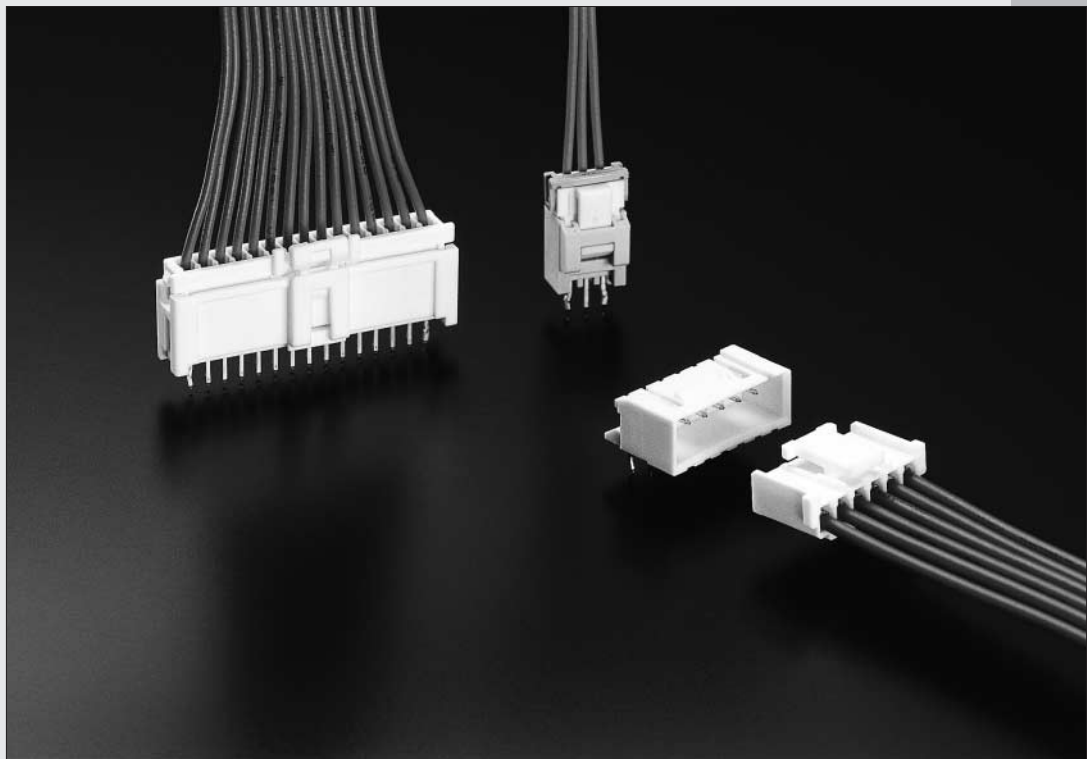

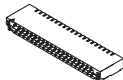
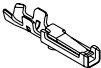
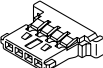
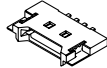
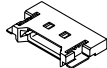



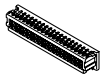
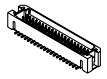


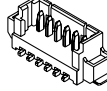
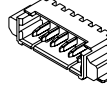
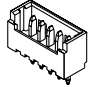
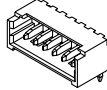


シグナル用 電線対基板用コネクタ



0.5mmピッチ	D-2~D-4
1.25mmピッチ	D-5~D-19
2.0mmピッチ	D-20~D-44
2.5mmピッチ	D-45~D-72
3.3mmピッチ	D-46・D-73~D-79
1.25mmピッチMini Mill™システム（圧接）	D-80~D-89
1.25mmピッチSmall MGC™（圧接/ドロワー）	D-80・D-90~D-95
2.0mmピッチMill™システム（圧接・圧着）	D-96~D-110

ピッチ	プラグハーネス	リセプタクル	嵌合スタイル	参照ページ
0.5	59205 	500678 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=1.2mm	D-3/D-4

ピッチ	ターミナル	ハウジング	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ
1.25	50753/50641 	51146 	55063 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=1.03mm	D-5/D-6/D-7
			53779 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=1.35mm	D-5/D-6/D-8
			53780 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=1.9mm	D-5/D-6/D-9
			55178 SMT シェルタイプ 	ライトアングル 嵌合高さ=0.98mm	D-5/D-6 D-10
	50516 	51127 	53505 SMT/2列 	ストレート 嵌合高さ=5.9mm	D-11/D-12 D-13
	50058/50079 	51021 	53398 SMT 	ストレート 嵌合高さ=5.7mm	D-14/D-15 D-16
			53261 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=3.4mm	D-14/D-15 D-17
			53047 	ストレート 嵌合高さ=5.2mm	D-14/D-15 D-18
			53048 	ライトアングル 嵌合高さ=3.5mm	D-14/D-15 D-19

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：20、30極
- 半田付けタイプ

参考データ

嵌合リセプタクル：500678
梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：30V
最大定格電流：0.4A
接触抵抗：40mΩ以下
耐電圧：AC200V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ハウジング：耐熱樹脂(白色)、UL94V-0
接点部：銅合金、ニッケル下地金メッキ
結線部：銅合金、ニッケル下地錫メッキ
リテーナー：耐熱樹脂(ガラス入り・黒色)、
UL94V-0
電線：AWG#36電線、UL STYLE NO. 10231

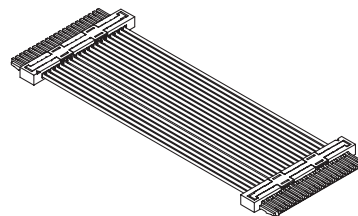
使用温度範囲

-20℃～+60℃
(通電による温度上昇分も含む)

無鉛

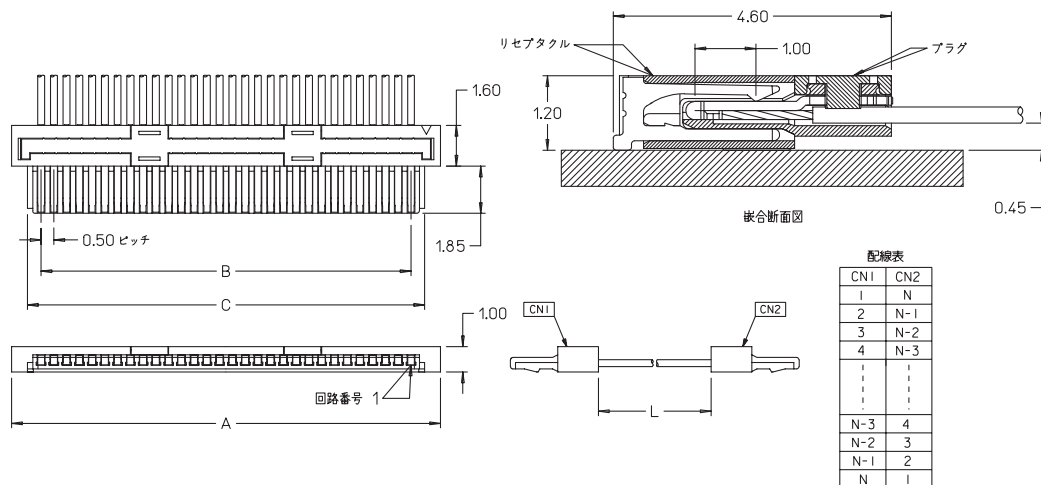
molex® 0.5mmピッチ 電線対基板用 プラグハーネス

59205



D

59205



注記：お客様の仕様に合わせて、1-1、N-Nの配線、また各種電線長も生産可能です。詳細は弊社営業窓口または代理店までお問い合わせ下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法L	標準梱包数
20	59205-9401	11.8	9.5	10.56	115	10
30	59205-9402	16.8	14.5	15.56	115	10

製品特徴・仕様

molex® 0.5mmピッチ SMT 電線対基板用 リセプタクル

特徴・概要

- 極数：20、30極
- 省スペース
- 低背型

参考データ

嵌合プラグハーネス：59205
梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：30V
最大定格電流：0.4A
接触抵抗：40mΩ以下
耐電圧：AC200V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

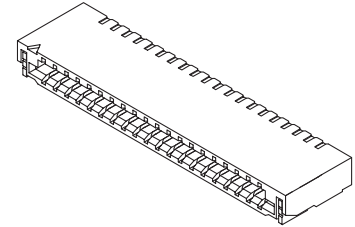
材質

ハウジング：耐熱樹脂(白色)、UL94V-0
ターミナル：銅合金、ニッケル下地金メッキ
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

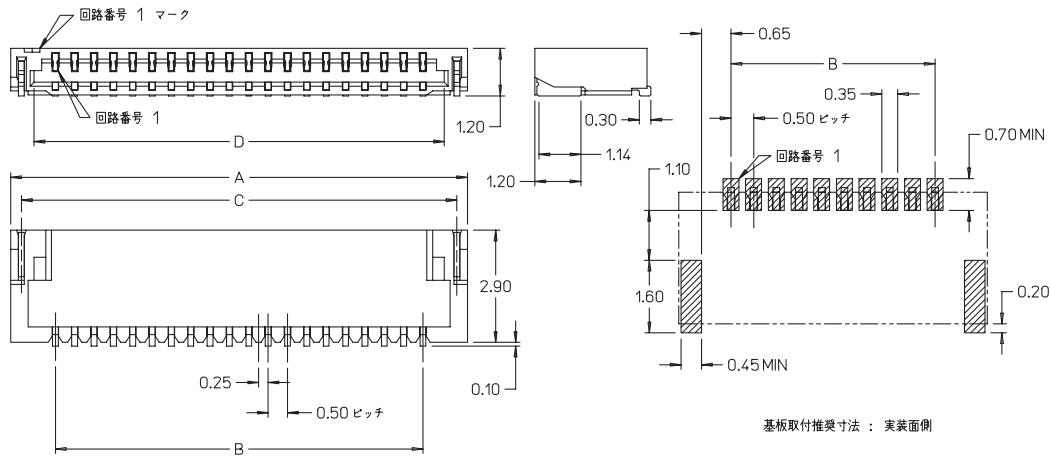
-20℃~+60℃
(通電による温度上昇分も含む)

500678



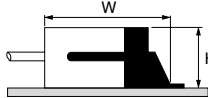
無鉛

500678



嵌合図

500678・59205
H=1.2mm W=4.6mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-4ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
20	500678-2070	11.8	9.5	11.25	10.6	24.0	5000
30	500678-3070	16.8	14.5	16.25	15.6	24.0	5000

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■芯線サイズ:

50753 : AWG#30~#32

50641 : AWG#28~#30

■被覆外径:

50753 : $\phi 0.4 \sim \phi 0.55 \text{mm}$

50641 : $\phi 0.5 \sim \phi 0.9 \text{mm}$

■ストリップ長さ: 1.3~1.7mm

電気的性能

最大定格電圧: 125V

最大定格電流: 1A

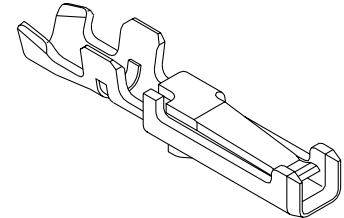
材質

りん青銅、ニッケル下地金メッキ



1.25mmピッチ PanelMate™ ターミナル

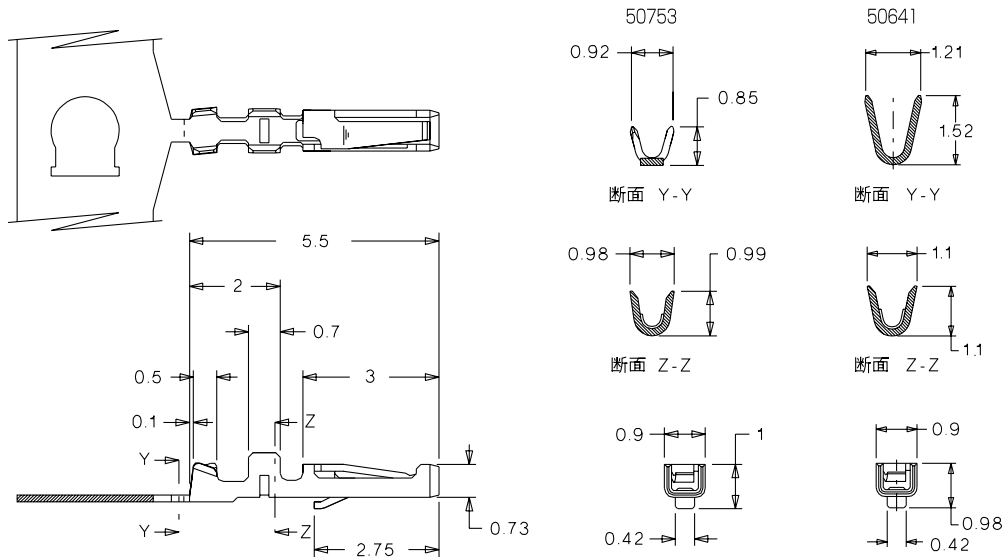
50753/50641



D

無鉛

50753/50641



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50753-8041	連鎖状	57275-4000	57352-3000	57352-5100	—	—	25000/1リール
50641-8041							
50753-8141	バラ状			57352-5000			25000
50641-8141							

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ PanelMate™ ハウジング

特徴・概要

- 極数：2極～30極
- 低背型

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 適合ターミナル : 50753
 50641
 嵌合ウエハー : 53779
 53780
 55063
 55178

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

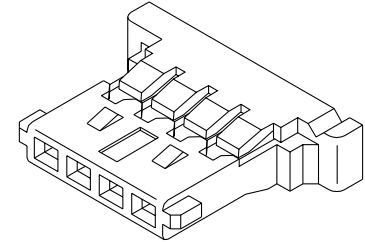
最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：
 嵌合相手55063/53779/53780：
 AC250V/1分間
 嵌合相手55178：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

PBTP、UL94V-0

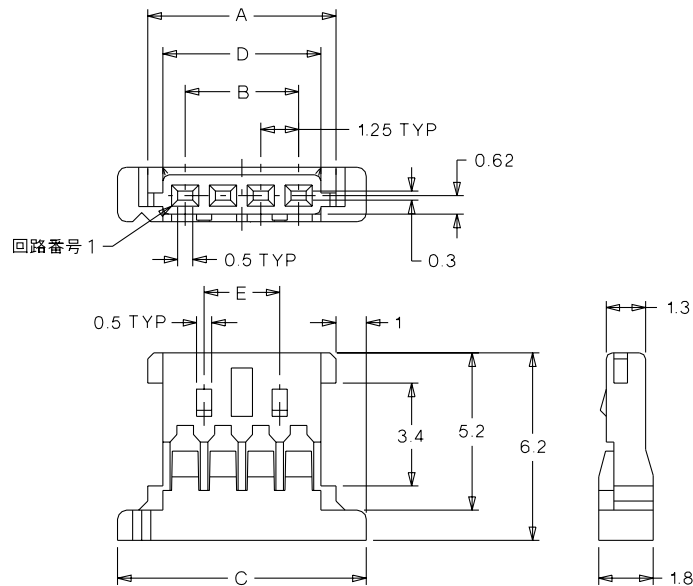
使用温度範囲

嵌合相手55063/53779/53780：
 -40℃～+85℃
 嵌合相手55178：-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



51146

51146



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	標準梱包数
2	51146-0200	3.72	1.25	5.72	2.72	—	1000
3	51146-0300	4.97	2.50	6.97	3.97	—	1000
4	51146-0400	6.22	3.75	8.22	5.22	2.50	1000
5	51146-0500	7.47	5.00	9.47	6.47	3.75	1000
6	51146-0600	8.72	6.25	10.72	7.72	5.00	1000
7	51146-0700	9.97	7.50	11.97	8.97	6.25	1000
8	51146-0800	11.22	8.75	13.22	10.22	7.50	1000
9	51146-0900	12.47	10.00	14.47	11.47	8.75	1000
12	51146-1200	16.22	13.75	18.22	15.22	12.50	500
14	51146-1400	18.72	16.25	20.72	17.72	15.00	500
15	51146-1500	19.97	17.50	21.97	18.97	16.25	500
18	51146-1800	23.72	21.25	25.72	22.72	20.00	200
20	51146-2000	26.22	23.75	28.22	25.22	22.50	200
22	51146-2200	28.72	26.25	30.72	27.72	22.50	200
30	51146-3000	38.72	36.25	40.72	37.72	22.50	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～30極
- 低背型：H=1.03mm

参考データ

嵌合ハウジング：51146
 梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC250V/1分間
 絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

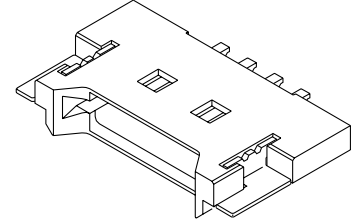
ウエハー：PPHS、UL94V-0
 コンタクト部：りん青銅、ニッケル下地金メッキ
 テール部：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ
 金具：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



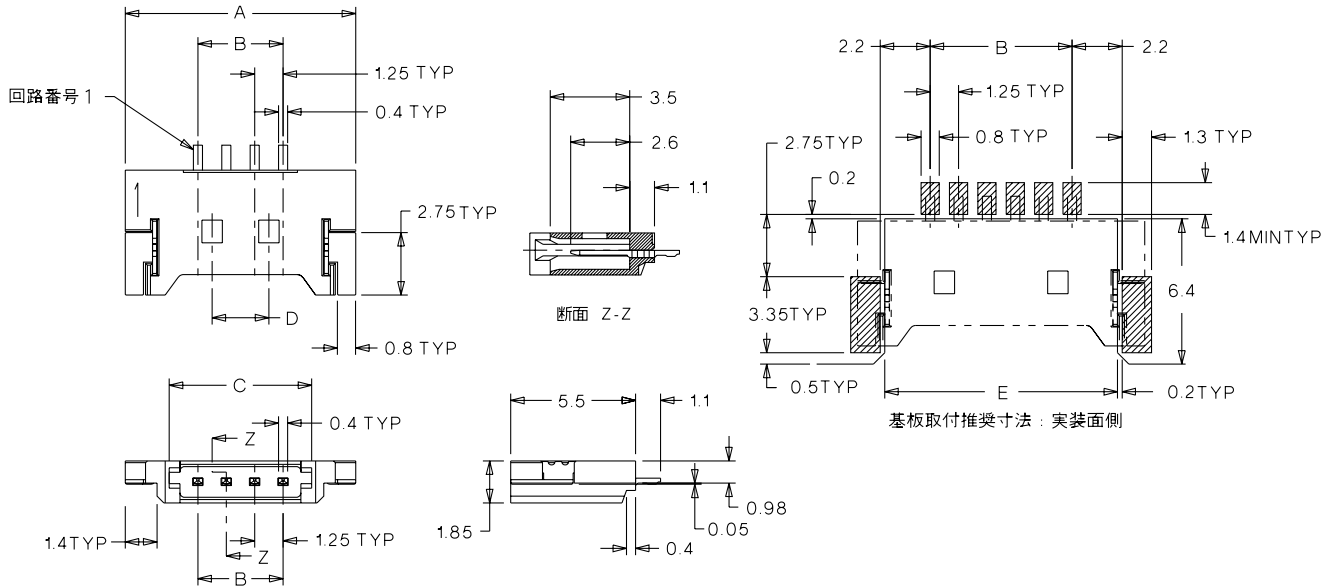
1.25mmピッチ PanelMate™ ウエハー ライトアングルタイプ 55063



D

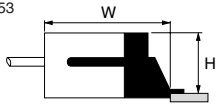
無鉛

55063



嵌合図

55063・51146・50641/50753
 H=1.03mm W=7.3mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-2ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	55063-0270	7.65	1.25	3.77	—	5.25	16.0	1500
3	55063-0370	8.90	2.50	5.02	—	6.50	16.0	1500
4	55063-0470	10.15	3.75	6.27	2.50	7.75	24.0	1500
14	55063-1470	22.65	16.25	18.77	15.00	20.25	44.0	1500
20	55063-2070	30.15	23.75	26.27	22.50	27.75	44.0	1500
22	55063-2270	32.65	26.25	28.77	22.50	30.25	44.0	1500
30	55063-3070	42.65	36.25	38.77	22.50	40.25	56.0	1500

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様



1.25mmピッチ

PanelMate™

ウェハー

ライトアングルタイプ

53779

特徴・概要

- 極数：2極～30極
- 低背型：H=1.35mm

参考データ

嵌合ハウジング：51146
梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

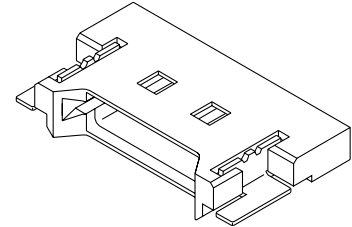
最大定格電圧：125V
最大定格電流：1A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC250V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウェハー：PPHS、UL94V-0
コンタクト部：りん青銅、金メッキ
テール部：りん青銅、錫メッキ
金具：りん青銅、錫メッキ

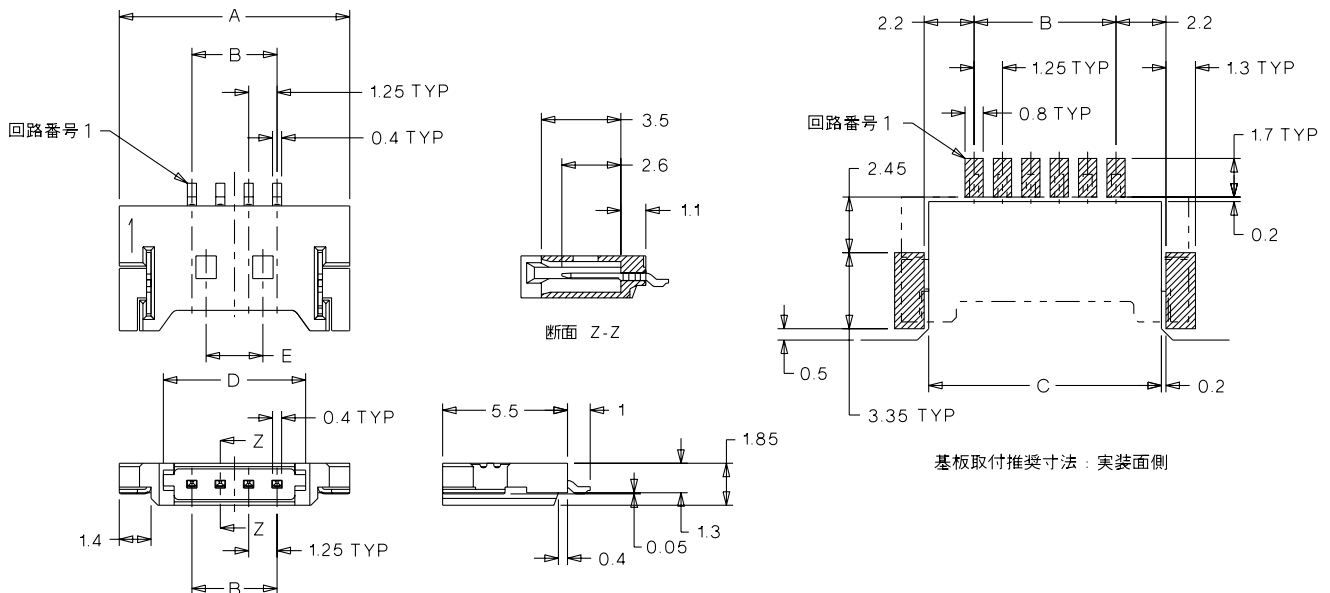
使用温度範囲

-40℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)



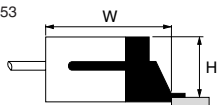
無鉛

53779



嵌合図

53779・51146・50641/50753
H=1.35mm W=7.3mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-2ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	53779-0270	7.65	1.25	5.25	3.77	—	16.0	1500
3	53779-0370	8.90	2.50	6.50	5.02	—	16.0	1500
4	53779-0470	10.15	3.75	7.75	6.27	2.50	24.0	1500
5	53779-0570	11.40	5.00	9.00	7.52	3.75	24.0	1500
9	53779-0970	16.40	10.00	14.00	12.52	8.75	24.0	1500
14	53779-1470	22.65	16.25	20.25	18.77	15.00	44.0	1500
15	53779-1570	23.90	17.50	21.50	20.02	16.25	44.0	1500
20	53779-2070	30.15	23.75	27.75	26.27	22.50	44.0	1500
30	53779-3070	42.65	36.25	40.25	38.77	22.50	56.0	1500

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～20極
- 低背型：H=1.9mm

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 嵌合ハウジング：51146
 梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC250V/1分間
 絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

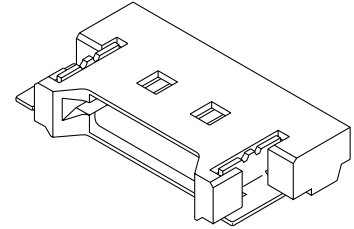
ウエハー：PPHS、UL94V-0
 コンタクト部：りん青銅、ニッケル下地金メッキ
 テール部：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ
 金具：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



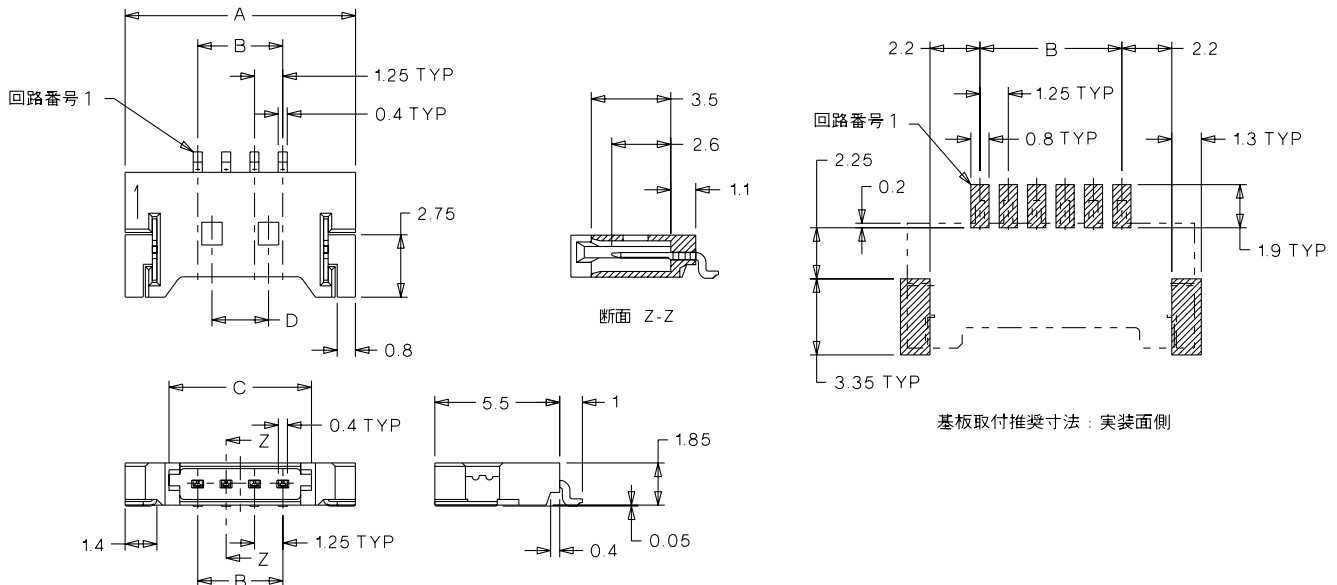
1.25mmピッチ PanelMate™ ウエハー ライトアングルタイプ 53780



D

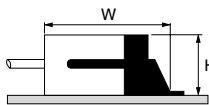
無鉛

53780



嵌合図

53780-51146-50641/50753
 H=1.9mm W=7.3mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-2ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	53780-0270	7.65	1.25	3.77	—	16.0	1500
3	53780-0370	8.90	2.50	5.02	—	16.0	1500
4	53780-0470	10.15	3.75	6.27	2.50	24.0	1500
5	53780-0570	11.40	5.00	7.52	3.75	24.0	1500
6	53780-0670	12.65	6.25	8.77	5.00	24.0	1500
7	53780-0770	13.90	7.50	10.02	6.25	24.0	1500
8	53780-0870	15.15	8.75	11.27	7.50	24.0	1500
9	53780-0970	16.40	10.00	12.52	8.75	24.0	1500
12	53780-1270	20.15	13.75	16.27	12.50	44.0	1500
14	53780-1470	22.65	16.25	18.77	15.00	44.0	1500
15	53780-1570	23.90	17.50	20.02	16.25	44.0	1500
18	53780-1870	27.65	21.25	23.77	20.00	44.0	1500
20	53780-2070	30.15	23.75	26.27	22.50	44.0	1500

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：14、20、30極
- 低背型：H=0.98mm

参考データ

嵌合ハウジング：51146
梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：125V
最大定格電流：1A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC500V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：LCP、UL94V-0
コンタクト部：りん青銅、金メッキ
テール部：りん青銅、錫メッキ
シェル：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
(通電による温度上昇分も含む)



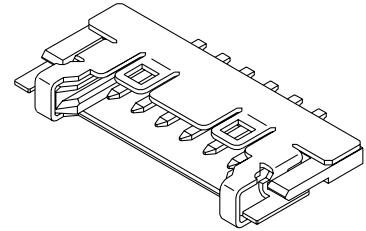
1.25mmピッチ

PanelMate™

ウエハー シェルタイプ

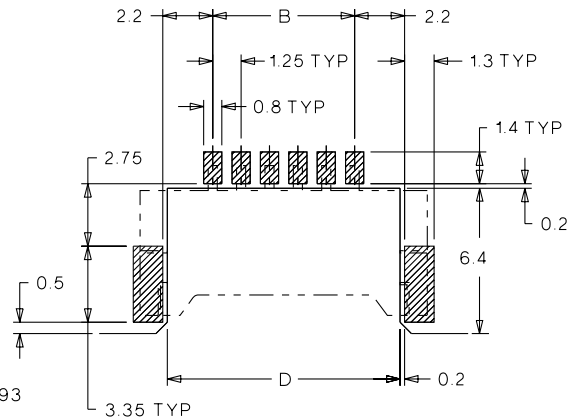
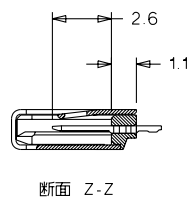
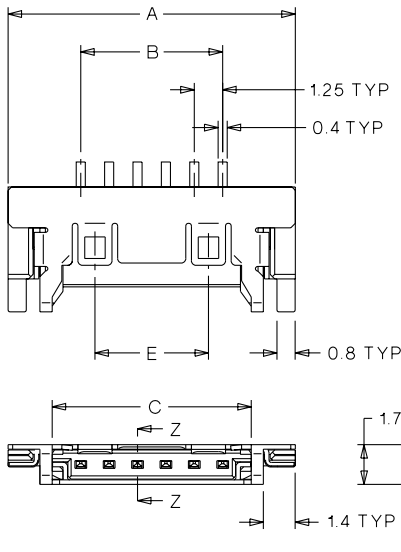
ライトアングルタイプ

55178



無鉛

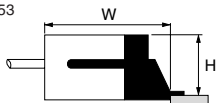
55178



基板取付推奨寸法：実装面側

嵌合図

55178・51146・50641/50753
H=0.98mm W=7.3mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-5ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	キャリアテープ幅	標準梱包数
14	55178-1471	22.65	16.25	18.77	20.25	15.0	44.0	1500
20	55178-2071	30.15	23.75	26.27	27.75	22.5	44.0	1500
30	55178-3071	42.65	36.25	38.77	40.25	22.5	56.0	1500

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#28～#32
- 被覆外径：φ0.5～φ1.0mm
- ストリップ長さ：1.2～1.7mm

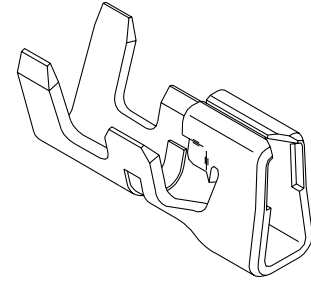
電気的性能

- 最大定格電圧：125V
- 最大定格電流：1A
- 0.8A(AWG#32)



1.25mmピッチ Pico-Gold™ ターミナル

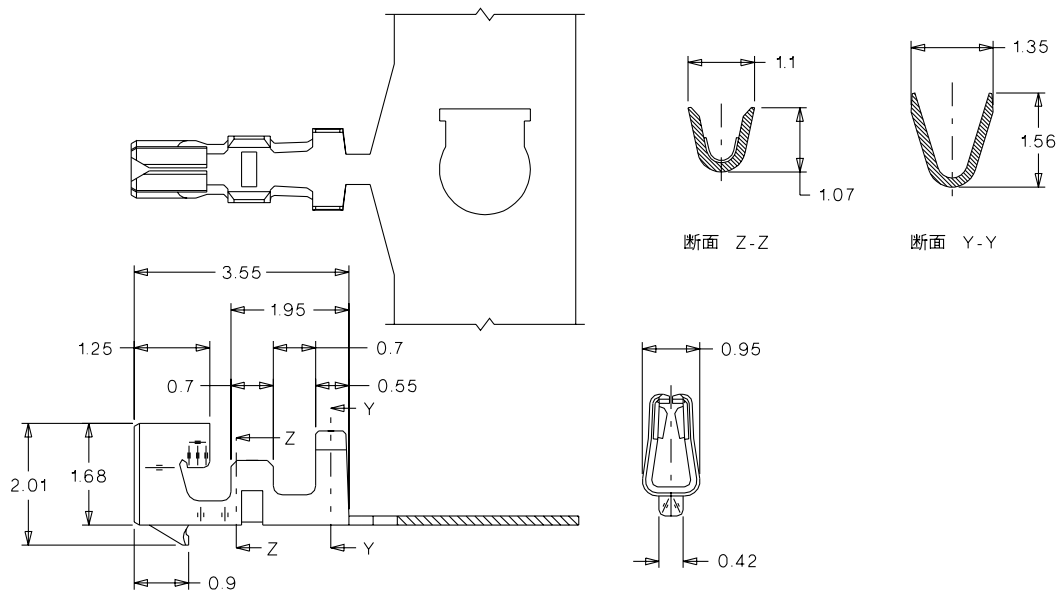
50516



D

無鉛

50516



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50516-8041	連鎖状	57275-4000	57317-3000	57317-5000	57317-6000	—	20000/1リール

