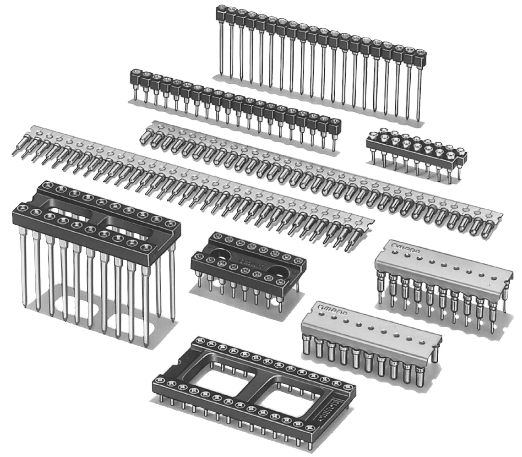


形XR2 ICソケット

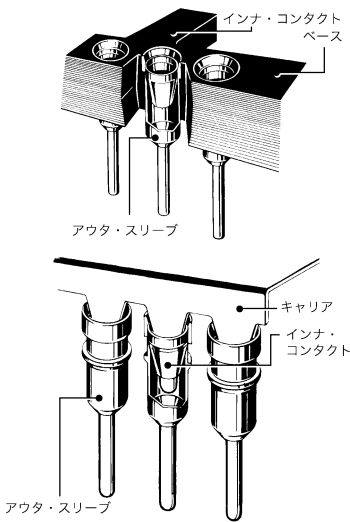
瞬断に強いなど高信頼性を実現。 高速データ処理回路に最適

- コンタクトは丸ピンタイプ、4点接触のため保持性がよく、耐振動・耐衝撃特性に優れています。
- コンタクトの挿入口が大きく挿入が容易。
- ICリードとの接触位置が高いため優れた接触性を確保。
- 耐フラックス上りに優れています。
- オープンフレーム、クローズドフレーム、1列タイプ、キャリアタイプ
ディップ端子、ラッピング端子、ソルダースリーブ端子
ロープロディップ端子と豊富な品揃え。
- 金フラッシュメッキ品もシリーズ化。用途により最適なものが選択可能。
- UL規格(ファイルNo. E103202)、CSA規格(ファイルNo. LR62678)
認定品を標準品にしています。



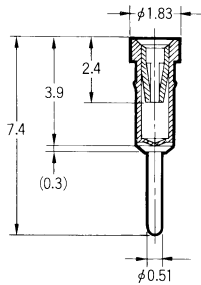
RoHS適合

■構造図

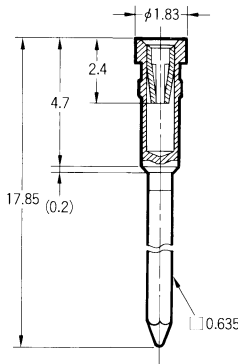


■コンタクト寸法

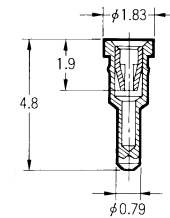
ディップ端子



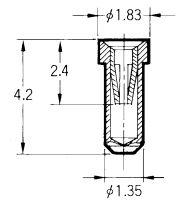
ラッピング端子



ロープロディップ端子



ソルダースリーブ端子



ICソケット

■定格/性能

項目	仕様	金メッキ品	金フラッシュメッキ品
定格電流		1A	
定格電圧		AC 300V	
接触抵抗		20mΩ以下(20mV以下 100mA以下にて)	
絶縁抵抗		10 ⁹ MΩ以上(DC 500Vにて)	
耐電圧		AC 1,000V 1min(リーク電流1mA以下)	
単体挿入力*		3.92N以下	
単体抜去力*		0.64N以上	
挿抜耐久		100回(金メッキ0.75μm) 50回(金メッキ0.25μm)	20回(金フラッシュメッキ)
使用周囲温度		-55~+125℃ (低温にて氷結しないこと)	

* φ0.432テストゲージにて

■材質/処理

ベース	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色
キャリア	アルミニウム
インナ・コンタクト*	ベリリウム銅/ニッケル下地金メッキ ベリリウム銅/ニッケル下地金フラッシュメッキ
アウト・スリーブ *	黄銅/ニッケル下地金フラッシュメッキ

*標準仕様以外のメッキ仕様についてはお問い合わせください。

■適用ラッピングワイヤ径

AWG30、28、26、24(単線φ0.25~φ0.51mm)

■ラッピング段数

3段

■適合ICリード寸法

・ディップ端子、ラッピング端子、ソルダースリーブ端子

	厚さ×幅の寸法(mm)	
フラットリード	0.29±0.09×0.46±0.08*	
ラウンドリード	φ0.53 Max.	φ0.41 Min.

