

- 0.8mmピッチ・SMTタイプ
- 基板対基板接続用(垂直/平行)
- 小型・ロープロファイルタイプ

IL-WX Series

高機能化と共に小型・軽量化の進む最新電子機器内の、基板対基板接続用として開発されたツーピースタイプコネクタです。

コンタクトピッチは0.8mm・2列型で、高密度実装及び自動実装に対応するSMT(基板表面実装)タイプです。

ビデオカメラ等の携帯性を重視する、小型電子機器内の高密度実装用として最適なコネクタです。

■特長

●ロープロファイル

コンタクトピッチ0.8mm(2列)の高密度配列で、平行基板間寸法4.5mmに対応するロープロファイルタイプです。

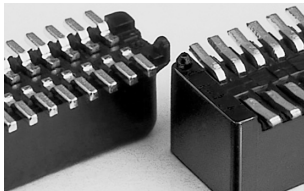
●垂直/平行基板接続

ソケットレセプタクル(ストレート)とピンヘッダ(ストレート/ライトアングル)の組合わせで、垂直及び平行基板実装が出来ます。

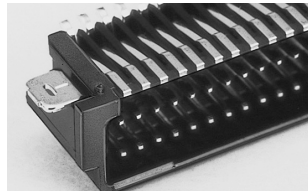
●位置決めボス/ホールドダウン

コネクタ底面両端のボス(突起)により、基板実装時の位置決めを確実に行えます。更に、アングルピンヘッダには、基板上でのコネクタ保持力を強化する金属製ホールドダウンを両サイドに装備。自動実装時の浮き上がりを防止すると共に基板上の密着度を高めます。

位置決めボス



ホールドダウン



●エンボステープニング

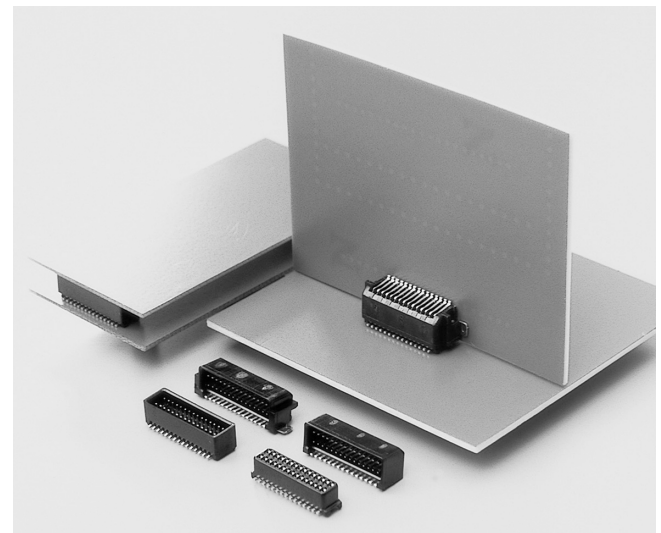
SMT自動実装用のエンボステープニングにて納入致します。

■一般仕様

極数	6~36(2極毎) 但し22極無し
コンタクトピッチ	0.8mmピッチ、2列
定格電流	0.5A
耐電圧	AC500Vr.m.s.(1分間)
絶縁抵抗	100MΩ以上
接触抵抗	20mΩ以下
使用温度	-40℃~+85℃

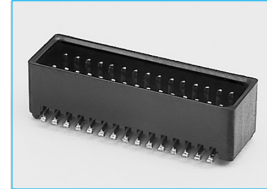
■材料/仕上

構成部品	材料/仕上
インシュレータ	ガラス入りPPS(UL94V-0、黒色)
ピンコンタクト	バネ用高力銅/錫又は錫合金メッキ
ソケットコンタクト	バネ用リン青銅/錫又は錫合金メッキ
ホールドダウン	リン青銅/錫又は錫合金メッキ

