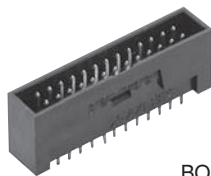
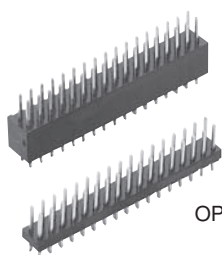


ケーブルコネクタとの接続のほか、スタッキングコネクタとしても使用できる汎用性に富んだコネクタです。



BOXタイプ



OPENタイプ

■特長

1. 簡易ロック機構です。

BOXタイプは簡易ロック機構を採用。軽度の振動、衝撃が加わる状態での使用も可能です。またソケットは、ワンタッチ着脱ができます。

2. 逆挿入防止機構付です。

BOXタイプは逆挿入を予防できます。

3. 多様な組合せが可能

MILタイプソケット、バラ線用圧接ソケットに嵌合します。OPENタイプは、BBソケットとの組合せにより、スタッキングコネクタとしての使用もできます。

■用途

●通信・計測・情報・FA関連の機器

■品番体系

AXL 2 [] [] [] [] 1

2：ロウプロファイルタイプヘッダ(ヘッダ)

《芯数(2桁表示)》

10：10芯 14：14芯 16：16芯
20：20芯 26：26芯 30：30芯
34：34芯 40：40芯 50：50芯
60：60芯 64：64芯

《ヘッダ形状》

2：BOXタイプ
8：OPENタイプ 高さ2.54mm
9：OPENタイプ 高さ7.4mm

《端子形状》

0：ストレート
1：アングル

《めっき仕様(接触部/端子部)》

1：Auめっき/Snめっき

ロウプロファイルタイプヘッダ(AXL2)

■品種

1. BOXタイプ

芯数 \ 端子形状	アングル	ストレート
10	AXL210211	AXL210201
14	AXL214211	AXL214201
16	AXL216211	AXL216201
20	AXL220211	AXL220201
26	AXL226211	AXL226201
30	AXL230211	AXL230201
34	AXL234211	AXL234201
40	AXL240211	AXL240201
50	AXL250211	AXL250201

注)1. トレイ包装入(品番末尾無印)は外箱200個です。
2. 外国規格取得品については、巻末の外国規格取得一覧をご参照ください。
 [特注品] 極性スロット付き。
 逆挿入防止極性突起付き。

2. OPENタイプ

芯数 \ 端子形状	高さ7.4mmタイプ		高さ2.54mmタイプ
	アングル	ストレート	ストレート
10	AXL210911	AXL210901	AXL210801
14	AXL214911	AXL214901	AXL214801
16	AXL216911	AXL216901	AXL216801
20	AXL220911	AXL220901	AXL220801
26	AXL226911	AXL226901	AXL226801
30	AXL230911	AXL230901	AXL230801
34	AXL234911	AXL234901	AXL234801
40	AXL240911	AXL240901	AXL240801
50	AXL250911	AXL250901	AXL250801
60	—	—	AXL260801
64	—	—	AXL264801

注)1. トレイ包装入(品番末尾無印)は外箱200個です。
2. 外国規格取得品については、巻末の外国規格取得一覧をご参照ください。

■定格

1. 性能概要

項目		BOXタイプ・ OPENタイプ(高さ7.4mm)	OPENタイプ(高さ2.54mm)	試験条件
電気的特性	定格電流	2A ただし、弊社バラ線用圧接ソケットと嵌合した場合、使用電線により、下記性能とする。 (AWG#22, #24：3A、AWG#26：2A、AWG#28：1A)		
	定格電圧	AC250V		
	耐電圧	AC1,000V 1分間		検出電流1mAにて
	絶縁抵抗	1,000MΩ 以上		DC500Vメガーにて
	接触抵抗	20mΩ 以下		MILタイプソケットまたはBBソケットを嵌合し、JIS C 5402の測定方法に基き、HP4338Bにて測定する
機械的特性	ポスト保持力	19.6N {2kgf} 以上	9.81N {1kgf} 以上	ポストの軸方向へ抜けるまで、荷重を加え測定する。
	挿抜寿命	500回		ただし、簡易ロック部寿命10回
使用温度		-55℃～+105℃		

2. 材質・表面処理

部品名	材質	表面処理
成形樹脂部	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)	—
ポスト	銅合金	接触部；Ni下地Auメッキ 端子部；Ni下地Snメッキ

