

# 形XC6

## DINコネクタ(ケーブル接続タイプ)

用語解説 ..... A-16

共通の注意事項 ..... A-20

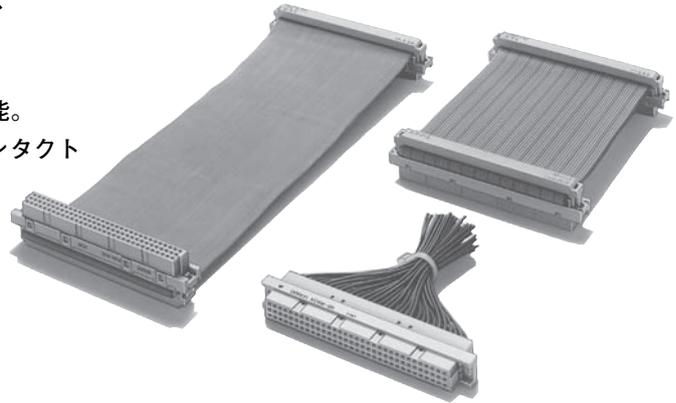
規格認証一覧 ..... 後-6

CSM\_XC6\_DS\_J\_1\_2

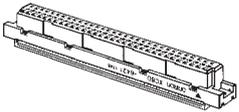
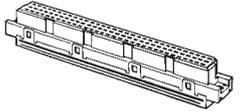
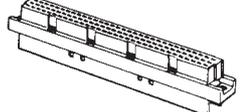
## DINコネクタの用途を広げるケーブル接続コネクタ

- フラットケーブルとバラ線を接続する2種類のコネクタがあり、用途により選択可能。
- フラットケーブル接続コネクタ(形XC6D、形XC6H)を用いてVMEバス構成(デジチェーン)やバックプレーン構成が可能。
- バラ線接続用コネクタ(形XC6V)は圧接コンタクト、分割形コンタクトブロック採用のためハーネス工数を大幅低減。

RoHS適合 (詳細は、後-33ページをご覧ください。)



### ■一覧表

形式	形XC6D	形XC6H	形XC6V
形状	フラットケーブル2列タイプ 	フラットケーブル3列タイプ 	バラ線圧接タイプ 
掲載ページ	A-221	A-222	A-224

### ■定格/性能

項目	形式	形XC6D	形XC6H	形XC6V	備考
定格電流		1A	0.65A	最大3A	
定格電圧		AC 250V	AC 100V	AC 300V	
接触抵抗		20mΩ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 500V	AC 300V	AC 650V	1min (リーク電流1mA以下)
総合挿入力		極数×0.59N以下			
単体抜去力		0.15N以上(t=0.56mmテストゲージにて)			
挿抜耐久		200回			
使用温度範囲		-55~+105℃			(低温にて氷結しないこと)

### ■材質/処理

項目	形式	形XC6D	形XC6H	形XC6V*
ハウジング		ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/灰色		
コンタクト	接触部	銅合金/ニッケル下地 金メッキ(0.4μm)		
	端子部	銅合金/ニッケル下地 錫メッキ(2.0μm)		
ストレーンリリーフ		ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/灰色		

\*本体ハウジング、一列コンタクトハウジングを含む。

### ■適合電線

形式	形XC6D	形XC6H	形XC6V*
適合電線	形XY3A-640□ 1.27mmピッチフラットケーブル AWG28(より線)64芯 UL2651(標準ケーブル) UL20012(スダレケーブル) UL20028(カラーコードケーブル)	形XY3A-9605 0.847mmピッチフラットケーブル AWG30(より線)96芯 UL20028(標準ケーブル)	・コンタクトNo.1 AWG24(UL1061使用) AWG26(UL1007使用) ・コンタクトNo.2 AWG26/28(UL1007使用)

