
形状		
極数		
9	◎形XM2A-0901	◎形XM2D-0901
15	◎形XM2A-1501	◎形XM2D-1501
25	◎形XM2A-2501	◎形XM2D-2501
37	◎形XM2A-3701	◎形XM2D-3701

XM2A / XM2D

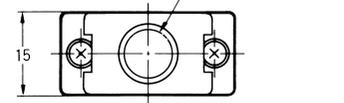
# 形XM2Sフード

■外形寸法(ケーブルブッシュ、ケーブルクランプ、シールドテープおよびねじ類は付属しています。)

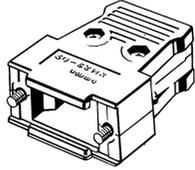
**9極タイプ**

- 形XM2S-0911(ミリねじ M2.6×0.45)
- 形XM2S-0912(ミリねじ M3×0.5)
- 形XM2S-0913(インチねじ #4-40UNC)

**9極タイプ**

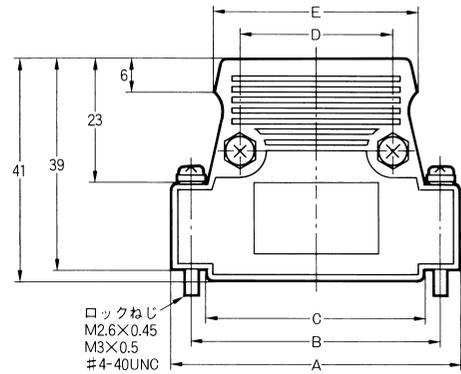
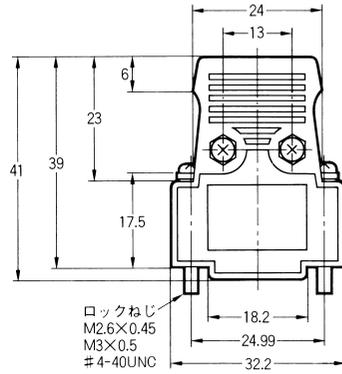
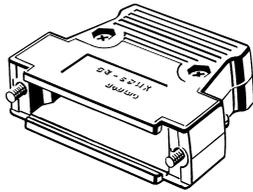


**15/25/37極タイプ**



**15/25/37極タイプ**

- 形XM2S-□□11(ミリねじ M2.6×0.45)
- 形XM2S-□□12(ミリねじ M3×0.5)
- 形XM2S-□□13(インチねじ #4-40UNC)



寸法表

寸法(mm)	A	B	C	D	E	F	CADファイル
極数							
15	40.5	33.32	26.5	19	30	10	XM2S_02
25	54.0	47.04	40	29	38	11	XM2S_03
37	70.5	63.50	57	42	50	13	XM2S_04

■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です)

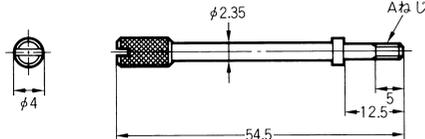
* 適合固定具 極数	ロックねじ	ミリねじ M2.6×0.45	ミリねじ M3×0.5	インチねじ #4-40UNC
		固定具1	形XM2Z-0001	形XM2Z-0002
	固定具2	形XM2Z-0011	形XM2Z-0012	形XM2Z-0013
	固定具3	形XM2Z-0021	形XM2Z-0022	形XM2Z-0023
9		◎形XM2S-0911	◎形XM2S-0912	◎形XM2S-0913
15		◎形XM2S-1511	◎形XM2S-1512	◎形XM2S-1513
25		◎形XM2S-2511	◎形XM2S-2512	◎形XM2S-2513
37		◎形XM2S-3711	◎形XM2S-3712	◎形XM2S-3713

\*フードのロックねじに合わせて固定具、または固定具付きDサブコネクタを選定してください。

■付属品(別売) (◎印の機種は標準在庫機種です)

固定具5 (ジャックスクリュー、フード形XM2S専用)

- 形XM2Z-0071(ミリねじ M2.6×0.45)
- 形XM2Z-0072(ミリねじ M3×0.5)
- 形XM2Z-0073(インチねじ #4-40UNC)



材質/処理  
黄銅/ニッケルメッキ

寸法表

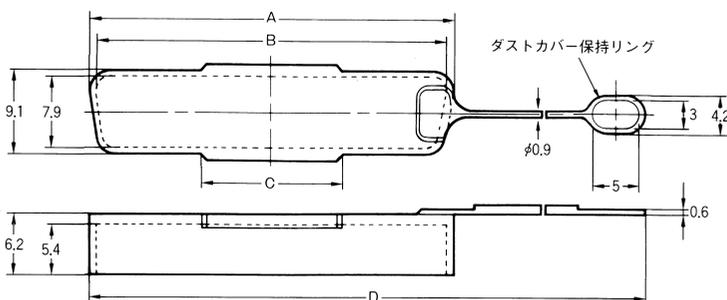
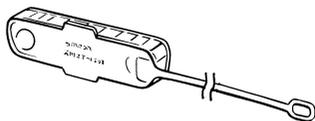
形式	A
形XM2Z-0071	M2.6×0.45
形XM2Z-0072	M3×0.5
形XM2Z-0073	#4-40UNC