*最大対角線寸法は0.56mmとする。

・ロープロディップ端子

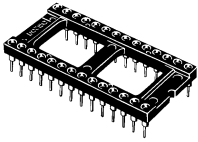
	厚さ×幅の寸法(mm)	
フラットリード	0.29±0.09×0.46±0.08**	
ラウンドリード	φ0.50 Max.	φ0.41 Min.

**最大対角線寸法は0.52mmとする。

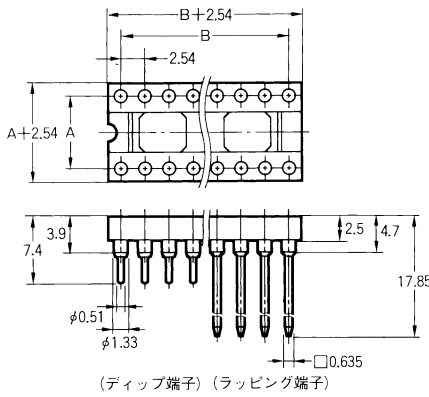
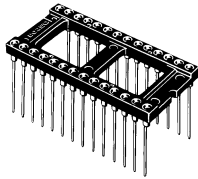
形XR2Aオープンフレームタイプ

■外形寸法

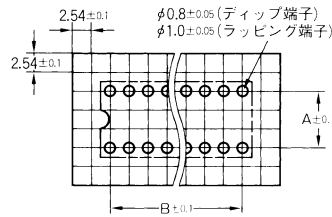
- 形XR2A-□□11-N
- 形XR2A-2463-N
- 形XR2A-2473-N
- 形XR2A-□□01-N
- 形XR2A-2461-N
- 形XR2A-2471-N
- 形XR2A-□□21-N
- 形XR2A-2467-N
- 形XR2A-2477-N
(ディップ端子)



- 形XR2A-□□02
(ラッピング端子)



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



寸法表

極数	寸法 (mm)	A	B
8		7.62	7.62
14		7.62	15.24
16		7.62	17.78
18		7.62	20.32
20		7.62	22.86
22		10.16	25.40
24		10.16	27.94
24*		15.24	27.94
24**		10.16	27.94
24***		7.62	27.94
28		15.24	33.02
32		15.24	38.10
40		15.24	48.26
42		15.24	50.80
48		15.24	58.42
50		22.86	60.96
64		22.86	78.74

形式	CADファイル
形XR2A-0801-N	XR2A__01
形XR2A-1401-N	XR2A__02
形XR2A-1601-N	XR2A__03
形XR2A-1801-N	XR2A__04
形XR2A-2001-N	XR2A__05
形XR2A-2201-N	XR2A__06
形XR2A-2401-N	XR2A__07
形XR2A-2461-N	XR2A__16
形XR2A-2471-N	XR2A__15
形XR2A-2801-N	XR2A__08
形XR2A-3201-N	XR2A__09
形XR2A-4001-N	XR2A__10
形XR2A-4201-N	XR2A__11
形XR2A-4801-N	XR2A__12
形XR2A-5001-N	XR2A__13
形XR2A-6401-N	XR2A__14

* 形XR2A-2401-N/形XR2A-2402/
形XR2A-2411-N/形XR2A-2421-N
** 形XR2A-2461-N/形XR2A-2463-N/
形XR2A-2467-N
*** 形XR2A-2471-N/形XR2A-2473-N/
形XR2A-2477-N

■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)

