



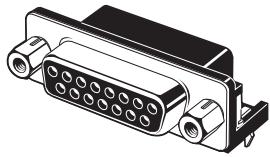
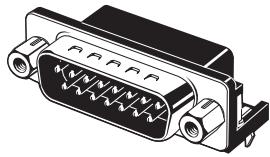
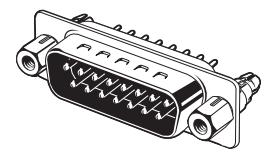
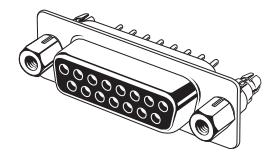
### 鉛フリー化対応品に リニューアルした Dサブコネクタシリーズ

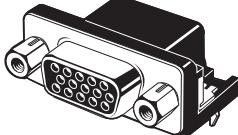
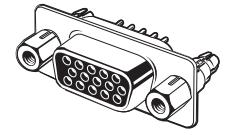
- ・外観より固定具ねじ径を判別できます。
- ・固定具の組み合わせのわざらわしさをなくしました。
- ・EMI対策用シールドコネクタ。
- ・認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。



X  
M  
3  
-  
L  
/  
X  
M  
2  
-  
L  
/  
X  
M  
4  
K  
/  
X  
M  
4  
L

### ■一覧表

分類	Dサブ			
形式	形XM3B-L	形XM2C-L	形XM2E-L	形XM2F-L
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 	プラグ・ディップストレート端子 	ソケット・ディップストレート端子 
掲載ページ	4	4	4	5

分類	高密度Dサブ		
形式	形XM4K	形XM4L	形XM4L
形状	プラグ・ディップL形端子 	ソケット・ディップL形端子 	ソケット・ディップストレート端子 
掲載ページ	5	5	6

### ■定格／性能

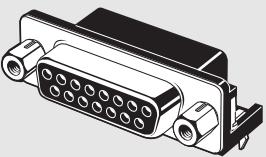
定格電流	3A
定格電圧	AC300V
接触抵抗	20mΩ以下 (DC20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	1,000MΩ以上 (DC500Vにて)
耐電圧	AC1,000V 1min (リーケ電流1mA以下)
挿抜耐久	100回
使用温度範囲	-25~+105°C (結露・氷結のないこと)

### ■材質／処理

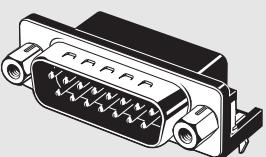
ハウジング			PBT (UL94 V-0)/黒色
コンタクト	ソケット	接触部 端子部	りん青銅/ニッケル下地金フラッシュめっき
	プラグ	接触部 端子部	黄銅/ニッケル下地金フラッシュめっき
シェル			銅
			銅
アース金具	ストレート	黄銅/ニッケルめっき	
	L形	黄銅/錫めっき	

**■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商社にお問い合わせください。)

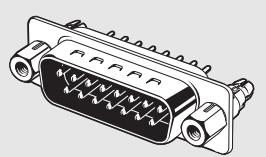
●Dサブ ソケット・ディップL形端子

X M 3 - L / X M 2 - L / X M 4 - K / X M 4 - L	形状				最小梱包単位 (個)
		付属品	固定具なし	固定具2(形XM4Z-0011) M2.6×0.45	
9	◎形XM3B-0942-502L	◎形XM3B-0942-112L	◎形XM3B-0942-132L	90	
15	◎形XM3B-1542-502L	◎形XM3B-1542-112L	◎形XM3B-1542-132L	70	
25	◎形XM3B-2542-502L	◎形XM3B-2542-112L	◎形XM3B-2542-132L	50	