形式
◎形XM2Z-0071
◎形XM2Z-0072
◎形XM2Z-0073

■付属品(別売) (◎印の機種は標準在庫機種です。  
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引き会社にお問い合わせください)

ダストカバー(形XM2/XM3ソケット用)

- 形XM2T-0901(9極)
- 形XM2T-1501(15極)
- 形XM2T-2501(25極)
- 形XM2T-3701(37極)



性能/材質

使用周囲温度	-25~+85°C
材質	ポリアミド樹脂

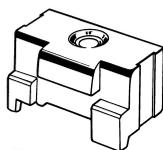
寸法表

寸法(mm)	A	B	C	D
極数				
9	17.7	16.3	8	68
15	26.1	24.7	10	77
25	39.8	38.4	15	120
37	56.2	54.8	18	135

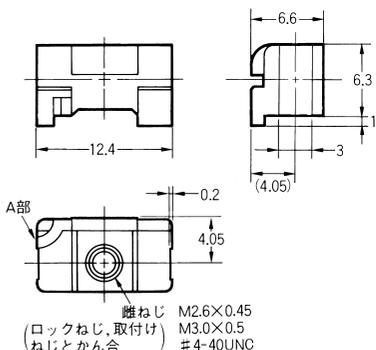
形式
◎形XM2T-0901
◎形XM2T-1501
◎形XM2T-2501
◎形XM2T-3701

固定具1(長方形)

- 形XM2Z-0001 (ミリねじ M2.6×0.45)
- 形XM2Z-0002 (ミリねじ M3.0×0.5)
- 形XM2Z-0003 (インチねじ #4-40UNC)



材質/処理  
亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ

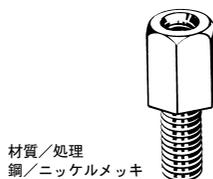
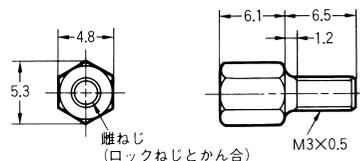


形式
◎形XM2Z-0001
◎形XM2Z-0002
◎形XM2Z-0003

注. ダストカバーをご使用の場合は保持リングをA部にはさま込んでご使用ください。

固定具2(六角形)

- 形XM2Z-0011 (ミリねじ M2.6×0.45)
- 形XM2Z-0012 (ミリねじ M3.0×0.5)
- 形XM2Z-0013 (インチねじ #4-40UNC)

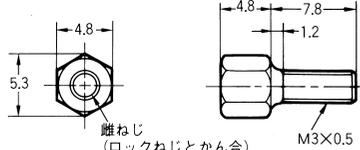


材質/処理  
鋼/ニッケルメッキ

形式
◎形XM2Z-0011
◎形XM2Z-0012
◎形XM2Z-0013

固定具3(六角形)

- 形XM2Z-0021 (ミリねじ M2.6×0.45)
- 形XM2Z-0022 (ミリねじ M3.0×0.5)
- 形XM2Z-0023 (インチねじ #4-40UNC)



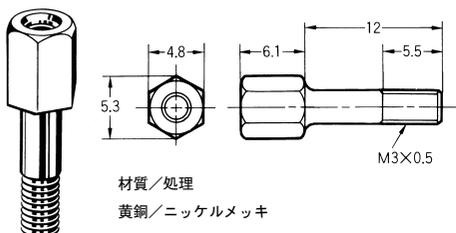
材質/処理  
鋼/ニッケルメッキ

形式
◎形XM2Z-0021
◎形XM2Z-0022
◎形XM2Z-0023

注. 固定具3はコネクタをパネル取付する場合に使用します。適合パネル厚は0.6~1.3mmです。

固定具5(六角形 形XM2F専用)

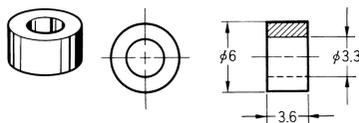
- 形XM2Z-0051 (ミリねじ M2.6×0.45)



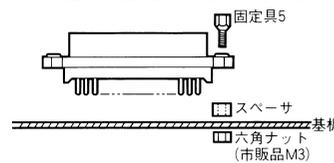
材質/処理  
黄銅/ニッケルメッキ

スペーサ

- 形XM2Z-0058 (形XM2F専用)



形XM2Fに固定具5を使用する場合



注. 固定具5、スペーサを組み合わせて使用する場合は六角ナット(市販品M3)をご用意ください。

形式
◎形XM2Z-0051
形XM2Z-0058

XM2 / XM3

■付属品(別売) (◎印の機種は標準在庫機種です。  
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先にお問い合せください)

### ●アース金具(形XM3B専用)

#### タップ穴アース金具

形XM2Z-0061

(固定具側タップ穴)

形XM2Z-0063

(固定具側貫通穴)