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ Pico-Gold™ ハウジング/2列

特徴・概要

■極数：20、30、40極

参考データ

適合ターミナル：50516

嵌合ウエハー：53505

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

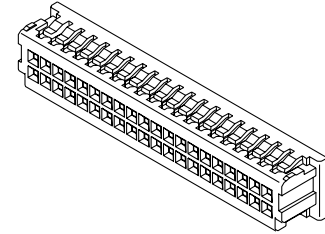
PBTP(灰色)、UL94V-0

使用温度範囲

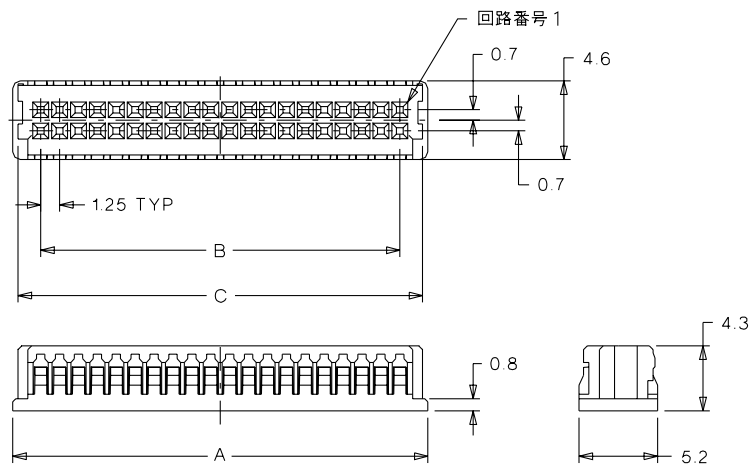
-40℃~+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

51127



51127



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
20	51127-2005	14.95	11.25	14.25	200
30	51127-3005	21.20	17.50	20.50	200
40	51127-4005	27.45	23.75	26.75	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：20、30、40極
- 吸着テープ付
- ボス付

参考データ

嵌合ハウジング：51127
 梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC250V/1分間
 絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

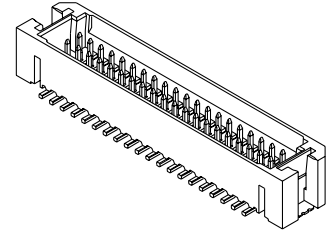
ウエハー：PPA(ガラス入り)、UL94V-0
 コンタクト部：りん青銅、ニッケル下地金メッキ
 半田付け部：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ
 金具：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ
 吸着テープ：ポリイミド

使用温度範囲

-40℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



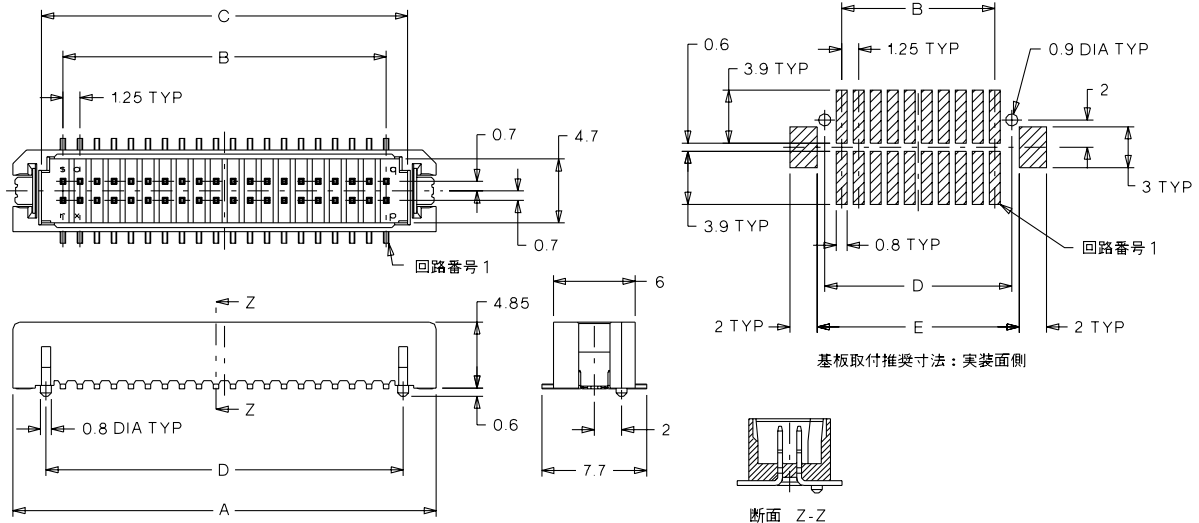
1.25mmピッチ Pico-Gold™ ウエハー/2列 ストレートタイプ 53505



D

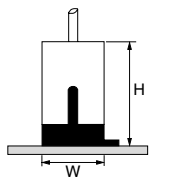
無鉛

53505



嵌合図

53505・51127・50516
 H=5.9mm W=6.0mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-4ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	キャリアテープ幅	標準梱包数
20	53505-2071	18.60	11.25	14.40	13.75	14.85	32.0	1000
30	53505-3071	24.85	17.50	20.65	20.00	21.10	44.0	1000
40	53505-4071	31.10	23.75	26.90	26.25	27.35	44.0	1000

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ
PicoBlade™
ターミナル

特徴・概要

■芯線サイズ:

50058: AWG#28~#32

50079: AWG#26~#28

■被覆外径: 50058: $\phi 0.5 \sim \phi 1.0\text{mm}$

: 50079: $\phi 0.5 \sim \phi 1.04\text{mm}$

■ストリップ長さ: 1.4~1.9mm

電気的性能

最大定格電圧: 125V

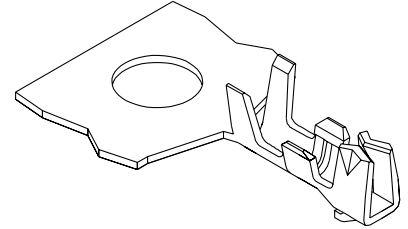
最大定格電流: 1A

0.8A(AWG#32)

材質

りん青銅、錫メッキ

50058/50079



D

参考データ

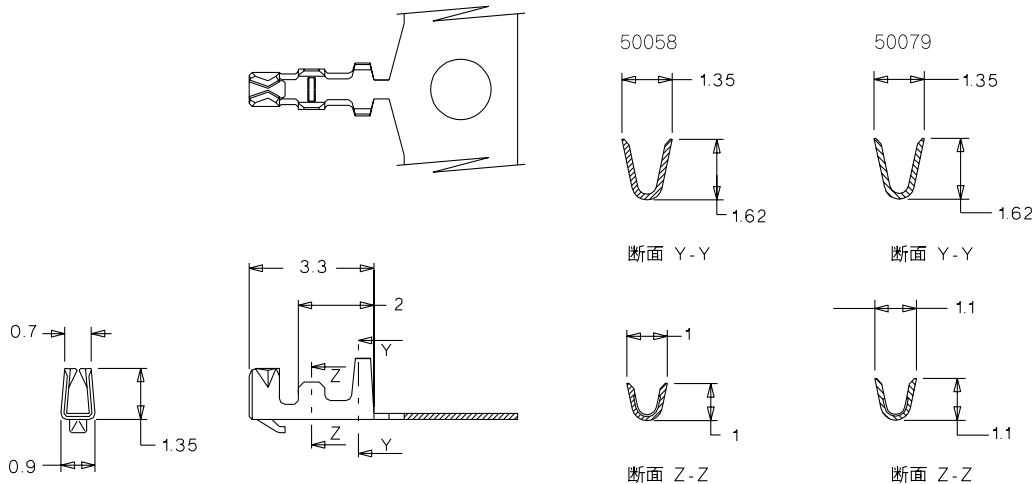
適合ハウジング: 51021

梱包形態: リール (連鎖状)

ポリ袋 (バラ状)

無鉛

50058/50079



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50058-8000	連鎖状	57275-4000	57067-3000	57068-5000	57072-6000	—	25000/1リール
50079-8000							
50058-8100	バラ状			57177-5000			25000
50079-8100							

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 適合ターミナル：50058
 50079
 嵌合ウエハー：53047
 53048
 53261
 53398
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC250V/1分間
 絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

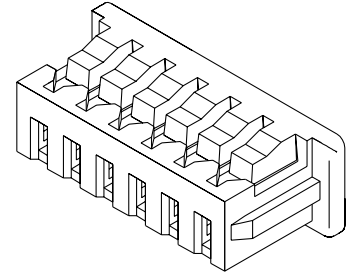
PBTP、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

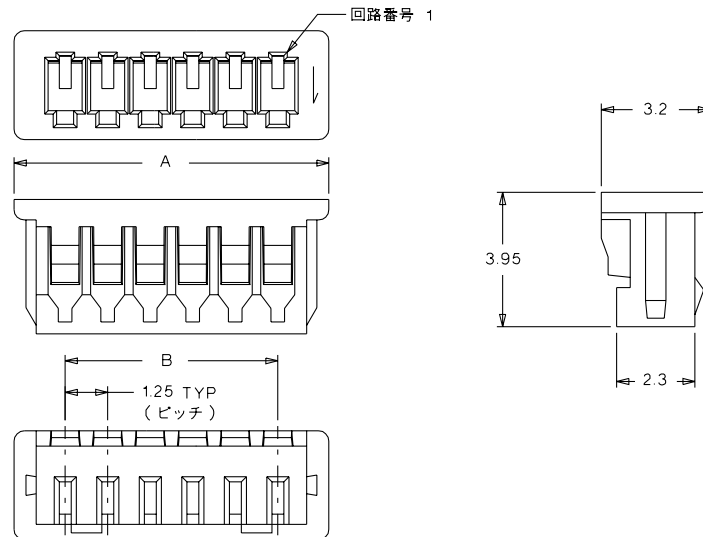
molex® 1.25mmピッチ PicoBlade™ ハウジング

51021



D

51021



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51021-0200	4.25	1.25	2000	9	51021-0900	13.00	10.00	2000
3	51021-0300	5.50	2.50	2000	10	51021-1000	14.25	11.25	2000
4	51021-0400	6.75	3.75	2000	11	51021-1100	15.50	12.50	1000
5	51021-0500	8.00	5.00	2000	12	51021-1200	16.75	13.75	1000
6	51021-0600	9.25	6.25	2000	13	51021-1300	18.00	15.00	1000
7	51021-0700	10.50	7.50	2000	14	51021-1400	19.25	16.25	1000
8	51021-0800	11.75	8.75	2000	15	51021-1500	20.50	17.50	1000

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ
PicoBlade™
 ウエハー
 ストレートタイプ
53398

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

嵌合ハウジング：51021

梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン46(ガラス入り)、UL94V-0

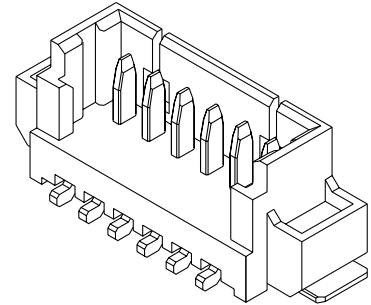
ピン：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

金具：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

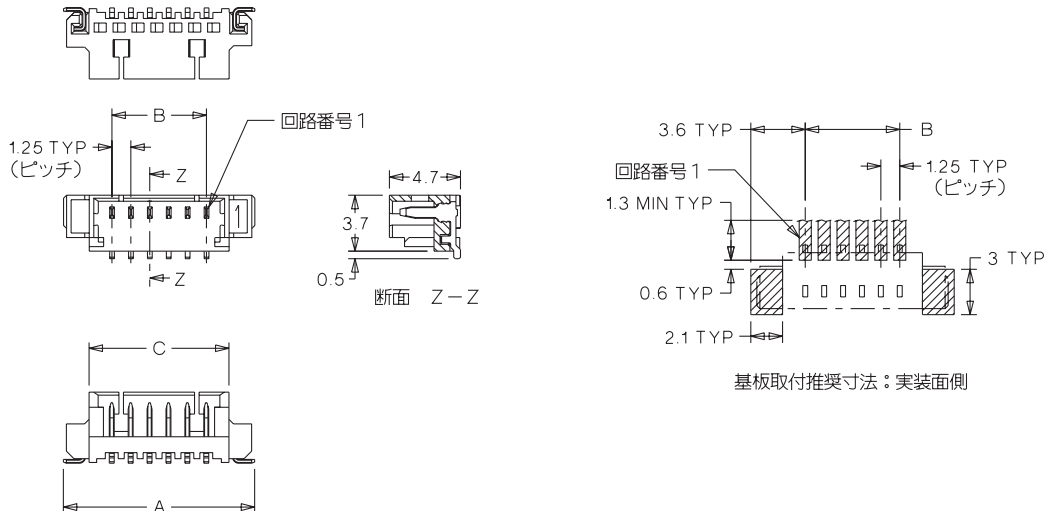
-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)



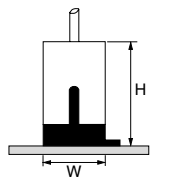
無鉛

53398



嵌合図

53398・51021・50058/50079
 H=5.7mm W=3.7mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-4ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	53398-0271	7.65	1.25	4.25	16.0	1000
3	53398-0371	8.90	2.50	5.50	16.0	1000
4	53398-0471	10.15	3.75	6.75	24.0	1000
5	53398-0571	11.40	5.00	8.00	24.0	1000
6	53398-0671	12.65	6.25	9.25	24.0	1000
7	53398-0771	13.90	7.50	10.50	24.0	1000
8	53398-0871	15.15	8.75	11.75	24.0	1000
9	53398-0971	16.40	10.00	13.00	24.0	1000
10	53398-1071	17.65	11.25	14.25	24.0	1000
11	53398-1171	18.90	12.50	15.50	32.0	1000
12	53398-1271	20.15	13.75	16.75	32.0	1000
13	53398-1371	21.40	15.00	18.00	32.0	1000
14	53398-1471	22.65	16.25	19.25	44.0	1000
15	53398-1571	23.90	17.50	20.50	44.0	1000

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

嵌合ハウジング：51021

梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン46、UL94V-0

ピン：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

金具：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)



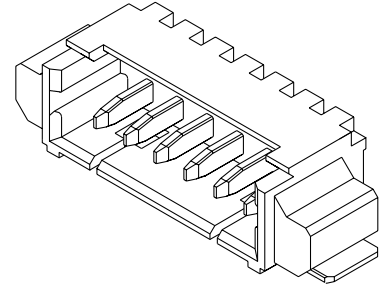
1.25mmピッチ

PicoBlade™

ウエハー

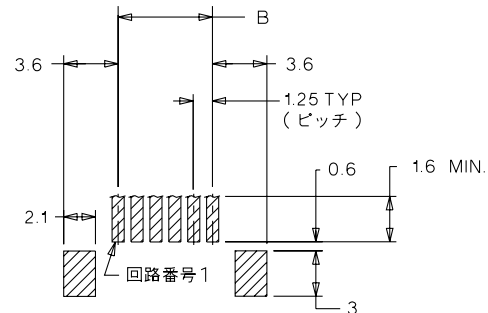
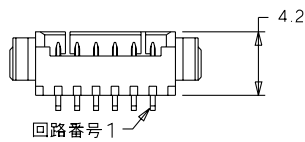
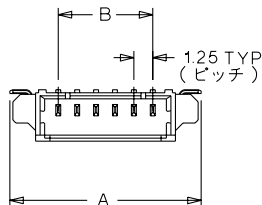
ライトアングルタイプ

53261



無鉛

53261

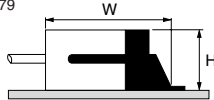


基板取付推奨寸法：実装側

嵌合図

53261・51021・50058/50079

H=3.4mm W=5.2mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-2ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	53261-0271	7.65	1.25	16.0	1000	9	53261-0971	16.40	10.00	24.0	1000
3	53261-0371	8.90	2.50	16.0	1000	10	53261-1071	17.65	11.25	24.0	1000
4	53261-0471	10.15	3.75	24.0	1000	11	53261-1171	18.90	12.50	32.0	1000
5	53261-0571	11.40	5.00	24.0	1000	12	53261-1271	20.15	13.75	32.0	1000
6	53261-0671	12.65	6.25	24.0	1000	13	53261-1371	21.40	15.00	32.0	1000
7	53261-0771	13.90	7.50	24.0	1000	14	53261-1471	22.65	16.25	44.0	1000
8	53261-0871	15.15	8.75	24.0	1000	15	53261-1571	23.90	17.50	44.0	1000

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

D

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ PicoBlade™ ウエハー ストレートタイプ 53047

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51021

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン66(オフホワイト)、

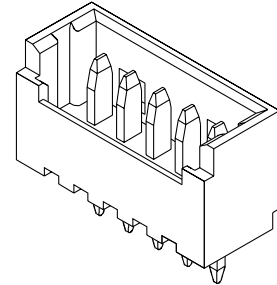
UL94V-0

ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

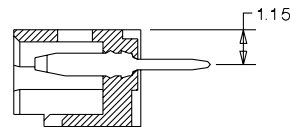
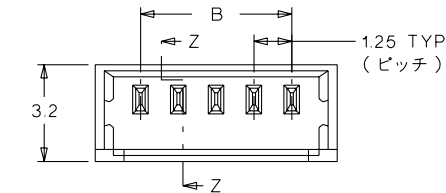
-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

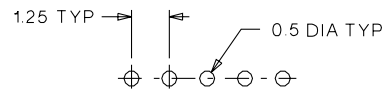
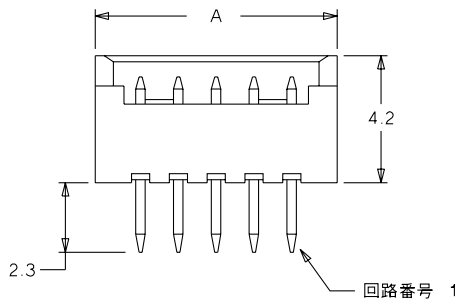


無鉛

53047



断面：Z-Z

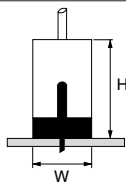


基板取付推奨寸法：実装面側

適合基板厚：0.8

嵌合図

53047・51021・50058/50079
H=5.2mm W=3.2mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53047-0210	4.25	1.25	5000
3	53047-0310	5.50	2.50	5000
4	53047-0410	6.75	3.75	5000
5	53047-0510	8.00	5.00	4000
6	53047-0610	9.25	6.25	2000
7	53047-0710	10.50	7.50	2000
8	53047-0810	11.75	8.75	2000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53047-0910	13.00	10.00	2000
10	53047-1010	14.25	11.25	2000
11	53047-1110	15.50	12.50	2000
12	53047-1210	16.75	13.75	2000
13	53047-1310	18.00	15.00	1000
14	53047-1410	19.25	16.25	1000
15	53047-1510	20.50	17.50	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51021

梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン66、UL94V-0

ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)



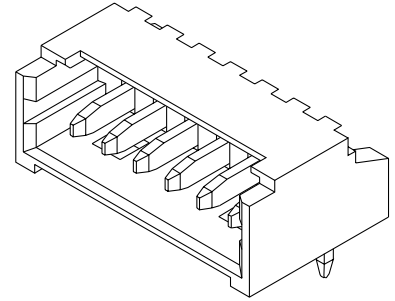
1.25mmピッチ

PicoBlade™

ウエハー

ライトアングルタイプ

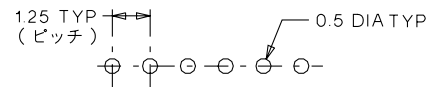
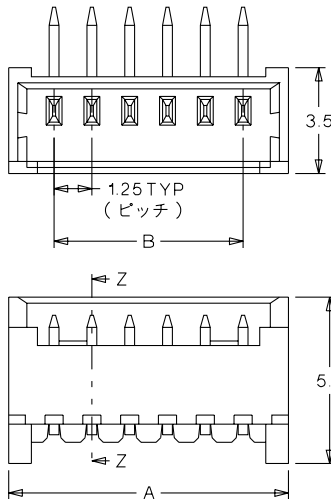
53048



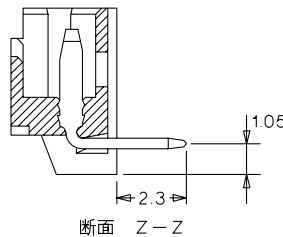
D

無鉛

53048

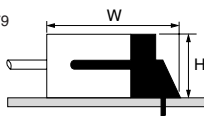


基板取付推奨寸法：実装面側
適合基板厚：0.8



嵌合図





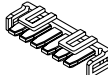

53048・51021・50058/50079
H=3.5mm W=6.5mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53048-0210	4.25	1.25	5000	9	53048-0910	13.00	10.00	2000
3	53048-0310	5.50	2.50	5000	10	53048-1010	14.25	11.25	2000
4	53048-0410	6.75	3.75	5000	11	53048-1110	15.50	12.50	2000
5	53048-0510	8.00	5.00	4000	12	53048-1210	16.75	13.75	2000
6	53048-0610	9.25	6.25	2000	13	53048-1310	18.00	15.00	1000
7	53048-0710	10.50	7.50	2000	14	53048-1410	19.25	16.25	1000
8	53048-0810	11.75	8.75	2000	15	53048-1510	20.50	17.50	1000

D

ピッチ	ターミナル	ハウジング	リテーナー	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ	
2.0	56134 	51242 	55767 	55763 SMT/2列 	ストレート	D-21/D-22 D-23/D-24	
		51382 	---	55932 	ストレート	D-21/D-25 D-26	
		51353 	---	55935 	ライトアングル	D-21/D-25 D-27	
		---	---	55917 2列 	ストレート	D-21/D-28 D-29	
		---	---	55959 2列 	ライトアングル	D-21/D-28 D-30	
		---	---	---	---	---	
	50212 	51065 	---	---	53253 	ストレート	D-31/D-32 D-33
					53254 	ライトアングル	D-31/D-32 D-34
	59370 	51216 	51217 	---	55755 	ストレート	D-35/D-36 D-37/D-38
					55487 	ストレート ポッティング仕様	D-35/D-36 D-37/D-39
	50011 	51004 	---	---	53014 	ストレート	D-40/D-41 D-42
					53015 	ライトアングル	D-40/D-41 D-43
					53025 	ボトムエントリー	D-40/D-41 D-44

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ0.9～φ1.7mm
- ストリップ長さ：1.6～2.0mm

参考データ

適合ハウジング：51242
51353
51382
梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）

電気的性能

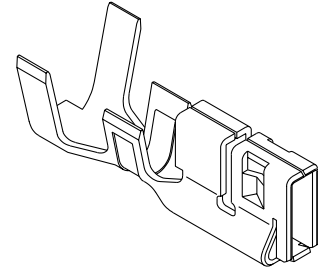
最大定格電圧：250V
最大定格電流：3A

材質

銅合金、錫メッキ

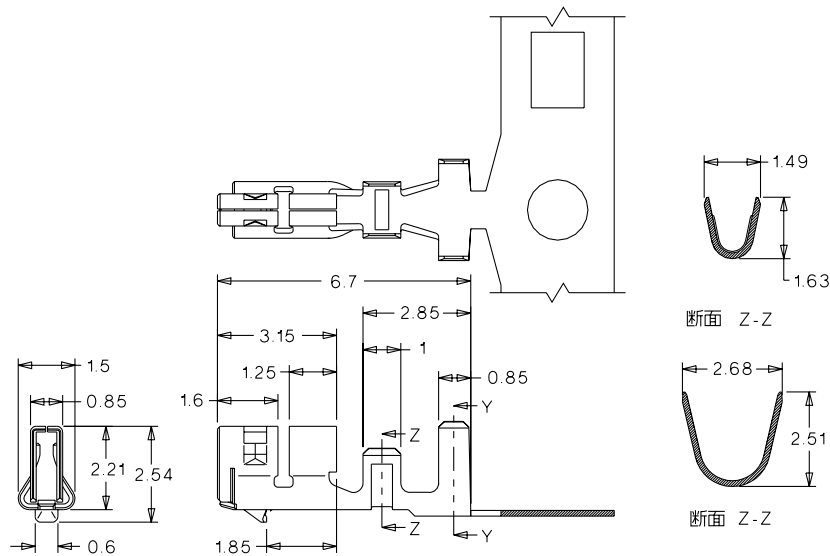
molex® 2.0mmピッチ MicroClasp™ ターミナル

56134



無鉛

56134



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンダイ				
56134-9000	連鎖状	57275-4000	57404-3000	57404-5300	57399-6000	—	9000/1リール
56134-9100	バラ状						9000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

D

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：20、30、40極

参考データ

適合ターミナル：56134

嵌合ウエハー：55763

適合リテーナー：55767

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：5mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ポリアミド(ガラス入り・白色)、UL94V-0

使用温度範囲

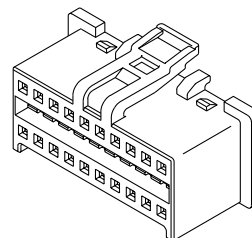
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

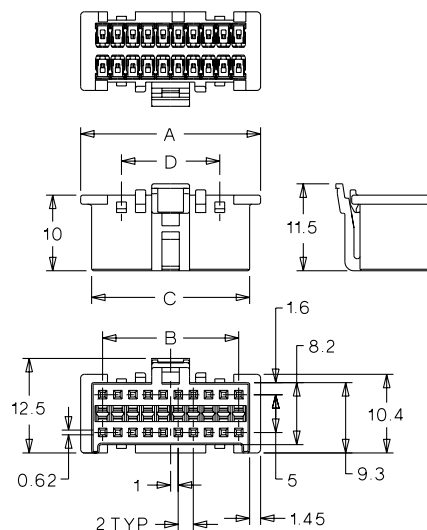


2.0mmピッチ MicroClasp™ ハウジング/2列

51242



51242



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
20	51242-2000	23.8	18.0	20.9	13.0	100
30	51242-3000	33.8	28.0	30.9	15.0	100
40	51242-4000	43.8	38.0	40.9	25.0	100

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：10、15、20極

参考データ

嵌合ハウジング：51242

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBT(ガラス入り・灰色)、UL94V-0

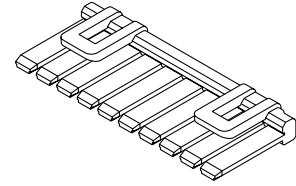
使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

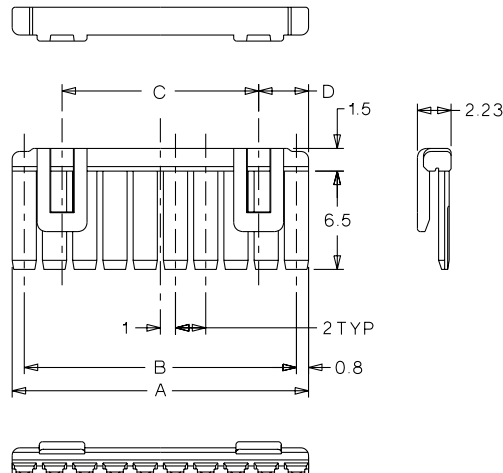
molex® 2.0mmピッチ MicroClasp™ リテーナー

55767



D

55767



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
10	55767-1005	19.6	18.0	13.0	3.3	200
15	55767-1505	29.6	28.0	15.0	7.3	200
20	55767-2005	39.6	38.0	25.0	7.3	200

製品特徴・仕様

molex® 2.0mmピッチ MicroClasp™ ウエハー/2列 ストレートタイプ 55763

特徴・概要

■極数：20、30、40極

参考データ

嵌合ハウジング：51242

梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：ポリアミド(ガラス入り・白色)、
UL94V-0

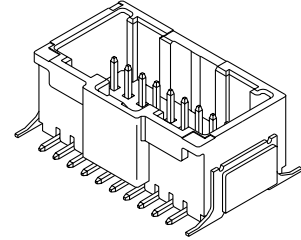
ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

金具：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

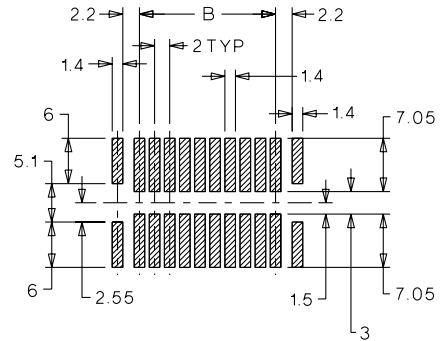
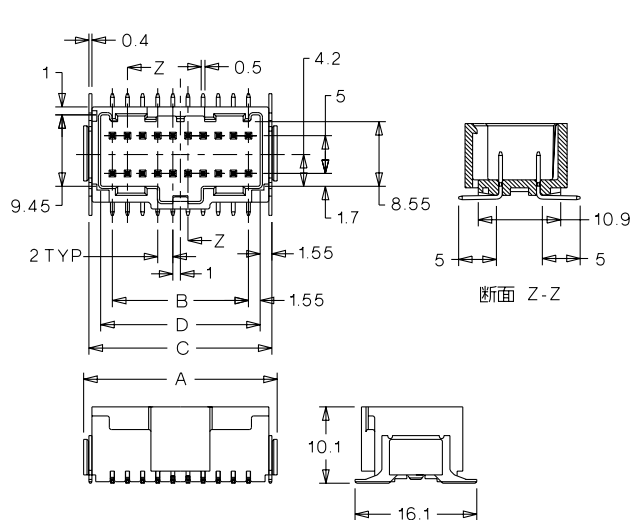
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)



無鉛

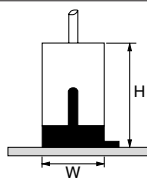
55763



基板取付穴推奨寸法：実装面側

嵌合図

55763・51242・56134・55767
H=14.15mm W=16.1mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-4ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
20	55763-2070	25.6	18.0	24.2	21.1	44.0	300
30	55763-3070	35.6	28.0	34.2	31.1	56.0	300
40	55763-4070	45.6	38.0	44.2	41.1	72.0	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- インナーロック構造
- 誤嵌合防止構造
- ハウジングランス
- 端子衝突防止対策品
- 端子逆挿入防止機構

参考データ

適合ターミナル：56134
 嵌合ウエハー：55932
 55935
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ナイロン66(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



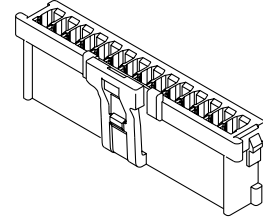
2.0mmピッチ

MicroClasp™

ハウジング

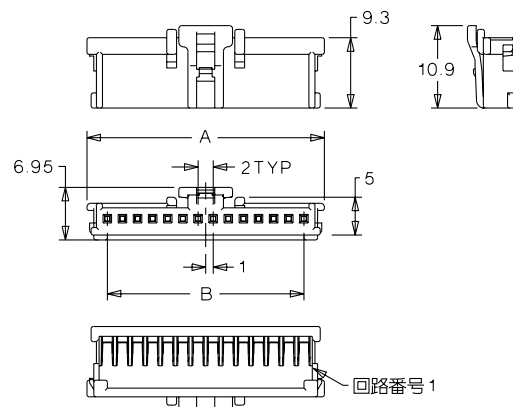
ポジティブロックタイプ

51382



D

51382



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51382-0200	7.4	2.0	1000	9	51382-0900	21.4	16.0	1000
3	51382-0300	9.4	4.0	1000	10	51382-1000	23.4	18.0	1000
4	51382-0400	11.4	6.0	1000	11	51382-1100	25.4	20.0	1000
5	51382-0500	13.4	8.0	1000	12	51382-1200	27.4	22.0	1000
6	51382-0600	15.4	10.0	1000	13	51382-1300	29.4	24.0	1000
7	51382-0700	17.4	12.0	1000	14	51382-1400	31.4	26.0	1000
8	51382-0800	19.4	14.0	1000	15	51382-1500	33.4	28.0	1000

製品特徴・仕様

molex® 2.0mmピッチ
MicroClasp™
 ウエハー
 ストレートタイプ
55932

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付
- インナーロック構造
- 誤嵌合防止構造
- ボス付：55932-★★10
- ボス無：55932-★★30

電気的性能

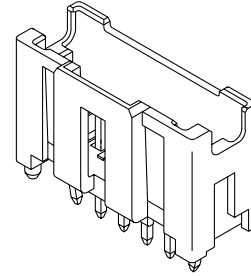
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：PBT(ガラス入り・白色)、
 UL94V-0
 ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

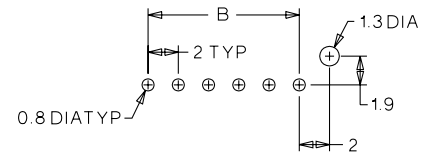
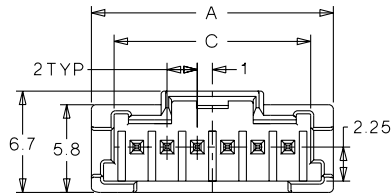


D

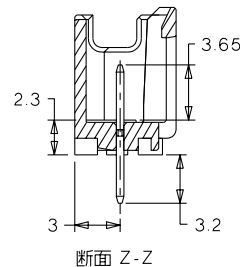
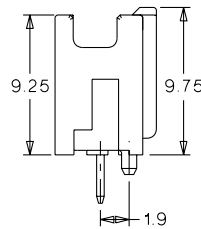
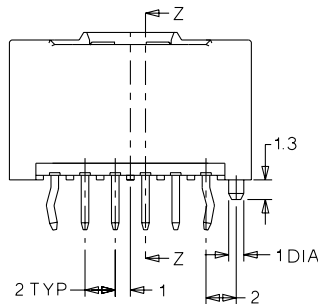
参考データ
 嵌合ハウジング：51382
 梱包形態：トレイ

無鉛

55932

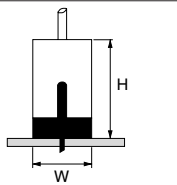


基板取付穴推奨寸法：実装面側



嵌合図

55932・51382・56134
 H=13.2mm W=7.15mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
	ボス付	ボス無				
2	55932-0210	55932-0230	8.0	2.0	5.0	1920
3	55932-0310	55932-0330	10.0	4.0	7.0	1440
4	55932-0410	55932-0430	12.0	6.0	9.0	1080
5	55932-0510	55932-0530	14.0	8.0	11.0	960
6	55932-0610	55932-0630	16.0	10.0	13.0	1440
7	55932-0710	55932-0730	18.0	12.0	15.0	1260
8	55932-0810	55932-0830	20.0	14.0	17.0	1080
9	55932-0910	55932-0930	22.0	16.0	19.0	900
10	55932-1010	55932-1030	24.0	18.0	21.0	810
11	55932-1110	55932-1130	26.0	20.0	23.0	810
12	55932-1210	55932-1230	28.0	22.0	25.0	720
13	55932-1310	55932-1330	30.0	24.0	27.0	720
14	55932-1410	55932-1430	32.0	26.0	29.0	720
15	55932-1510	55932-1530	34.0	28.0	31.0	630