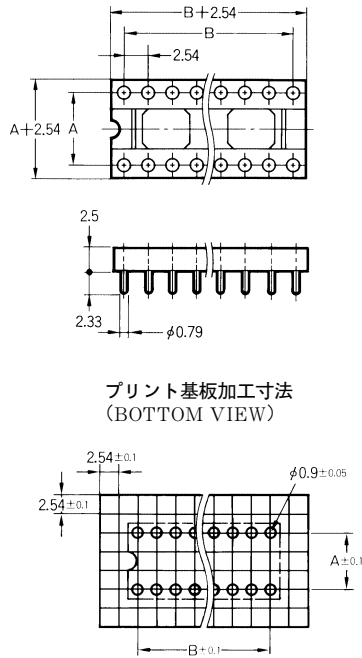
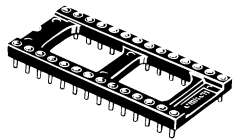
極数	列間ピッチ A (mm)	形状 ディップ端子			ラッピング端子		最小梱包単位 (個)
		形式 (金メッキ0.25μm)	形式 (金メッキ0.75μm)	形式 (金フラッシュメッキ)	形式 (金メッキ0.75μm)		
8	7.62	◎形XR2A-0811-N	◎形XR2A-0801-N	◎形XR2A-0821-N	◎形XR2A-0802	60	
14	7.62	◎形XR2A-1411-N	◎形XR2A-1401-N	◎形XR2A-1421-N	◎形XR2A-1402	34	
16	7.62	◎形XR2A-1611-N	◎形XR2A-1601-N	◎形XR2A-1621-N	◎形XR2A-1602	30	
18	7.62	◎形XR2A-1811-N	◎形XR2A-1801-N	形XR2A-1821-N	◎形XR2A-1802	26	
20	7.62	◎形XR2A-2011-N	◎形XR2A-2001-N	◎形XR2A-2021-N	◎形XR2A-2002	24	
22	10.16	形XR2A-2211-N	◎形XR2A-2201-N	形XR2A-2221-N	形XR2A-2202	22	
24	15.24	◎形XR2A-2411-N	◎形XR2A-2401-N	形XR2A-2421-N	形XR2A-2402	20	
24	10.16	形XR2A-2463-N	形XR2A-2461-N	形XR2A-2467-N	—	20	
24	7.62	◎形XR2A-2473-N	◎形XR2A-2471-N	◎形XR2A-2477-N	形XR2A-2472	20	
28	15.24	◎形XR2A-2811-N	◎形XR2A-2801-N	◎形XR2A-2821-N	◎形XR2A-2802	17	
32	15.24	◎形XR2A-3211-N	◎形XR2A-3201-N	◎形XR2A-3221-N	形XR2A-3202	15	
40	15.24	◎形XR2A-4011-N	◎形XR2A-4001-N	◎形XR2A-4021-N	形XR2A-4002	12	
42	15.24	◎形XR2A-4211-N	◎形XR2A-4201-N	形XR2A-4221-N	形XR2A-4202	11	
48	15.24	形XR2A-4811-N	◎形XR2A-4801-N	—	形XR2A-4802	10	
50	22.86	形XR2A-5011-N	形XR2A-5001-N	—	—	10	
64	22.86	◎形XR2A-6411-N	◎形XR2A-6401-N	—	形XR2A-6402	10	

XR2A

形XR2Aオープンフレームタイプ(ロープロディップ端子)

■外形寸法

- 形XR2A-□□15
- 形XR2A-2466
- 形XR2A-2476
- 形XR2A-□□05
- 形XR2A-2465
- 形XR2A-2475
- 形XR2A-□□25
- 形XR2A-2468
- 形XR2A-2478
- (ロープロディップ端子)



寸法表

極数	寸法 (mm)	A	B
8		7.62	7.62
14		7.62	15.24
16		7.62	17.78
18		7.62	20.32
20		7.62	22.86
22		10.16	25.40
24*		15.24	27.94
24**		10.16	27.94
24***		7.62	27.94
28		15.24	33.02
32		15.24	38.10
40		15.24	48.26
42		15.24	50.80
48		15.24	58.42
64		22.86	78.74

形式	CADファイル
形XR2A-0805	XR2A__17
形XR2A-1405	XR2A__18
形XR2A-1605	XR2A__19
形XR2A-1805	XR2A__20
形XR2A-2005	XR2A__21
形XR2A-2205	XR2A__22
形XR2A-2405	XR2A__23
形XR2A-2465	XR2A__31
形XR2A-2475	XR2A__30
形XR2A-2805	XR2A__24
形XR2A-3205	XR2A__25
形XR2A-4005	XR2A__26
形XR2A-4205	XR2A__27
形XR2A-4805	XR2A__28
形XR2A-6405	XR2A__29

*形XR2A-2415/形XR2A-2405/
 形XR2A-2425
 **形XR2A-2466/形XR2A-2465/
 形XR2A-2468
 ***形XR2A-2476/形XR2A-2475/
 形XR2A-2478

■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)

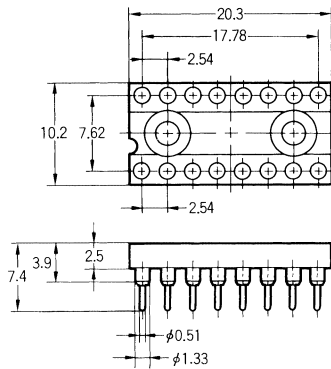
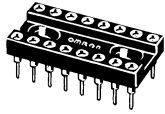
極数	列間ピッチ A (mm)	形状			最小梱包単位 (個)
		ディップ端子	形式 (金メッキ0.25μm)	形式 (金メッキ0.75μm)	
8	7.62	形XR2A-0815	形XR2A-0805	形XR2A-0825	60
14	7.62	形XR2A-1415	形XR2A-1405	形XR2A-1425	34
16	7.62	形XR2A-1615	形XR2A-1605	形XR2A-1625	30
18	7.62	形XR2A-1815	形XR2A-1805	形XR2A-1825	26
20	7.62	形XR2A-2015	形XR2A-2005	形XR2A-2025	24
22	10.16	形XR2A-2215	形XR2A-2205	形XR2A-2225	22
24	15.24	形XR2A-2415	形XR2A-2405	形XR2A-2425	20
24	10.16	形XR2A-2466	形XR2A-2465	形XR2A-2468	20
24	7.62	形XR2A-2476	形XR2A-2475	形XR2A-2478	20
28	15.24	◎形XR2A-2815	形XR2A-2805	形XR2A-2825	17
32	15.24	◎形XR2A-3215	形XR2A-3205	形XR2A-3225	15
40	15.24	形XR2A-4015	形XR2A-4005	形XR2A-4025	12
42	15.24	形XR2A-4215	形XR2A-4205	—	11
48	15.24	形XR2A-4815	形XR2A-4805	—	10
64	22.86	形XR2A-6415	形XR2A-6405	—	10