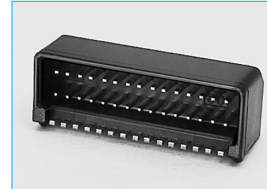


■種類/組合わせ

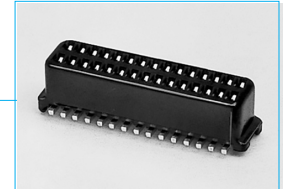
- ストレートピンヘッダ
IL-WX-※P*-VF-BE



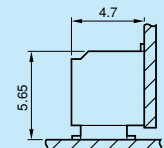
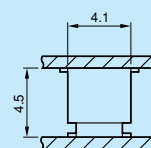
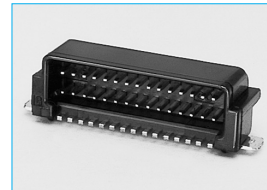
- ライトアングルピンヘッダ
IL-WX-※P*-HF-BE



- ソケットレセプタクル・ストレート
IL-WX-※S*-VF-BE



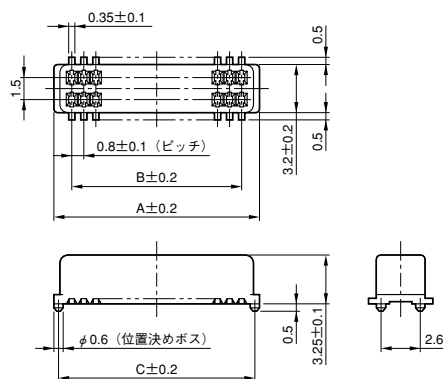
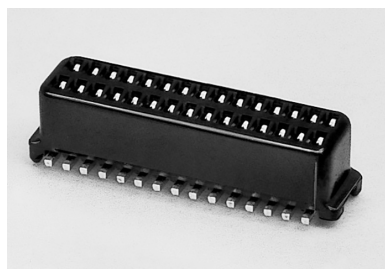
- ライトアングルピンヘッダ
IL-WX-※P*-HF-HD-S-BE



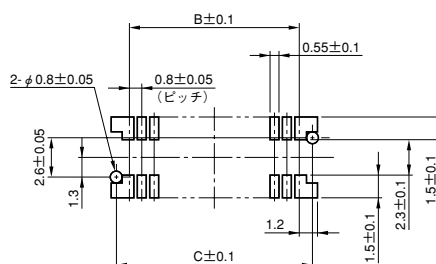
基板対基板接続用コネクタ(機器内用) 0.8mmピッチ・IL-WXシリーズ

■ソケットレセプタクル ストレート・SMTタイプ

単位：mm



適合基板寸法(参考・装着面)



(注)図は、位置決めボス付き品で記載して有ります。
ボス無し品の場合は、ボス部を省く。

■品名／寸法

極数	品 名		A	B	C
	位置決めボス無し	位置決めボス有り			
6	IL-WX-6S-VF-B-E1000E	IL-WX-6SB-VF-B-E1000E	4.0	1.6	3.4
8	IL-WX-8S-VF-B-E1000E	IL-WX-8SB-VF-B-E1000E	4.8	2.4	4.2
10	IL-WX-10S-VF-B-E1000E	IL-WX-10SB-VF-B-E1000E	5.6	3.2	5.0
12	IL-WX-12S-VF-B-E1000E	IL-WX-12SB-VF-B-E1000E	6.4	4.0	5.8
14	IL-WX-14S-VF-B-E1000E	IL-WX-14SB-VF-B-E1000E	7.2	4.8	6.6
16	IL-WX-16S-VF-B-E1000E	IL-WX-16SB-VF-B-E1000E	8.0	5.6	7.4
18	IL-WX-18S-VF-B-E1000E	IL-WX-18SB-VF-B-E1000E	8.8	6.4	8.2
20	IL-WX-20S-VF-B-E1000E	IL-WX-20SB-VF-B-E1000E	9.6	7.2	9.0
24	IL-WX-24S-VF-B-E1000E	IL-WX-24SB-VF-B-E1000E	11.2	8.8	10.6
26	-	IL-WX-26SB-VF-B-E1000E	12.0	9.6	11.4
28	IL-WX-28S-VF-B-E1000E	IL-WX-28SB-VF-B-E1000E	12.8	10.4	12.2
30	IL-WX-30S-VF-B-E1000E	IL-WX-30SB-VF-B-E1000E	13.6	11.2	13.0
32	-	IL-WX-32SB-VF-B-E1000E	14.4	12.0	13.8
34	IL-WX-34S-VF-B-E1000E	IL-WX-34SB-VF-B-E1000E	15.2	12.8	14.6
36	IL-WX-36S-VF-B-E1000E	IL-WX-36SB-VF-B-E1000E	16.0	13.6	15.4