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付
- インナーロック構造
- 誤嵌合防止構造
- ボス付：55935-★★10
- ボス無：55935-★★30

参考データ

嵌合ハウジング：51382
 梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：PBT(ガラス入り・白色)、
 UL94V-0
 ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



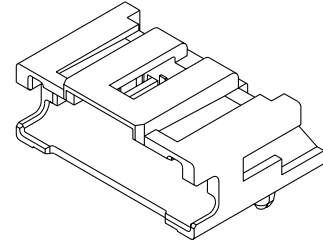
2.0mmピッチ

MicroClasp™

ウエハー

ライトアングルタイプ

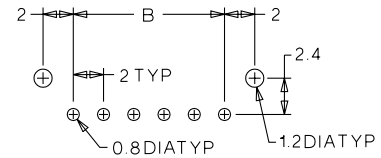
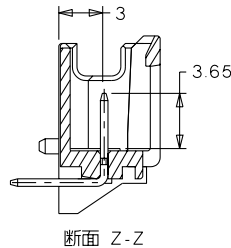
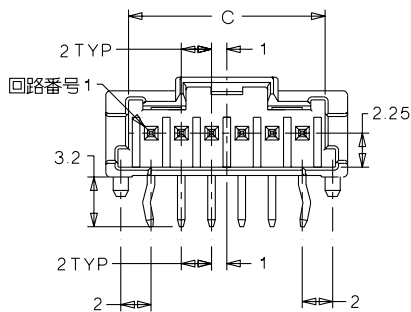
55935



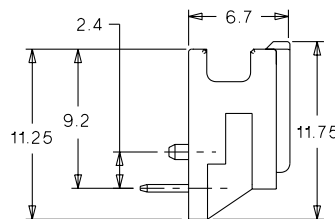
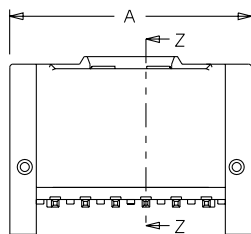
D

無鉛

55935

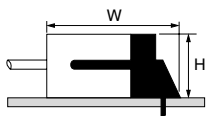


基板取付穴推奨寸法：実装面側



嵌合図

55935・51382・56134
 H=7.15mm W=15.2mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
	ボス付	ボス無				
2	55935-0210	55935-0230	8.0	2.0	5.0	1500
3	55935-0310	55935-0330	10.0	4.0	7.0	1200
4	55935-0410	55935-0430	12.0	6.0	9.0	900
5	55935-0510	55935-0530	14.0	8.0	11.0	900
6	55935-0610	55935-0630	16.0	10.0	13.0	600
7	55935-0710	55935-0730	18.0	12.0	15.0	600
8	55935-0810	55935-0830	20.0	14.0	17.0	450
9	55935-0910	55935-0930	22.0	16.0	19.0	450
10	55935-1010	55935-1030	24.0	18.0	21.0	300
11	55935-1110	55935-1130	26.0	20.0	23.0	300
12	55935-1210	55935-1230	28.0	22.0	25.0	300
13	55935-1310	55935-1330	30.0	24.0	27.0	300
14	55935-1410	55935-1430	32.0	26.0	29.0	300
15	55935-1510	55935-1530	34.0	28.0	31.0	300

製品特徴・仕様



2.0mmピッチ

MicroClasp™

ハウジング/2列

ポジティブロックタイプ

51353

特徴・概要

- 極数：8極～40極
- インナーロック構造
- 誤嵌合防止構造
- ハウジングランス
- 端子衝突防止対策品
- 端子逆挿入防止機構

電気的性能

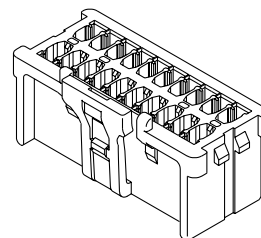
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ナイロン66(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

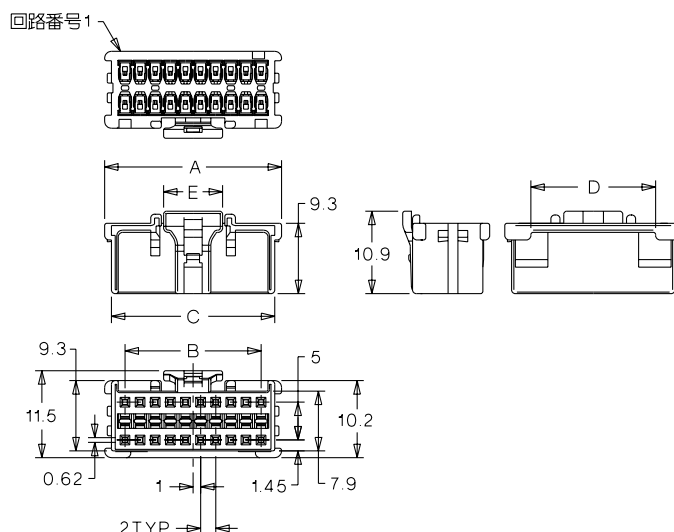
-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



参考データ

適合ターミナル：56134
 嵌合ウエハー：55917
 55959
 梱包形態：ポリ袋

51353



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	標準梱包数
8	51353-0800	11.4	6.0	9.6	4.5	4.7	500
10	51353-1000	13.4	8.0	11.6	6.5	4.7	500
12	51353-1200	15.4	10.0	13.6	8.5	7.8	500
14	51353-1400	17.4	12.0	15.6	10.5	7.8	500
16	51353-1600	19.4	14.0	17.6	12.5	7.8	200
18	51353-1800	21.4	16.0	19.6	14.5	7.8	200
20	51353-2000	23.4	18.0	21.6	16.5	7.8	200
22	51353-2200	25.4	20.0	23.6	18.5	7.8	200
24	51353-2400	27.4	22.0	25.6	20.5	7.8	200
26	51353-2600	29.4	24.0	27.6	22.5	7.8	200
28	51353-2800	31.4	26.0	29.6	24.5	7.8	100
30	51353-3000	33.4	28.0	31.6	26.5	7.8	100
32	51353-3200	35.4	30.0	33.6	28.5	7.8	100
34	51353-3400	37.4	32.0	35.6	30.5	7.8	100
36	51353-3600	39.4	34.0	37.6	32.5	7.8	100
38	51353-3800	41.4	36.0	39.6	34.5	7.8	100
40	51353-4000	43.4	38.0	41.6	36.5	7.8	100

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：8極～40極
- キンク付
- インナーロック構造
- 誤嵌合防止構造
- ボス付：55917-★★10
- ボス無：55917-★★30

参考データ

嵌合ハウジング：51353
 梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

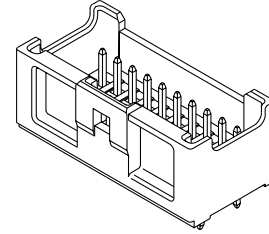
材質

ハウジング：PBT(ガラス入り・白色)、
 UL94V-0
 ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

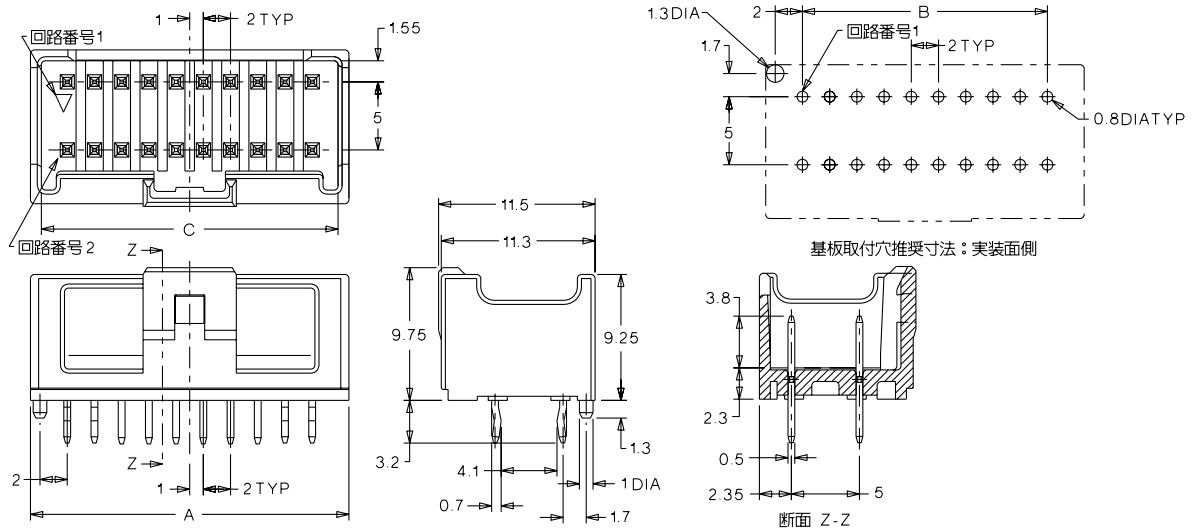
-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.0mmピッチ MicroClasp™ ウエハー/2列 ストレートタイプ 55917



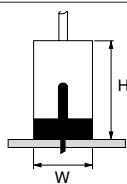
無鉛

55917



嵌合図

55917・51353・56134
 H=13.2mm W=11.5mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
	ボス付	ボス無				
8	55917-0810	55917-0830	11.4	6.0	9.8	1100
10	55917-1010	55917-1030	13.4	8.0	11.8	900
12	55917-1210	55917-1230	15.4	10.0	13.8	750
14	55917-1410	55917-1430	17.4	12.0	15.8	700
16	55917-1610	55917-1630	19.4	14.0	17.8	600
18	55917-1810	55917-1830	21.4	16.0	19.8	600
20	55917-2010	55917-2030	23.4	18.0	21.8	500
22	55917-2210	55917-2230	25.4	20.0	23.8	500
24	55917-2410	55917-2430	27.4	22.0	25.8	450
26	55917-2610	55917-2630	29.4	24.0	27.8	450
28	55917-2810	55917-2830	31.4	26.0	29.8	400
30	55917-3010	55917-3030	33.4	28.0	31.8	400
32	55917-3210	55917-3230	35.4	30.0	33.8	350
34	55917-3410	55917-3430	37.4	32.0	35.8	350
36	55917-3610	55917-3630	39.4	34.0	37.8	300
38	55917-3810	55917-3830	41.4	36.0	39.8	300
40	55917-4010	55917-4030	43.4	38.0	41.8	300

D

製品特徴・仕様

molex® 2.0mmピッチ
MicroClasp™
 ウエハー/2列
 ライトアングルタイプ
55959

特徴・概要

- 極数：8極～40極
- キンク付
- インナーロック構造
- 誤嵌合防止構造

参考データ

嵌合ハウジング：51353
 梱包形態：トレイ

電気的性能

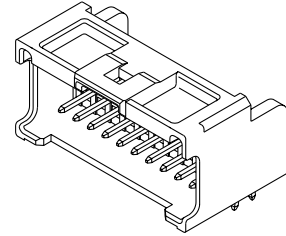
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：PBT(ガラス入り・白色)、
 UL94V-0
 ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

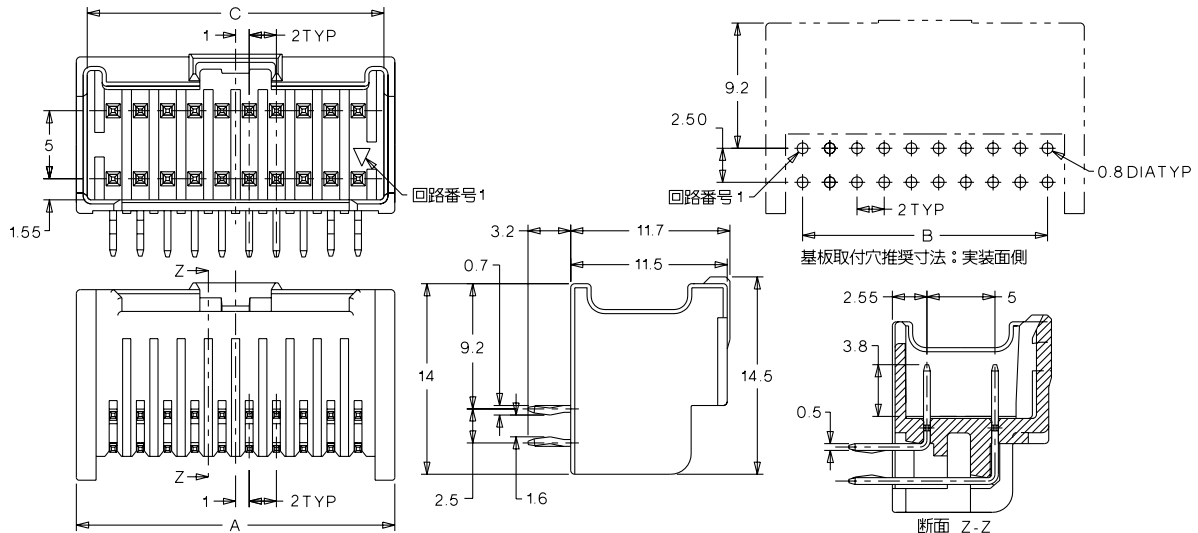
使用温度範囲

-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



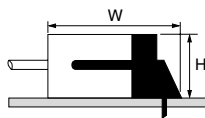
無鉛

55959



嵌合図

55959・51353・56134
 H=11.7mm W=17.95mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
8	55959-0830	11.4	6.0	9.8	800
10	55959-1030	13.4	8.0	11.8	600
12	55959-1230	15.4	10.0	13.8	600
14	55959-1430	17.4	12.0	15.8	400
16	55959-1630	19.4	14.0	17.8	400
18	55959-1830	21.4	16.0	19.8	400
20	55959-2030	23.4	18.0	21.8	400
22	55959-2230	25.4	20.0	23.8	300
24	55959-2430	27.4	22.0	25.8	300

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
26	55959-2630	29.4	24.0	27.8	300
28	55959-2830	31.4	26.0	29.8	300
30	55959-3030	33.4	28.0	31.8	200
32	55959-3230	35.4	30.0	33.8	200
34	55959-3430	37.4	32.0	35.8	200
36	55959-3630	39.4	34.0	37.8	200
38	55959-3830	41.4	36.0	39.8	200
40	55959-4030	43.4	38.0	41.8	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#24～#30
- 被覆外径：φ1.4mm MAX.
- ストリップ長さ：1.3～1.8mm

参考データ

適合ハウジング：51065
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）

電気的性能

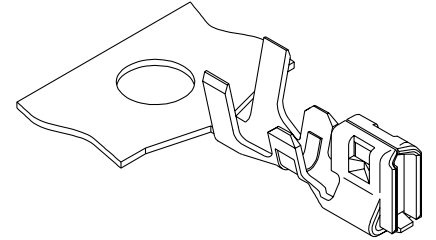
最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2A

材質

りん青銅、錫メッキ

molex® 2.0mmピッチ Micro-Latch™ ターミナル

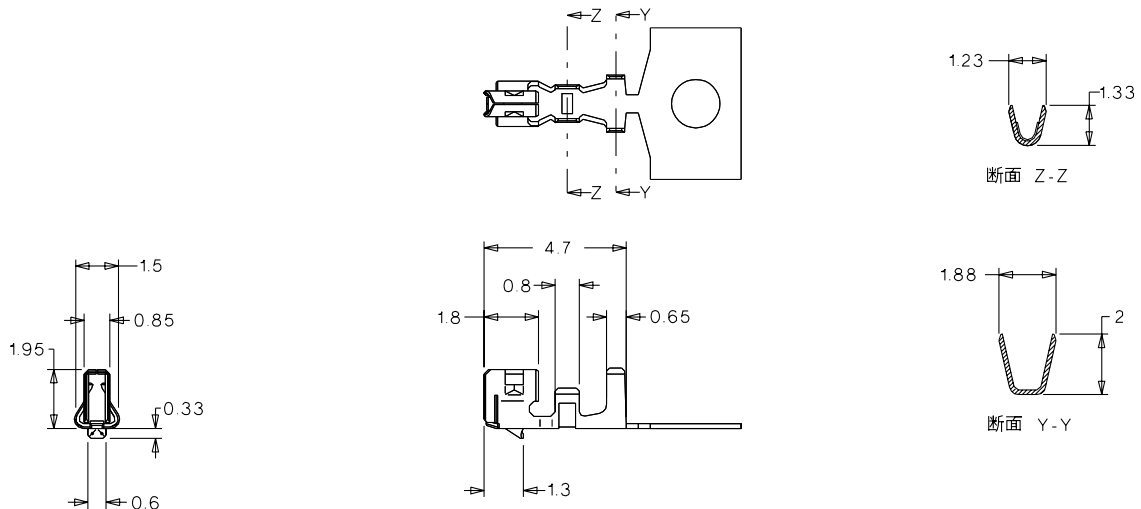
50212



D

無鉛

50212



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50212-8000	連鎖状	57275-4000	57175-3000				12000/1リール
50212-8100	バラ状			57176-5000 (UL1007電線用)	57105-6000	—	12000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

適合ターミナル：50212

嵌合ウエハー：53253

53254

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：2A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBT、UL94V-0

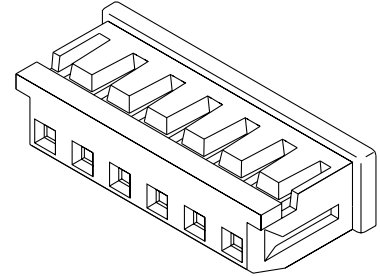
使用温度範囲

-40℃～+105℃

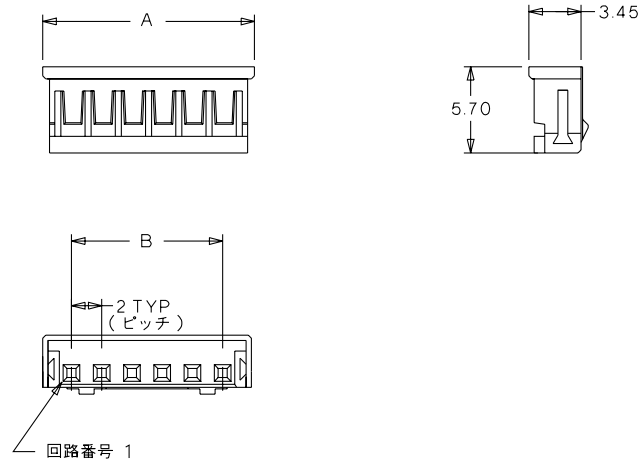
(通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.0mmピッチ Micro-Latch™ ハウジング

51065



51065



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51065-0200	5.8	2.0	1000
3	51065-0300	7.8	4.0	1000
4	51065-0400	9.8	6.0	1000
5	51065-0500	11.8	8.0	1000
6	51065-0600	13.8	10.0	1000
7	51065-0700	15.8	12.0	1000
8	51065-0800	17.8	14.0	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	51065-0900	19.8	16.0	1000
10	51065-1000	21.8	18.0	1000
11	51065-1100	23.8	20.0	500
12	51065-1200	25.8	22.0	500
13	51065-1300	27.8	24.0	500
14	51065-1400	29.8	26.0	500
15	51065-1500	31.8	28.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付(2極を除く)

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 嵌合ハウジング : 51065
 梱包形態 : トレー

電気的性能

最大定格電圧 : 125V
 最大定格電流 : 2A
 接触抵抗 : 20mΩ以下
 耐電圧 : AC500V/1分間
 絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

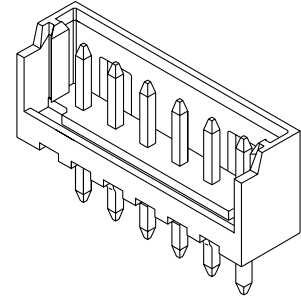
材質

ウエハー : ナイロン66、UL94V-0
 ピン : 黄銅、錫メッキ

使用温度範囲

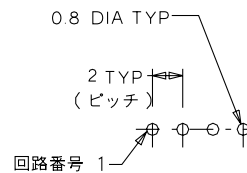
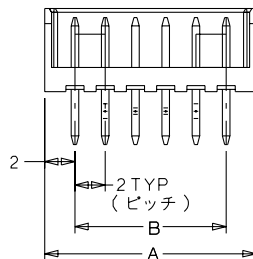
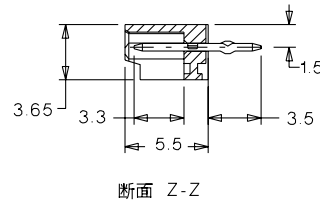
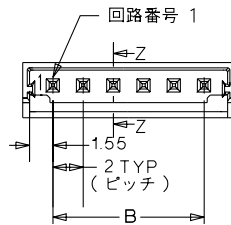
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.0mmピッチ Micro-Latch™ ウエハー ストレートタイプ 53253



無鉛

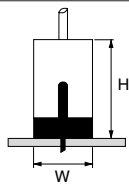
53253



基板取付推奨寸法 : 実装面側
 適合基板厚 : 1.6

嵌合図

53253・51065・50212
 H=7.3mm W=4.0mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53253-0270	6.0	2.0	2000
3	53253-0370	8.0	4.0	2000
4	53253-0470	10.0	6.0	2000
5	53253-0570	12.0	8.0	2000
6	53253-0670	14.0	10.0	2000
7	53253-0770	16.0	12.0	1000
8	53253-0870	18.0	14.0	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53253-0970	20.0	16.0	1000
10	53253-1070	22.0	18.0	800
11	53253-1170	24.0	20.0	800
12	53253-1270	26.0	22.0	800
13	53253-1370	28.0	24.0	600
15	53253-1570	32.0	28.0	600

D

製品特徴・仕様



2.0mmピッチ

Micro-Latch™

ウエハー

ライトアングルタイプ

53254

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付(2極を除く)

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 嵌合ハウジング : 51065
 梱包形態 : トレー

電気的性能

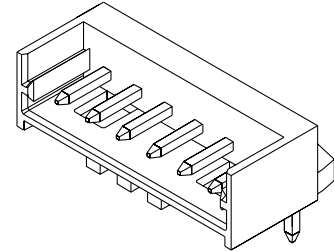
最大定格電圧 : 125V
 最大定格電流 : 2A
 接触抵抗 : 20mΩ以下
 耐電圧 : AC500V/1分間
 絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

材質

ウエハー : ナイロン66、UL94V-0
 ピン : 黄銅、錫メッキ

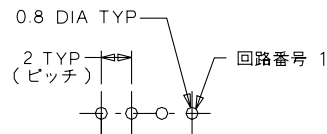
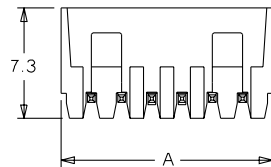
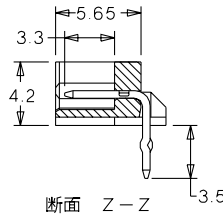
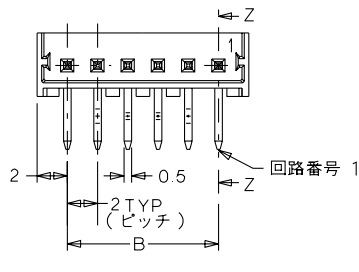
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



無鉛

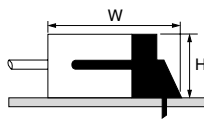
53254



基板取付推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

嵌合図

53254・51065・50212
 H=4.55mm W=9.1mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53254-0270	6.0	2.0	2000
3	53254-0370	8.0	4.0	2000
4	53254-0470	10.0	6.0	2000
5	53254-0570	12.0	8.0	2000
6	53254-0670	14.0	10.0	2000
7	53254-0770	16.0	12.0	1000
8	53254-0870	18.0	14.0	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53254-0970	20.0	16.0	1000
10	53254-1070	22.0	18.0	800
11	53254-1170	24.0	20.0	800
12	53254-1270	26.0	22.0	800
13	53254-1370	28.0	24.0	600
14	53254-1470	30.0	26.0	600
15	53254-1570	32.0	28.0	600

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ 1.5mm MAX.
- ストリップ長さ：1.6～2.0mm

参考データ

適合ハウジング：51216
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）

電気的性能

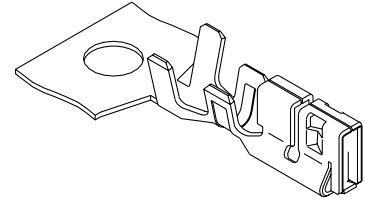
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：2.5A

材質

りん青銅、錫メッキ

molex® 2.0mmピッチ 電線対基板用 ターミナル

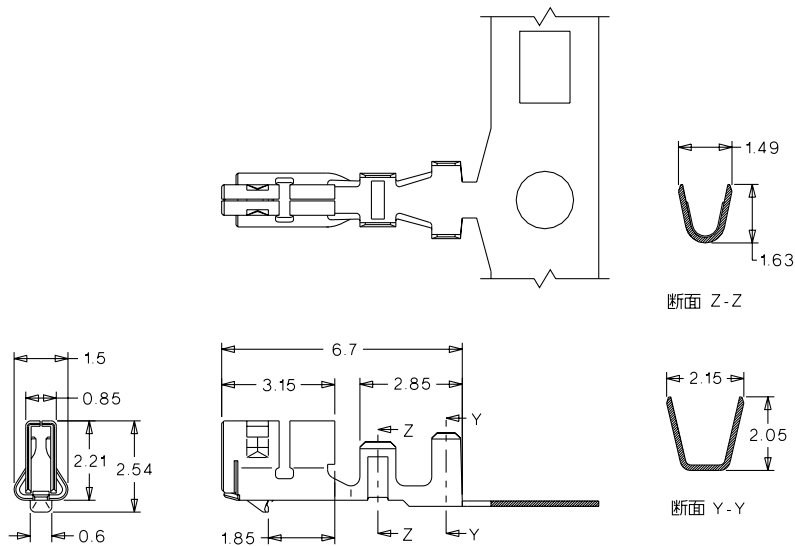
59370



D

無鉛

59370



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
59370-8000	連鎖状	57275-4000	57404-3000	57404-5000	—	—	9000/1リール
59370-8100	バラ状						9000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex® 2.0mmピッチ 電線対基板用 ハウジング

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：59370

嵌合ウエハー：55487

55755

適合リテーナー：51217

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：2.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

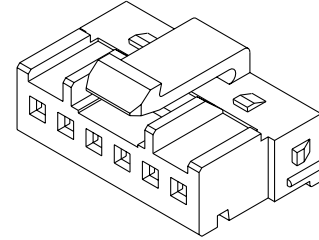
PBTP(自然色)、UL94V-0

使用温度範囲

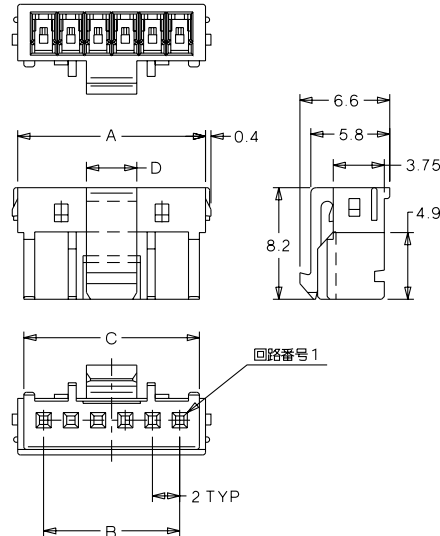
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

51216



51216



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51216-0200	5.8	2.0	4.9	2.2	1000
3	51216-0300	7.8	4.0	6.9	3.7	1000
4	51216-0400	9.8	6.0	8.9	3.7	1000
5	51216-0500	11.8	8.0	10.9	3.7	1000
6	51216-0600	13.8	10.0	12.9	3.7	1000
7	51216-0700	15.8	12.0	14.9	3.7	1000
8	51216-0800	17.8	14.0	16.9	3.7	1000
9	51216-0900	19.8	16.0	18.9	3.7	1000
10	51216-1000	21.8	18.0	20.9	3.7	1000
11	51216-1100	23.8	20.0	22.9	3.7	500
12	51216-1200	25.8	22.0	24.9	3.7	500
13	51216-1300	27.8	24.0	26.9	3.7	500
14	51216-1400	29.8	26.0	28.9	3.7	500
15	51216-1500	31.8	28.0	30.9	3.7	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ハウジング：51216

梱包形態：ポリ袋

材質

PBTP(灰色)、UL94V-0

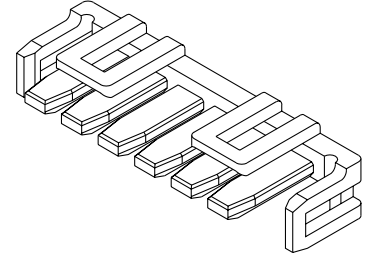
使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

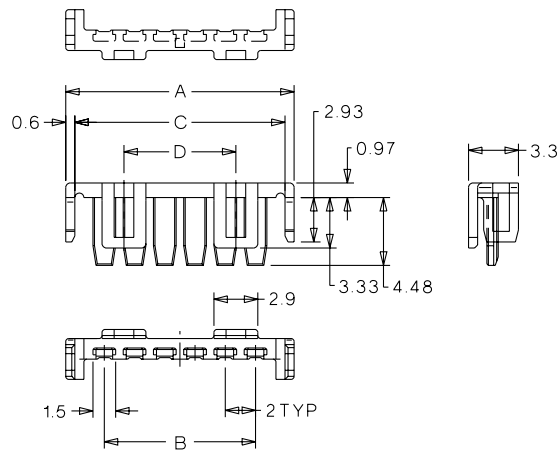
molex® 2.0mmピッチ 電線対基板用 リテナー

51217



D

51217



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51217-0205	7.1	2.0	5.9	—	1000
3	51217-0305	9.1	4.0	7.9	—	1000
4	51217-0405	11.1	6.0	9.9	—	500
5	51217-0505	13.1	8.0	11.9	7.4	500
6	51217-0605	15.1	10.0	13.9	7.4	500
7	51217-0705	17.1	12.0	15.9	7.4	500
8	51217-0805	19.1	14.0	17.9	7.4	500
9	51217-0905	21.1	16.0	19.9	7.4	200
10	51217-1005	23.1	18.0	21.9	7.4	200
11	51217-1105	25.1	20.0	23.9	7.4	200
12	51217-1205	27.1	22.0	25.9	7.4	200
13	51217-1305	29.1	24.0	27.9	7.4	200
14	51217-1405	31.1	26.0	29.9	7.4	200
15	51217-1505	33.1	28.0	31.9	7.4	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51216

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：2.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ヘッダー：ナイロン66(ガラス入り・自然色)、
UL94V-0

ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

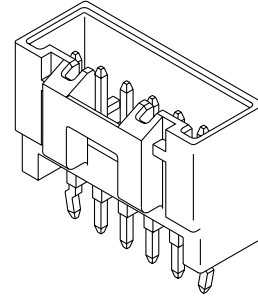
molex® 2.0mmピッチ

電線対基板用

ウエハー

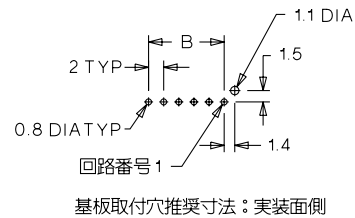
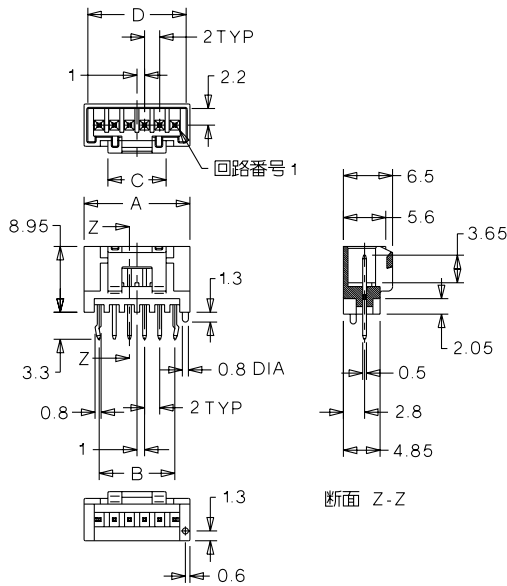
ストレートタイプ

55755



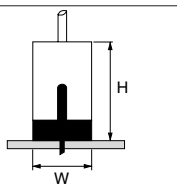
無鉛

55755



嵌合図

55755・51216・59370・51217
H=13.45mm W=6.5mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	55755-0270	6.0	2.0	6.0	5.0	1200
3	55755-0370	8.0	4.0	7.7	7.0	1200
4	55755-0470	10.0	6.0	7.7	9.0	1200
5	55755-0570	12.0	8.0	7.7	11.0	780
6	55755-0670	14.0	10.0	7.7	13.0	780
7	55755-0770	16.0	12.0	7.7	15.0	480
8	55755-0870	18.0	14.0	7.7	17.0	480
9	55755-0970	20.0	16.0	7.7	19.0	450
10	55755-1070	22.0	18.0	7.7	21.0	450
11	55755-1170	24.0	20.0	7.7	23.0	300
12	55755-1270	26.0	22.0	7.7	25.0	300
13	55755-1370	28.0	24.0	7.7	27.0	300
14	55755-1470	30.0	26.0	7.7	29.0	300
15	55755-1570	32.0	28.0	7.7	31.0	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：4極～15極
- ポッティング仕様

参考データ

嵌合ハウジング：51216
 梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：2.5A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

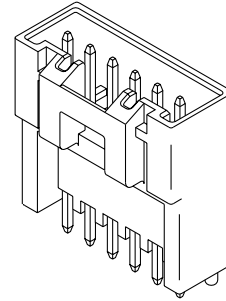
材質

ハウジング：ナイロン66(ガラス入り・自然色)、
 UL94V-0
 ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