ロウプロファイルタイプヘッダ (AXL2)

■寸法図(単位mm)

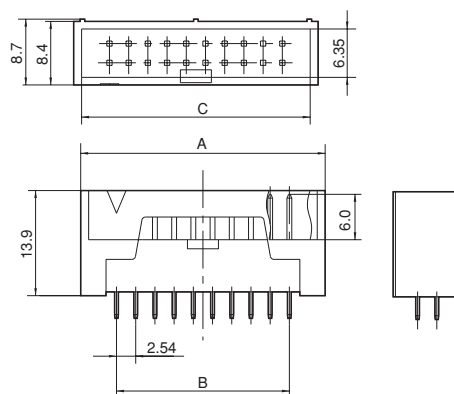
●BOXタイプ

CADデータ



CADデータ マークの商品は制御機器Webサイト (<http://panasonic-denko.co.jp/ac/>) よりCADデータのダウンロードができます。

外形寸法図



一般公差±0.3

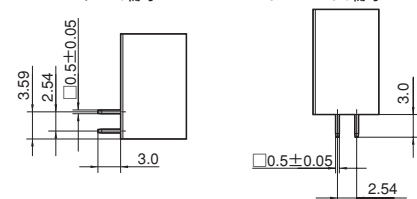
寸法表

芯数	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10	19.6	10.16	17.53
14	24.7	15.24	22.61
16	27.3	17.78	25.15
20	32.3	22.86	30.23
26	40.0	30.48	37.85
30	45.0	35.56	42.93
34	50.1	40.64	48.01
40	57.7	48.26	55.63
50	70.4	60.96	68.33

端子部寸法図

アングル端子

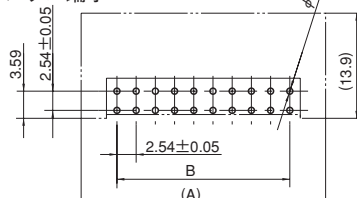
ストレート端子



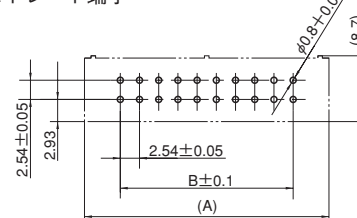
一般公差±0.3

プリント基板推奨加工図
(BOTTOM VIEW)

アングル端子



ストレート端子



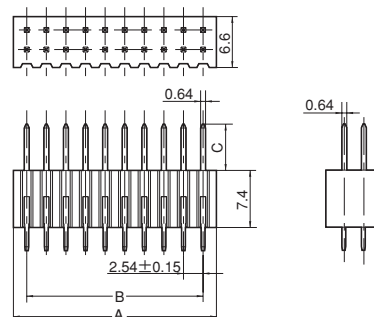
●OPENタイプ

高さ7.4mmタイプ°

CADデータ



外形寸法図



一般公差±0.3

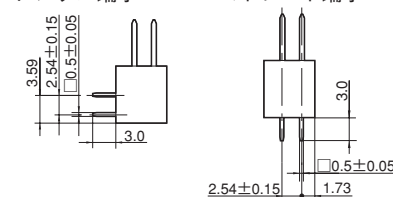
寸法表

芯数	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10	13.6	10.16	6.0
14	18.6	15.24	
16	21.2	17.78	
20	26.3	22.86	
26	33.9	30.48	
30	39.0	35.56	
34	44.0	40.64	
40	51.7	48.26	
50	64.4	60.96	

端子部寸法図

アングル端子

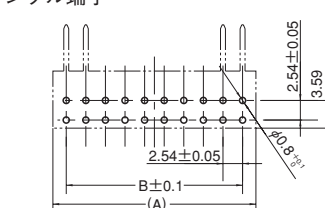
ストレート端子



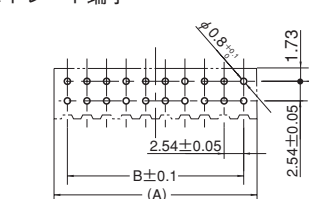
一般公差±0.3

プリント基板推奨加工図
(BOTTOM VIEW)

アングル端子



ストレート端子

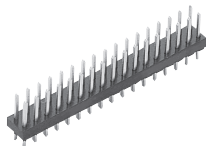


ロウプロファイルタイプヘッダ (AXL2)