#### ロックピン・アース金具

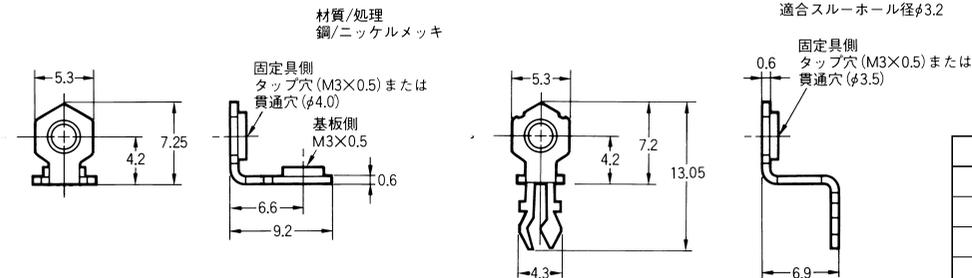
形XM2Z-0062

(固定具側タップ穴)

形XM2Z-0064

(固定具側貫通穴)

材質/処理  
りん青銅/ニッケルメッキ  
適合スルーホール径φ3.2



形式
◎形XM2Z-0061
◎形XM2Z-0062
形XM2Z-0063
形XM2Z-0064

### 固定具とアース金具の組み合わせ

固定具2、固定具3を使用する場合	固定具1を使用する場合	固定具を使用しない場合
<p>固定具2または 固定具3</p> <p>コネクタ</p> <p>アース金具 (固定具側 タップ穴タイプ)</p>	<p>固定具1</p> <p>コネクタ</p> <p>アース金具 (固定具側 貫通穴タイプ)</p> <p>ビス (市販品)</p>	<p>ビス (市販品M3)</p> <p>コネクタ</p> <p>六角ナット (市販品M3)</p>
<p>注. アース金具は形XM2Z-0061、形XM2Z-0062が 適合します。</p>	<p>注1. ビスの長さ6mm、固定具1の雌ねじと かん合するねじをご使用ください。 2. アース金具は形XM2Z-0063、形XM2Z-0064が 適合します。</p>	<p>注. 固定具を使用しない場合は必ずビスをご使用 ください。 六角ナットのかわりにアース金具 (固定具側タップ穴)が使用できます。</p>

注. 標準品として固定具2(M2.6×0.45)、アース金具付きタイプ形XM3B-□□22-111、形XM3B-□□22-112を準備しています。  
その他仕様の固定具、アース金具につきましてはお問い合わせください。

XM2/XM3

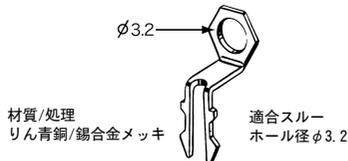
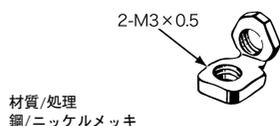
### ●アース金具(形XM2B/XM2C専用)