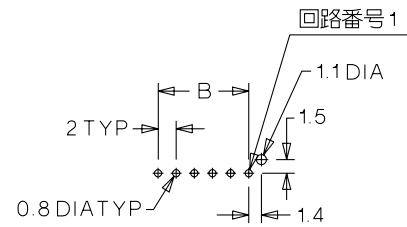
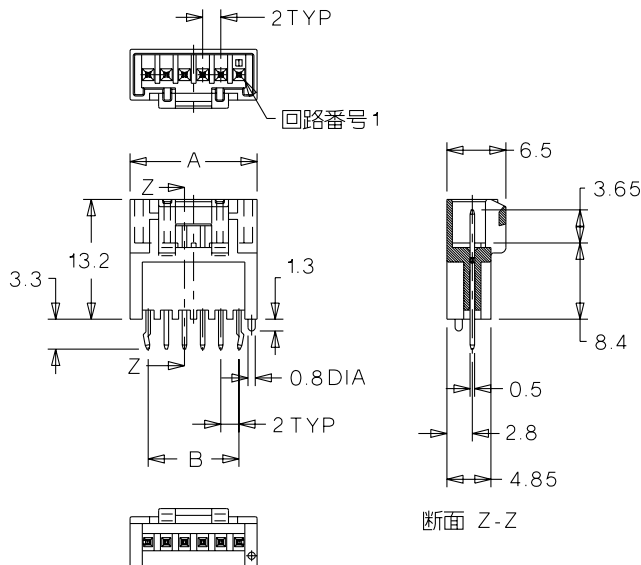
-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.0mmピッチ
 電線対基板用
 ウエハー
 ストレートタイプ
55487



無鉛

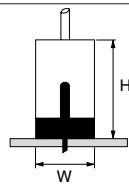
55487



基板取付穴推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

嵌合図

55487・51216・59370・51217
 H=17.7mm W=6.5mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
4	55487-0419	10.0	6.0	1200	10	55487-1019	22.0	18.0	450
5	55487-0519	12.0	8.0	780	11	55487-1119	24.0	20.0	300
6	55487-0619	14.0	10.0	780	12	55487-1219	26.0	22.0	300
7	55487-0719	16.0	12.0	450	13	55487-1319	28.0	24.0	300
8	55487-0819	18.0	14.0	450	14	55487-1419	30.0	26.0	300
9	55487-0919	20.0	16.0	450	15	55487-1519	32.0	28.0	300

D

製品特徴・仕様

molex® 2.0mmピッチ MicroBlade™ ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#24～#30
- 被覆外径：φ0.8～φ1.4mm
- ストリップ長さ：1.6～2.1mm

電気的性能

- 最大定格電圧：125V
- 最大定格電流：2A

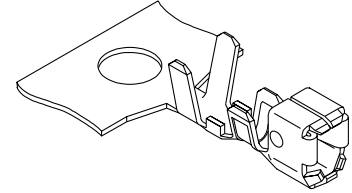
参考データ

- 適合ハウジング：51004
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）

材質

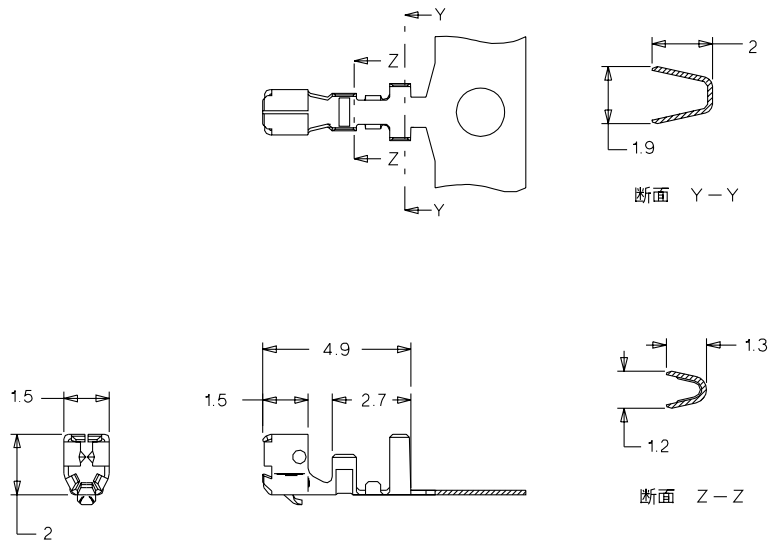
りん青銅、錫メッキ

50011



無鉛

50011



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50011-8000	連鎖状	57275-4000	57030-3000		57105-6000	—	10000/1リール
50011-8100	バラ状			57032-5000			10000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 適合ターミナル：50011
 嵌合ウエハー：53014
 53015
 53025
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

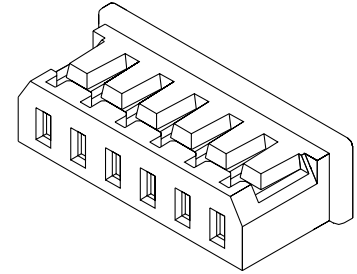
PBT、UL94V-0

使用温度範囲

-20℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

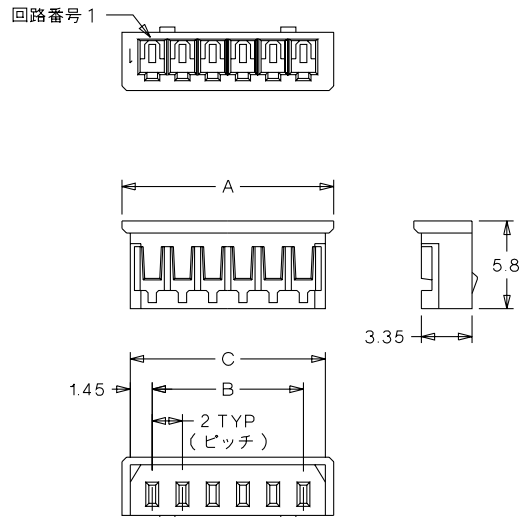
molex® 2.0mmピッチ MicroBlade™ ハウジング

51004



D

51004



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51004-0200	6.0	2.0	4.9	1000	9	51004-0900	20.0	16.0	18.9	1000
3	51004-0300	8.0	4.0	6.9	1000	10	51004-1000	22.0	18.0	20.9	1000
4	51004-0400	10.0	6.0	8.9	1000	11	51004-1100	24.0	20.0	22.9	500
5	51004-0500	12.0	8.0	10.9	1000	12	51004-1200	26.0	22.0	24.9	500
6	51004-0600	14.0	10.0	12.9	1000	13	51004-1300	28.0	24.0	26.9	500
7	51004-0700	16.0	12.0	14.9	1000	14	51004-1400	30.0	26.0	28.9	500
8	51004-0800	18.0	14.0	16.9	1000	15	51004-1500	32.0	28.0	30.9	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 嵌合ハウジング：51004
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

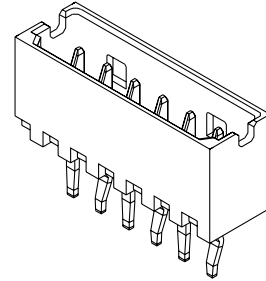
材質

ウエハー：ナイロン66(ガラス入り)、UL94V-0
 ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

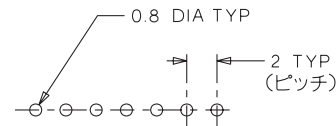
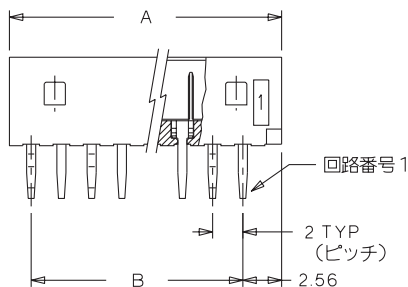
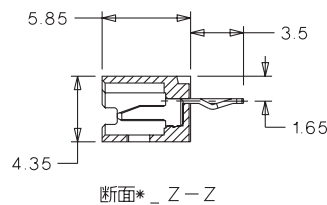
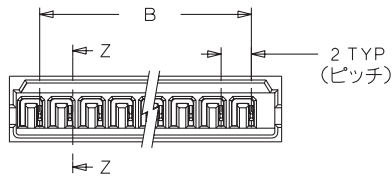
-20℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.0mmピッチ MicroBlade™ ウエハー ストレートタイプ 53014



無鉛

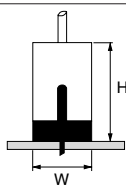
53014



基板取付推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

嵌合図

53014・51004・50011
 H=7.6mm W=4.4mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53014-0210	6.0	2.0	1000
3	53014-0310	8.0	4.0	1000
4	53014-0410	10.0	6.0	1000
5	53014-0510	12.0	8.0	500
6	53014-0610	14.0	10.0	500
7	53014-0710	16.0	12.0	500
8	53014-0810	18.0	14.0	500

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53014-0910	20.0	16.0	500
10	53014-1010	22.0	18.0	500
11	53014-1110	24.0	20.0	500
12	53014-1210	26.0	22.0	500
13	53014-1310	28.0	24.0	500
14	53014-1410	30.0	26.0	500
15	53014-1510	32.0	28.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 嵌合ハウジング：51004
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

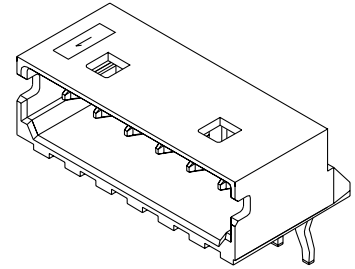
材質

ウエハー：ナイロン66(ガラス入り・オフホワイト)、
 UL94V-0
 ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

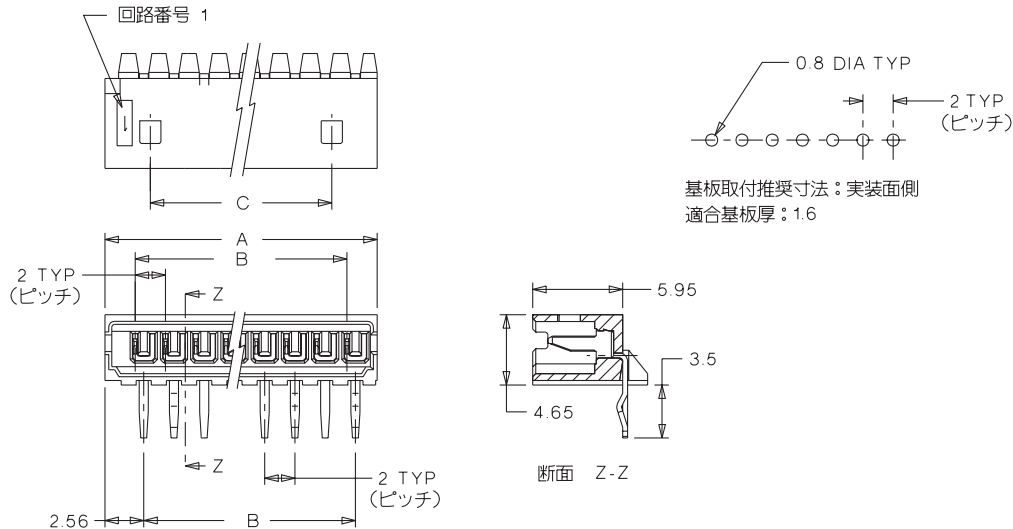
-20℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.0mmピッチ MicroBlade™ ウエハー ライトアングルタイプ 53015



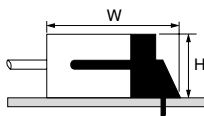
無鉛

53015



嵌合図

53015・51004・50011
 H=4.7mm W=9.3mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	53015-0210	6.0	2.0	—	1000	9	53015-0910	20.0	16.0	14.0	500
3	53015-0310	8.0	4.0	—	1000	10	53015-1010	22.0	18.0	16.0	500
4	53015-0410	10.0	6.0	4.0	1000	11	53015-1110	24.0	20.0	18.0	500
5	53015-0510	12.0	8.0	6.0	500	12	53015-1210	26.0	22.0	20.0	500
6	53015-0610	14.0	10.0	8.0	500	13	53015-1310	28.0	24.0	22.0	500
7	53015-0710	16.0	12.0	10.0	500	14	53015-1410	30.0	26.0	24.0	500
8	53015-0810	18.0	14.0	12.0	500	15	53015-1510	32.0	28.0	26.0	500

D

製品特徴・仕様



2.0mmピッチ

MicroBlade™

ウェハー

ボトムエントリータイプ

53025

特徴・概要

■極数：2極～10極

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 嵌合ハウジング : 51004
 梱包形態 : トレー

電気的性能

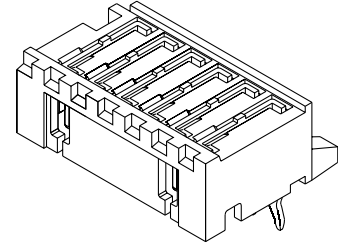
最大定格電圧 : 125V
 最大定格電流 : 2A
 接触抵抗 : 20mΩ以下
 耐電圧 : AC500V/1分間
 絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

材質

ウェハー : ナイロン66(ガラス入り)、UL94V-0
 ピン : りん青銅、錫メッキ

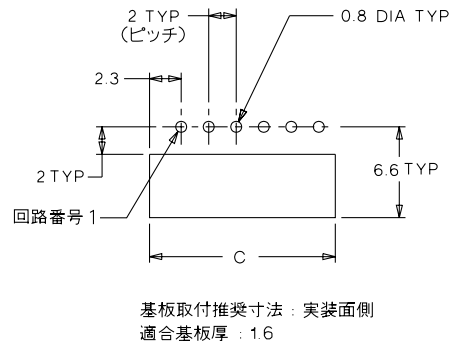
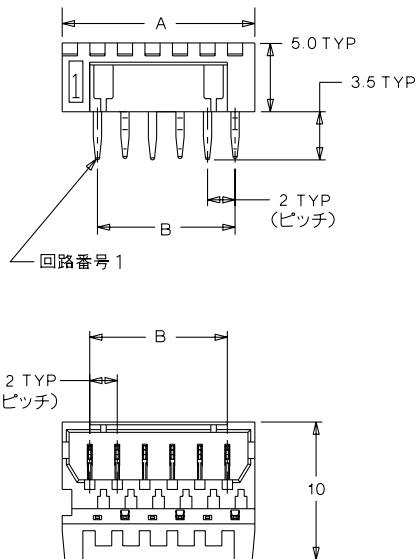
使用温度範囲

-20℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



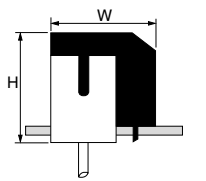
無鉛

53025



嵌合図

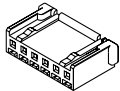
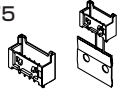
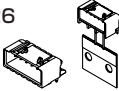
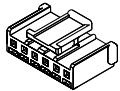
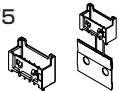
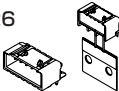
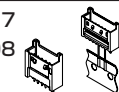
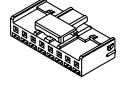
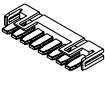
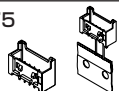
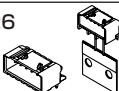
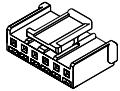
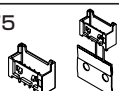
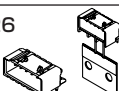
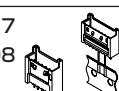
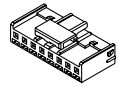
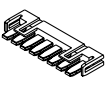
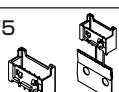
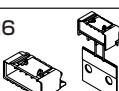
53025・51004・50011
 H=7.4mm W=10.0mm



オーダー番号・寸法


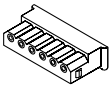

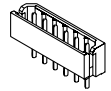
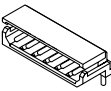
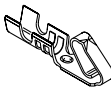
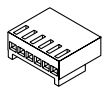


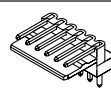

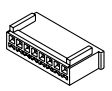


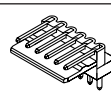
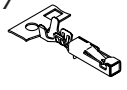










極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	53025-0210	6.0	2.0	5.5	2000
3	53025-0310	8.0	4.0	7.5	1000
4	53025-0410	10.0	6.0	9.5	1000
5	53025-0510	12.0	8.0	11.5	1000
6	53025-0610	14.0	10.0	13.5	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
7	53025-0710	16.0	12.0	15.5	800
8	53025-0810	18.0	14.0	17.5	600
9	53025-0910	20.0	16.0	19.5	600
10	53025-1010	22.0	18.0	21.5	600

ピッチ	ターミナル	ハウジング	リテーナー	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ	
2.5	50351	51102 	—	53375 	ストレート	D-47/D-49 D-53/D-54	
				53426 	ライトアングル	D-47/D-49 D-55/D-56	
		51103 		53375 	ストレート	D-47/D-50 D-53/D-54	
				53426 	ライトアングル	D-47/D-50 D-55/D-56	
				53517 53608 	ストレート ポッティング仕様	D-47/D-50 D-57/D-58	
				51163 	51164 	53375 	ストレート
	53426 	ライトアングル	D-47/D-51 D-52 D-55/D-56				
	50752	51103 	—	53375 	ストレート	D-48/D-50 D-53/D-54	
				53426 	ライトアングル	D-48/D-50 D-55/D-56	
				53517 53608 	ストレート ポッティング仕様	D-48/D-50 D-57/D-58	
				51163 	51164 	53375 	ストレート
		53426 				ライトアングル	D-48/D-51 D-52 D-55/D-56

D

D

ピッチ	ターミナル	ハウジング	リテーナー	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ
2.5	5263 	5264 	----- 	5267 	ストレート	D-59/D-60 D-61
				5268 	ライトアングル	D-59/D-60 D-62
	5159 	5051 	----- 	5045 	ストレート	D-63/D-64 D-67
				5046 	ライトアングル	D-63/D-64 D-68
	50802 	51191 	----- 	5045 	ストレート	D-65/D-66 D-67
				5046 	ライトアングル	D-65/D-66 D-68
50397 	51111 	51113 	53730 	ストレート	D-69/D-70 D-71/D-72	
3.3	56187 	51347 	51348 	55883 	ストレート	D-73/D-74 D-75/D-76
		51284 	51348 	55883 2列 	ストレート	D-73/D-77 D-78/D-79

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.8mm
- ストリップ長さ：2.3～2.8mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3A

材質

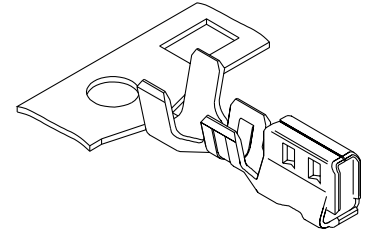
りん青銅、錫メッキ

参考データ

適合ハウジング：51102
51103
51163
梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）

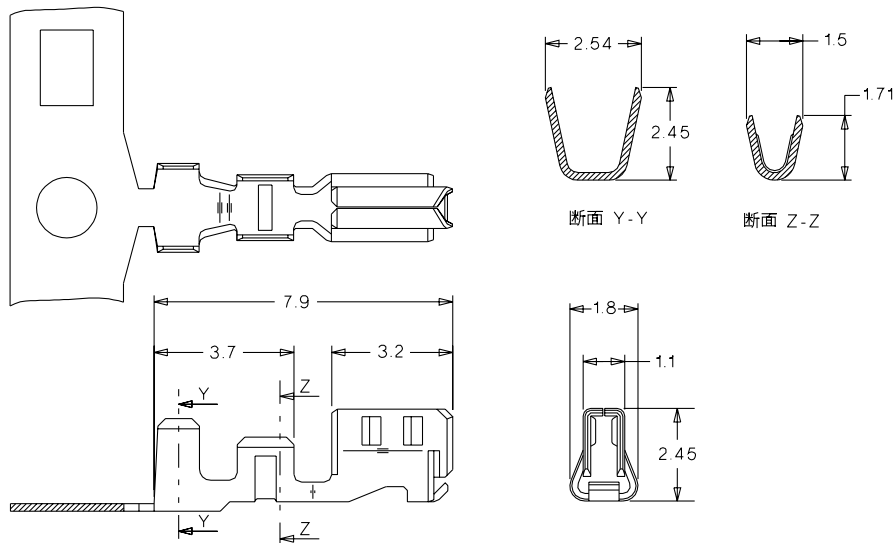
molex® 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ターミナル

50351



無鉛

50351



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50351-8000	連鎖状	57275-4000	57293-3000	57295-5000	57309-6000	—	10000/1リール
50351-8100	バラ状						10000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

D

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.8mm
- ストリップ長さ：2.0～2.5mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3A

参考データ

適合ハウジング：51103
51163

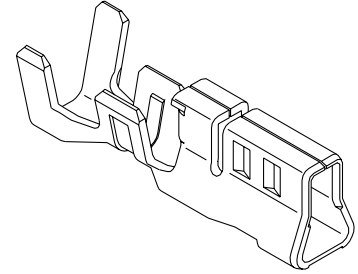
梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）

材質

りん青銅、錫メッキ

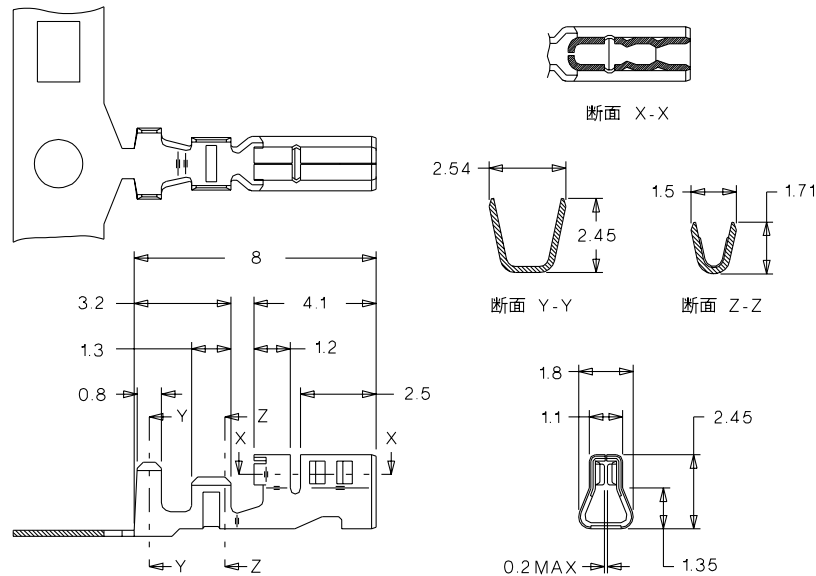
molex® 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ターミナル

50752



無鉛

50752



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50752-8000	連鎖状	57275-4000	57385-3000		—	—	10000/1リール
50752-8100	バラ状			57385-5000			10000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50351

嵌合ウエハー：53375

53426

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBTP(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

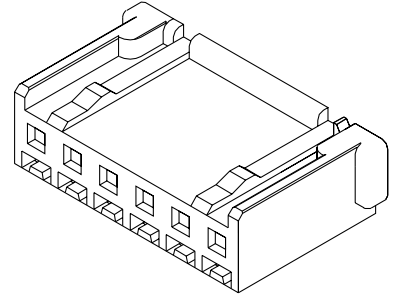
molex® 2.5mmピッチ

Mini-Lock™

ハウジング

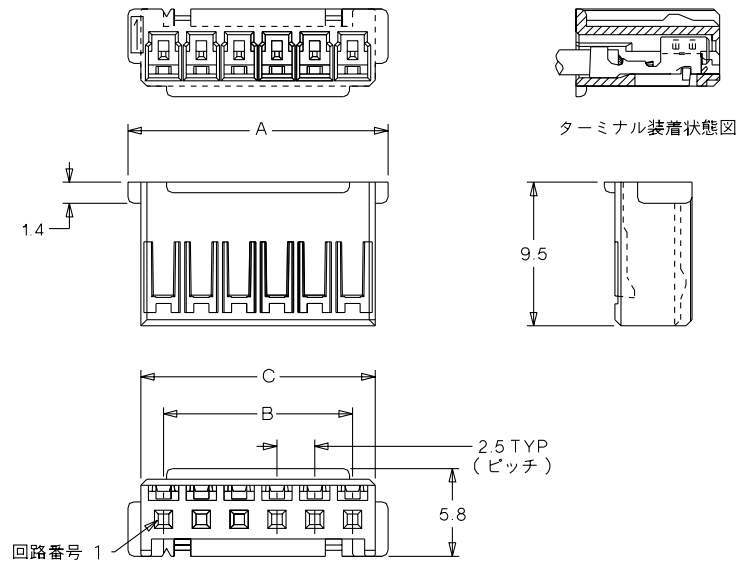
フリクションロックタイプ

51102



D

51102



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51102-0200	7.2	2.5	5.5	1000	9	51102-0900	24.7	20.0	23.0	500
3	51102-0300	9.7	5.0	8.0	1000	10	51102-1000	27.2	22.5	25.5	500
4	51102-0400	12.2	7.5	10.5	1000	11	51102-1100	29.7	25.0	28.0	500
5	51102-0500	14.7	10.0	13.0	1000	12	51102-1200	32.2	27.5	30.5	500
6	51102-0600	17.2	12.5	15.5	1000	13	51102-1300	34.7	30.0	33.0	500
7	51102-0700	19.7	15.0	18.0	1000	14	51102-1400	37.2	32.5	35.5	500
8	51102-0800	22.2	17.5	20.5	1000	15	51102-1500	39.7	35.0	38.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

適合ターミナル：50351

50752

嵌合ウエハー：53375

53426

53517

53608

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBTP(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

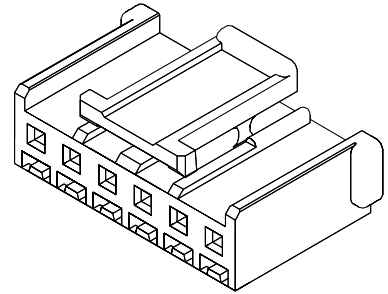
molex® 2.5mmピッチ

Mini-Lock™

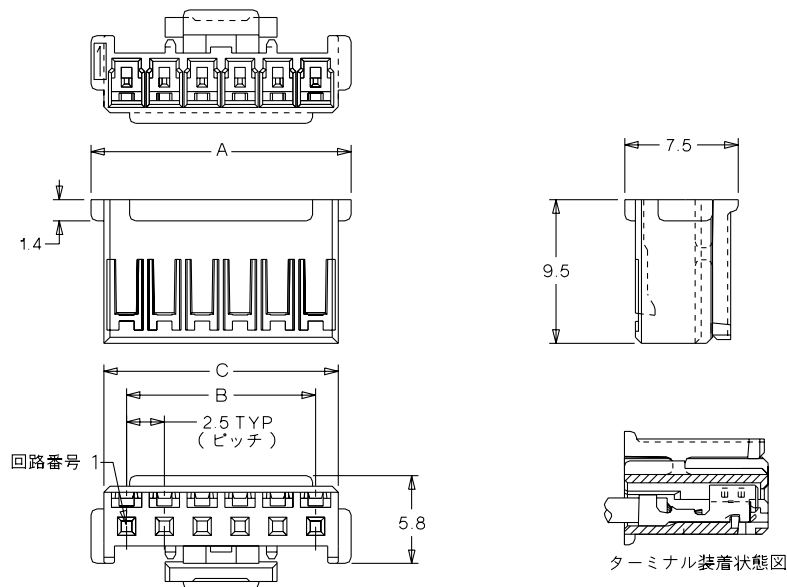
ハウジング

ポジティブロックタイプ

51103



51103



注記：2極品は、本製品図面と形状が若干異なります。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51103-0200	7.2	—	5.5	1000	9	51103-0900	24.7	20.0	23.0	500
3	51103-0300	9.7	5.0	8.0	1000	10	51103-1000	27.2	22.5	25.5	500
4	51103-0400	12.2	7.5	10.5	1000	11	51103-1100	29.7	25.0	28.0	500
5	51103-0500	14.7	10.0	13.0	1000	12	51103-1200	32.2	27.5	30.5	500
6	51103-0600	17.2	12.5	15.5	1000	13	51103-1300	34.7	30.0	33.0	500
7	51103-0700	19.7	15.0	18.0	1000	14	51103-1400	37.2	32.5	35.5	500
8	51103-0800	22.2	17.5	20.5	1000	15	51103-1500	39.7	35.0	38.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 適合ターミナル：50351
 50752
 嵌合ウエハー：53375
 53426
 適合リテーナー：51164
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

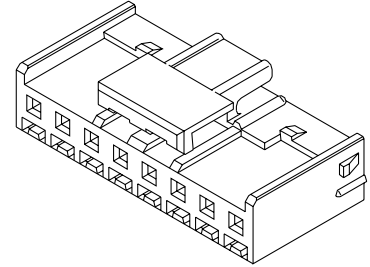
PBTP(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

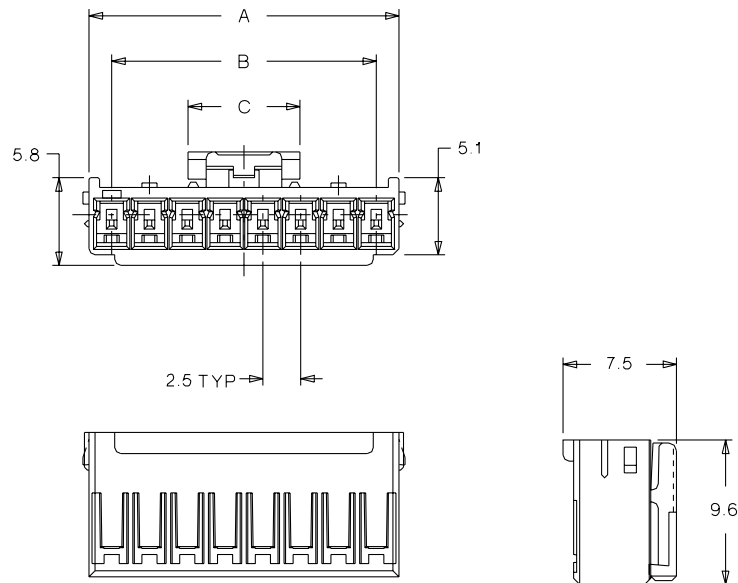
molex® 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ハウジング

51163



D

51163



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51163-0200	5.5	2.5	3.6	1000	9	51163-0900	23.0	20.0	7.4	500
3	51163-0300	8.0	5.0	5.0	1000	10	51163-1000	25.5	22.5	7.4	500
4	51163-0400	10.5	7.5	7.4	1000	11	51163-1100	28.0	25.0	7.4	500
5	51163-0500	13.0	10.0	7.4	1000	12	51163-1200	30.5	27.5	7.4	500
6	51163-0600	15.5	12.5	7.4	1000	13	51163-1300	33.0	30.0	7.4	500
7	51163-0700	18.0	15.0	7.4	1000	14	51163-1400	35.5	32.5	7.4	500
8	51163-0800	20.5	17.5	7.4	1000	15	51163-1500	38.0	35.0	7.4	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

適合ハウジング：51163

梱包形態：ポリ袋

材質

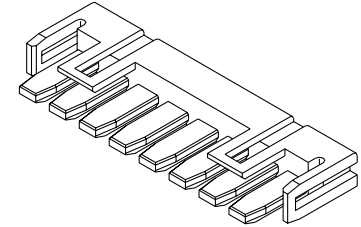
PBTP(灰色)、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+105℃

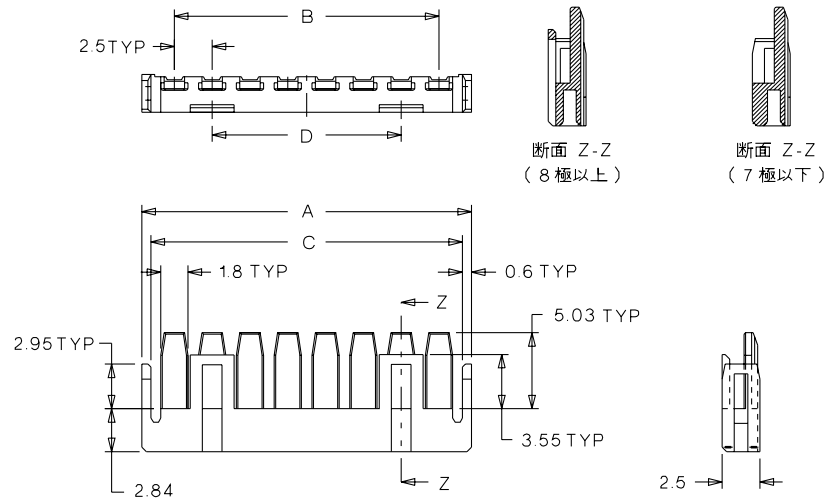
(通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.5mmピッチ Mini-Lock™ リテーナー



51164

51164



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51164-0205	6.8	2.5	5.6	—	1000
3	51164-0305	9.3	5.0	8.1	—	1000
4	51164-0405	11.8	7.5	10.6	—	1000
5	51164-0505	14.3	10.0	13.1	—	1000
6	51164-0605	16.8	12.5	15.6	—	500
7	51164-0705	19.3	15.0	18.1	—	500
8	51164-0805	21.8	17.5	20.6	12.5	500
9	51164-0905	24.3	20.0	23.1	12.5	400
10	51164-1005	26.8	22.5	25.6	12.5	400
11	51164-1105	29.3	25.0	28.1	12.5	400
12	51164-1205	31.8	27.5	30.6	12.5	300
13	51164-1305	34.3	30.0	33.1	12.5	300
14	51164-1405	36.8	32.5	35.6	12.5	300
15	51164-1505	39.3	35.0	38.1	12.5	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 嵌合ハウジング：51102
 51103
 51163
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

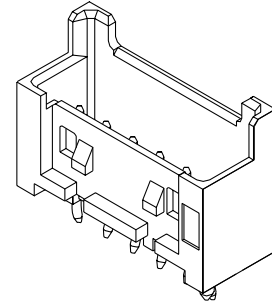
ウエハー：PBTP(ガラス入り)、UL94V-0
 ピン：りん青銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