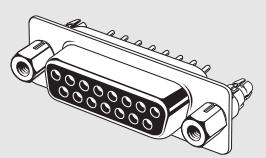
●Dサブ プラグ・ディップL形端子

X M 3 - L / X M 2 - L / X M 4 - K / X M 4 - L	形状				最小梱包単位 (個)
		付属品	固定具なし	固定具2(形XM4Z-0011) M2.6×0.45	
9	◎形XM2C-0942-502L	◎形XM2C-0942-112L	◎形XM2C-0942-132L	90	
15	◎形XM2C-1542-502L	◎形XM2C-1542-112L	◎形XM2C-1542-132L	70	
25	◎形XM2C-2542-502L	◎形XM2C-2542-112L	◎形XM2C-2542-132L	50	

●Dサブ プラグ・ディップストレート端子

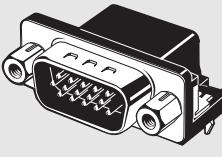
X M 3 - L / X M 2 - L / X M 4 - K / X M 4 - L	形状				最小梱包単位 (個)
		付属品	固定具なし アース金具なし	固定具なし	
9	◎形XM2E-0940-L	◎形XM2E-0940-502L	◎形XM2E-0940-112L	◎形XM2E-0940-132L	90
15	◎形XM2E-1540-L	◎形XM2E-1540-502L	◎形XM2E-1540-112L	◎形XM2E-1540-132L	70
25	◎形XM2E-2540-L	◎形XM2E-2540-502L	◎形XM2E-2540-112L	◎形XM2E-2540-132L	50

●Dサブ ソケット・ディップストレート端子

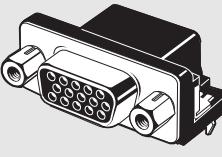
X M 3 - L / X M 2 - L / X M 4 - K / X M 4 - L	形状				最小梱包単位 (個)
		付属品	固定具なし アース金具なし	固定具なし	
9	◎形XM2F-0940-L	◎形XM2F-0940-502L	◎形XM2F-0940-112L	◎形XM2F-0940-132L	90
15	◎形XM2F-1540-L	◎形XM2F-1540-502L	◎形XM2F-1540-112L	◎形XM2F-1540-132L	70
25	◎形XM2F-2540-L	◎形XM2F-2540-502L	◎形XM2F-2540-112L	◎形XM2F-2540-132L	50

注. 上記以外の固定具つきの形式についてはお問い合わせください。

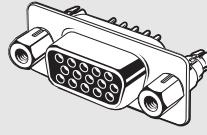
## ●高密度Dサブ プラグ・ディップL形端子

形状 付属品 極数				最小梱包単位 (個)
	固定具なし	固定具2(形XM4Z-0011) M2.6×0.45	固定具2(形XM4Z-0013) #4-40 UNC	
15	◎形XM4K-1542-502	◎形XM4K-1542-112	◎形XM4K-1542-132	90

## ●高密度Dサブ ソケット・ディップL形端子

形状 付属品 極数				最小梱包単位 (個)
	固定具なし	固定具2(形XM4Z-0011) M2.6×0.45	固定具2(形XM4Z-0013) #4-40 UNC	
15	◎形XM4L-1542-502	◎形XM4L-1542-112	◎形XM4L-1542-132	90

## ●高密度Dサブ ソケット・ディップストレート端子

形状 付属品 極数				最小梱包単位 (個)
	固定具なし	固定具2(形XM4Z-1011) M2.6×0.45	固定具2(形XM4Z-1013) #4-40 UNC	
15	◎形XM4L-1541-502	◎形XM4L-1541-112	◎形XM4L-1541-132	90

注：上記以外の固定具つきの形式についてはお問い合わせください。

## ●固定具2(ねじ頭長さ5.8mm)

種類	ディップL形端子用			ディップストレート端子用		
形状						
ロックねじの種類	M2.6×0.45	M3×0.5	#4-40 UNC	M2.6×0.45	M3×0.5	#4-40 UNC
形式	形XM4Z-0011	形XM4Z-0012	形XM4Z-0013	形XM4Z-1011	形XM4Z-1012	形XM4Z-1013
最小梱包単位(個)				1,000		