XR2A

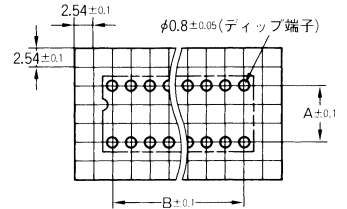
形XR2Bクローズドタイプ

■外形寸法

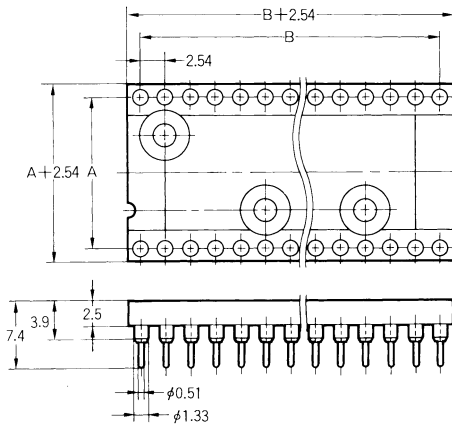
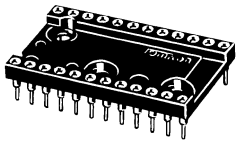
形XR2B-1611-N
形XR2B-1601-N



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



形XR2B-□□11-N
形XR2B-□□01-N



寸法表

極数	寸法 (mm)	A	B
16		7.62	17.78
24		15.24	27.94
28		15.24	33.02
32		15.24	38.10
40		15.24	48.26

■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会社にお問い合わせください)

極数	列間ピッチ A (mm)	形状 デイブ端子		最小梱包単位 (個)
		形式 (金メッキ0.25μm)	形式 (金メッキ0.75μm)	
16	7.62	◎形XR2B-1611-N	◎形XR2B-1601-N	30
24	15.24	形XR2B-2411-N	形XR2B-2401-N	20
28	15.24	◎形XR2B-2811-N	◎形XR2B-2801-N	17
32	15.24	形XR2B-3211-N	形XR2B-3201-N	15
40	15.24	◎形XR2B-4011-N	◎形XR2B-4001-N	12

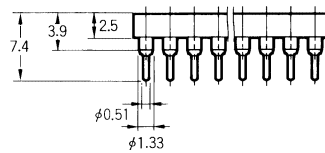
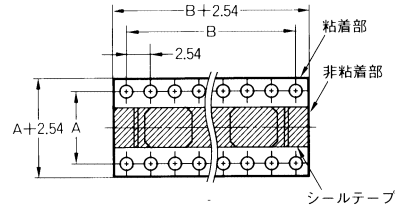
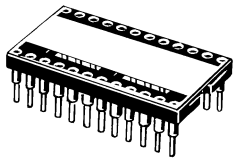
XR2B

形XR2Tシールテープ付オープンフレームタイプ

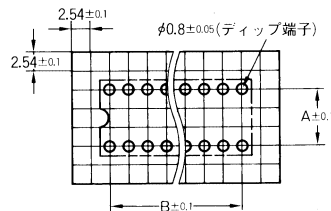
- ・フラックス洗浄液浸入防止用のシールテープ付。
- ・コンタクトは形XR2Aシリーズと同じ丸ピンタイプ4点接触構造。
- ・シールテープ材質は粘着部ポリエステル(透明)、非粘着部ポリプロピレン(黄色)。

■外形寸法

形XR2T-□□11-N
 形XR2T-2463-N
 形XR2T-2473-N
 形XR2T-□□01-N
 形XR2T-2461-N
 形XR2T-2471-N
 形XR2T-□□21-N
 形XR2T-2467-N
 形XR2T-2477-N