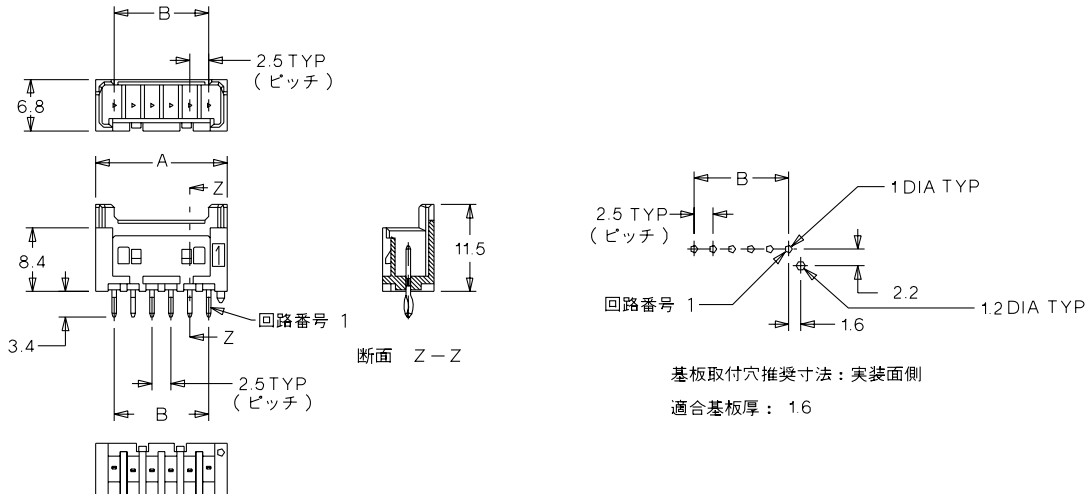
molex® 2.5mmピッチ
Mini-Lock™

ウエハー
ストレートタイプ
53375



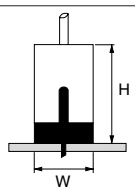
無鉛

53375



嵌合図

1.53375・51102・50351
 H=11.5mm W=6.8mm
 2.53375・51103・50351/50752
 H=11.5mm W=7.6mm
 3.53375・51163・51164・50351/50752
 H=14.4mm W=7.55mm



注記：本製品のラジアルテーピング仕様は次ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53375-0210	7.4	2.5	100
3	53375-0310	9.9	5.0	100
4	53375-0410	12.4	7.5	100
5	53375-0510	14.9	10.0	100
6	53375-0610	17.4	12.5	100
7	53375-0710	19.9	15.0	100
8	53375-0810	22.4	17.5	100
9	53375-0910	24.9	20.0	100
10	53375-1010	27.4	22.5	100
11	53375-1110	29.9	25.0	100
12	53375-1210	32.4	27.5	100
13	53375-1310	34.9	30.0	100
14	53375-1410	37.4	32.5	100
15	53375-1510	39.9	35.0	100

D

製品特徴・仕様

molex® 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ウエハー ストレートタイプ 53375

特徴・概要

- 極数：2極～8極
- ラジアルテーパー品

参考データ

ULファイルNo. : E29179

CSAファイルNo. : LR19980

嵌合ハウジング : 51102

51103

51163

梱包形態 : ラジアルテーパー品

電気的性能

最大定格電圧 : 250V

最大定格電流 : 3A

接触抵抗 : 20mΩ以下

耐電圧 : AC1000V/1分間

絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

材質

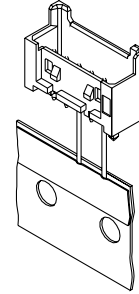
ウエハー : PBTP(ガラス入り)、UL94V-0

ピン : りん青銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

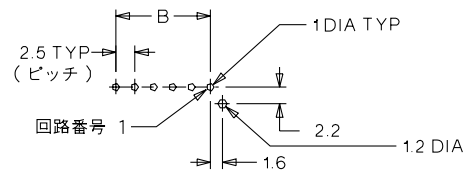
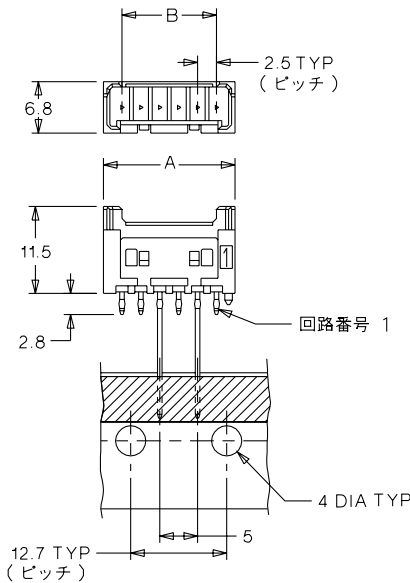
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)



無鉛

53375



基板取付穴推奨寸法 : 実装面側

適合基板厚 : 1.6

嵌合図

1.53375・51102・50351

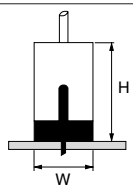
H=11.5mm W=6.8mm

2.53375・51103・50351/50752

H=11.5mm W=7.6mm

3.53375・51163・51164・50351/50752

H=14.44mm W=7.55mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53375-0290	7.4	2.5	900
3	53375-0390	9.9	5.0	900
4	53375-0490	12.4	7.5	500
5	53375-0590	14.9	10.0	500

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
6	53375-0690	17.4	12.5	400
7	53375-0790	19.9	15.0	400
8	53375-0890	22.4	17.5	400

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 嵌合ハウジング：51102
 51103
 51163
 梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PBTP(ガラス入り)、UL94V-0
 ピン：りん青銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



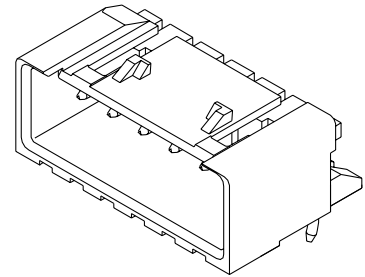
2.5mmピッチ

Mini-Lock™

ウエハー

ライトアングルタイプ

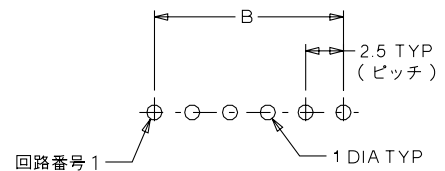
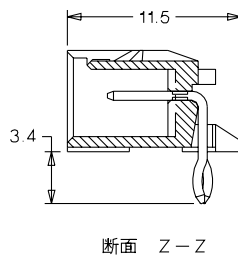
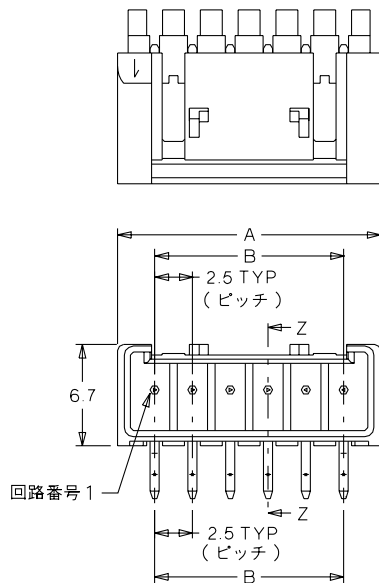
53426



D

無鉛

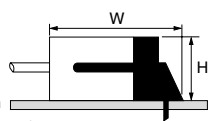
53426



基板取付推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

嵌合図

1.53426・51102・50351
 H=6.7mm W=14.35mm
 2.53426・51103・50351/50752
 H=7.75mm W=14.35mm
 3.53426・51163・51164・50351/50752
 H=9.35mm W=15.59mm



注記：本製品のラジアルテーパーピン仕様は次ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53426-0210	7.4	2.5	1500	9	53426-0910	24.9	20.0	500
3	53426-0310	9.9	5.0	1000	10	53426-1010	27.4	22.5	450
4	53426-0410	12.4	7.5	1000	11	53426-1110	29.9	25.0	450
5	53426-0510	14.9	10.0	750	12	53426-1210	32.4	27.5	400
6	53426-0610	17.4	12.5	750	13	53426-1310	34.9	30.0	400
7	53426-0710	19.9	15.0	500	14	53426-1410	37.4	32.5	350
8	53426-0810	22.4	17.5	500	15	53426-1510	39.9	35.0	350

製品特徴・仕様



2.5mmピッチ

Mini-Lock™

ウェハー

ライトアングルタイプ

53426

特徴・概要

■極数：2極～8極

■ラジアルテーパー品

参考データ

ULファイルNo. : E29179

CSAファイルNo. : LR19980

嵌合ハウジング : 51102

51103

51163

梱包形態 : ラジアルテーパー品

電気的性能

最大定格電圧 : 250V

最大定格電流 : 3A

接触抵抗 : 20mΩ以下

耐電圧 : AC1000V/1分間

絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

材質

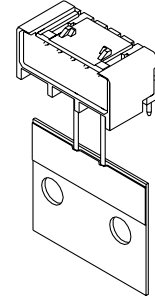
ウェハー : PBTP(ガラス入り)、UL94V-0

ピン : りん青銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

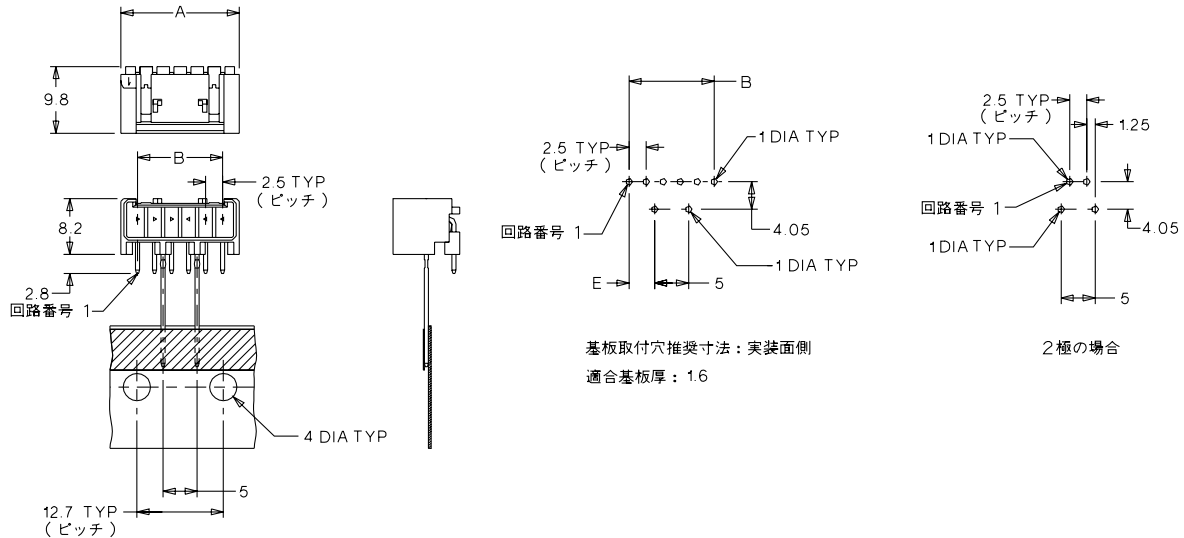
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)



無鉛

53426



基板取付穴推奨寸法：実装面側
適合基板厚：1.6

嵌合図

1.53426・51102・50351

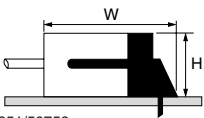
H=8.2mm W=12.65mm

2.53426・51103・50351/50752

H=9.25mm W=12.65mm

3.53426・51163・51164・50351/50752

H=9.35mm W=15.59mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法E	標準梱包数
2	53426-0290	7.4	2.5	—	700
3	53426-0390	9.9	5.0	0.00	700
4	53426-0490	12.4	7.5	1.25	300
5	53426-0590	14.9	10.0	2.50	300

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法E	標準梱包数
6	53426-0690	17.4	12.5	3.75	300
7	53426-0790	19.9	15.0	5.00	300
8	53426-0890	22.4	17.5	6.25	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～14極
- ポッティング仕様

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 嵌合ハウジング：51103
 梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

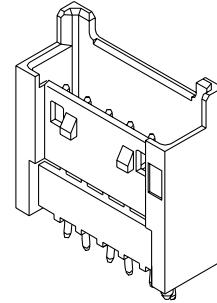
材質

ウエハー：ナイロン66、UL94V-0
 ピン：りん青銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

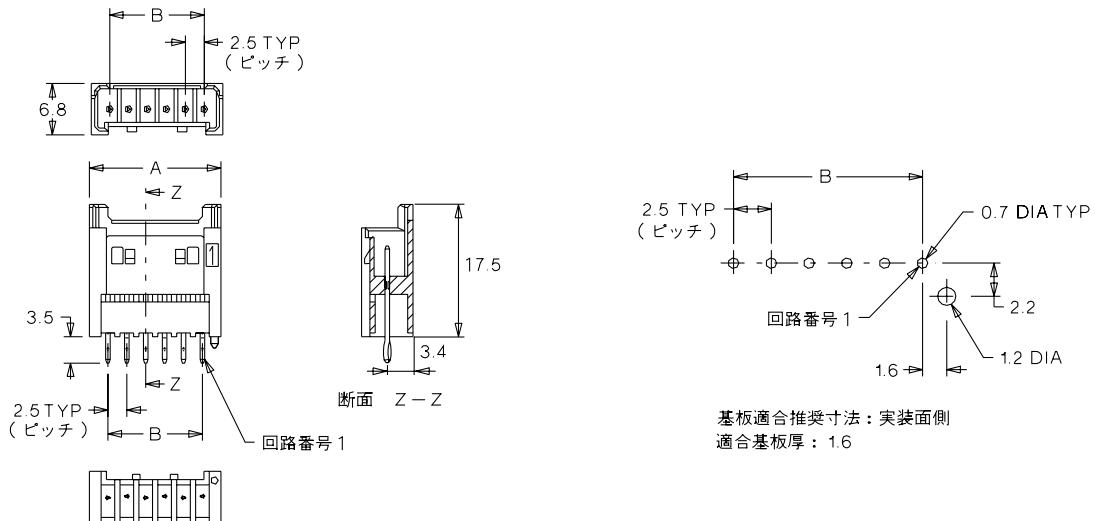
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ウエハー ストレートタイプ 53517



無鉛

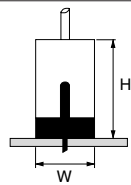
53517



基板適合推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

嵌合図

53517・51103・50351/50752
 H=17.5mm W=7.6mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53517-0210	7.4	2.5	1500	8	53517-0810	22.4	17.5	400
3	53517-0310	9.9	5.0	900	9	53517-0910	24.9	20.0	400
4	53517-0410	12.4	7.5	900	10	53517-1010	27.4	22.5	200
5	53517-0510	14.9	10.0	900	11	53517-1110	29.9	25.0	200
6	53517-0610	17.4	12.5	600	12	53517-1210	32.4	27.5	200
7	53517-0710	19.9	15.0	400	14	53517-1410	37.4	32.5	200

D

製品特徴・仕様

molex® 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ウエハー ストレートタイプ 53608

特徴・概要

- 極数：2極～8極
- ポッティング仕様
- ラジアルテーパー品

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 嵌合ハウジング : 51103
 梱包形態 : ラジアルテーパー品

電気的性能

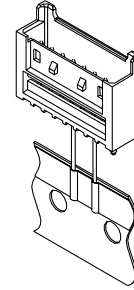
最大定格電圧 : 250V
 最大定格電流 : 3A
 接触抵抗 : 20mΩ以下
 耐電圧 : AC1000V/1分間
 絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

材質

ウエハー : ナイロン66、UL94V-0
 ピン : りん青銅、銅下地錫メッキ

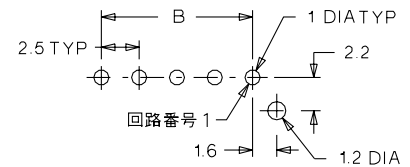
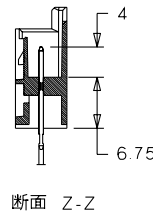
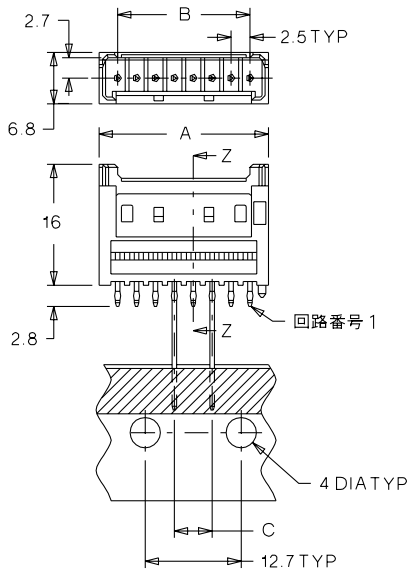
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



無鉛

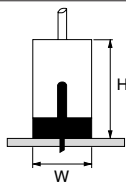
53608



基板取付推奨寸法 : 実装面側
 適合基板厚 : 1.6

嵌合図

53608・51103・50351/50752
 H=16.25mm W=7.6mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	53608-0290	7.4	2.5	2.5	900
3	53608-0390	9.9	5.0	5.0	900
4	53608-0490	12.4	7.5	5.0	500
5	53608-0590	14.9	10.0	5.0	500

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
6	53608-0690	17.4	12.5	5.0	400
7	53608-0790	19.9	15.0	5.0	400
8	53608-0890	22.4	17.5	5.0	400

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.9mm
- ストリップ長さ：2.4～2.9mm

参考データ

適合ハウジング：5264
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）

電気的性能

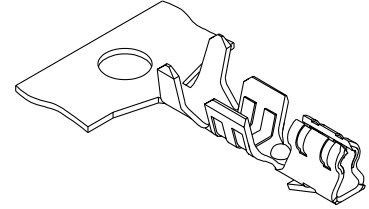
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A

材質

りん青銅、錫メッキ

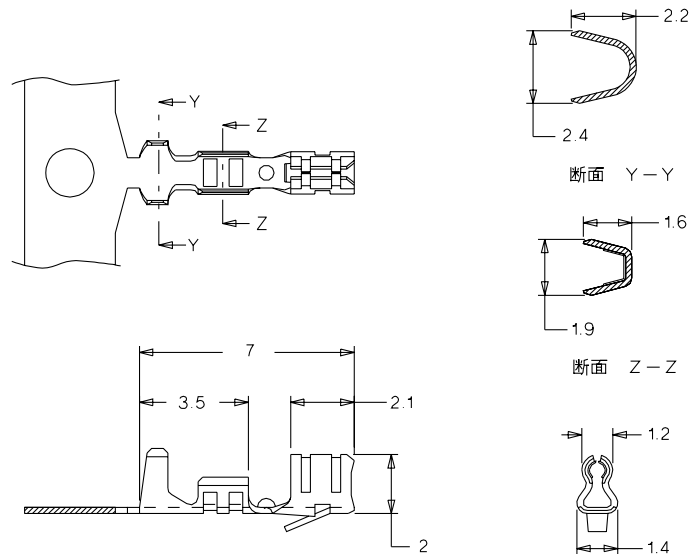
molex® 2.5mmピッチ Mini-SPOX™ ターミナル

5263



無鉛

5263



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	モデル番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
			本体	モジュラークリンプダイ				
08-70-1039	5263PBT	連鎖状	57275-4000	11-26-0117 (JM5996A)		—	—	12000/1リール
08-70-1040	5263PBTL	バラ状			11-26-0167 (JHTR5974)			12000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

D

製品特徴・仕様

molex® 2.5mmピッチ Mini-SPOX™ ハウジング

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

適合ターミナル：5263

嵌合ウエハー：5267

5268

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

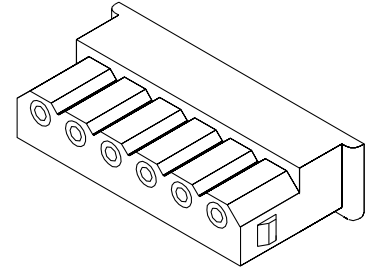
ナイロン66、UL94V-0

使用温度範囲

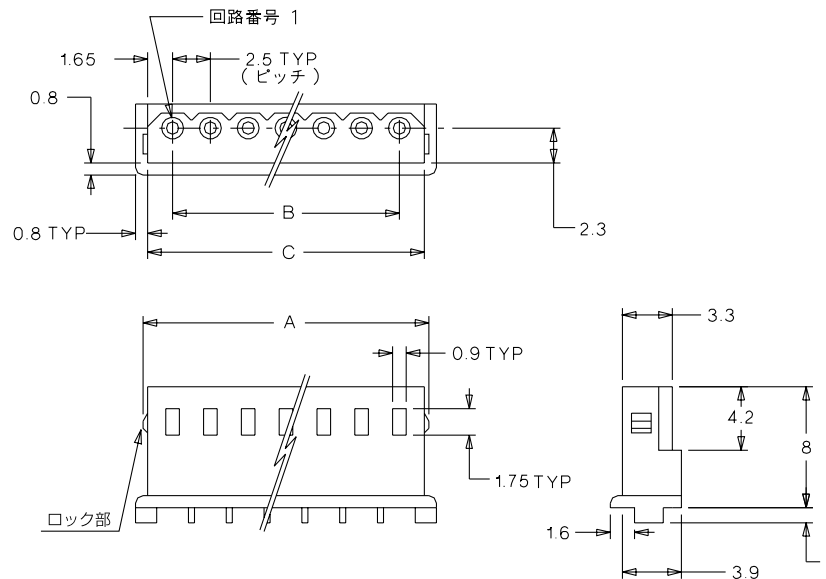
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

5264



5264



注記：9極以上はロック部がありません。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	50-37-5023	5264-02	6.4	2.5	5.8	1000
3	50-37-5033	5264-03	8.9	5.0	8.3	1000
4	50-37-5043	5264-04	11.4	7.5	10.8	1000
5	50-37-5053	5264-05	13.9	10.0	13.3	1000
6	50-37-5063	5264-06	16.4	12.5	15.8	1000
7	50-37-5073	5264-07	18.9	15.0	18.3	1000
8	50-37-5083	5264-08	21.4	17.5	20.8	1000
9	50-37-5093	5264-09	—	20.0	23.3	1000
10	50-37-5103	5264-10	—	22.5	25.8	1000
11	50-37-5113	5264-11	—	25.0	28.3	1000
12	50-37-5123	5264-12	—	27.5	30.8	1000
13	50-37-5133	5264-13	—	30.0	33.3	1000
14	50-37-5143	5264-14	—	32.5	35.8	1000
15	50-37-5153	5264-15	—	35.0	38.3	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～12極

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 嵌合ハウジング : 5264
 梱包形態 : ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧 : 250V
 最大定格電流 : 3A
 接触抵抗 : 20mΩ以下
 耐電圧 : AC1000V/1分間
 絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

材質

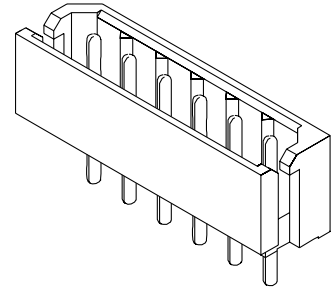
ウエハー : ナイロン66(ガラス入り)、UL94V-0
 ピン : 黄銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

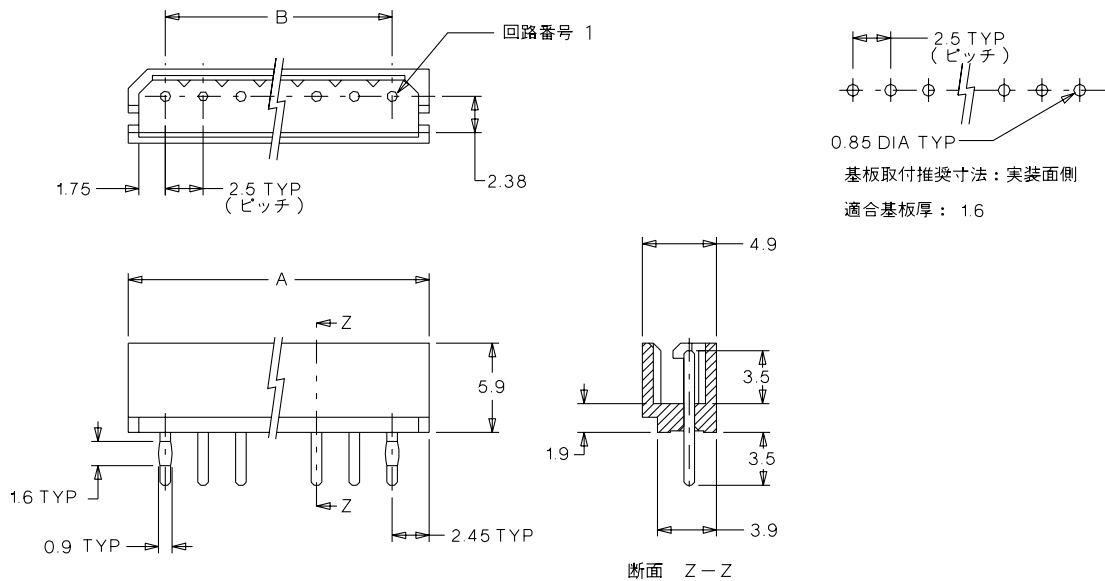


2.5mmピッチ Mini-SPOX™ ウエハー ストレートタイプ 5267



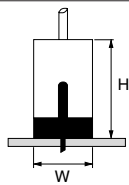
無鉛

5267



嵌合図

5267・5264・5263
 H=10.9mm W=4.9mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	99-99-0986	5267-02A-X	7.4	2.5	1000	8	99-99-0992	5267-08A-X	22.4	17.5	500
3	99-99-0987	5267-03A-X	9.9	5.0	1000	9	99-99-0993	5267-09A-X	24.9	20.0	500
4	99-99-0988	5267-04A-X	12.4	7.5	1000	10	99-99-0994	5267-10A-X	27.4	22.5	500
5	99-99-0989	5267-05A-X	14.9	10.0	500	11	99-99-0995	5267-11A-X	29.9	25.0	500
6	99-99-0990	5267-06A-X	17.4	12.5	500	12	99-99-0996	5267-12A-X	32.4	27.5	500
7	99-99-0991	5267-07A-X	19.9	15.0	500						

D

製品特徴・仕様



2.5mmピッチ

Mini-SPOX™

ウェハー

ライトアングルタイプ

5268

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 嵌合ハウジング：5264
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

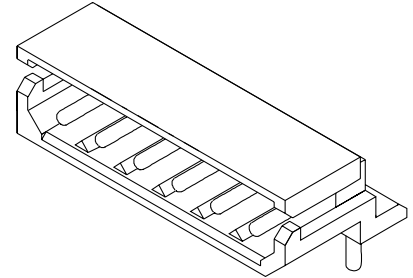
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウェハー：ナイロン66(ガラス入り)、UL94V-0
 ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

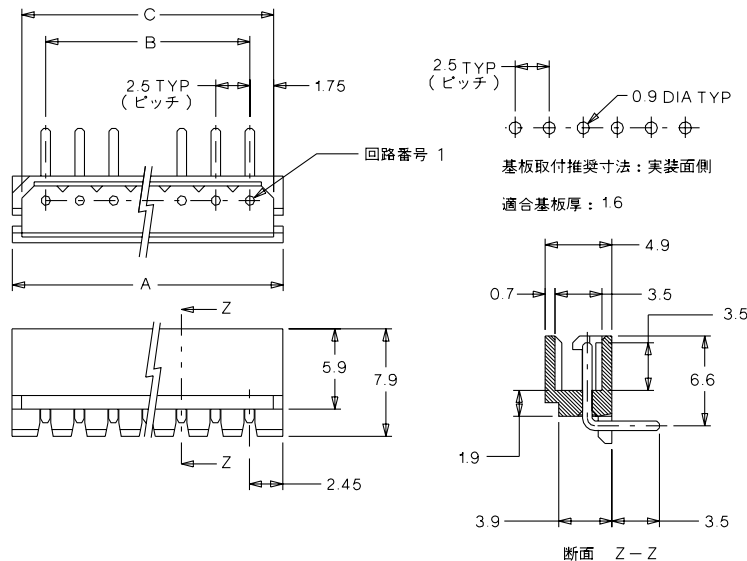
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



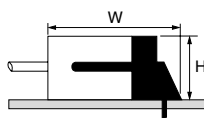
無鉛

5268



嵌合図

5268・5264・5263
 H=4.9mm W=12.9mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	22-05-7025	5268-02A	7.4	2.5	6.0	1000
3	22-05-7035	5268-03A	9.9	5.0	8.5	1000
4	22-05-7045	5268-04A	12.4	7.5	11.0	1000
5	22-05-7055	5268-05A	14.9	10.0	13.5	500
6	22-05-7065	5268-06A	17.4	12.5	16.0	500
7	22-05-7075	5268-07A	19.9	15.0	18.5	500
8	22-05-7085	5268-08A	22.4	17.5	21.0	500
9	22-05-7095	5268-09A	24.9	20.0	23.5	500
10	22-05-7105	5268-10A	27.4	22.5	26.0	500
11	22-05-7115	5268-11A	29.9	25.0	28.5	500
12	22-05-7125	5268-12A	32.4	27.5	31.0	500
13	22-05-7135	5268-13A	34.9	30.0	33.5	500
14	22-05-7145	5268-14A	37.4	32.5	36.0	500
15	22-05-7155	5268-15A	39.9	35.0	38.5	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.2～φ1.7mm
- ストリップ長さ：2.8～3.4mm

参考データ

適合ハウジング：5051
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）

電気的性能

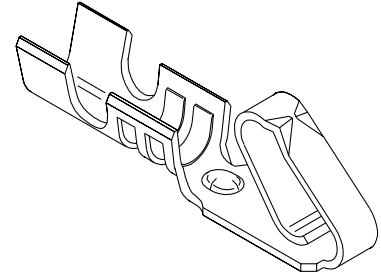
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A

材質

5159T：黄銅、銅下地錫メッキ
 5159PBT：りん青銅、錫メッキ

molex® 2.5mmピッチ 電線対基板用 ターミナル

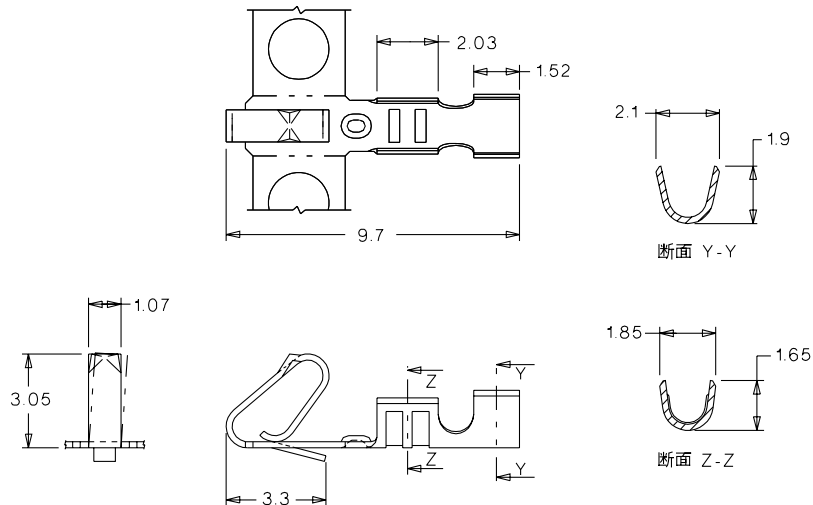
5159



D

無鉛

5159



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	モデル番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
			本体	モジュラークリップダイ				
08-70-0064	5159T	連鎖状	57275-4000	11-26-0107 (JM5858A)		11-26-0059 (J5800-004)	—	12000/1リール
08-70-0048	5159PBT							
08-70-0069	5159TL	バラ状			11-26-0009 (JHTR2262A/ AWG#22～#26) 11-26-0025 (JHTR2262J/ AWG#26～#28)			12000
08-70-0049	5159PBT							

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex® 2.5mmピッチ 電線対基板用 ハウジング

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

適合ターミナル：5159

嵌合ウエハー：5045

5046

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

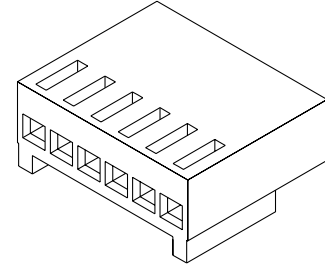
ナイロン66、UL94V-0

使用温度範囲

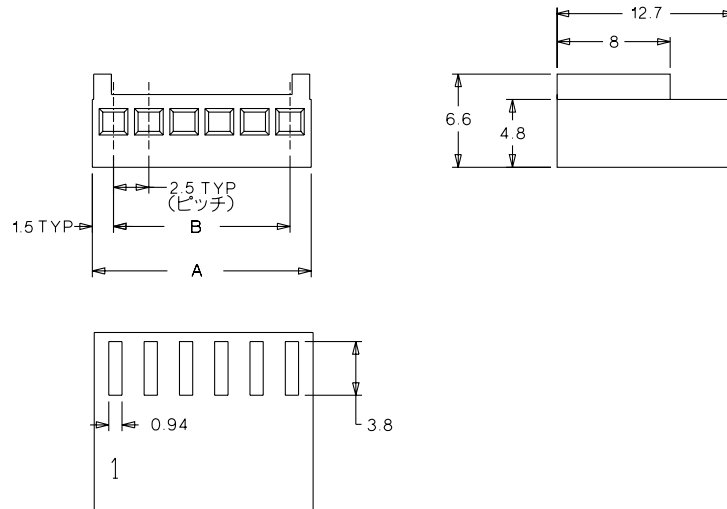
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

5051



5051



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	22-01-1022	5051-02	5.5	2.5	1000	9	22-01-1092	5051-09	23.0	20.0	500
3	22-01-1032	5051-03	8.0	5.0	1000	10	22-01-1102	5051-10	25.5	22.5	500
4	22-01-1042	5051-04	10.5	7.5	1000	11	22-01-1112	5051-11	28.0	25.0	500
5	22-01-1052	5051-05	13.0	10.0	1000	12	22-01-1122	5051-12	30.5	27.5	500
6	22-01-1062	5051-06	15.5	12.5	1000	13	22-01-1132	5051-13	33.0	30.0	500
7	22-01-1072	5051-07	18.0	15.0	1000	14	22-01-1142	5051-14	35.5	32.5	500
8	22-01-1082	5051-08	20.5	17.5	1000	15	22-01-1152	5051-15	38.0	35.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.9mm
- ストリップ長さ：2.6～3.2mm