## ●固定具3(ねじ頭長さ4.8mm)

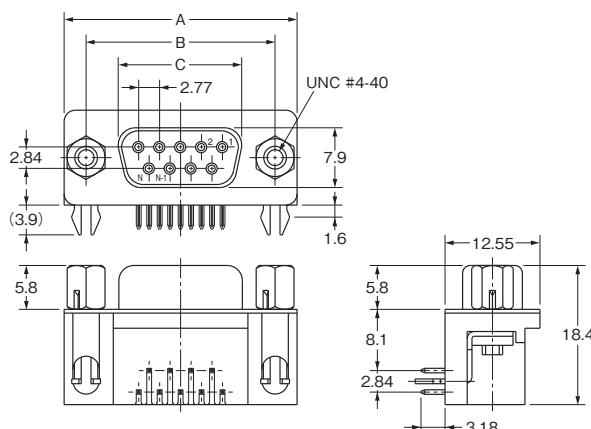
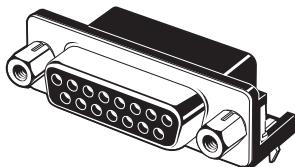
種類	ディップL形端子用			ディップストレート端子用		
形状						
ロックねじの種類	M2.6×0.45	M3×0.5	#4-40 UNC	M2.6×0.45	M3×0.5	#4-40 UNC
形式	形XM4Z-0021	形XM4Z-0022	形XM4Z-0023	形XM4Z-1021	形XM4Z-1022	形XM4Z-1023
最小梱包単位(個)				1,000		

### ■外形寸法

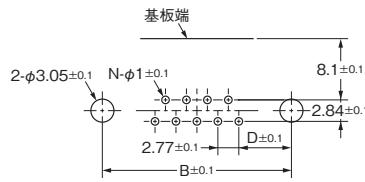
(単位:mm)

#### ●Dサブ ソケット・ディップL形端子

形XM3B-0942-132L  
形XM3B-1542-132L  
形XM3B-2542-132L



プリント基板加工寸法  
(t=1.6mm、BOTTOM VIEW)

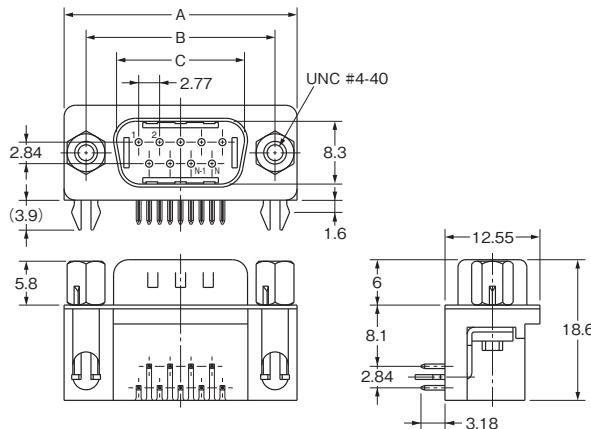
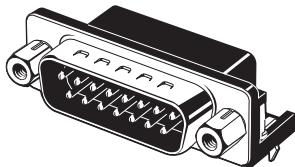


#### 寸法表

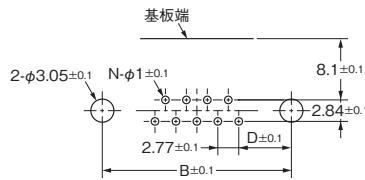
極数(N)	A	B	C	D
9	30.8	24.99	16.33	6.96
15	39.1	33.32	24.66	6.96
25	53.0	47.04	38.38	6.91

#### ●Dサブ プラグ・ディップL形端子

形XM2C-0942-132L  
形XM2C-1542-132L  
形XM2C-2542-132L



プリント基板加工寸法  
(t=1.6mm、BOTTOM VIEW)