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



寸法表

極数	寸法 (mm)	A	B
8		7.62	7.62
14		7.62	15.24
16		7.62	17.78
18		7.62	20.32
20		7.62	22.86
22		10.16	25.40
24*		15.24	27.94
24**		10.16	27.94
24***		7.62	27.94
28		15.24	33.02
32		15.24	38.10
40		15.24	48.26
48		15.24	58.42

*形XR2T-2411-N/形XR2T-2401-N/
 形XR2T-2421-N
 **形XR2T-2463-N/形XR2T-2461-N/
 形XR2T-2467-N
 ***形XR2T-2473-N/形XR2T-2471-N/
 形XR2T-2477-N

XR2T

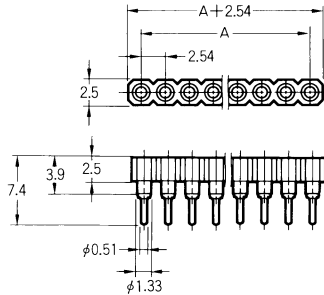
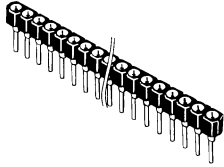
■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください)

極数	列間ピッチ A(mm)	形状			最小梱包単位 (個)
		形状 ディップ端子	形式 (金メッキ0.25μm)	形式 (金メッキ0.75μm)	
8	7.62	◎形XR2T-0811-N	◎形XR2T-0801-N	形XR2T-0821-N	60
14	7.62	◎形XR2T-1411-N	◎形XR2T-1401-N	形XR2T-1421-N	34
16	7.62	◎形XR2T-1611-N	◎形XR2T-1601-N	形XR2T-1621-N	30
18	7.62	◎形XR2T-1811-N	◎形XR2T-1801-N	形XR2T-1821-N	26
20	7.62	◎形XR2T-2011-N	◎形XR2T-2001-N	形XR2T-2021-N	24
22	10.16	◎形XR2T-2211-N	◎形XR2T-2201-N	形XR2T-2221-N	22
24	15.24	◎形XR2T-2411-N	◎形XR2T-2401-N	形XR2T-2421-N	20
24	10.16	◎形XR2T-2463-N	◎形XR2T-2461-N	形XR2T-2467-N	20
24	7.62	◎形XR2T-2473-N	◎形XR2T-2471-N	形XR2T-2477-N	20
28	15.24	◎形XR2T-2811-N	◎形XR2T-2801-N	形XR2T-2821-N	17
32	15.24	◎形XR2T-3211-N	◎形XR2T-3201-N	形XR2T-3221-N	15
40	15.24	◎形XR2T-4011-N	◎形XR2T-4001-N	形XR2T-4021-N	12
48	15.24	◎形XR2T-4811-N	◎形XR2T-4801-N	—	10

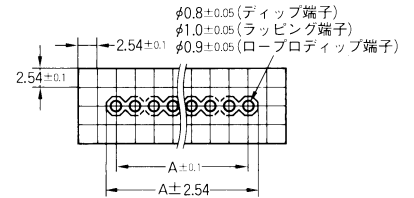
形XR2C1列タイプ

■外形寸法

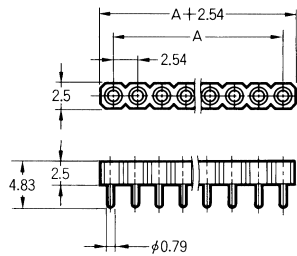
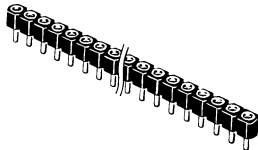
形XR2C-□□11-N
 形XR2C-□□01-N
 形XR2C-□□21-N
 (ディップ端子)



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



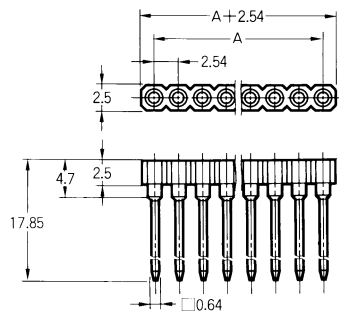
形XR2C-□□15
 形XR2C-□□05
 形XR2C-□□25
 (ロープロディップ端子)



寸法表

極数	寸法 (mm)	A
20		48.26
32		78.74

形XR2C-□□02
 (ラッピング端子)



形式	CADファイル
形XR2C-2001-N	XR2C__01
形XR2C-3201-N	XR2C__02

■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にお問い合せください)