参考データ

適合ハウジング：51191
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A

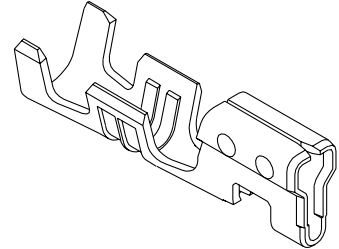
材質

50802-8★00：りん青銅、錫メッキ
 50802-9★01：黄銅、錫メッキ



2.5mmピッチ Mini-Latch™ ターミナル

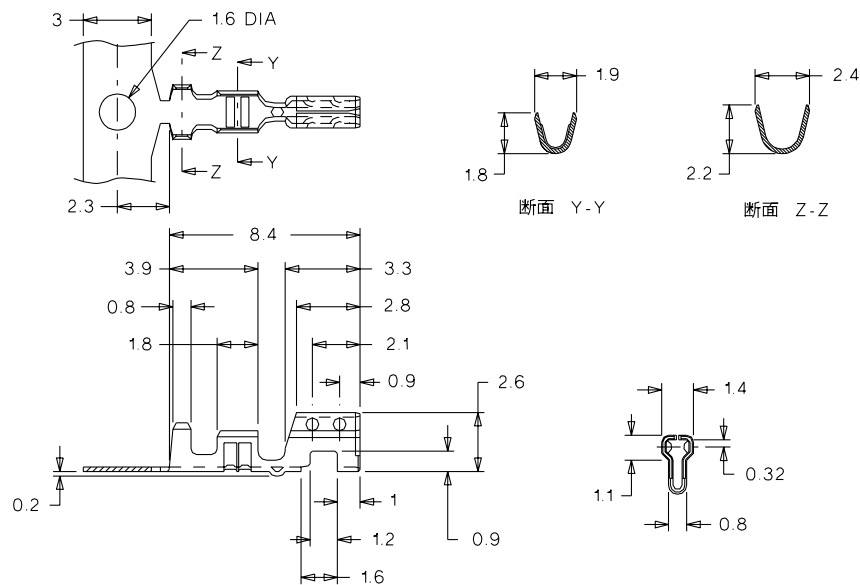
50802



D

無鉛

50802



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50802-8000	連鎖状	57275-4000	11-26-0023 (JM5857A)		—	—	10000/1リール
50802-9001							
50802-8100	バラ状			11-26-0095 (JHTR5907)			10000
50802-9101							

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex® 2.5mmピッチ Mini-Latch™ ハウジング

特徴・概要

■極数：2極～20極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

適合ターミナル：50802

嵌合ウエハー：5045

5046

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

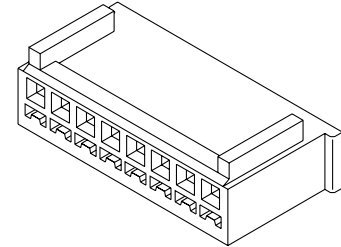
ナイロン66、UL94V-0

使用温度範囲

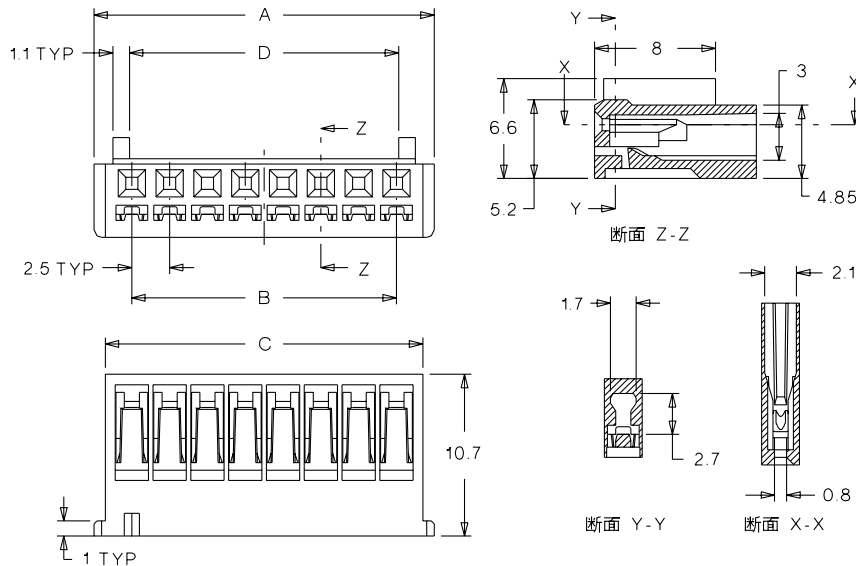
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

51191



51191



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51191-0200	7.5	2.5	6.0	2.8	1000
3	51191-0300	10.0	5.0	8.5	5.3	1000
4	51191-0400	12.5	7.5	11.0	7.8	1000
5	51191-0500	15.0	10.0	13.5	10.3	1000
6	51191-0600	17.5	12.5	16.0	12.8	500
7	51191-0700	20.0	15.0	18.5	15.3	500
8	51191-0800	22.5	17.5	21.0	17.8	500
9	51191-0900	25.0	20.0	23.5	20.3	500
10	51191-1000	27.5	22.5	26.0	22.8	500
11	51191-1100	30.0	25.0	28.5	25.3	500
12	51191-1200	32.5	27.5	31.0	27.8	500
13	51191-1300	35.0	30.0	33.5	30.3	500
14	51191-1400	37.5	32.5	36.0	32.8	500
15	51191-1500	40.0	35.0	38.5	35.3	500
17	51191-1700	45.0	40.0	43.5	40.3	500
18	51191-1800	47.5	42.5	46.0	42.8	500
19	51191-1900	50.0	45.0	48.5	45.3	500
20	51191-2000	52.5	47.5	51.0	47.8	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～20極

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 嵌合ハウジング：5051
 51191
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

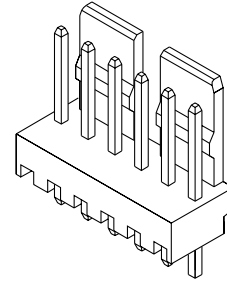
材質

ウエハー：ナイロン66、UL94V-0
 ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

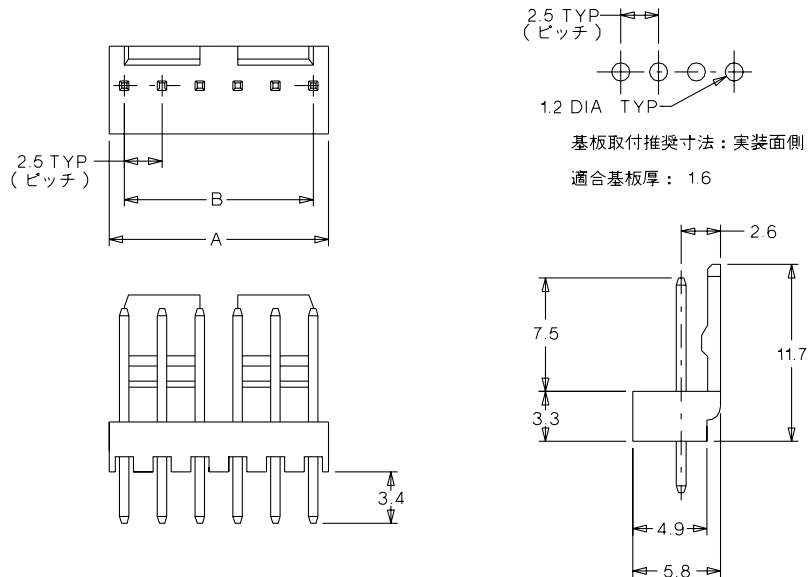
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.5mmピッチ Mini-Latch™ ウエハー ストレートタイプ 5045



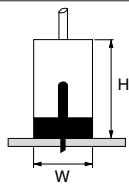
無鉛

5045



嵌合図

1.5045・51191・50802
 H=14.0mm W=6.6mm
 2.5045・5051・5159
 H=16.0mm W=6.6mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	22-04-1021	5045-02A	4.5	2.5	1000	11	22-04-1111	5045-11A	27.0	25.0	500
3	22-04-1031	5045-03A	7.0	5.0	1000	12	22-04-1121	5045-12A	29.5	27.5	500
4	22-04-1041	5045-04A	9.5	7.5	1000	13	22-04-1131	5045-13A	32.0	30.0	500
5	22-04-1051	5045-05A	12.0	10.0	500	14	22-04-1141	5045-14A	34.5	32.5	500
6	22-04-1061	5045-06A	14.5	12.5	500	15	22-04-1151	5045-15A	37.0	35.0	500
7	22-04-1071	5045-07A	17.0	15.0	500	17	22-04-1171	5045-17A	42.0	40.0	200
8	22-04-1081	5045-08A	19.5	17.5	500	18	22-04-1181	5045-18A	44.5	42.5	200
9	22-04-1091	5045-09A	22.0	20.0	500	19	22-04-1191	5045-19A	47.0	45.0	200
10	22-04-1101	5045-10A	24.5	22.5	500	20	22-04-1201	5045-20A	49.5	47.5	200

D

製品特徴・仕様



2.5mmピッチ

Mini-Latch™

ウエハー

ライトアングルタイプ

5046

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

嵌合ハウジング：5051
51191

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

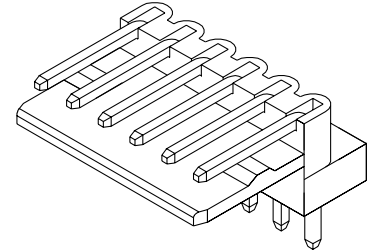
ウエハー：ナイロン66、UL94V-0

ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

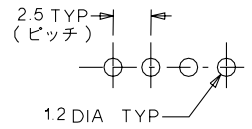
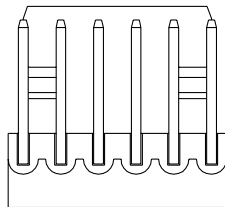
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)



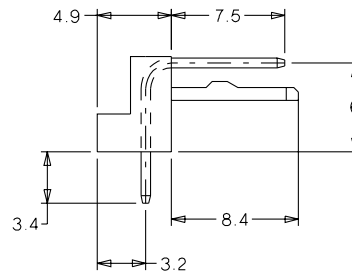
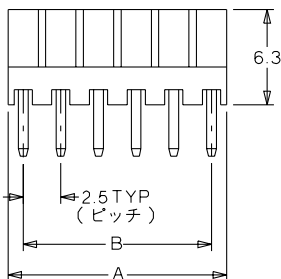
無鉛

5046



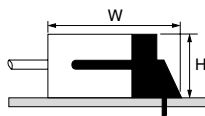
基板取付推奨寸法：実装面側

適合基板厚：1.6



嵌合図

1.5046・51191・50802
H=9.6mm W=15.6mm
2.5046・5051・5159
H=9.6mm W=17.6mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	22-05-1022	5046-02A	4.5	2.5	1000	9	22-05-1092	5046-09A	22.0	20.0	500
3	22-05-1032	5046-03A	7.0	5.0	1000	10	22-05-1102	5046-10A	24.5	22.5	500
4	22-05-1042	5046-04A	9.5	7.5	1000	11	22-05-1112	5046-11A	27.0	25.0	500
5	22-05-1052	5046-05A	12.0	10.0	500	12	22-05-1122	5046-12A	29.5	27.5	500
6	22-05-1062	5046-06A	14.5	12.5	500	13	22-05-1132	5046-13A	32.0	30.0	500
7	22-05-1072	5046-07A	17.0	15.0	500	14	22-05-1142	5046-14A	34.5	32.5	500
8	22-05-1082	5046-08A	19.5	17.5	500	15	22-05-1152	5046-15A	37.0	35.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.8mm
- ストリップ長さ：2.3～2.8mm

参考データ

適合ハウジング：51111
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）

電気的性能

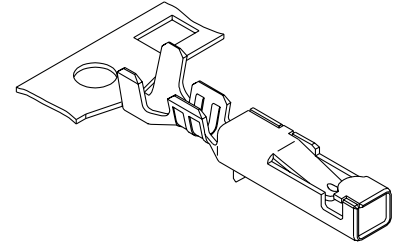
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：AWG#22：3A
 AWG#24：2.5A
 AWG#26：2A
 AWG#28：1.5A

材質

りん青銅、錫メッキ

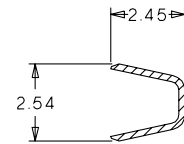
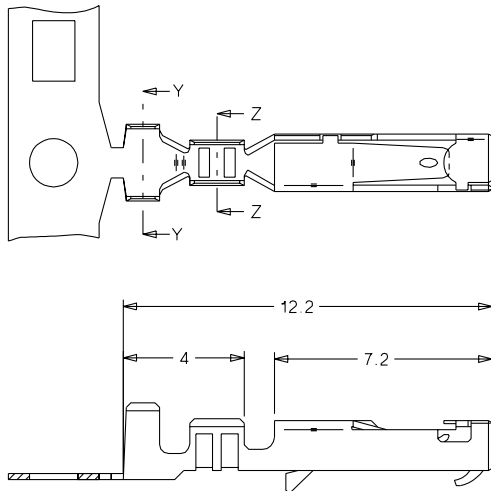
molex® 2.5mmピッチ 電線対基板用 ターミナル

50397

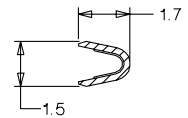


無鉛

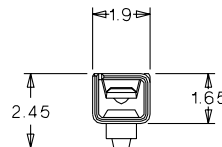
50397



断面 Y-Y



断面 Z-Z



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンプダイ				
50397-8000	連鎖状	57275-4000	57316-3000		11-26-0100 (J5800-009)	—	10000/1リール
50397-8100	バラ状			57316-5000			10000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

D

製品特徴・仕様

molex® 2.5mmピッチ 電線対基板用 ハウジング

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- リテーナー付：51111-★★00
- リテーナー無：51111-★★10

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 適合ターミナル：50397
 嵌合ウエハー：53730
 適合リテーナー：51113
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

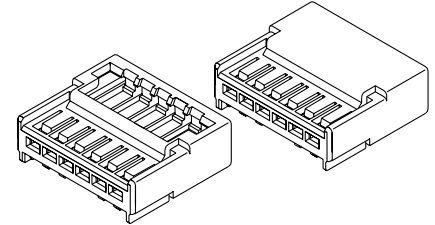
材質

PBTP(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

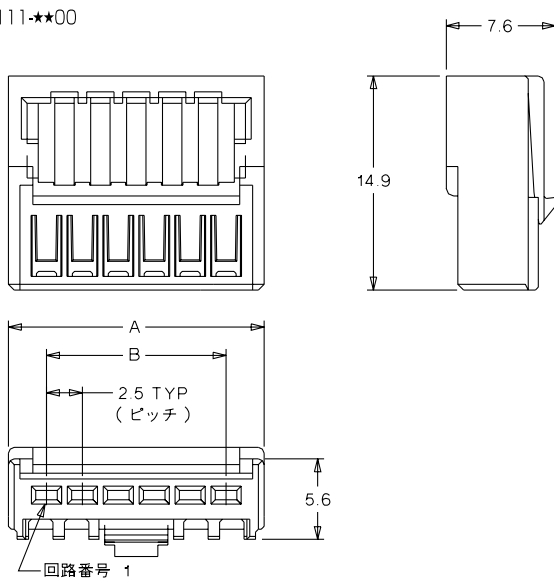
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇も含む)

51111

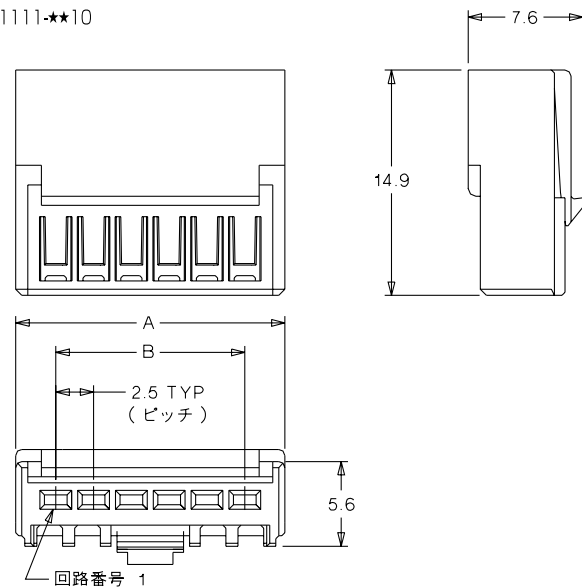


51111

51111-★★00



51111-★★10



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	標準梱包数
	リテーナー付	リテーナー無			
2	51111-0200	—	7.8	2.5	1000
3	51111-0300	51111-0310	10.3	5.0	1000
4	51111-0400	51111-0410	12.8	7.5	1000
5	51111-0500	51111-0510	15.3	10.0	1000
6	51111-0600	51111-0610	17.8	12.5	1000
7	51111-0700	—	20.3	15.0	1000
8	51111-0800	51111-0810	22.8	17.5	1000

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	標準梱包数
	リテーナー付	リテーナー無			
9	—	51111-0910	25.3	20.0	500
10	51111-1000	51111-1010	27.8	22.5	500
11	51111-1100	51111-1110	30.3	25.0	500
12	51111-1200	51111-1210	32.8	27.5	500
14	51111-1400	—	37.8	32.5	500
15	51111-1500	51111-1510	40.3	35.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

適合ハウジング：51111

梱包形態：ポリ袋

材質

PBTP(灰色)、UL94V-0

使用温度範囲

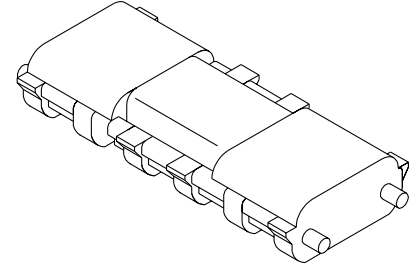
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

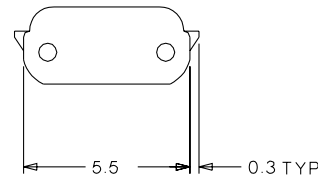
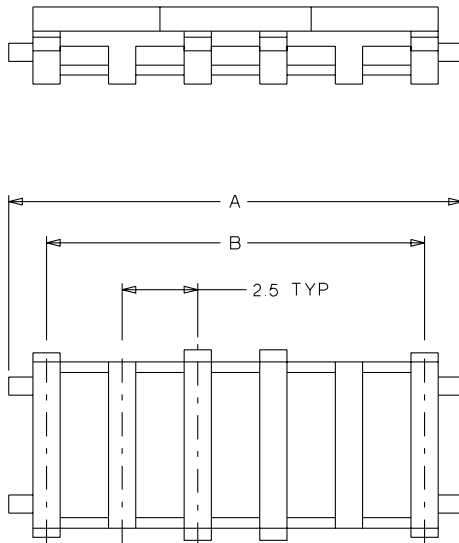


2.5mmピッチ 電線対基板用 リテナー

51113

**D**

51113



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51113-0205	5.00	2.50	1000	8	51113-0805	20.00	17.50	1000
3	51113-0305	7.50	5.00	1000	10	51113-1005	25.00	22.50	500
4	51113-0405	10.00	7.50	1000	11	51113-1105	27.50	25.00	500
5	51113-0505	12.50	10.00	1000	12	51113-1205	30.00	27.50	500
6	51113-0605	15.00	12.50	1000	14	51113-1405	35.00	32.50	500
7	51113-0705	17.50	15.00	1000	15	51113-1505	37.50	35.00	500

製品特徴・仕様

molex® 2.5mmピッチ 電線対基板用 ウエハー ストレートタイプ 53730

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51111

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

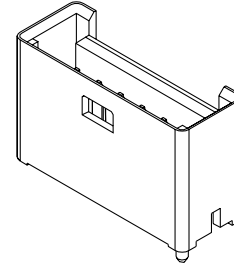
ウエハー：ナイロン66(ガラス入り)、UL94V-0

ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

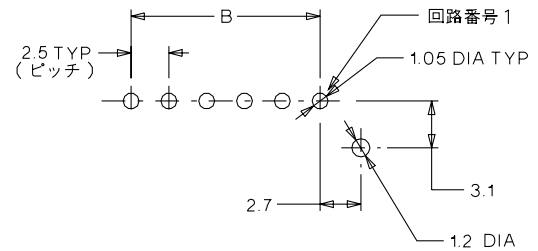
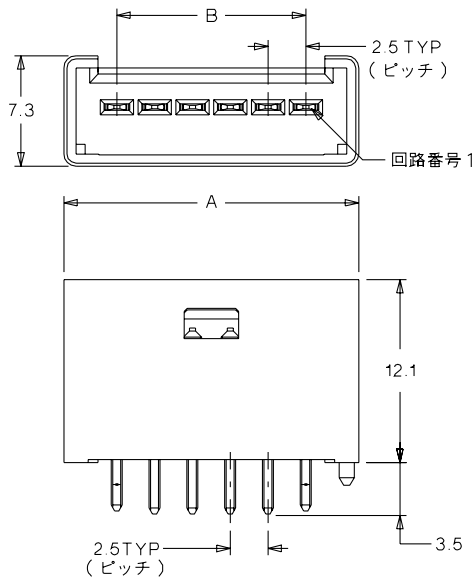
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)



無鉛

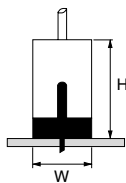
53730



基板取付推奨寸法：実装面側
適合基板厚：1.6

嵌合図

53730・51111・50397
H=18.5mm W=7.3mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53730-0210	9.5	2.5	1600
3	53730-0310	12.0	5.0	1200
4	53730-0410	14.5	7.5	1200
5	53730-0510	17.0	10.0	800
6	53730-0610	19.5	12.5	800
7	53730-0710	22.0	15.0	600
8	53730-0810	24.5	17.5	600

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53730-0910	27.0	20.0	600
10	53730-1010	29.5	22.5	400
11	53730-1110	32.0	25.0	400
12	53730-1210	34.5	27.5	400
13	53730-1310	37.0	30.0	400
14	53730-1410	39.5	32.5	400
15	53730-1510	42.0	35.0	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#18~#20
- 被覆外径：φ2.6mm MAX.
- ストリップ長さ：2.8~3.2mm

電気的性能

- 最大定格電圧：300V
- 最大定格電流：4A

材質

りん青銅、錫メッキ

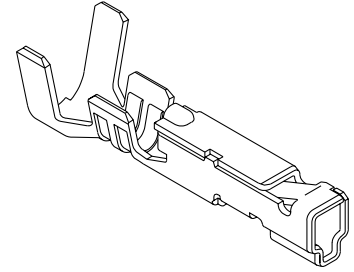
参考データ

適合ハウジング：51284
51347

梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）

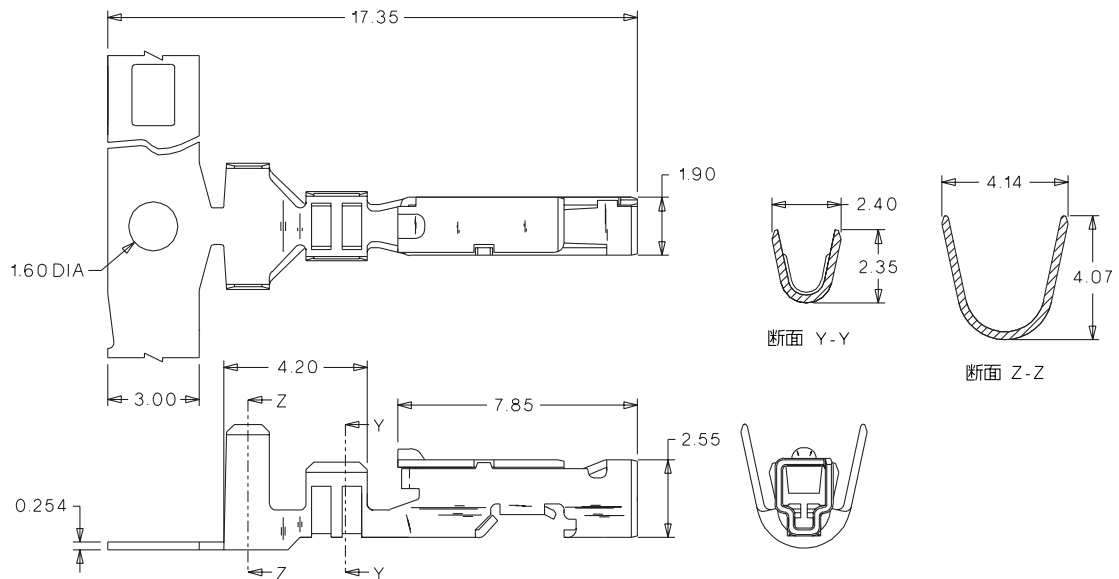
molex® 3.3mmピッチ 電線対基板用 ターミナル

56187



無鉛

56187



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
56187-8000	連鎖状	57275-4000	57411-3000		57399-6000	—	5000/1リール
56187-8100	バラ状			57411-5300			5000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

D

製品特徴・仕様

molex® 3.3mmピッチ 電線対基板用 ハウジング

特徴・概要

■極数：2極～6極

参考データ

適合ターミナル：56187

嵌合ウエハー：55883

適合リテーナー：51348-★★13

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：300V

最大定格電流：4A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

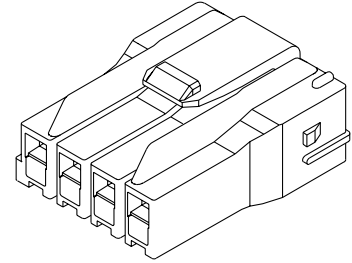
ナイロン66(ナチュラル)、UL94V-0

使用温度範囲

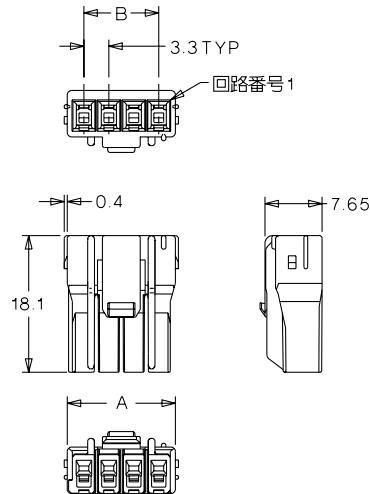
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

51347



51347



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51347-0200	7.7	3.3	100
3	51347-0300	11.0	6.6	100
4	51347-0400	14.3	9.9	100
6	51347-0650	20.9	16.5	100

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～6極

参考データ

適合ハウジング：51347

梱包形態：ポリ袋

材質

ナイロン66(ガラス入り・黄色)、UL94V-0

使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

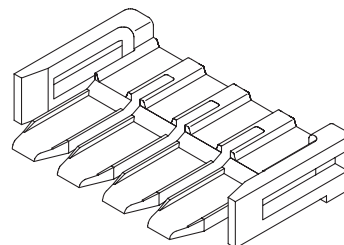


3.3mmピッチ

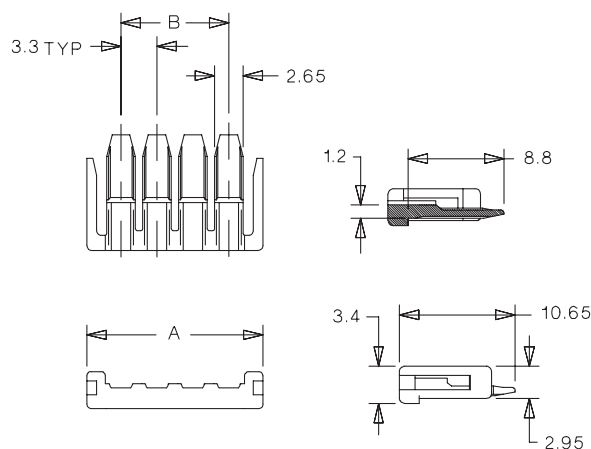
電線対基板用

リテーナー/1列用

51348

**D**

51348



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51348-0213	9.6	3.3	200
3	51348-0313	12.9	6.6	200
4	51348-0413	16.2	9.9	200
6	51348-0613	22.8	16.5	200

製品特徴・仕様

molex® 3.3mmピッチ 電線対基板用 ウエハー ストレートタイプ 55883

特徴・概要

■極数：2極～6極

参考データ

嵌合ハウジング：51347

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：300V

最大定格電流：4A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

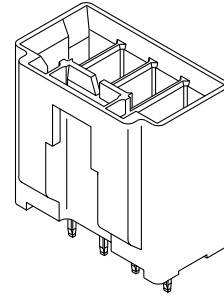
ヘッダー：ナイロン66(ガラス入り)、
UL94V-0

ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

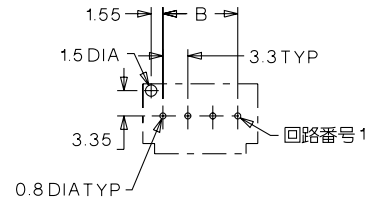
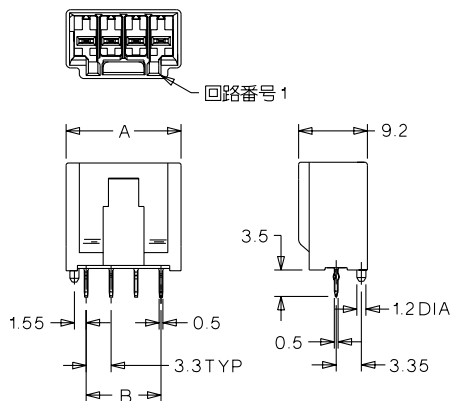
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)



無鉛

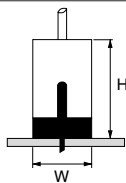
55883



基板取付穴推奨寸法：実装面側

嵌合図

55883・51347・51348・56187
H=23.2mm W=9.2mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	標準梱包数
	ハウジング色： アイボリー	ハウジング色： 赤			
2	55883-0290	—	9.1	3.3	600
3	55883-0390	—	11.9	6.6	450
4	55883-0490	55883-0482	15.2	9.9	300
6	55883-0659	—	21.8	19.8	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：4極～8極

参考データ

適合ターミナル：56187

嵌合ウエハー：55883

適合リテーナー：51348-★★00

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：300V

最大定格電流：4A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ナイロン66、UL94V-0

使用温度範囲

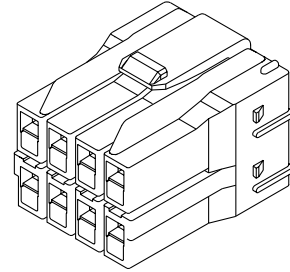
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)



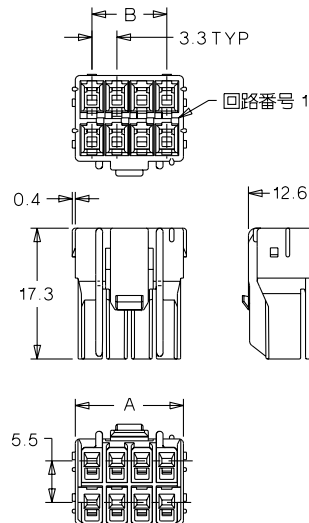
3.3mmピッチ 電線対基板用 ハウジング/2列

51284



D

51284



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号				寸法A	寸法B	標準梱包数
	ハウジング色：ナチュラル	ハウジング色：赤	ハウジング色：青	ハウジング色：アイボリー			
4	51284-0400	—	—	—	8.6	3.3	100
6	51284-0600	—	—	—	11.9	6.6	100
8	51284-0800	51284-0802	51284-0804	51284-0807	15.2	9.9	100

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～4極

参考データ

適合ハウジング：51284

梱包形態：ポリ袋

材質

ナイロン66(ガラス入り・自然色)、UL94V-0

使用温度範囲

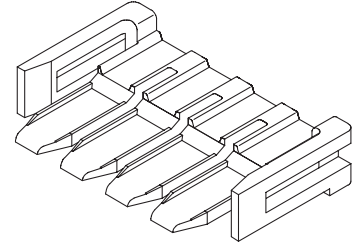
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

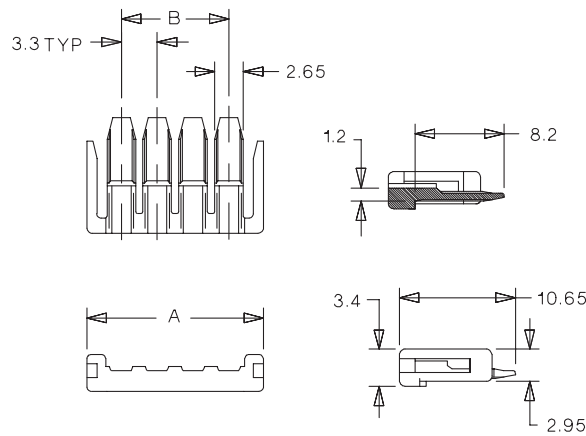


3.3mmピッチ 電線対基板用 リテーナー/2列用

51348



51348



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51348-0200	9.6	3.3	200
3	51348-0300	12.9	6.6	200
4	51348-0400	16.2	9.9	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：4極～8極

参考データ

嵌合ハウジング：51284

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：300V

最大定格電流：4A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ヘッダー：ナイロン66(ガラス入り)、
UL94V-0

ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

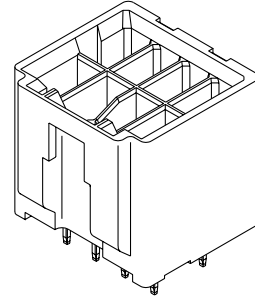
使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

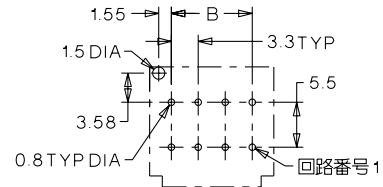
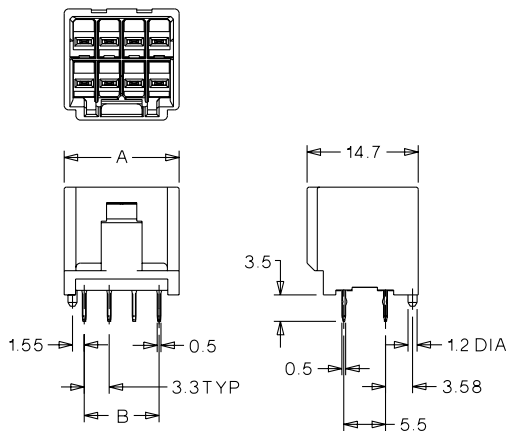
molex® 3.3mmピッチ

電線対基板用 ウエハー/2列 ストレートタイプ 55883



無鉛

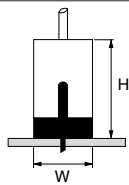
55883



基板取付穴推奨寸法：実装面側

嵌合図



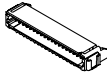
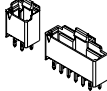
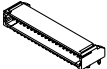