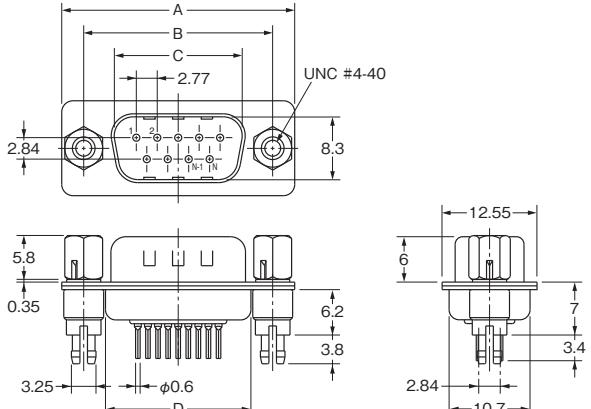
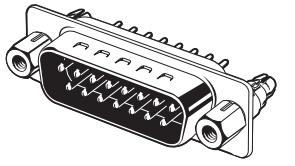


#### 寸法表

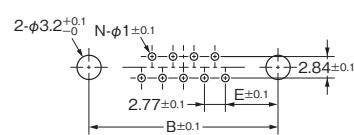
極数(N)	A	B	C	D
9	30.8	24.99	16.92	6.96
15	39.1	33.32	25.25	6.96
25	53.0	47.04	38.96	6.91

#### ●Dサブ プラグ・ディップストレート端子

形XM2E-0940-132L  
形XM2E-1540-132L  
形XM2E-2540-132L



プリント基板加工寸法  
(t=1.6mm、BOTTOM VIEW)



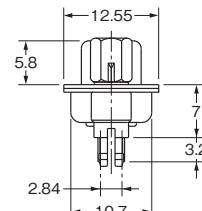
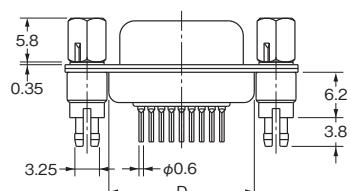
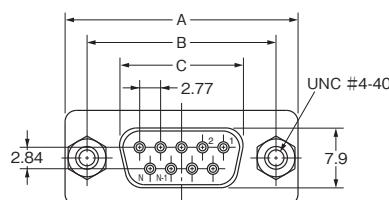
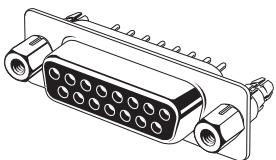
#### 寸法表

極数(N)	A	B	C	D	E
9	30.8	24.99	16.92	19.23	6.96
15	39.1	33.32	25.25	27.56	6.96
25	53.0	47.04	38.96	41.28	6.91

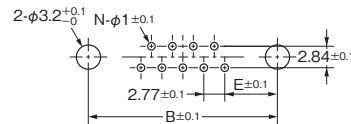
(単位:mm)

### ●Dサブ ソケット・ディップストレー端子

形XM2F-0940-132L  
形XM2F-1540-132L  
形XM2F-2540-132L



プリント基板加工寸法  
(t = 1.6mm, BOTTOM VIEW)

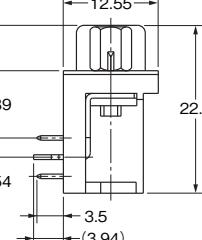
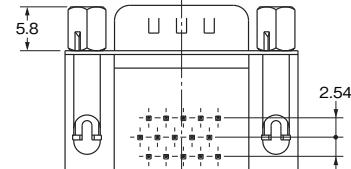
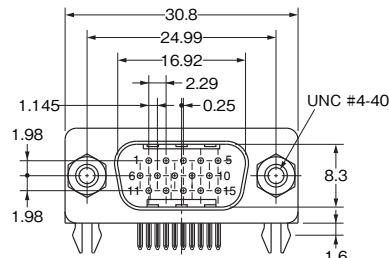