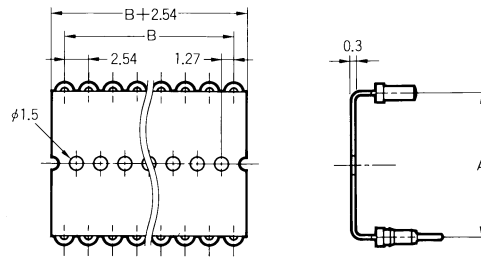
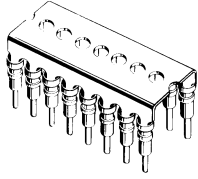
形状	極数	形式 (金メッキ0.25μm)	形式 (金メッキ0.75μm)	形式 (金フラッシュメッキ)	最小梱包単位 (個)
ディップ端子 	10	◎形XR2C-1011-N	—	—	100
	16	◎形XR2C-1611-N	—	—	
	20	◎形XR2C-2011-N	◎形XR2C-2001-N	◎形XR2C-2021-N	
	32	◎形XR2C-3211-N	◎形XR2C-3201-N	◎形XR2C-3221-N	
ロープロディップ端子 	20	形XR2C-2015	◎形XR2C-2005	形XR2C-2025	
	32	◎形XR2C-3215	◎形XR2C-3205	形XR2C-3225	
ラッピング端子 	20	—	◎形XR2C-2002	—	
	32	—	◎形XR2C-3202	—	

XR2C

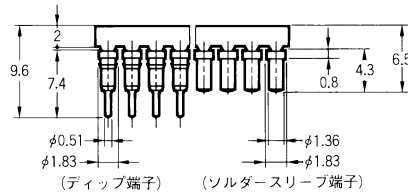
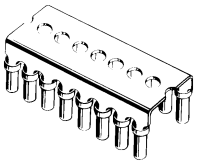
形XR2D²列キャリアタイプ

■外形寸法

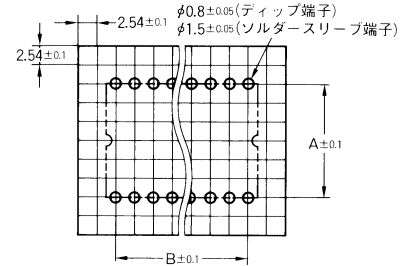
形XR2D-□□01-N
(ディップ端子)



形XR2D-□□04
(ソルダースリーブ端子)



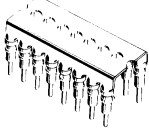
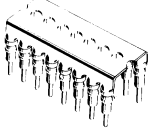
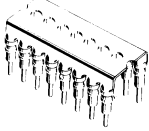
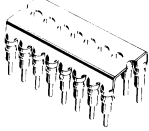
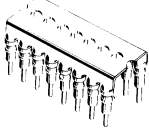
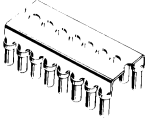
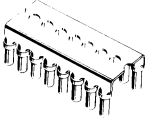
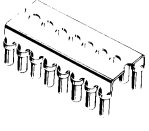
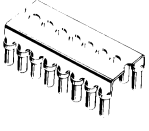
プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



寸法表

極数	寸法 (mm)	A	B
8		7.62	7.62
14		7.62	15.24
16		7.62	17.78
18		7.62	20.32
20		7.62	22.86
24		15.24	27.94
28		15.24	33.02
32		15.24	38.10
40		15.24	48.26

■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)

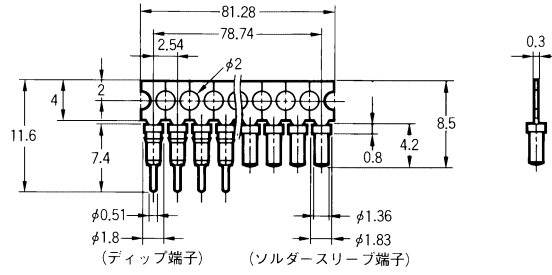
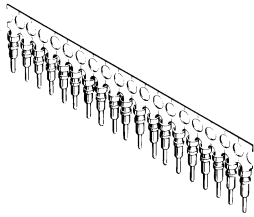
極数	列間ピッチA (mm)	形状	ディップ端子	ソルダースリーブ端子	最小梱包単位 (個)
			形式 (金メッキ0.75 μm)	形式 (金メッキ0.75 μm)	
8	7.62		形XR2D-0801-N	形XR2D-0804	90
14	7.62		形XR2D-1401-N	形XR2D-1404	50
16	7.62		形XR2D-1601-N	形XR2D-1604	40
18	7.62		形XR2D-1801-N	形XR2D-1804	40
20	7.62		形XR2D-2001-N	形XR2D-2004	30
24	15.24		形XR2D-2401-N	形XR2D-2404	50
28	15.24		◎形XR2D-2801-N	◎形XR2D-2804	40
32	15.24		形XR2D-3201-N	形XR2D-3204	30
40	15.24		形XR2D-4001-N	形XR2D-4004	30