#### タップ穴アース金具

形XM2Z-0031

#### ロックピン・アース金具

形XM2Z-0032



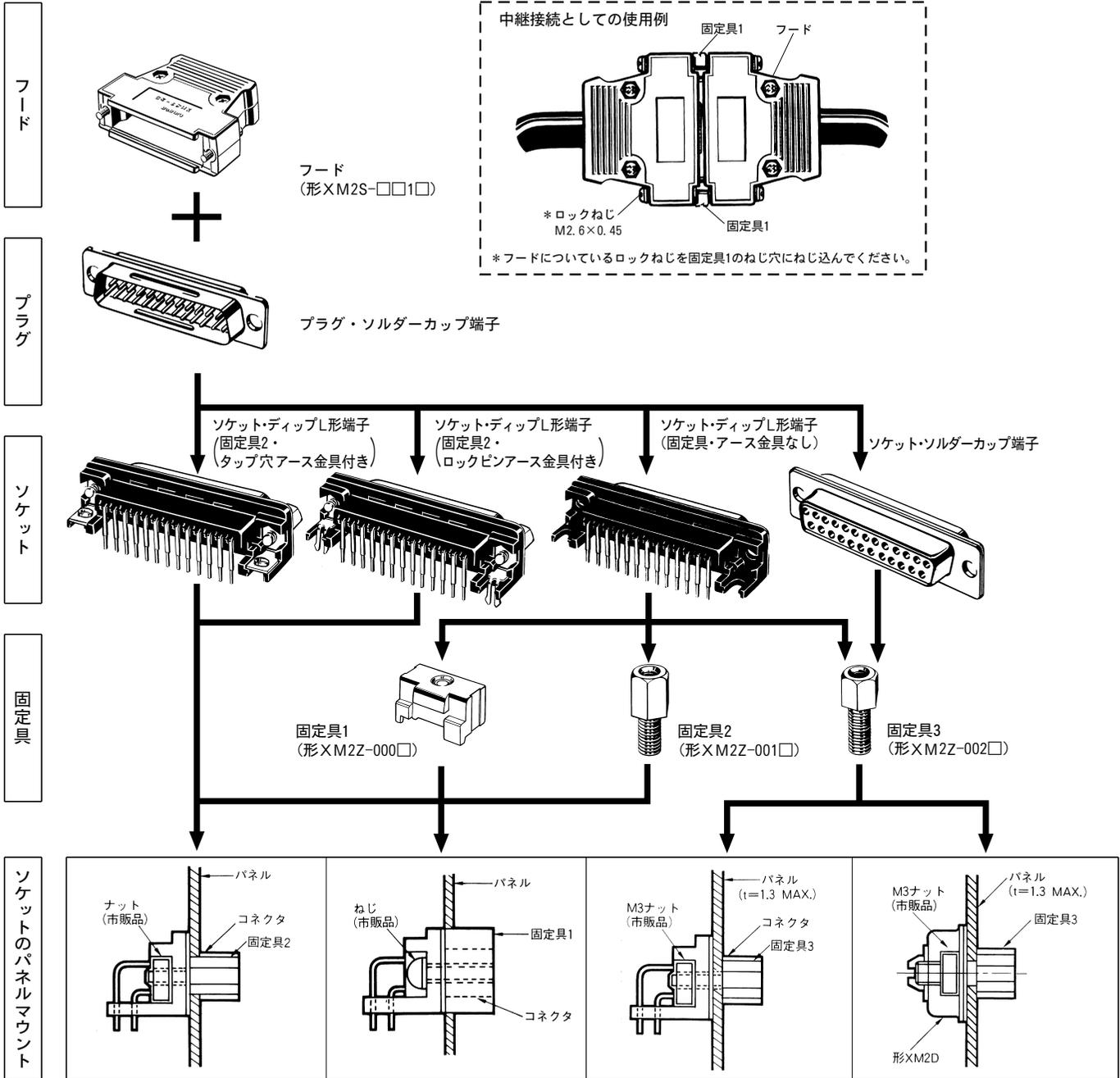
形式
◎形XM2Z-0031
◎形XM2Z-0032

### 固定具とアース金具の組み合わせ

固定具2、固定具3を使用する場合	固定具1を使用する場合
<p>固定具2または3</p> <p>コネクタ</p> <p>ロックピン アース金具</p> <p>六角ナット (市販品M3)</p> <p>または</p> <p>タップ穴 アース金具</p>	<p>固定具1</p> <p>コネクタ</p> <p>ロックピン アース金具</p> <p>ビス (市販品)</p>
<p>注. アース金具は 形XM2Z-0031、 形XM2Z-0032 が適合します。</p>	<p>注1. ビスの長さ6mm、固定具の雌ねじと かん合するねじをご使用ください。 2. アース金具は形XM2Z-0032が適合します。</p>

注. 標準品として固定具2(M2.6×0.45)、タップ穴アース金具付きタイプ形XM2B-□□31を準備しています。  
その他仕様の固定具、アース金具につきましてはお問い合わせください。

## ■組み合わせ例



XM2 / XM3

パネル加工寸法	パネルに固定しない場合		パネルに固定する場合																					
	固定具2		固定具1																					
パネル加工寸法	<table border="1"> <thead> <tr> <th>極数</th> <th>A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9</td><td>31.0</td></tr> <tr><td>15</td><td>39.4</td></tr> <tr><td>25</td><td>53.3</td></tr> <tr><td>37</td><td>69.6</td></tr> </tbody> </table>		極数	A (mm)	9	31.0	15	39.4	25	53.3	37	69.6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>極数</th> <th>A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9</td><td>34.1</td></tr> <tr><td>15</td><td>42.4</td></tr> <tr><td>25</td><td>56.1</td></tr> <tr><td>37</td><td>72.6</td></tr> </tbody> </table>		極数	A (mm)	9	34.1	15	42.4	25	56.1	37	72.6
極数	A (mm)																							
9	31.0																							
15	39.4																							
25	53.3																							
37	69.6																							
極数	A (mm)																							
9	34.1																							
15	42.4																							
25	56.1																							
37	72.6																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>極数</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9</td><td>24.99</td><td>20.5</td></tr> <tr><td>15</td><td>33.32</td><td>28.8</td></tr> <tr><td>25</td><td>47.04</td><td>42.5</td></tr> <tr><td>37</td><td>63.50</td><td>59.1</td></tr> </tbody> </table>		極数	A (mm)	B (mm)	9	24.99	20.5	15	33.32	28.8	25	47.04	42.5	37	63.50	59.1					
極数	A (mm)	B (mm)																						
9	24.99	20.5																						
15	33.32	28.8																						
25	47.04	42.5																						
37	63.50	59.1																						