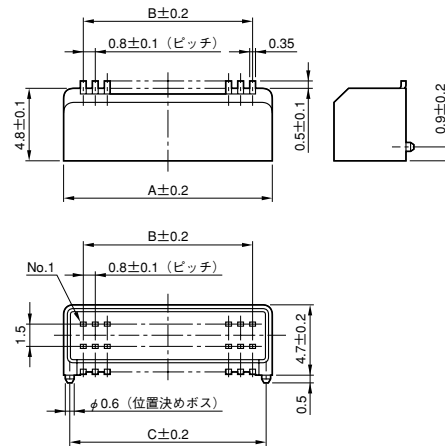
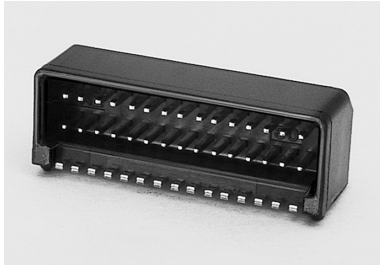
(注1)エンボステーピング品（1,000個／1リール）の品名です。エンボステーピング梱包にて納入致します。
テーピング仕様については、別途お問い合わせ下さい。

■ピンヘッダ

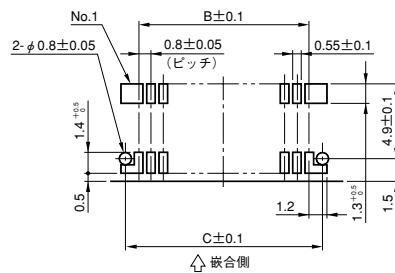
ライトアングル・SMTタイプ

ホールダウン無しタイプ

単位：mm



適合基板寸法(参考・装着面)



(注)図は、位置決めボス付き品で記載して有ります。
ボス無し品の場合は、ボス部を省く。

■品名／寸法

極数	品 名		A	B	C
	位置決めボス無し	位置決めボス有り			
6	IL-WX-6P-HF-B-E1000E	IL-WX-6PB-HF-B-E1000E	4.2	1.6	3.4
8	IL-WX-8P-HF-B-E1000E	IL-WX-8PB-HF-B-E1000E	5	2.4	4.2
10	IL-WX-10P-HF-B-E1000E	IL-WX-10PB-HF-B-E1000E	5.8	3.2	5
12	IL-WX-12P-HF-B-E1000E	IL-WX-12PB-HF-B-E1000E	6.6	4	5.8
14	IL-WX-14P-HF-B-E1000E	IL-WX-14PB-HF-B-E1000E	7.4	4.8	6.6
16	IL-WX-16P-HF-B-E1000E	IL-WX-16PB-HF-B-E1000E	8.2	5.6	7.4
18	IL-WX-18P-HF-B-E1000E	IL-WX-18PB-HF-B-E1000E	9	6.4	8.2
20	IL-WX-20P-HF-B-E1000E	IL-WX-20PB-HF-B-E1000E	9.8	7.2	9
24	IL-WX-24P-HF-B-E1000E	IL-WX-24PB-HF-B-E1000E	11.4	8.8	10.6
28	-	IL-WX-28PB-HF-B-E1000E	13	10.4	12.2
30	IL-WX-30P-HF-B-E1000E	IL-WX-30PB-HF-B-E1000E	13.8	11.2	13
32	-	IL-WX-32PB-HF-B-E1000E	14.6	12	13.8
34	-	IL-WX-34PB-HF-B-E1000E	15.4	12.8	14.6
36	IL-WX-36P-HF-B-E1000E	IL-WX-36PB-HF-B-E1000E	16.2	13.6	15.4