XR2D

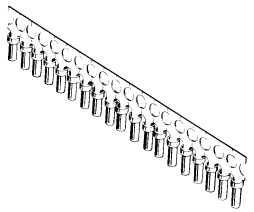
形XR2E1列キャリアタイプ

■外形寸法

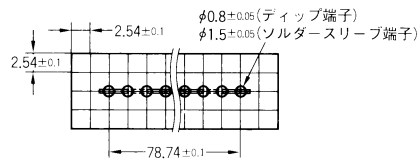
形XR2E-3201-N
(ディップ端子)



形XR2E-3204
(ソルダスリーブ端子)



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



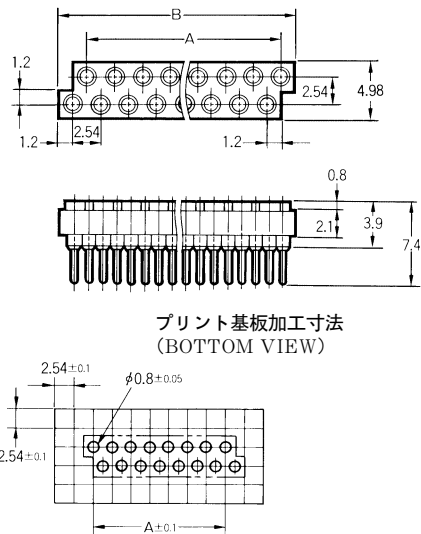
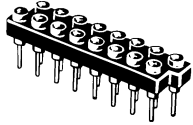
■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です)

形状	ディップ端子	ソルダスリーブ端子	最小梱包単位 (個)
極数	形式 (金メッキ0.75μm)	形式 (金メッキ0.75μm)	
32	◎形XR2E-3201-N	◎形XR2E-3204	100

形XR2HZIP (ZIGZAG)タイプ

■外形寸法

形XR2H-□□11-N
(ディップ端子)

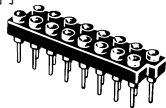


寸法表

極数	寸法 (mm)	A	B
16		17.78	21.5
20		22.86	26.5
24		27.94	31.6
28		33.02	36.7

■種類 (納期についてはお取引き会社にお問合わせください)

形状	ディップ端子	最小梱包単位 (個)
極数	形式 (金メッキ0.25 μm)	100
16	形XR2H-1611-N	
20	形XR2H-2011-N	
24	形XR2H-2411-N	
28	形XR2H-2811-N	



形XR2P1列丸ピンプラグ

低背(ロープロファイル)スタッキングに便利な
1列丸ピンプラグ

- 2.54mmピッチの1列丸ピンプラグ
- 1列タイプICソケット(当社形XR2C)との組み合わせで
低背スタッキングが可能。
- ご希望の極数に容易に分極可能。

RoHS適合

■定格/性能

定格電流	1A
定格電圧	AC 300V
接触抵抗*	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	10 ⁹ MΩ以上(DC 500Vにて)
耐電圧	AC 1,000V 1min(リーク電流1mA以下)
使用周囲温度	-55~+125°C(低温にて氷結しないこと)

*上記値は当社形XR2Cとのかん合時の値です。

■材質/処理

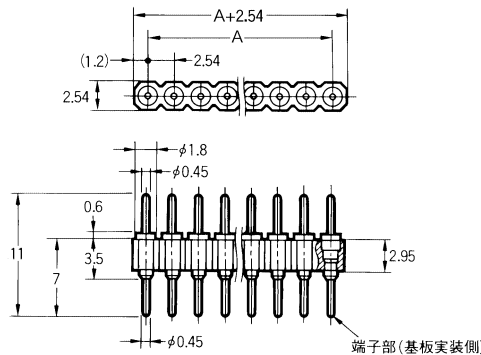
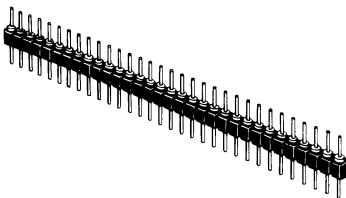
ベース	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色
コンタクト	接触部 端子部
	黄銅/ニッケル下地金メッキ(0.25μm)

■適合ソケット

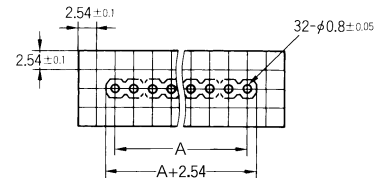
形XR2C-□□11-N	ICソケット(1列タイプ)
形XR2C-3215	ICソケット(1列ロープロタイプ)

■外形寸法

形XR2P-□□41
(ディップストレート端子)



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



寸法表

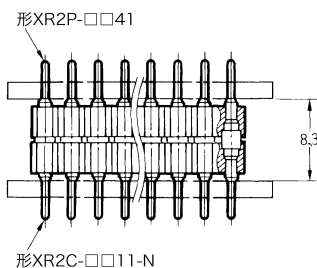
極数	寸法 (mm)	A
10		22.86
16		38.1
20		48.26
32		78.74