注. 1個のコネクタに固定具は2個必要です。  
\*適合パネル厚は1.3mm以下です。

## ■正しくお使いください

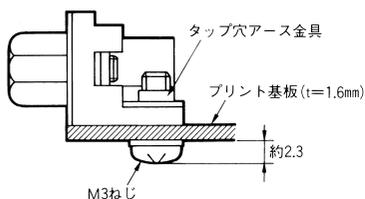
### 正しい使い方

#### ●アースの処理方法

アースは基板のコネクタ取り付け穴の周囲に銅箔を設けて、コネクタとアース金具を組み立てた後、下記のようにして、はんだディップしてください。

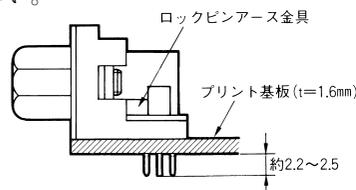
#### ●タップ穴アース金具の場合

コネクタをプリント基板に挿入しねじ締めを行った後、コネクタの端子をプリント基板にはんだディップしてください。



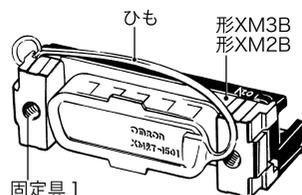
#### ●ロックピンアース金具の場合

コネクタをプリント基板に挿入し、コネクタの端子とロックピンを同時にプリント基板にはんだディップしてください。

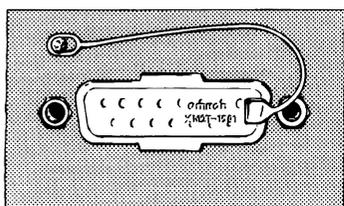


#### ●ダストカバーの取り付け

●ひもをコネクタに取りつける場合、固定具1を使用し、下記のように取り付けてください。



●ひもが不要の場合はカットしてお使いください。  
●ひもをパネルに取りつける場合、パネルにダストカバー取り付け用のタップ穴(M3)を加工してください。M3ねじは、市販品をお使いください。



#### ●クランプねじの締付けトルク

ケーブルクランプをフード本体に取りつける場合、下表のような締付けトルクでクランプねじを締付けてください。

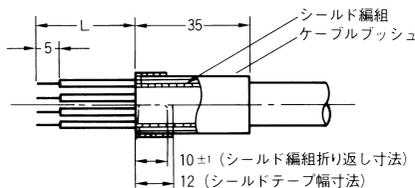
#### 締付けトルク (N・m)

9極タイプ	15極タイプ	25極タイプ	37極タイプ
0.25	0.44		0.49

#### ●シールドケーブルの処理方法

シールドケーブルをコネクタにはんだ付けしフードを使用する場合、下記を参照してください。

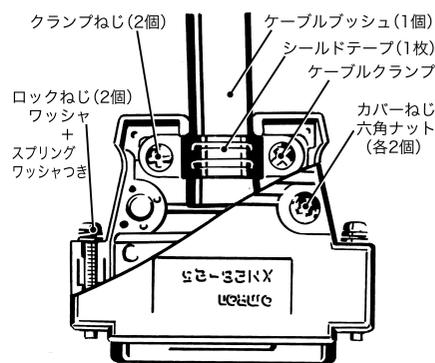
極数	寸法	L(mm)
9		25
15		35
25		40
37		45



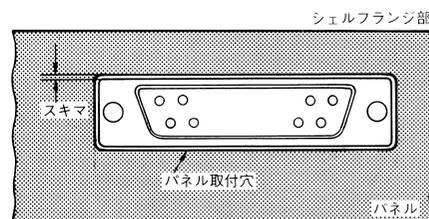
- ①ケーブルブッシュの上へはぐしたシールド編組を折り返します。
- ②その上からシールドテープを巻きつけます。

#### ●シールド効果を得るために

- ケーブルのシールド編組をコネクタのフードに接続する場合は、シールドテープを介して、ケーブルクランプに一括して締付けてください。
- フードを組み立てるときは、ロックねじのワッシャとスプリングワッシャを外に出した状態ではめ合わせてください。



- コネクタをパネルに取りつけるときは、シールド効果を得るためにコネクタのシェルフランジ部と金属パネル面との接続面積をできるだけ大きくするようにしてください。
- 溶ダーカップ端子の場合、コネクタのアースはシェル部(外側の金属)に落ちていますので、パネルまたは基板アース部に接続してください。