(注1)エンボステーピング品(1,000個/1リール)の品名です。エンボステーピング梱包にて納入致します。
テーピング仕様については、別途お問い合わせ下さい。

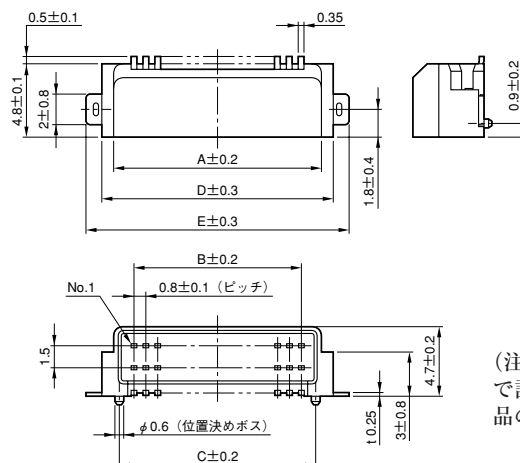
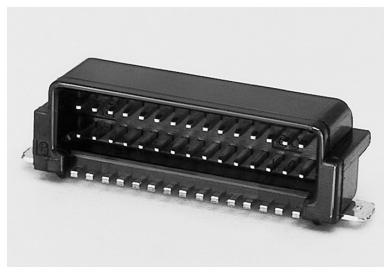
基板対基板接続用コネクタ(機器内用) 0.8mmピッチ・IL-WXシリーズ

■ピンヘッダ

ライトアングル・SMTタイプ

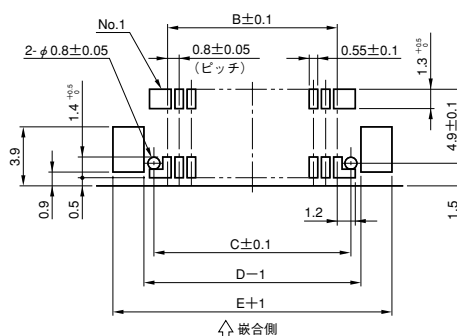
ホールダウン付きタイプ

単位：mm



(注)図は、位置決めボス付き品で記載して有ります。ボス無し品の場合は、ボス部を省く。

適合基板寸法(参考・装着面)



■品名／寸法

極数	品 名		A	B	C	D	E
	位置決めボス無し	位置決めボス有り					
6	IL-WX-6P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-6PB-HF-HD-S-B-E1000E	4.2	1.6	3.4	5.7	7.8
8	IL-WX-8P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-8PB-HF-HD-S-B-E1000E	5	2.4	4.2	6.5	8.6
10	IL-WX-10P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-10PB-HF-HD-S-B-E1000E	5.8	3.2	5	7.3	9.4
12	IL-WX-12P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-12PB-HF-HD-S-B-E1000E	6.6	4	5.8	8.1	10.2
14	IL-WX-14P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-14PB-HF-HD-S-B-E1000E	7.4	4.8	6.6	8.9	11
16	—	IL-WX-16PB-HF-HD-S-B-E1000E	8.2	5.6	7.4	9.7	11.8
18	—	IL-WX-18PB-HF-HD-S-B-E1000E	9	6.4	8.2	10.5	12.6
20	IL-WX-20P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-20PB-HF-HD-S-B-E1000E	9.8	7.2	9	11.3	13.4
24	IL-WX-24P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-24PB-HF-HD-S-B-E1000E	11.4	8.8	10.6	12.9	15
26	—	IL-WX-26PB-HF-HD-S-B-E1000E	12.2	9.6	11.4	13.7	15.8
28	—	IL-WX-28PB-HF-HD-S-B-E1000E	13	10.4	12.2	14.5	16.6
30	IL-WX-30P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-30PB-HF-HD-S-B-E1000E	13.8	11.2	13	15.3	17.4
32	—	IL-WX-32PB-HF-HD-S-B-E1000E	14.6	12	13.8	16.1	18.2
34	IL-WX-34P-HF-HD-S-B-E1000E	IL-WX-34PB-HF-HD-S-B-E1000E	15.4	12.8	14.6	16.9	19
36	—	IL-WX-36PB-HF-HD-S-B-E1000E	16.2	13.6	15.4	17.7	19.8