■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です)

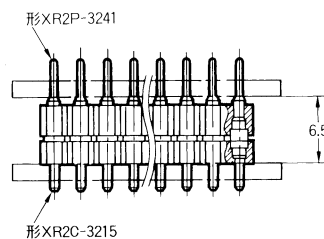
極数	形式	最小梱包単位(個)
10	◎形XR2P-1041	100
16	◎形XR2P-1641	
20	◎形XR2P-2041	
32	◎形XR2P-3241	

■かん合図

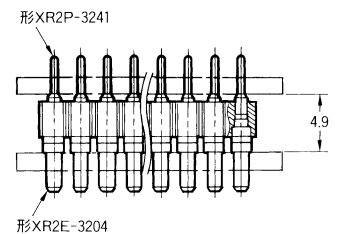
形XR2P-□□41+形XR2C-□□11-N
(1列タイプICソケット)



形XR2P-3241+形XR2C-3215
(1列ロープロタイプICソケット)



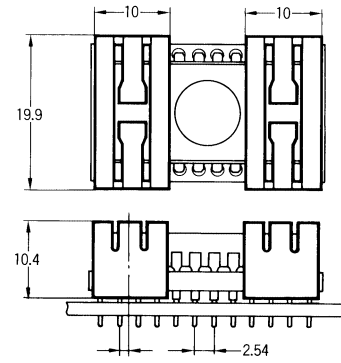
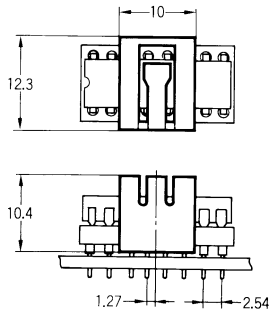
形XR2P-3241+形XR2E-3204
(1列キャリアタイプ・ソルダースリブ端子)



■付属品、工具(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会社にお問い合わせください)

IC止め具(材質PBT)
形XR2Z-11

形XR2Z-13

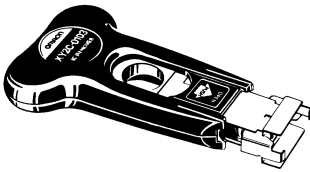


注. 下記形式をご注文の際は、最小梱包単位の倍数でご注文ください。

形式	ICソケットの極数	ICソケットの幅	最小梱包単位(個)
◎形XR2Z-11	14、16、18、20、24	7.62mm	100
◎形XR2Z-13	24、28、32、40、42、48	15.24mm	500

注. この止め具は衝撃振動によるICの抜けを防止するもので980m/s²の衝撃でもICは抜けません。適用ICの高さは2.7~5.6mmです。

IC引き抜き工具
形XY2C-0101
形XY2C-0103

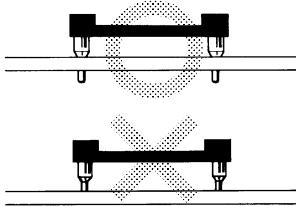


形式	ICソケットの極数	ICソケットの幅	最小梱包単位(個)
形XY2C-0101	14、16、18、20	7.62mm	1
◎形XY2C-0103	24、28、32、40	15.24mm	

■正しくお使いください

使用上の注意

- はんだづけについて
- ICソケットのアウタ・スリーブはプリント基板のスルーホール穴面から浮きないように、はんだづけをしてください。
- フラックスがICソケットの上面から入らないようにしてください。



- ICの取りはずしについて
- ICの取りはずしにはIC引き抜き工具(形XY2C-0101、形XY2C-0103)をご使用ください。
- ICを取りはずす場合、マイナスイボなどを差し込んで、取りはずさないでください。ICソケットの下のプリント基板の配線を切る恐れがあります。
- 回路チェックの際、ICの丸ピンコンタクトにテスト棒、チェックピンなどを差し込まないでください。インナ・コンタクトの変形やメッキに傷をつけることになり、接触障害の原因となります。
- 自動はんだづけ条件(噴流式)について

- (1)はんだ温度 250±5℃
- (2)連続はんだ時間 5±1秒以内

- 適合ICリード寸法
- (1)適合ICリード寸法
フラットリード、ラウンドリードで適合ICリード寸法の範囲のものをご使用ください。詳細は、C-268ページをご覧ください。またICリードの長さは3mm以上のものをご使用ください。なお端子が長すぎますとICの浮きとなります。
- (2)リードの先端がテーパ加工されたICをご使用ください。
ICの挿入が容易となり、IC挿入時の端子の曲げ、ICの破損を少なくします。