#### ●コネクタ(形XM2A、形XM2D)の挿抜について

- コネクタの挿抜を行うときは、本体またはフードカバーを持って挿抜してください。特に抜去時に電線を持って引っぱって抜くことはやめてください。

#### ●自動はんだ

自動はんだ付け条件(噴流式)について

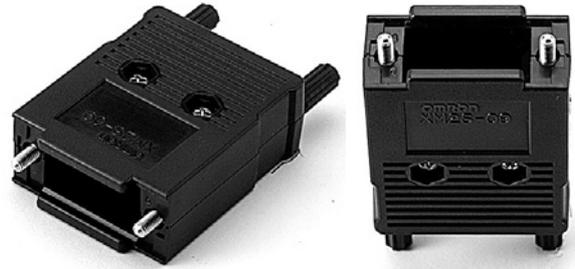
- (1)はんだ温度 250±5℃
- (2)連続はんだ時間 5秒以内

# 形XM2S-E

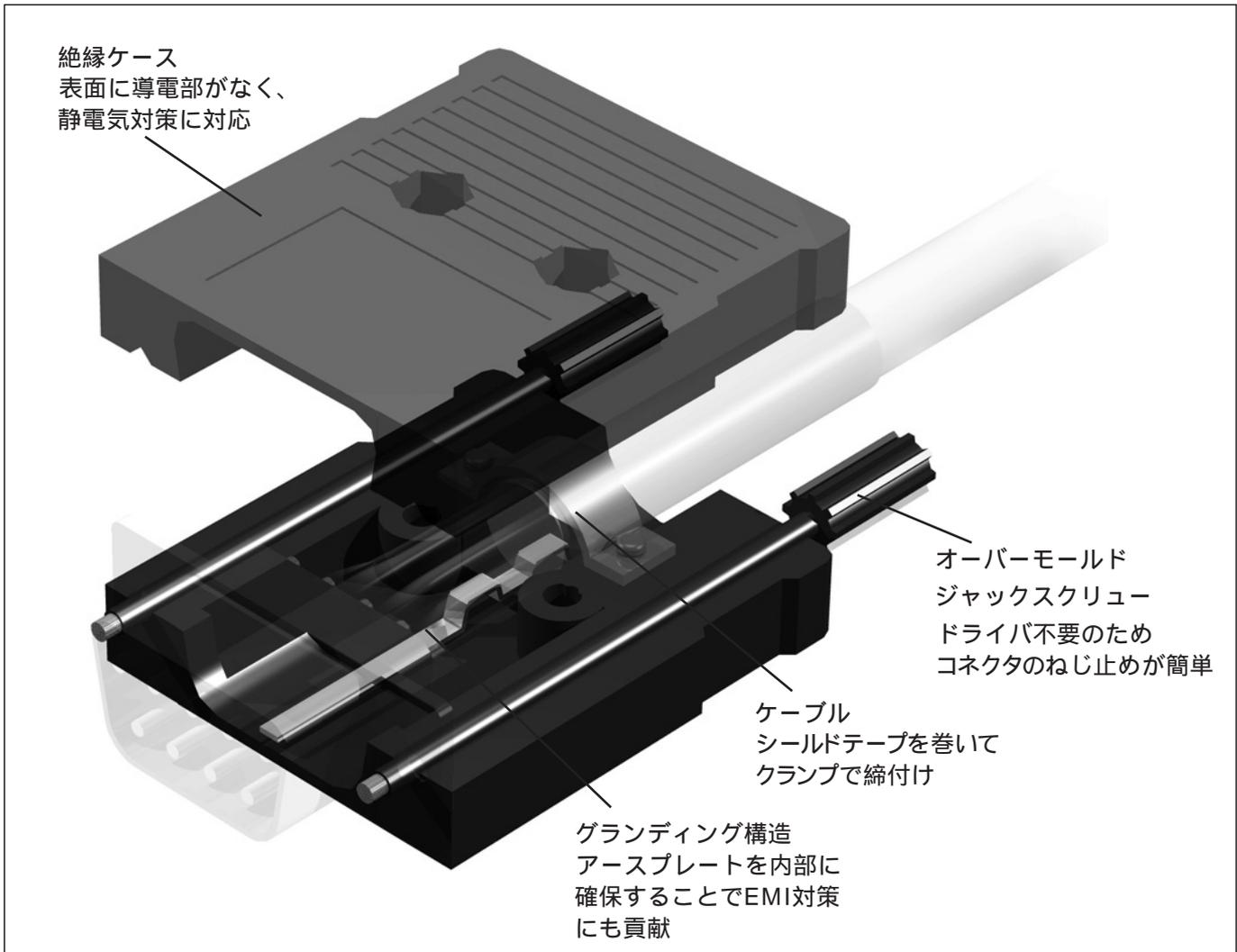
ESD(静電気)対策Dサブコネクタ組立式フード

## コネクタフードによるESD(静電気)対策を実現 回路設計におけるESD対応の 負担を軽減します

- 表面に導電部がなく、静電気対策に対応。
- 内部にグラウンディング構造を持ちEMI対策にも貢献。
- オーバーモールドジャックスクリュー付きでドライバ不要。



### 構造図(組立時)

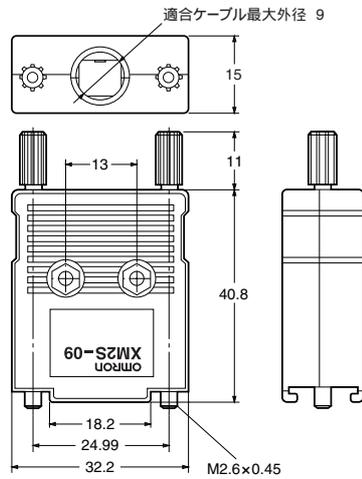
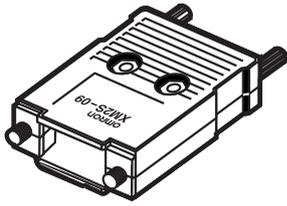


### 性能/材質/処理

使用周囲温度	-25 ~ +85
カバー	ABS(UL94V-0) / 黒色
アースプレート	りん青銅/ニッケルメッキ(1.5μm)
ジャックスクリュー(芯材部)	黄銅/ニッケルメッキ(1.5μm)
ジャックスクリュー(成形部)	ガラス入りABS(UL94V-0) / 黒色