\*コンタクトNo.は端子のインシュレーションパレル部に表示されています。

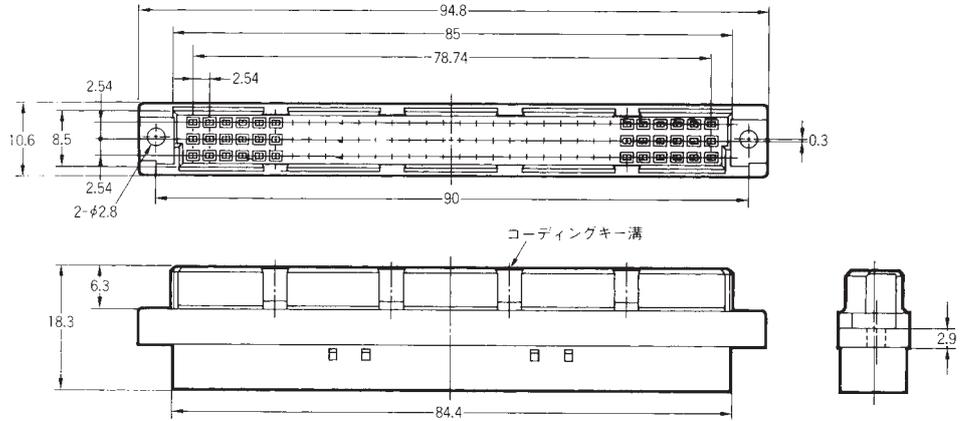
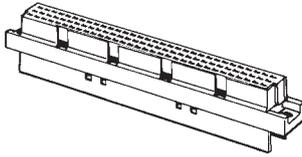
# 形XC6V DINバラ線圧接コネクタ

## ■外形寸法

(単位:mm)

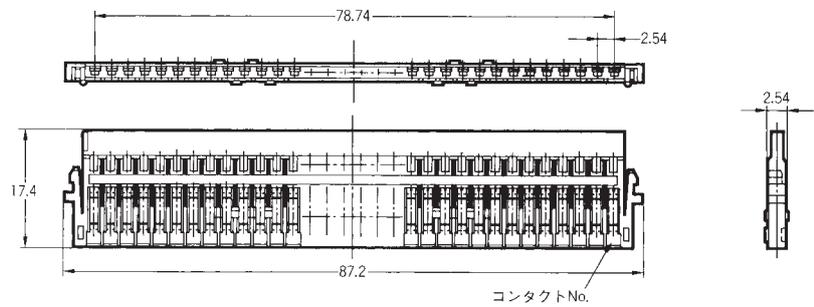
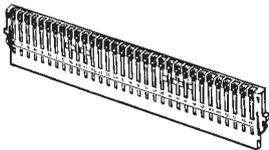
XC6V

本体ハウジング  
形XC6M-96

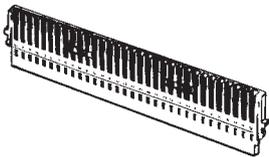


一列コンタクト

形XC6W-3221(コンタクトNo.1 AWG24/26)  
形XC6W-3222(コンタクトNo.2 AWG26/28)



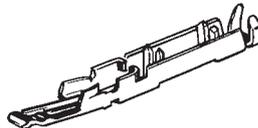
ダミー板  
形XC6T-32



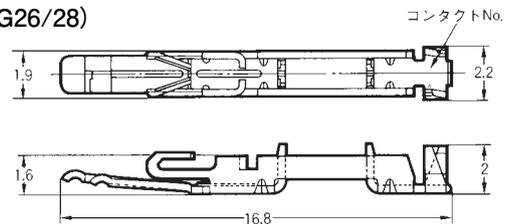
\*外形寸法は一列コンタクトと同じです。

予備端子

形XC6W-0021(コンタクトNo.1 AWG24/26)  
形XC6W-0022(コンタクトNo.2 AWG26/28)



注. 誤って接続した場合の交換用端子としてお使いください。



## ■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。)

### ●個別形式

名称	極数	適用電線	形式	最小梱包単位(個)
本体ハウジング	*	—	◎形XC6M-96	20
一列コンタクト	32	AWG24/26	形XC6W-3221	
	32	AWG26/28	◎形XC6W-3222	
ダミー板	—	—	形XC6T-32	100
予備端子	—	AWG24/26	形XC6W-0021	
	—	AWG26/28	形XC6W-0022	

\*32極の1列コンタクトを3枚挿入できます。

### ●組み合わせ形式

極数	適用電線	組み合わせ形式	組み合わせ内容(個別形式×個数)	最小梱包単位(個)
96	AWG24/26	◎形XC6V-9621	形XC6M-96×1 形XC6W-3221×3	20
	AWG26/28	形XC6V-9622	形XC6M-96×1 形XC6W-3222×3	
64	AWG24/26	◎形XC6V-6421	形XC6M-96×1 形XC6W-3221×2 形XC6T-32×1	20
	AWG26/28	形XC6V-6422	形XC6M-96×1 形XC6W-3222×2 形XC6T-32×1	

注1. 組み合わせ形式はご手配いただくための形式で本体には印字されていません。

注2. これ以外の組み合わせ(列ごとに適用電線が異なる場合など)は、個別形式にてご手配ください。