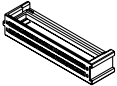


55883・51284・51348・56187
H=23.2mm W=14.7mm




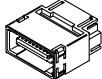
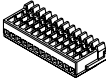
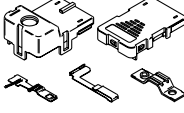
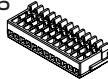

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号			寸法A	寸法B	標準梱包数
	ハウジング色：アイボリー	ハウジング色：赤	ハウジング色：青			
4	55883-0470	—	—	8.6	3.3	300
6	55883-0690	—	—	11.9	6.6	300
8	55883-0890	55883-0892	55883-0894	15.2	9.9	500

D

ピッチ	ハウジング (圧接)	クリップ	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ
1列	54596 	—————	55450 SMT 	ストレート	D-81/D-82
			55456 SMT 	ライトアングル	D-81/D-83
			55447 	ストレート	D-81/D-84
			55454 	ライトアングル	D-81/D-85
			55482 	中継用パネルマウント	D-81/D-86
2列	54596 	54597 	55451 	ストレート	D-81/D-87 D-88
			55659 	中継用パネルマウント	D-81/D-87 D-89

1.25mmピッチ
Small MGC™ (ドロー)

リセプタクル側 ハウジング (圧接)	リセプタクル	プラグ	プラグ側 ハウジング (圧接)	プラグ用パーツ	嵌合スタイル	参照ページ
—————	54678 	55516 	54596 	55513・55514 59463/59464/59123 	基板実装	D-81/D-90 D-92~D-95
54596 	54679 				パネルマウント	D-81 D-91~D-95

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～20極
- 芯線サイズ：AWG#26～#28
- 被覆外径：φ0.8～φ0.9

参考データ

嵌合ウエハー：55447
 55450
 55451
 55454
 55456
 55482
 55659
 適合クリップ：54597
 適合リセプタクル：54679
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：100V
 最大定格電流：1.5A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：500ACV/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

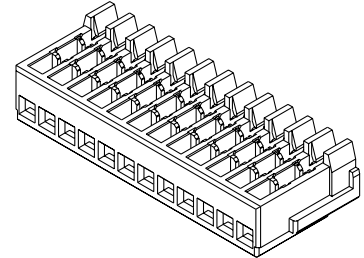
材質

ハウジング：ナイロン(自然色)、UL94V-0
 ターミナル：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

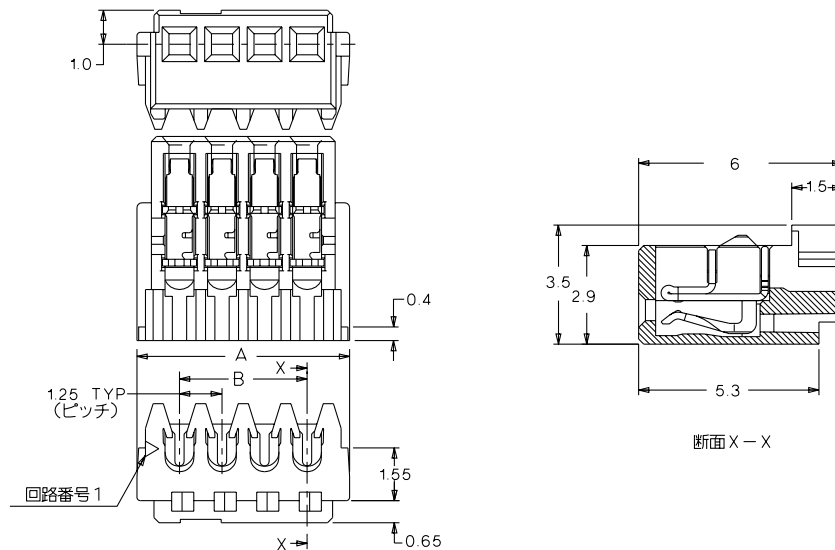
嵌合相手 基板用ウエハー：
 -40℃～+105℃
 嵌合相手 中継用ウエハー：
 -20℃～+80℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム ハウジング 圧接タイプ 54596



無鉛

54596



注記：MiniMiIIの圧接機についてはP-15ページ以降を参照下さい。

オーダー番号・寸法

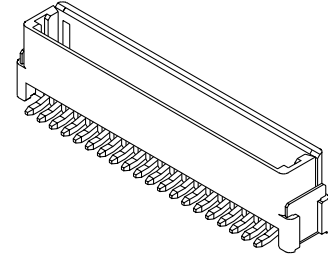
極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	54596-0210	3.75	1.25	1000	12	54596-1210	16.25	13.75	500
3	54596-0310	5.00	2.50	1000	13	54596-1310	17.50	15.00	500
4	54596-0410	6.25	3.75	1000	14	54596-1410	18.75	16.25	500
5	54596-0510	7.50	5.00	500	15	54596-1510	20.00	17.50	500
6	54596-0610	8.75	6.25	500	16	54596-1610	21.25	18.75	500
7	54596-0710	10.00	7.50	500	17	54596-1710	22.50	20.00	200
8	54596-0810	11.25	8.75	500	18	54596-1810	23.75	21.25	200
9	54596-0910	12.50	10.00	500	19	54596-1910	25.00	22.50	200
10	54596-1010	13.75	11.25	500	20	54596-2010	26.25	23.75	200
11	54596-1110	15.00	12.50	500					

D

製品特徴・仕様



1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム SMTウエハー/1列 ストレートタイプ 55450



特徴・概要

■極数：2極～20極

参考データ

嵌合ハウジング：54596

梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン(自然色)、UL94V-0

ピン：黄銅、錫メッキ

フィッティングネール：黄銅、錫メッキ

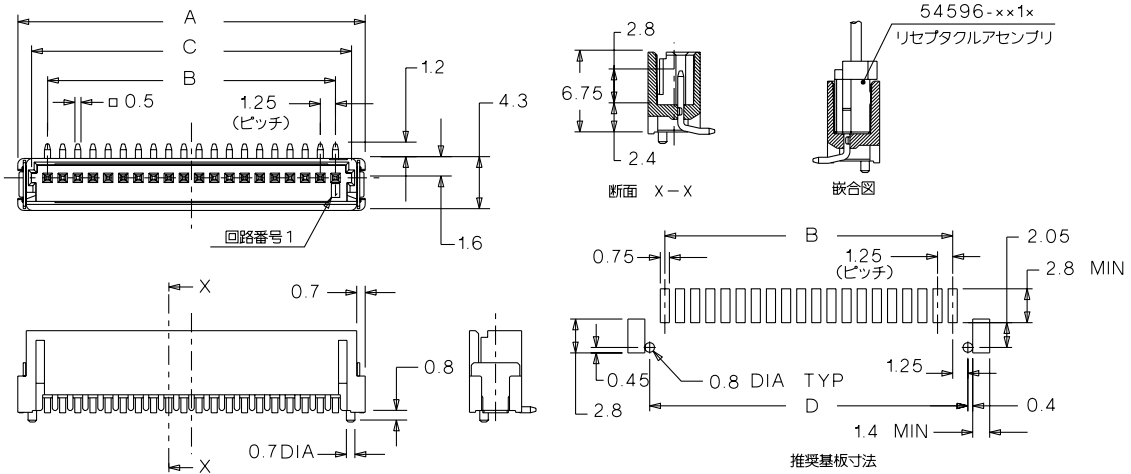
使用温度範囲

-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

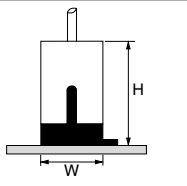
無鉛

55450



嵌合図

55450・54596
H=8.4mm W=4.3mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-4ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
	ボス付き	ボス無し						
2	55450-0259	55450-0269	6.15	1.25	3.90	3.75	16.0	880
3	55450-0359	55450-0369	7.40	2.50	5.15	5.00	16.0	880
5	55450-0559	55450-0569	9.90	5.00	7.65	7.50	24.0	880
6	—	55450-0669	11.15	6.25	8.90	8.75	24.0	880
7	—	55450-0769	12.40	7.50	10.15	10.00	24.0	880
8	55450-0859	55450-0869	13.65	8.75	11.40	11.25	24.0	880
10	—	55450-1069	16.15	11.25	13.90	13.75	32.0	880
11	55450-1159	55450-1169	17.40	12.50	15.15	15.00	32.0	880
12	55450-1259	55450-1269	18.65	13.75	16.40	16.25	32.0	880
13	55450-1359	55450-1369	19.90	15.00	17.65	17.50	32.0	880
14	55450-1459	55450-1469	21.15	16.25	18.90	18.75	44.0	880
15	55450-1559	55450-1569	22.40	17.50	20.15	20.00	44.0	880
16	—	55450-1669	23.65	18.75	21.40	21.25	44.0	880
18	55450-1859	55450-1869	26.15	21.25	23.90	23.75	44.0	880
20	55450-2059	55450-2069	28.65	23.75	26.40	26.25	44.0	880

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：4極～20極

参考データ

嵌合ハウジング：54596

梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン(自然色)、UL94V-0

ピン：黄銅、錫メッキ

ネール：黄銅、錫メッキ

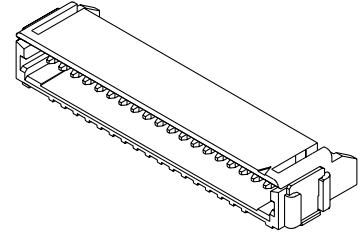
使用温度範囲

-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

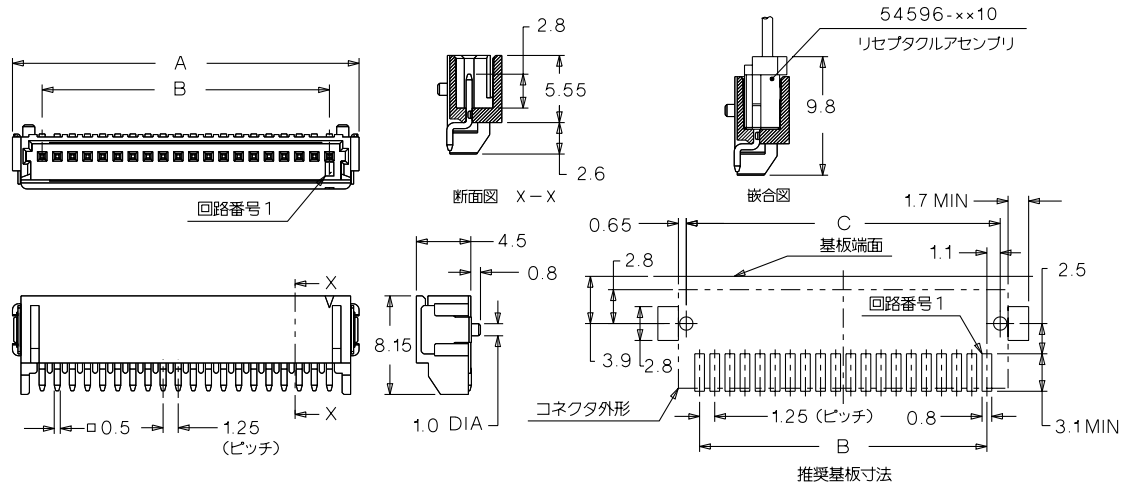


1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム SMTウエハー/1列 ライトアングルタイプ 55456



無鉛

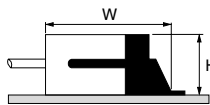
55456



嵌合図

55456・54596

H=4.5mm W=9.8mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-4ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
	ボス付き	ボス無し					
4	55456-0459	55456-0469	8.65	3.75	5.95	24.0	1250
5	55456-0559	55456-0569	9.90	5.00	7.20	24.0	1250
10	55456-1059	55456-1069	16.15	11.25	13.45	32.0	1250
12	55456-1259	55456-1269	18.65	13.75	15.95	32.0	1250
13	55456-1359	55456-1369	19.90	15.00	17.20	32.0	1250
18	55456-1859	55456-1869	26.15	21.25	23.45	44.0	1250
20	55456-2059	55456-2069	28.65	23.75	25.95	44.0	1250

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

D

製品特徴・仕様



1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム ウエハー/1列 ストレートタイプ 55447

特徴・概要

■極数：2極～20極

参考データ

嵌合ハウジング：54596

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

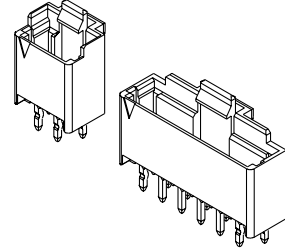
ウエハー：ナイロン（自然色）、UL94V-0

ピン：黄銅、全体錫メッキ

使用温度範囲

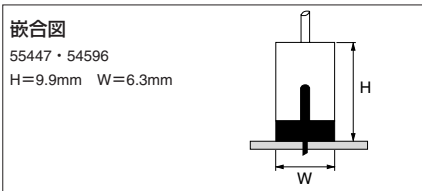
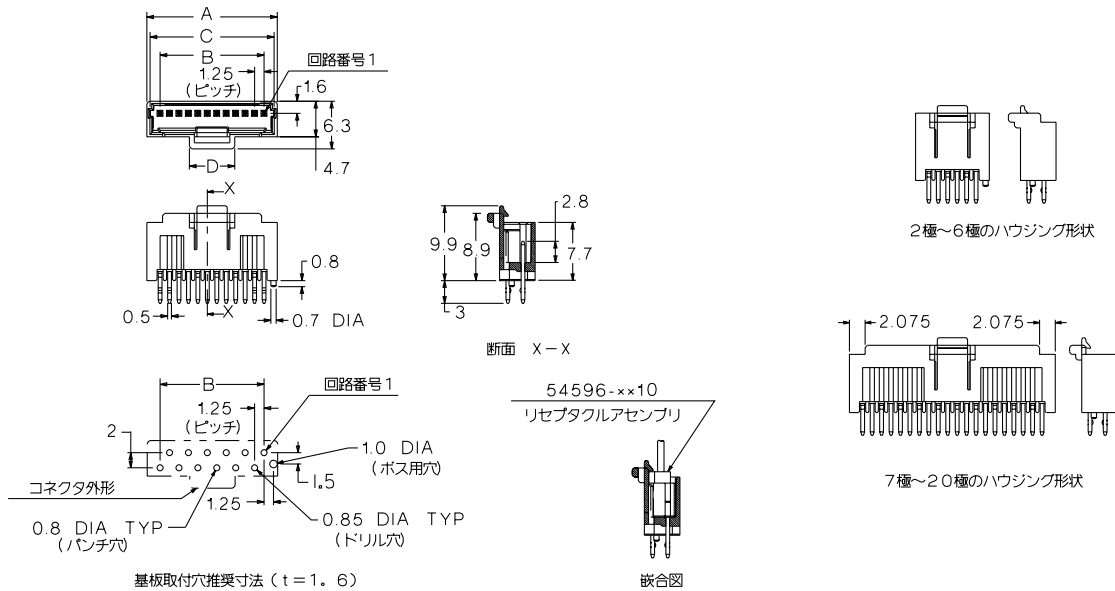
-40℃～+105℃

（通電による温度上昇分も含む）



無鉛

55447



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	55447-0270	4.75	1.25	3.90	4.75	3000
3	55447-0370	6.00	2.50	5.15	4.75	3000
4	55447-0470	7.25	3.75	6.40	4.75	1800
5	55447-0570	8.50	5.00	7.65	6.00	1800
6	55447-0670	9.75	6.25	8.90	6.00	1500
7	55447-0770	11.00	7.50	10.15	6.00	1500
8	55447-0870	12.25	8.75	11.40	6.00	1500
9	55447-0970	13.50	10.00	12.65	6.00	900
10	55447-1070	14.75	11.25	13.90	6.00	900
11	55447-1170	16.00	12.50	15.15	6.00	900
12	55447-1270	17.25	13.75	16.40	6.00	900
13	55447-1370	18.50	15.00	17.65	6.00	900
14	55447-1470	19.75	16.25	18.90	6.00	900
15	55447-1570	21.00	17.50	20.15	6.00	900
16	55447-1670	22.25	18.75	21.40	6.00	900
17	55447-1770	23.50	20.00	22.65	6.00	900
18	55447-1870	24.75	21.25	23.90	6.00	600
19	55447-1970	26.00	22.50	25.15	6.00	600
20	55447-2070	27.25	23.75	26.40	6.00	600

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～20極

参考データ

嵌合ハウジング：54596

梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン（自然色）、UL94V-0

ピン：黄銅、全体錫メッキ

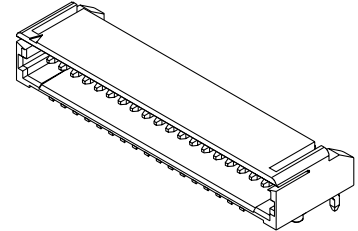
使用温度範囲

-40℃～+105℃

（通電による温度上昇分も含む）

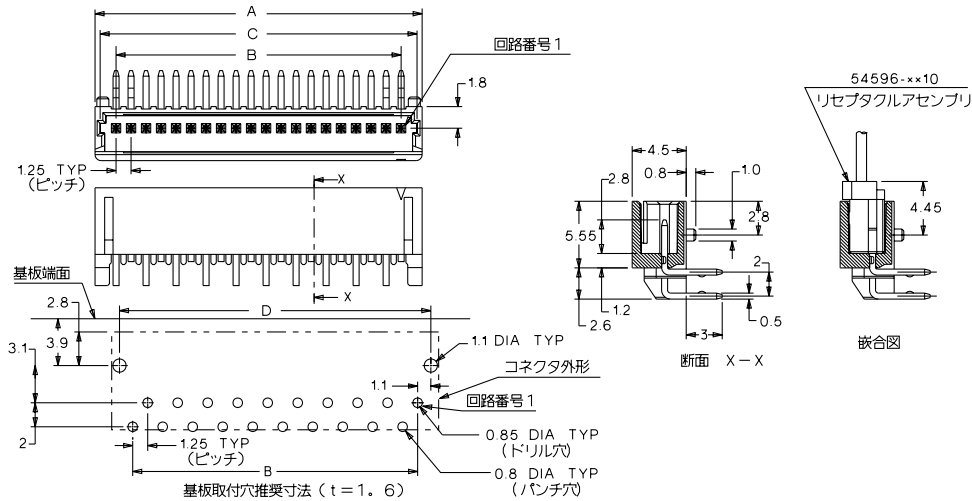


1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム ウエハー/1列 ライトアングルタイプ 55454



無鉛

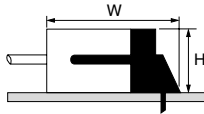
55454



嵌合図

55454・54596

H=4.5mm W=9.8mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	55454-0270	4.75	1.25	3.90	3.45	3000
3	55454-0370	6.00	2.50	5.15	4.70	3000
4	55454-0470	7.25	3.75	6.40	5.95	1800
5	55454-0570	8.50	5.00	7.65	7.20	1800
6	55454-0670	9.75	6.25	8.90	8.45	1500
7	55454-0770	11.00	7.50	10.15	9.70	1500
8	55454-0870	12.25	8.75	11.40	10.95	1500
9	55454-0970	13.50	10.00	12.65	12.20	900
10	55454-1070	14.75	11.25	13.90	13.45	900
11	55454-1170	16.00	12.50	15.15	14.70	900
12	55454-1270	17.25	13.75	16.40	15.95	900
13	55454-1370	18.50	15.00	17.65	17.20	900
14	55454-1470	19.75	16.25	18.90	18.45	900
15	55454-1570	21.00	17.50	20.15	19.70	900
16	55454-1670	22.25	18.75	21.40	20.95	900
17	55454-1770	23.50	20.00	22.65	22.20	900
18	55454-1870	24.75	21.25	23.90	23.45	600
19	55454-1970	26.00	22.50	25.15	24.70	600
20	55454-2070	27.25	23.75	26.40	25.95	600

D

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム 中継用ウエハー/1列

特徴・概要

■極数：2極～20極

参考データ

嵌合ハウジング：54596

梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：40mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン66、UL94V-0

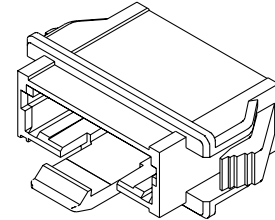
ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

-20℃～+80℃

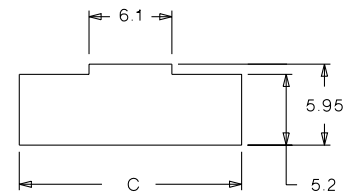
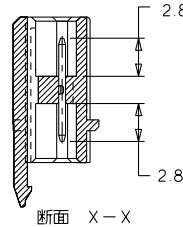
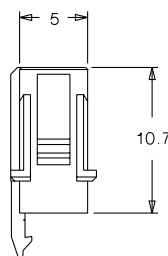
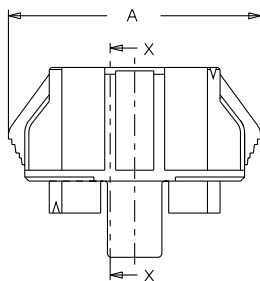
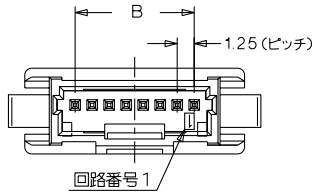
(通電による温度上昇分も含む)

55482



無鉛

55482



パネル取付穴推奨寸法
推奨パネル厚さ：0.6～1.6

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	55482-0219	11.05	1.25	8.85	2100
3	55482-0319	12.30	2.50	10.10	2100
4	55482-0419	13.55	3.75	11.35	1500
5	55482-0519	14.80	5.00	12.60	1500
6	55482-0619	16.05	6.25	13.85	1500
7	55482-0719	17.30	7.50	15.10	1500
8	55482-0819	18.55	8.75	16.35	1200
9	55482-0919	19.80	10.00	17.60	1200
10	55482-1019	21.05	11.25	18.85	1200
11	55482-1119	22.30	12.50	20.10	900

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
12	55482-1219	23.55	13.75	21.35	900
13	55482-1319	24.80	15.00	22.60	900
14	55482-1419	26.05	16.25	23.85	900
15	55482-1519	27.30	17.50	25.10	750
16	55482-1619	28.55	18.75	26.35	750
17	55482-1719	29.80	20.00	27.60	750
18	55482-1819	31.05	21.25	28.85	600
19	55482-1919	32.30	22.50	30.10	600
20	55482-2019	33.55	23.75	31.35	600

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：10極～40極

参考データ

適合ハウジング：54596

適合ウエハー：55451

55659

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ナイロン、UL94V-0

使用温度範囲

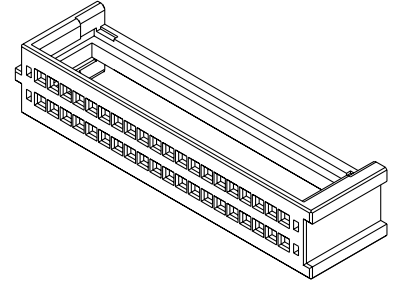
嵌合相手55451：-40℃～+105℃

嵌合相手55659：-20℃～+80℃

(通電による温度上昇分も含む)

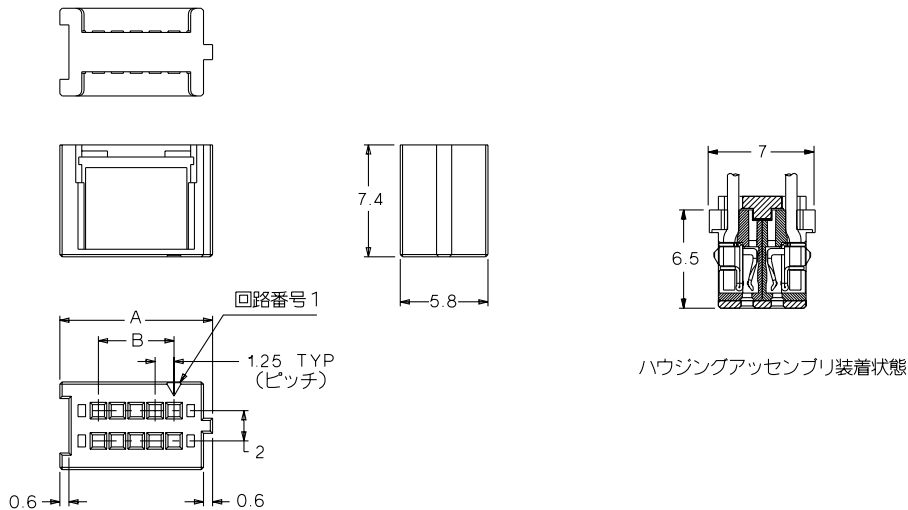
molex® 1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム クリップ

54597



D

54597



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
10	54597-1000	10.10	5.00	1000	26	54597-2600	20.10	15.00	200
12	54597-1200	11.35	6.25	500	28	54597-2800	21.35	16.25	200
14	54597-1400	12.60	7.50	500	30	54597-3000	22.60	17.50	200
16	54597-1600	13.85	8.75	500	32	54597-3200	23.85	18.75	200
18	54597-1800	15.10	10.00	200	34	54597-3400	25.10	20.00	200
20	54597-2000	16.35	11.25	200	36	54597-3600	26.35	21.25	200
22	54597-2200	17.60	12.50	200	38	54597-3800	27.60	22.50	200
24	54597-2400	18.85	13.75	200	40	54597-4000	28.85	23.75	200

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム ウエハー/2列 ストレートタイプ 55451

特徴・概要

■極数：10極～40極

参考データ

嵌合ハウジング：54596×2

適合クリップ：54597

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

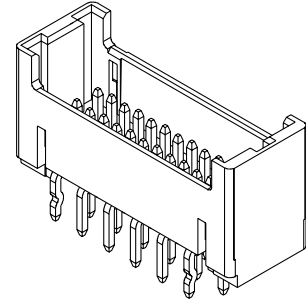
ウエハー：ナイロン、UL94V-0

ピン：黄銅、全体錫メッキ

使用温度範囲

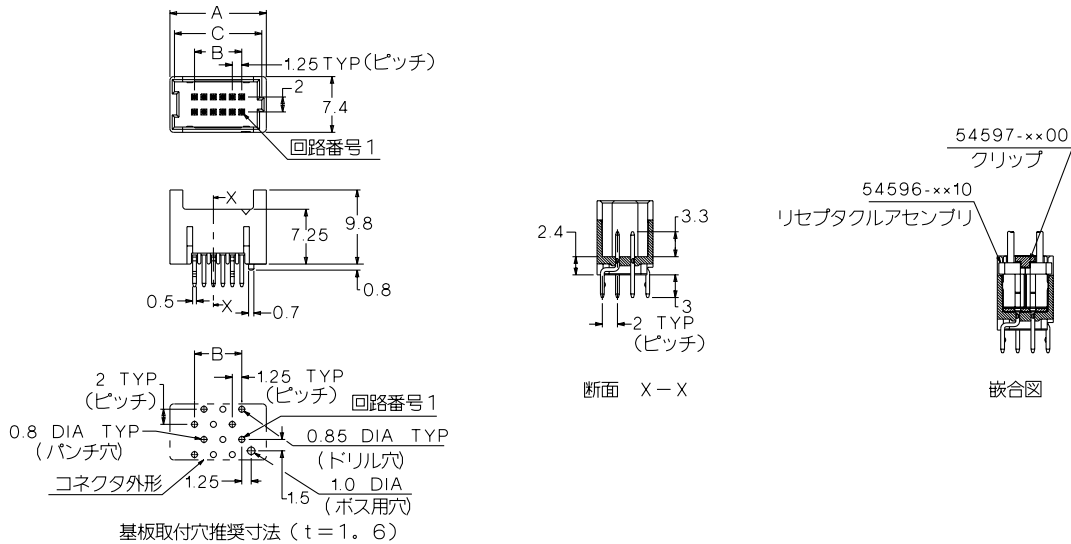
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)



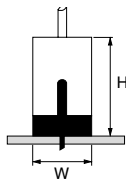
無鉛

55451



嵌合図

55451・54596・54597
H=9.8mm W=7.4mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
10	55451-1070	11.50	5.00	10.30	1600
14	55451-1470	14.00	7.50	12.80	1200
20	55451-2070	17.75	11.25	16.55	1000
22	55451-2270	19.00	12.50	17.80	1000
24	55451-2470	20.25	13.75	19.05	800
26	55451-2670	21.50	15.00	20.30	800
28	55451-2870	22.75	16.25	21.55	800

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
30	55451-3070	24.00	17.50	22.80	800
32	55451-3270	25.25	18.75	24.05	600
34	55451-3470	26.50	20.00	25.30	600
36	55451-3670	27.75	21.25	26.55	600
38	55451-3870	29.00	22.50	27.80	600
40	55451-4070	30.25	23.75	29.05	600

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：10極～40極

参考データ

嵌合ハウジング：54596

適合クリップ：54597

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：40mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：ナイロン、UL94V-0

ピン：黄銅、錫メッキ

使用温度範囲

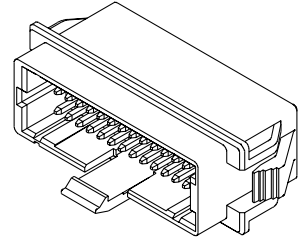
-20℃～+80℃

(通電による温度上昇分も含む)



1.25mmピッチ Mini Mi II™ システム 中継用ウエハー/2列

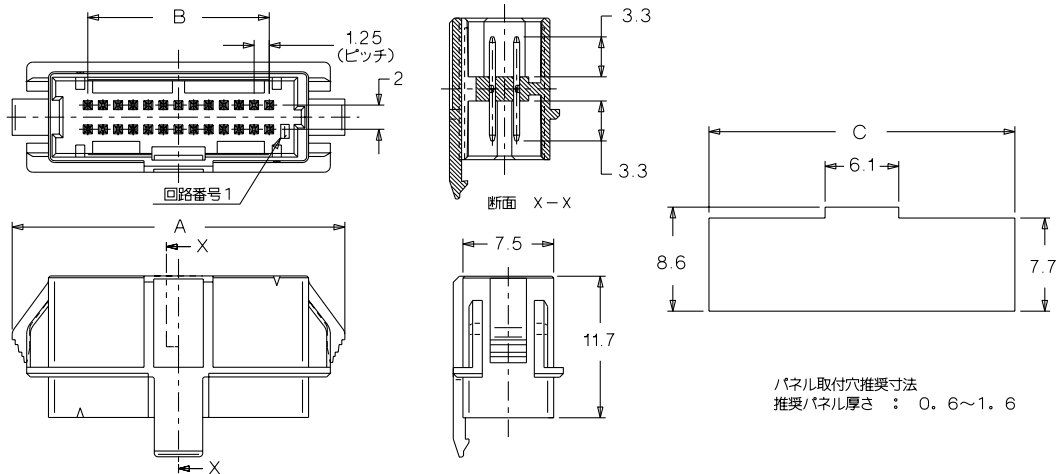
55659



D

無鉛

55659



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
10	55659-1019	17.50	5.00	15.30	600	26	55659-2619	27.50	15.00	25.30	400
12	55659-1219	18.75	6.25	16.55	600	28	55659-2819	28.75	16.25	26.55	400
14	55659-1419	20.00	7.50	17.80	600	30	55659-3019	30.00	17.50	27.80	400
16	55659-1619	21.25	8.75	19.05	600	32	55659-3219	31.25	18.75	29.05	400
18	55659-1819	22.50	10.00	20.30	500	34	55659-3419	32.50	20.00	30.30	300
20	55659-2019	23.75	11.25	21.55	500	36	55659-3619	33.75	21.25	31.55	300
22	55659-2219	25.00	12.50	22.80	400	38	55659-3819	35.00	22.50	32.80	300
24	55659-2419	26.25	13.75	24.05	400	40	55659-4019	36.25	23.75	34.05	300

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ
Small MGC™
リセプタクル
基板実装タイプ
54678

特徴・概要

■極数：16極

参考データ

嵌合プラグ：55516

梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：信号部：70mΩ以下

グラウンド部：100mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

ハウジング：PBT(ガラス入り・灰色)、
 UL94V-0

接触部：りん青銅、半光沢ニッケル下地金メッキ

リセプタクル嵌合部：

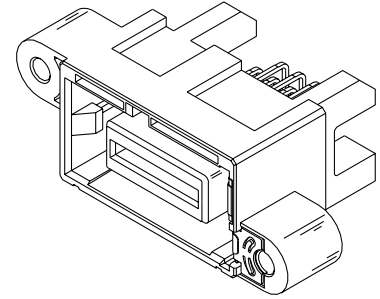
りん青銅、半光沢ニッケル下地錫メッキ

グラウンドターミナル：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

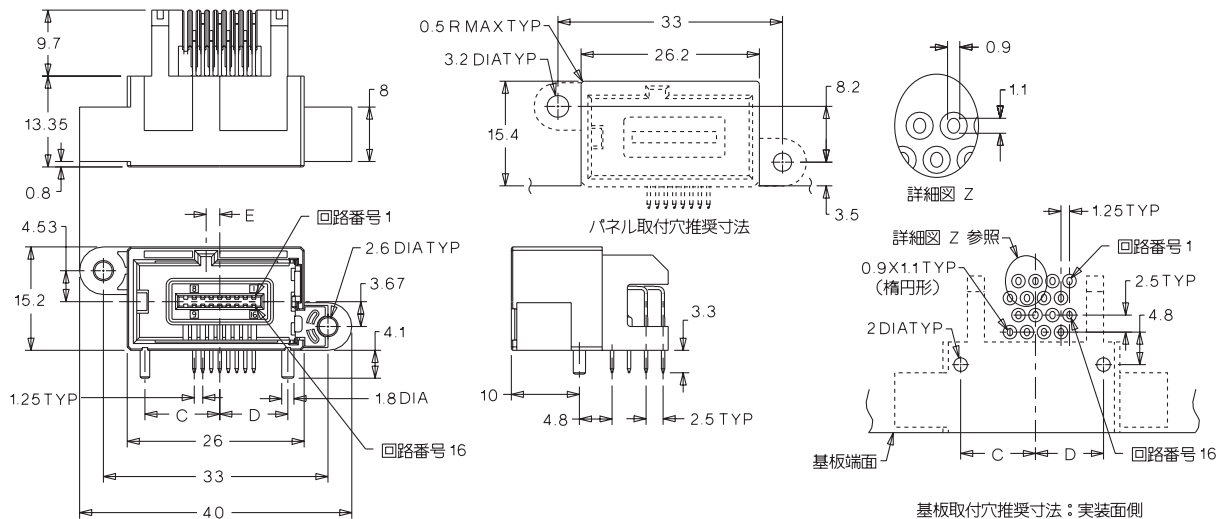
-20℃～+80℃

(通電による温度上昇分も含む)