## 外形寸法

ESD対策Dサブコネクタ組立式フード  
形XM2S-0911-E



## 種類 (印の機種は標準在庫機種です。)

種類	形状	極数	形式	小箱入り数(個)
ESD対策 Dサブコネクタ組立式フード		9	形XM2S-0911-E	50

## 正しくお使いください

### 正しい使い方

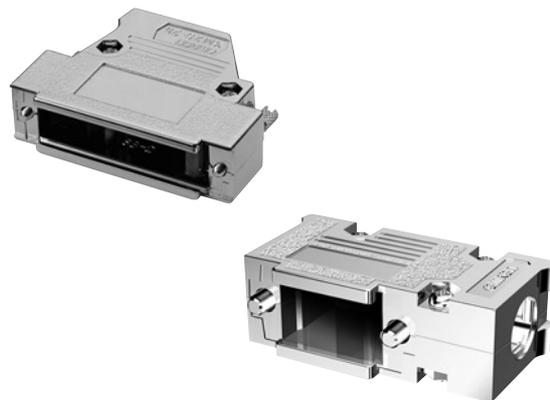
- ケーブルクランプをフード本体に取り付ける場合は、0.25N・m以下のトルクで締付けてください。

# 形XM2S

ケーブル横出しDサブコネクタ組立式フード

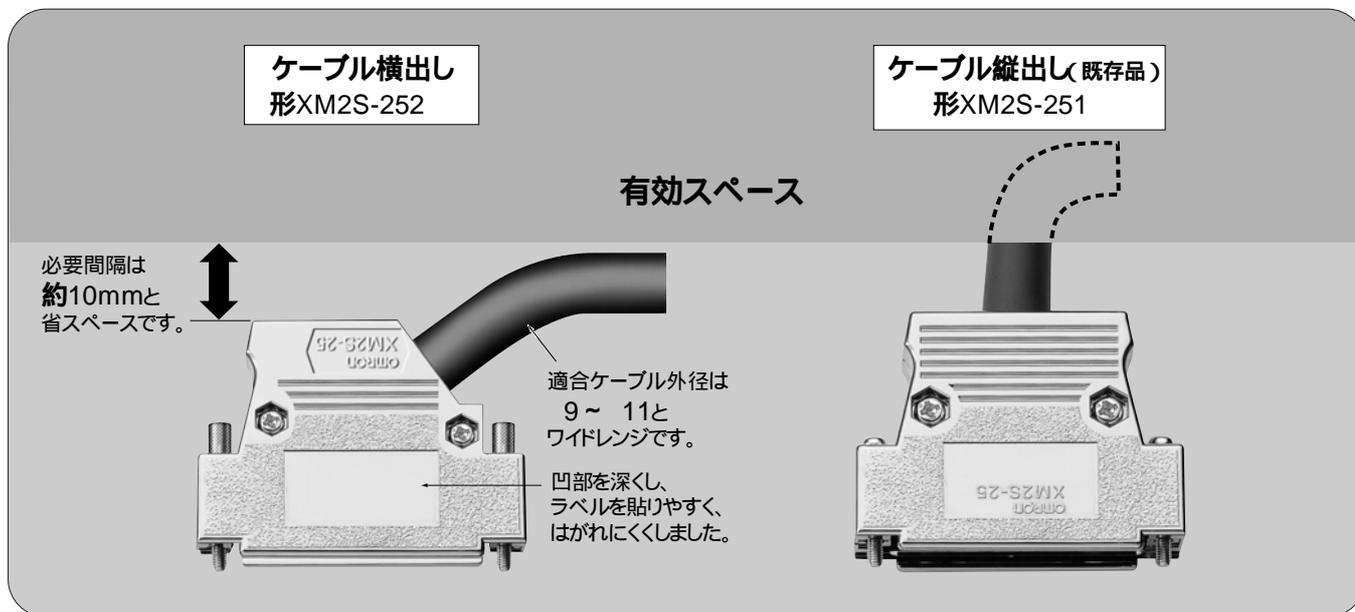
好評のDサブコネクタ組立式フードに  
ケーブル横出しタイプを追加。  
コネクタ背面スペースが  
有効に利用できます