寸法表

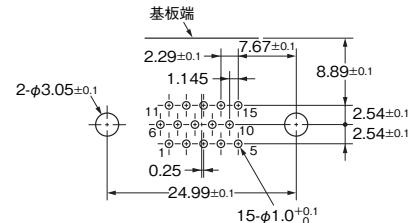
極数(N)	A	B	C	D	E
9	30.8	24.99	16.33	19.23	6.96
15	39.1	33.32	24.66	27.56	6.96
25	53.0	47.04	38.38	41.28	6.91

### ●高密度Dサブ プラグ・ディップL形端子

形XM4K-1542-132

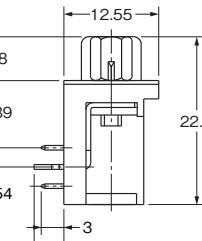
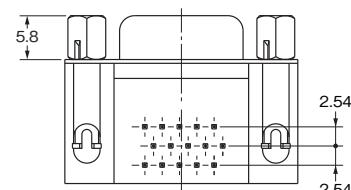
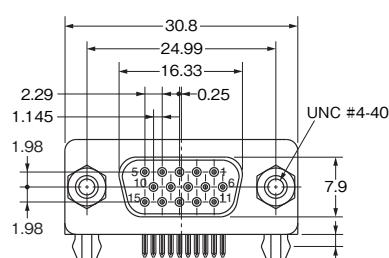
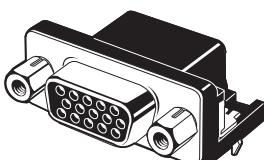


プリント基板加工寸法  
(t = 1.6mm, BOTTOM VIEW)

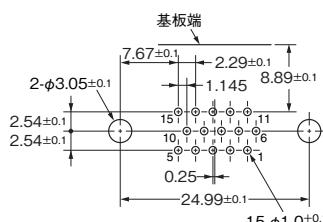


### ●高密度Dサブ ソケット・ディップL形端子

形XM4L-1542-132



プリント基板加工寸法  
(t = 1.6mm, BOTTOM VIEW)



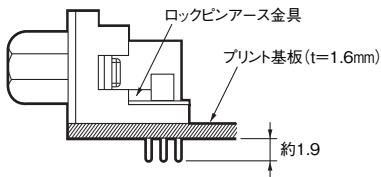


## ■正しくお使いください

### 使用上の注意

#### ●アースの処理方法(ロックピニアース金具)

- アースは基板のコネクタ取りつ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、下図のようにして、はんだディップしてください。
- 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。



#### ●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  $250 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- (2)連続はんだ時間  $5 \pm 1$ 秒以内

#### ●固定具・アース金具の締めつけトルク

固定具をコネクタ本体に取りつける場合は0.49N・mで締めつけてください。

また、適切なサイズの工具にて作業を行ってください。

#### ●かん合について

コネクタを逆向きにかん合しないでください。

コネクタが破損します。



# オムロン商品ご購入のお客様へ

## ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。  
ご承諾のうえご注文ください。

### 1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

### 2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

### 3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守してご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。  
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」はDDoS攻撃(分散型DoS攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。

お客様ご自身にて、(i)アンチウイルス保護、(ii)データ入出力、(iii)紛失データの復元、(iv)「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v)「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

● 本誌に記載の商品の価格は、お取引き商社にお問い合わせください。

● ご注文の際には前述もしくは下記URLに掲載の「ご承諾事項」を必ずお読みください。

適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。

[https://components.omron.com/jp-ja/sales\\_terms-and-conditions](https://components.omron.com/jp-ja/sales_terms-and-conditions)

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先



0120-919-066

携帯電話・IP電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。

受付時間：9:00～19:00 (12/31～1/3 を除く)

クイック

オムロン

055-982-5015  
(電話料がかかります)



オムロンFAクイックチャット  
[www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/](http://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/)

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバーズ限定)

受付時間：平日 9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ：

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。  
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。

**www.fa.omron.co.jp**

緊急時のご購入にもご利用ください。

Web版カタログ

2022年11月現在