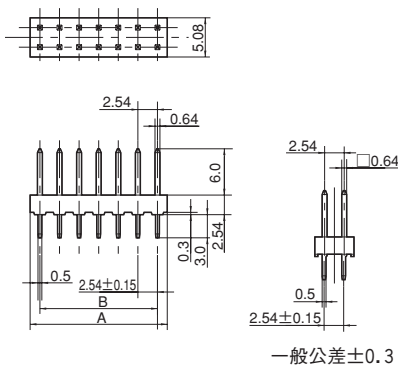
●OPENタイプ

高さ2.54mmタイプ

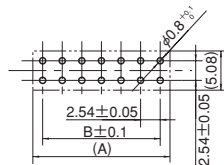
CADデータ



外形寸法図



プリント基板推奨加工図 (BOTTOM VIEW)



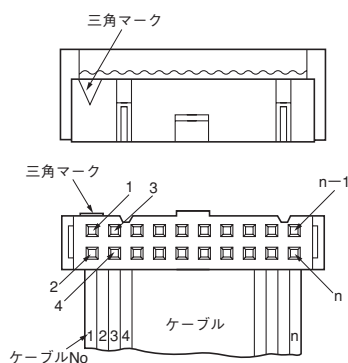
寸法表

芯数	寸法	A (mm)	B (mm)
10		12.7	10.16
14		17.78	15.24
16		20.32	17.78
20		25.4	22.86
26		33.02	30.48
30		38.1	35.56
34		43.18	40.64
40		50.8	48.26
50		63.5	60.96
60		76.2	73.66
64		81.28	78.74

■ケーブルNo. 端子位置相関図

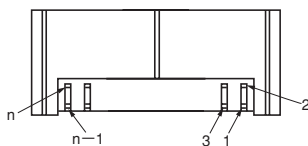
当社MILタイプコネクタのソケットとNo. 合した場合のケーブルNo. とヘッダの端子位置は以下のようになります。

ケーブルNo. とソケットの端子位置

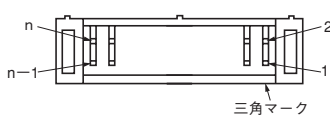


1. BOXタイプ

アングル端子

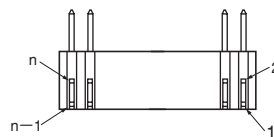


ストレート端子

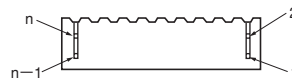


2. OPENタイプ

アングル端子



ストレート端子

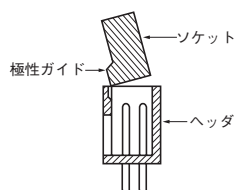


■使用上のご注意

1. ソケットの挿抜について

ロウプロファイルタイプヘッダには離脱レバー機構がありません。ソケットの挿抜は、ソケット本体を手で持って挿抜を行ってください。

50芯のBOXタイプヘッダにMILタイプソケットまたはバラ線用圧接ソケットを挿入する場合、ソケットの逆挿入を完全に防止するため極性ガイドを高くしていますので少し挿入しにくくなっています。下図のようにすればスムーズに挿入できます。



2. はんだ付について

はんだ付け条件は、下記の内容で行ってください。

260℃ 10秒以内

300℃ 5秒以内

350℃ 3秒以内

3. 端子の取り扱いについて

端子の曲げ繰返しは端子折れの原因となるおそれがありますので、ご注意ください。

4. 使用環境について

コネクタを振動、衝撃などの機械的外力および、粉塵などの悪環境でご使用の場合は下記内容を参考にヘッダを選択ください。

振動 $9.8\text{m/s}^2 \{1\text{G}\} / 10 \sim 150\text{Hz}$
衝撃 $49\text{m/s}^2 \{5\text{G}\}$ } 程度

ヘッダの種類	使用環境	振動、衝撃		粉塵
		散発的	常時	
ロウプロファイルヘッダ	BOXタイプ	○	×	○
	OPEN	×	×	×
MILヘッダ	ロングレバー	○	○	○
	ショートレバータイプ	○	×	○

5. 防振対策について

MILタイプソケットおよびBBソケットと嵌合する場合、常時振動、衝撃が加わる場所に使用の際はソケットが外れる恐れがありますので、振動防止またはロックなどの防振対策を取ってください。

機器設計時におかれましては、最新の商品仕様書にてご確認ください。

このPDFカタログデータに記載の内容は平成20年10月現在のものです。