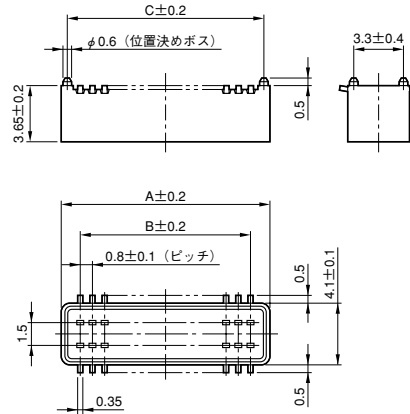
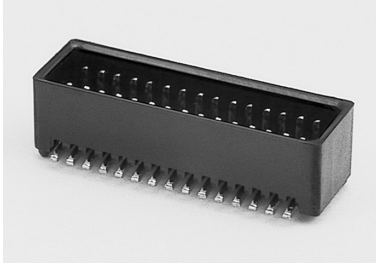
(注1)エンボステーピング品(1,000個／1リール)の品名です。エンボステーピング梱包にて納入致します。
テーピング仕様については、別途お問い合わせ下さい。

■ピンヘッダ

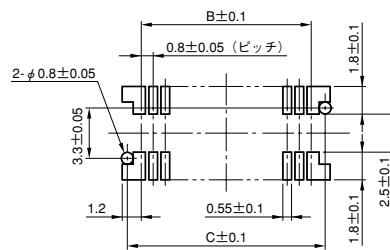
ストレート・SMTタイプ

ホールダウン無しタイプ

単位：mm



適合基板寸法(参考・装着面)



(注)図は、位置決めボス付き品で記載して有ります。
ボス無し品の場合は、ボス部を省く。

■品名／寸法

極数	品 名		A	B	C
	位置決めボス無し	位置決めボス有り			
6	IL-WX-6P-VF-B-E1000E	IL-WX-6PB-VF-B-E1000E	4.2	1.6	3.4
8	IL-WX-8P-VF-B-E1000E	IL-WX-8PB-VF-B-E1000E	5	2.4	4.2
10	IL-WX-10P-VF-B-E1000E	IL-WX-10PB-VF-B-E1000E	5.8	3.2	5
12	IL-WX-12P-VF-B-E1000E	IL-WX-12PB-VF-B-E1000E	6.6	4	5.8
14	IL-WX-14P-VF-B-E1000E	IL-WX-14PB-VF-B-E1000E	7.4	4.8	6.6
16	IL-WX-16P-VF-B-E1000E	IL-WX-16PB-VF-B-E1000E	8.2	5.6	7.4
18	IL-WX-18P-VF-B-E1000E	IL-WX-18PB-VF-B-E1000E	9	6.4	8.2
20	IL-WX-20P-VF-B-E1000E	IL-WX-20PB-VF-B-E1000E	9.8	7.2	9
24	IL-WX-24P-VF-B-E1000E	IL-WX-24PB-VF-B-E1000E	11.4	8.8	10.6
28	—	IL-WX-28PB-VF-B-E1000E	13	10.4	12.2
30	IL-WX-30P-VF-B-E1000E	IL-WX-30PB-VF-B-E1000E	13.8	11.2	13
32	—	IL-WX-32PB-VF-B-E1000E	14.6	12	13.8
34	—	IL-WX-34PB-VF-B-E1000E	15.4	12.8	14.6
36	IL-WX-36P-VF-B-E1000E	IL-WX-36PB-VF-B-E1000E	16.2	13.6	15.4

(注1) エンボステーピング品(1,000個/1リール)の品名です。エンボステーピング梱包にて納入致します。
テーピング仕様については、別途お問い合わせ下さい。

カタログ掲載資料について

取り扱い説明書／工具関連資料等、コネクタカタログに掲載の資料をご希望の場合は、お手数ですが、下記お問い合わせ画面より、電子メールにてご要求をお願い致します。

https://www.jae.com/contact/jp/ask/connector_con/

また、お問合せ頂いても資料のご用意が無い場合もございます。
大変恐縮ですが、予めご了承ください。

ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。
記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わしをお願いします。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。
- ③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

(1)ご相談いただく用途例：

(イ)下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

***用途例：**自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ)下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

***特定用途例：**航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2)推奨用途例：電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、A V機器、家電、F A機器、等。

プリント基板用コネクタ



JAE 日本航空電子工業 株式会社

〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19 (青葉台石橋ビル)

<https://www.jae.com>

お問い合わせは「カスタマサポートグループ」へ
https://www.jae.com/contact/jp/ask/connector_con/