- ケーブル引出し方向は横方向。
- メタライズド処理プラスチックフードで効果的なノイズ対策を実現。

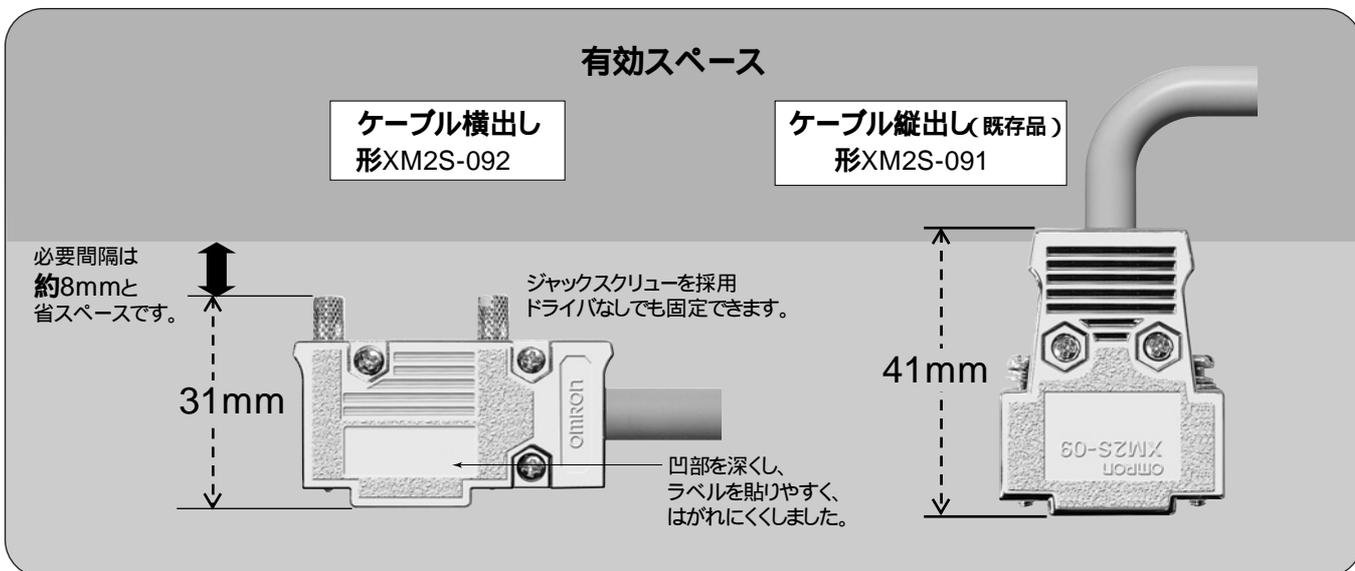


## 特長

### 25極タイプ

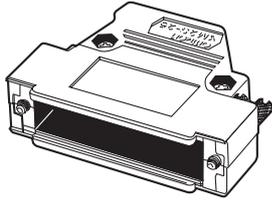


### 9極タイプ

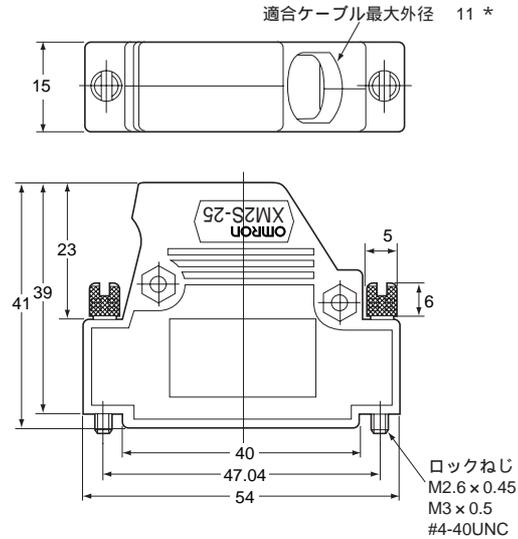


### 外形寸法 (単位: mm)

ケーブル横出しDサブコネクタ組立式フード 25極  
 形XM2S-2521(ミリねじ M2.6×0.45)  
 形XM2S-2522(ミリねじ M3×0.5)  
 形XM2S-2523(インチねじ #4-40 UNC)

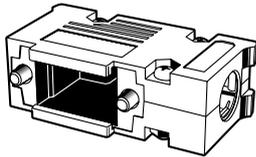


注. ケーブルブッシュ、ケーブルクランプ、シールドテープおよびねじ類は付属しています。

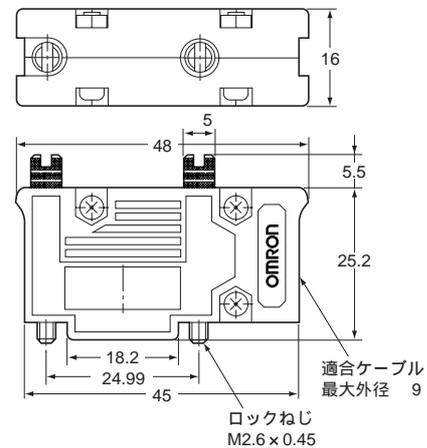


\* 付属のケーブルクランプを裏向きに取り付けると適合ケーブル最大外径は 9です。ただし、ケーブルブッシュは使用できません。

ケーブル横出しDサブコネクタ組立式フード 9極  
 形XM2S-0921(ミリねじ M2.6×0.45)  
 形XM2S-0922(ミリねじ M3×0.5)  
 形XM2S-0923(インチねじ #4-40 UNC)



注. ケーブルブッシュ、ケーブルクランプ、シールドテープおよびねじ類は付属しています。



### 材質 / 処理

ハウジング	ABS樹脂/ニッケルメッキ
ケーブルクランプ	鋼/ニッケルメッキ
ロックねじ	黄銅/ニッケルメッキ

### 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

種類	形状	極数	形式	小箱入り数(個)	ロックねじ
ケーブル横出し Dサブコネクタ 組立式フード (ニッケルメッキ品)		25	形XM2S-2521	50	ミリねじ M2.6×0.45
			形XM2S-2522		ミリねじ M3×0.5
			形XM2S-2523		インチねじ #4-40 UNC
		9	形XM2S-0921	50	ミリねじ M2.6×0.45
			形XM2S-0922		ミリねじ M3×0.5
			形XM2S-0923		インチねじ #4-40 UNC