無鉛

54678



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法C	寸法D	寸法E	標準梱包数
16	54678-1609	11.0	7.0	6.0	70
16	54678-1619	11.0	10.0	2.0	70
16	54678-1629	8.0	7.0	6.0	70
16	54678-1639	8.0	10.0	2.0	70

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：16極

参考データ

嵌合プラグ：55516

適合ハウジング：54596

梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：信号部：60mΩ以下

グラウンド部：100mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

ハウジング：PBT(ガラス入り・灰色)、

UL94V-0

接点部：りん青銅、半光沢ニッケル下地金メッキ

リセプタクル嵌合部：

りん青銅、半光沢ニッケル下地錫メッキ

グラウンドターミナル：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-20℃～+80℃

(通電による温度上昇分も含む)



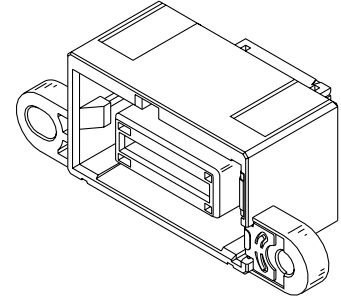
1.25mmピッチ

Small MGC™

リセプタクル

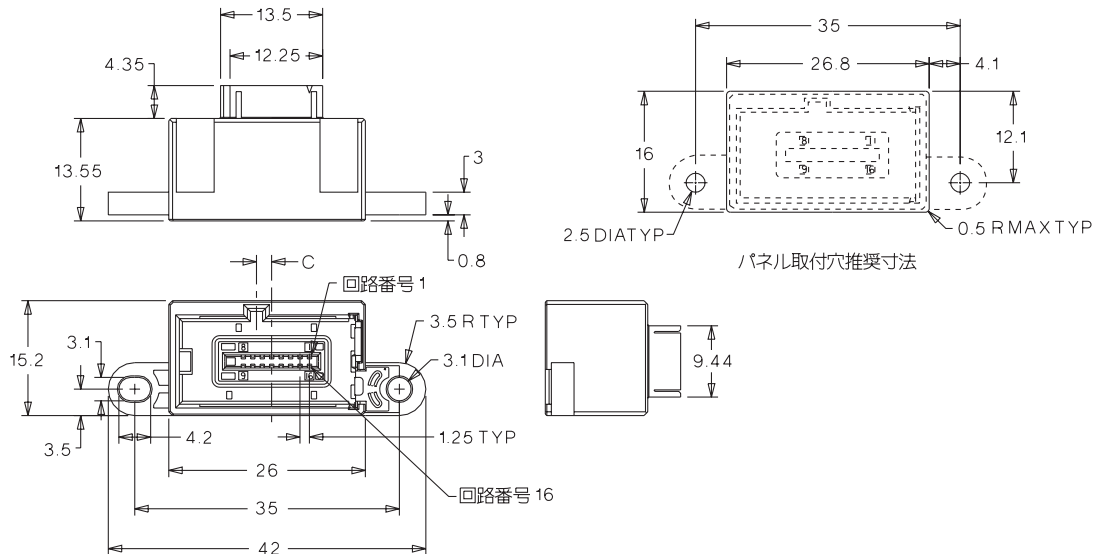
パネルマウントタイプ

54679



無鉛

54679



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法C	標準梱包数
16	54679-1609	6.0	160
16	54679-1619	2.0	160
16	54679-1629	2.0	160
16	54679-1639	6.0	160

D

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ Small MGC™ プラグ

特徴・概要

■極数：16極

参考データ

嵌合リセプタクル：54678

54679

適合プラグカバー：55513

55514

適合ハウジング：54596

梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：信号部：70mΩ以下

グラウンド部：100mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

ハウジング：PBT(ガラス入り・灰色)、
UL94V-0

接点部：黄銅、ニッケル下地金メッキ

リセプタクル嵌合部：

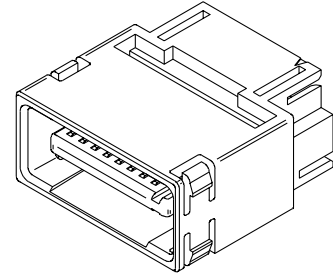
黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-20℃～+80℃

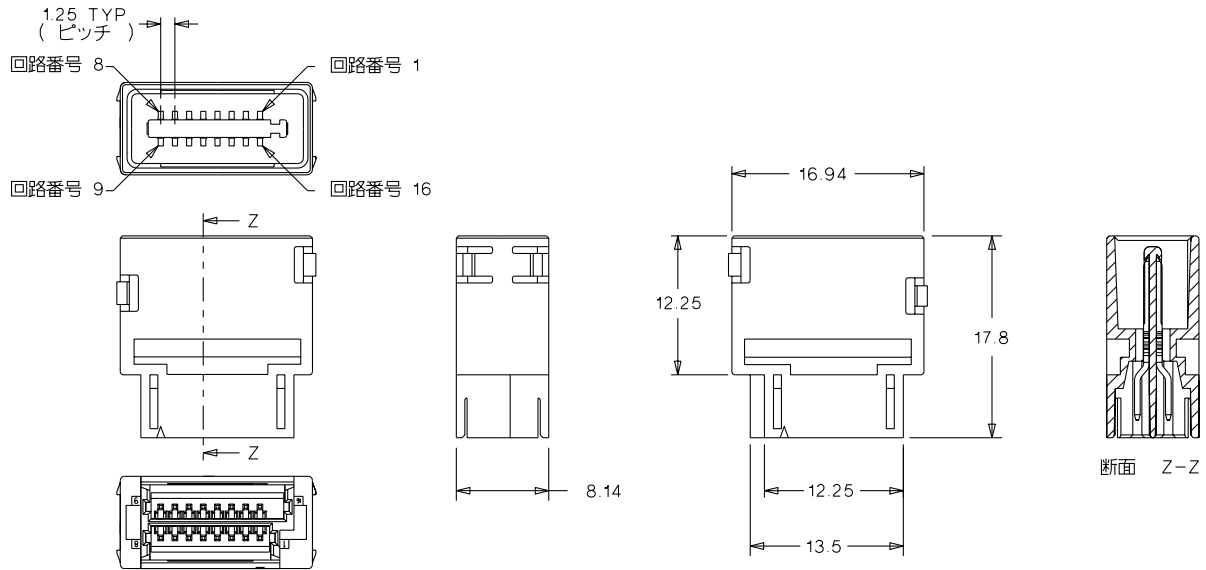
(通電による温度上昇分も含む)

55516



無鉛

55516



オーダー番号

極数	オーダー番号	標準梱包数
16	55516-1609	700

製品特徴・仕様

参考データ

適合プラグ：55516
適合プラグカバー：55514
梱包形態：トレー

材質

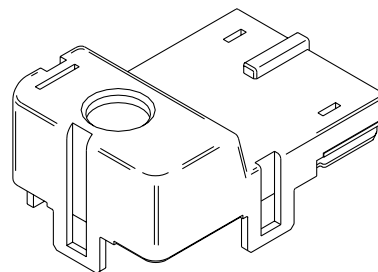
PBT(ガラス入り・灰色)、UL94V-0

使用温度範囲

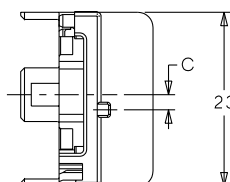
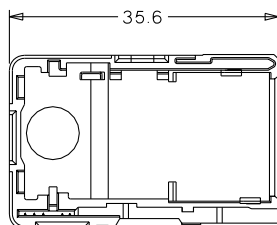
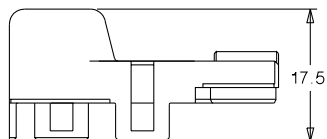
-20℃～+80℃
(通電による温度上昇分も含む)

molex® 1.25mmピッチ Small MGC™ プラグカバー A

55513

**D**

55513



オーダー番号・寸法

オーダー番号	寸法C	標準梱包数
55513-1605	6.1	90
55513-1615	2.1	90
55513-1625	1.9	90
55513-1635	5.9	90

製品特徴・仕様

molex® 1.25mmピッチ
Small MGC™
プラグカバー B

参考データ

適合プラグ：55516

適合プラグカバー：55513

梱包形態：トレイ

材質

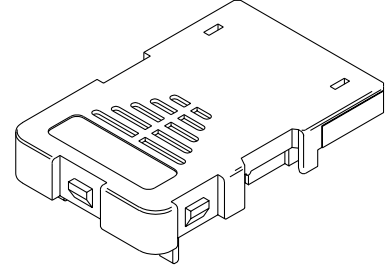
PBT(ガラス入り・灰色)、UL94V-0

使用温度範囲

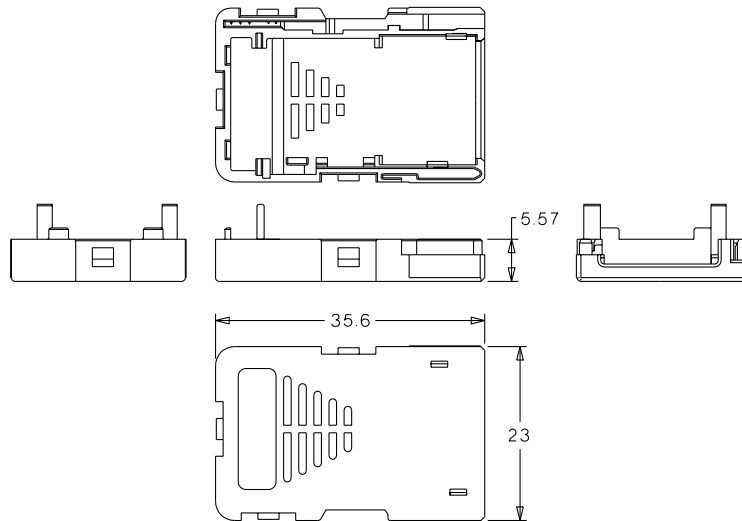
-20℃～+80℃

(通電による温度上昇分も含む)

55514



55514



オーダー番号

オーダー番号	標準梱包数
55514-1605	150

製品特徴・仕様



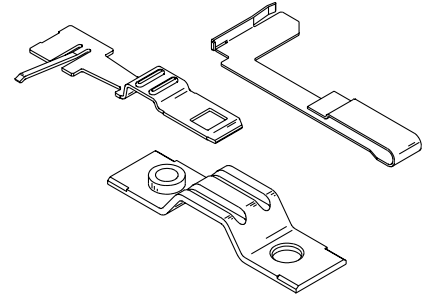
1.25mmピッチ

Small MGC™

プラグラッチ・グランド

ケーブルクランプセット

59463/59464/59123



D

参考データ

梱包形態：59463：トレー
59464：トレー
59123：ポリ袋

材質

59463：SUS
59464：りん青銅、錫メッキ
59123：ケーブルクランプ：SUS
ヘッドスクリュー：鋼、ニッケルメッキ

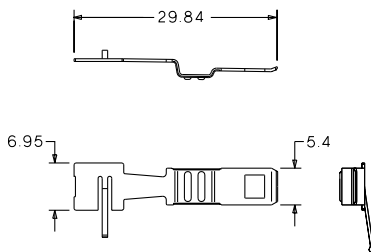
使用温度範囲

-20℃～+80℃
(通電による温度上昇分も含む)

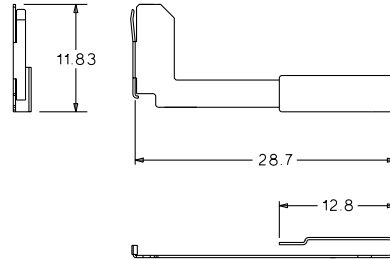
無鉛

59463/59464/59123

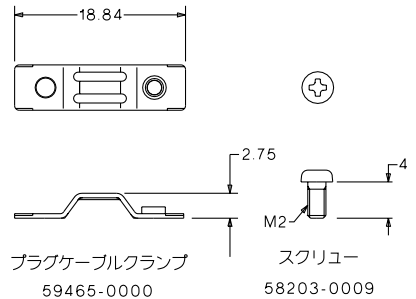
59463
プラグラッチ



59464
プラググランド



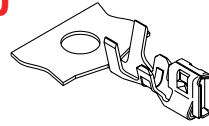
59123
ケーブルクランプセット



オーダー番号

オーダー番号	名称	標準梱包数
59463-0000	プラグラッチ	1350
59464-8000	プラググランド	1350
59123-0000	ケーブルクランプセット	100

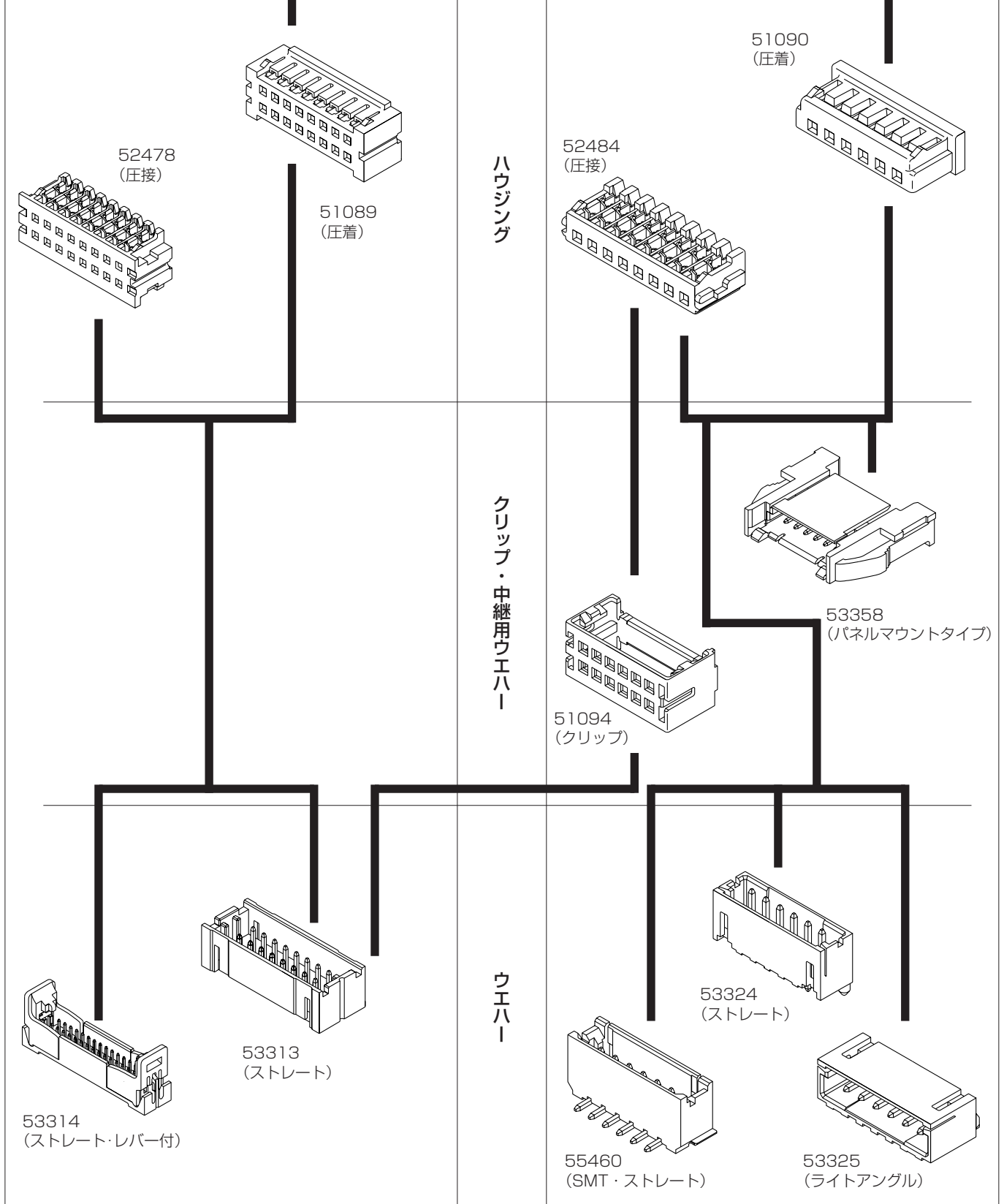
50212-8*00
ターミナル



D

2列

1列



製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#24～#30
- 被覆外径：φ1.4mm MAX.
- ストリップ長さ：1.3～1.8mm

参考データ

適合ハウジング：51090
51089
梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）

電気的性能

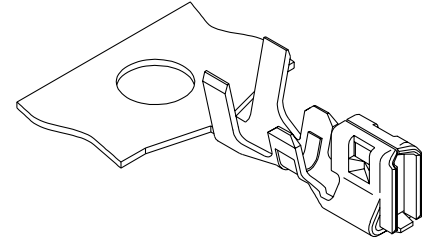
最大定格電圧：125V
最大定格電流：2A

材質

りん青銅、錫メッキ

molex® 2.0mmピッチ MiII™ システム ターミナル

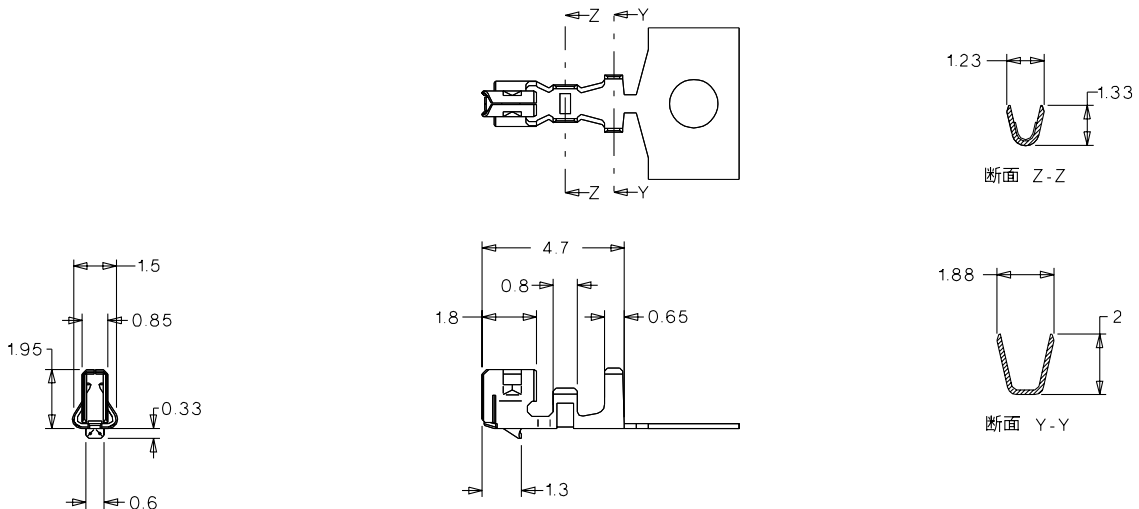
50212



D

無鉛

50212



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50212-8000	連鎖状	57275-4000	57175-3000				12000/1リール
50212-8100	バラ状			57176-5000 (UL1007電線用)	57105-6000	—	12000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

適合ターミナル：50212

嵌合ウエハー：55460

53324

53325

適合中継用ウエハー：53358

梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：2A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBT、UL94V-0

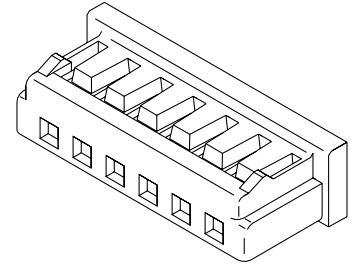
使用温度範囲

-40℃～+105℃

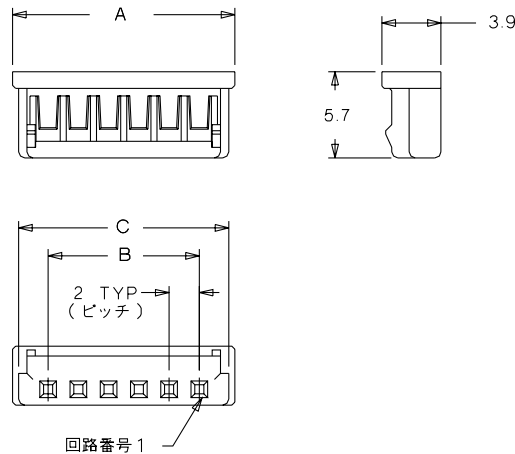
(通電による温度上昇分も含む)



2.0mmピッチ MiII™ システム ハウジング 圧着タイプ 51090



51090



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51090-0200	6.9	2.0	6.0	1000	9	51090-0900	20.9	16.0	20.0	1000
3	51090-0300	8.9	4.0	8.0	1000	10	51090-1000	22.9	18.0	22.0	1000
4	51090-0400	10.9	6.0	10.0	1000	11	51090-1100	24.9	20.0	24.0	500
5	51090-0500	12.9	8.0	12.0	1000	12	51090-1200	26.9	22.0	26.0	500
6	51090-0600	14.9	10.0	14.0	1000	13	51090-1300	28.9	24.0	28.0	500
7	51090-0700	16.9	12.0	16.0	1000	14	51090-1400	30.9	26.0	30.0	500
8	51090-0800	18.9	14.0	18.0	1000	15	51090-1500	32.9	28.0	32.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- 芯線サイズ：AWG#26～#28
- 被覆外径：φ1.05mm MAX.

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 嵌合ウエハー：53324
 53325
 55460
 53313
 適合中継用ウエハー：53358
 適合クリップ：51094
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1.5A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

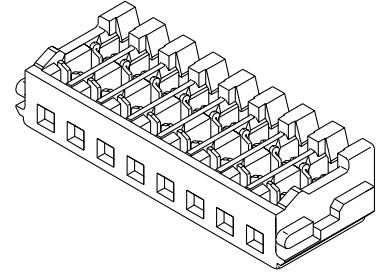
ハウジング：ナイロン66(ガラス入り)、
 UL94V-0
 ターミナル：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



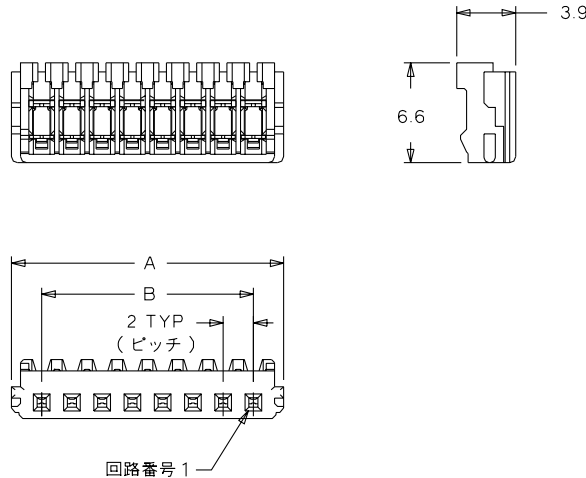
2.0mmピッチ MiII™ システム ハウジング 圧接タイプ 52484



D

無鉛

52484



注記：●MiIIの圧接機についてはP-15ページ以降を参照下さい。
 ●全自動圧接機XELOM・MiIIに関する資料をご希望のお客様は、最寄りの営業所または弊社代理店までお問い合わせ下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	52484-0210	6.0	2.0	1000	9	52484-0910	20.0	16.0	500
3	52484-0310	8.0	4.0	1000	10	52484-1010	22.0	18.0	500
4	52484-0410	10.0	6.0	1000	11	52484-1110	24.0	20.0	500
5	52484-0510	12.0	8.0	500	12	52484-1210	26.0	22.0	500
6	52484-0610	14.0	10.0	500	13	52484-1310	28.0	24.0	500
7	52484-0710	16.0	12.0	500	14	52484-1410	30.0	26.0	500
8	52484-0810	18.0	14.0	500	15	52484-1510	32.0	28.0	500

製品特徴・仕様

molex® 2.0mmピッチ MiII™ システム SMTウエハー ストレートタイプ 55460

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- 剥離防止ネイル付

参考データ

嵌合ハウジング：51090
52484
梱包形態：エンボステーピング

電気的性能

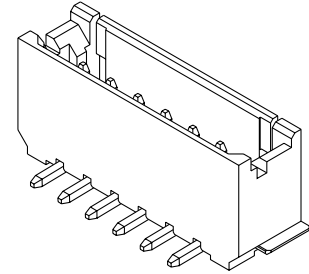
最大定格電圧：125V
最大定格電流：2A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC500V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PPA、UL94V-0
ピン：黄銅、銅下地錫メッキ
金具：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

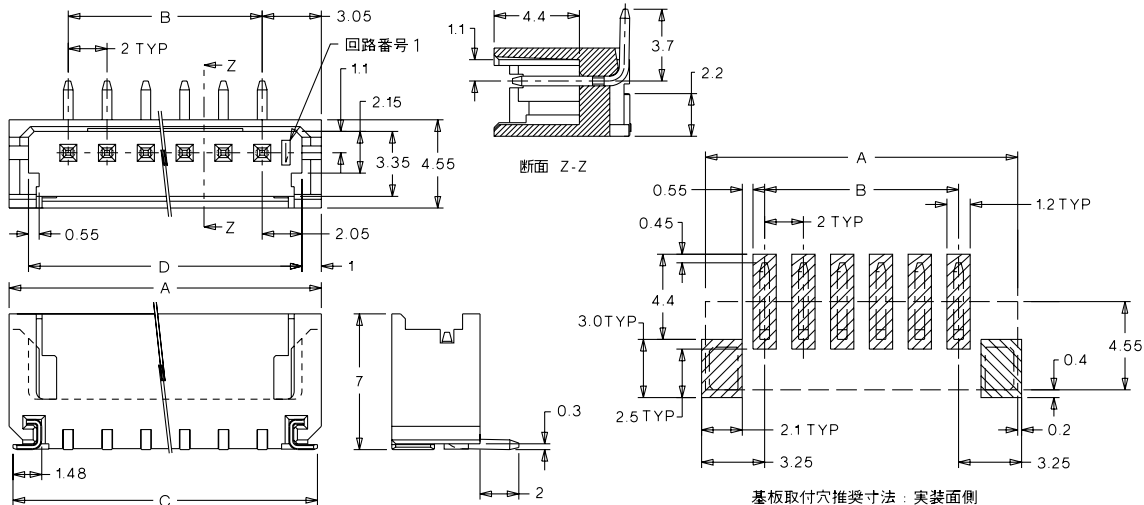
使用温度範囲

-40℃～+105℃
(通電による温度上昇分も含む)



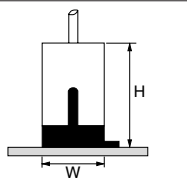
無鉛

55460



嵌合図

1.55460・51090・50212
H=8.3mm W=4.55mm
2.55460・52484
H=9.2mm W=4.55mm



注記：エンボステーピング梱包仕様については0-2ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	55460-0272	8.1	2.0	7.7	6.1	24.0	900
3	55460-0372	10.1	4.0	9.7	8.1	24.0	900
4	55460-0472	12.1	6.0	11.7	10.1	24.0	900
5	55460-0572	14.1	8.0	13.7	12.1	24.0	900
6	55460-0672	16.1	10.0	15.7	14.1	24.0	900
7	55460-0772	18.1	12.0	17.7	16.1	32.0	900
8	55460-0872	20.1	14.0	19.7	18.1	32.0	900
10	55460-1072	24.1	18.0	23.7	22.1	44.0	900
12	55460-1272	28.1	22.0	27.7	26.1	44.0	900
13	55460-1372	30.1	24.0	29.7	28.1	44.0	900
15	55460-1572	34.1	28.0	33.7	32.1	56.0	900

キャリアテープ幅：エンボステーピング梱包仕様を参照下さい。

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付(2極を除く)

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 嵌合ハウジング : 51090
 52484
 梱包形態 : トレー

電気的性能

最大定格電圧 : 125V
 最大定格電流 : 2A
 接触抵抗 : 20mΩ以下
 耐電圧 : AC500V/1分間
 絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

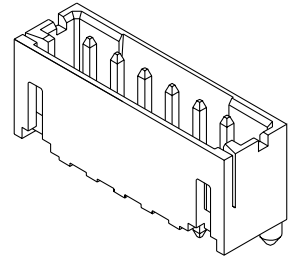
材質

ウエハー : ナイロン66(ガラス入り・白色)、
 UL94V-0
 ピン : 黄銅、錫メッキ

使用温度範囲

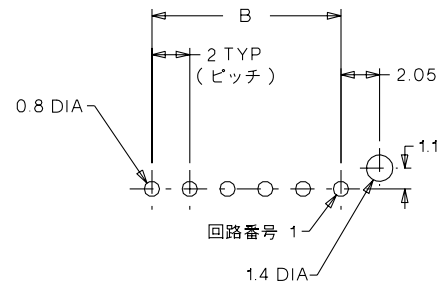
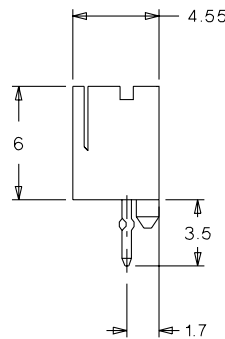
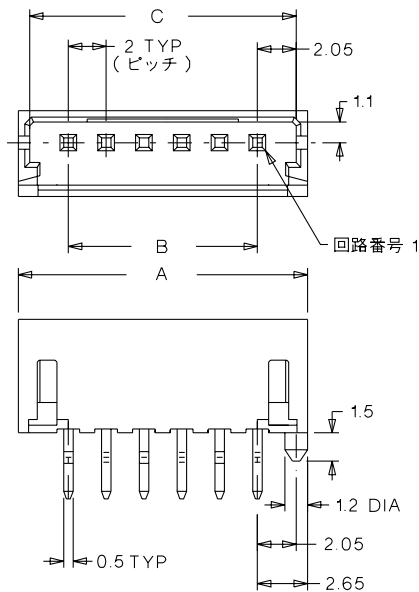
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.0mmピッチ MiII™ システム ウエハー ストレートタイプ 53324



無鉛

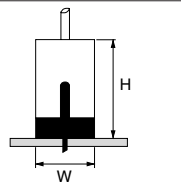
53324



基板取付推奨寸法 : 実装面側
 適合基板厚 : 1.6

嵌合図

1.53324・51090・50212
 H=7.3mm W=4.55mm
 2.53324・52484
 H=8.2mm W=4.55mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	53324-0260	7.3	2.0	6.1	2000	9	53324-0960	21.3	16.0	20.1	500
3	53324-0360	9.3	4.0	8.1	2000	10	53324-1060	23.3	18.0	22.1	500
4	53324-0460	11.3	6.0	10.1	1000	11	53324-1160	25.3	20.0	24.1	500
5	53324-0560	13.3	8.0	12.1	1000	12	53324-1260	27.3	22.0	26.1	500
6	53324-0660	15.3	10.0	14.1	1000	13	53324-1360	29.3	24.0	28.1	500
7	53324-0760	17.3	12.0	16.1	1000	14	53324-1460	31.3	26.0	30.1	500
8	53324-0860	19.3	14.0	18.1	1000	15	53324-1560	33.3	28.0	32.1	500

製品特徴・仕様



2.0mmピッチ MiII™ システム ウエハー ライトアングルタイプ 53325

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付(2極を除く)

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 嵌合ハウジング : 51090
 52484
 梱包形態 : トレー

電気的性能

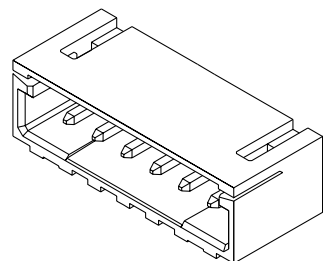
最大定格電圧 : 125V
 最大定格電流 : 2A
 接触抵抗 : 20mΩ以下
 耐電圧 : AC500V/1分間
 絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

材質

ウエハー : PBT(ガラス入り・白色)、UL94V-0
 ピン : 黄銅、錫メッキ

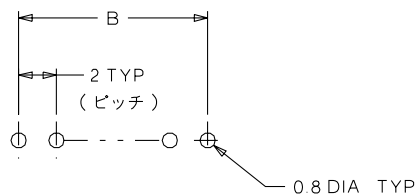
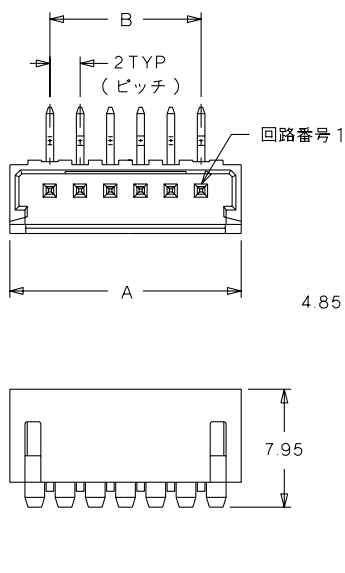
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



無鉛

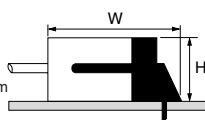
53325



基板取付推奨寸法 : 実装面側
 適合基板厚 : 1.6

嵌合図

1.53325・51090・50212
 H=4.85mm W=9.25mm
 2.53325・52484
 H=4.85mm W=10.15mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53325-0260	7.3	2.0	2000
3	53325-0360	9.3	4.0	2000
4	53325-0460	11.3	6.0	1000
5	53325-0560	13.3	8.0	1000
6	53325-0660	15.3	10.0	1000
7	53325-0760	17.3	12.0	1000
8	53325-0860	19.3	14.0	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53325-0960	21.3	16.0	500
10	53325-1060	23.3	18.0	500
11	53325-1160	25.3	20.0	500
12	53325-1260	27.3	22.0	500
13	53325-1360	29.3	24.0	500
14	53325-1460	31.3	26.0	500
15	53325-1560	33.3	28.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：6極～30極

参考データ

CSAファイルNo.：LR19980

適合ハウジング：52484

適合ウエハー：53313

梱包形態：トレイ

材質

PBT(灰色)、UL94V-0

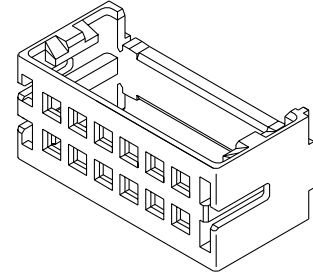
使用温度範囲

-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

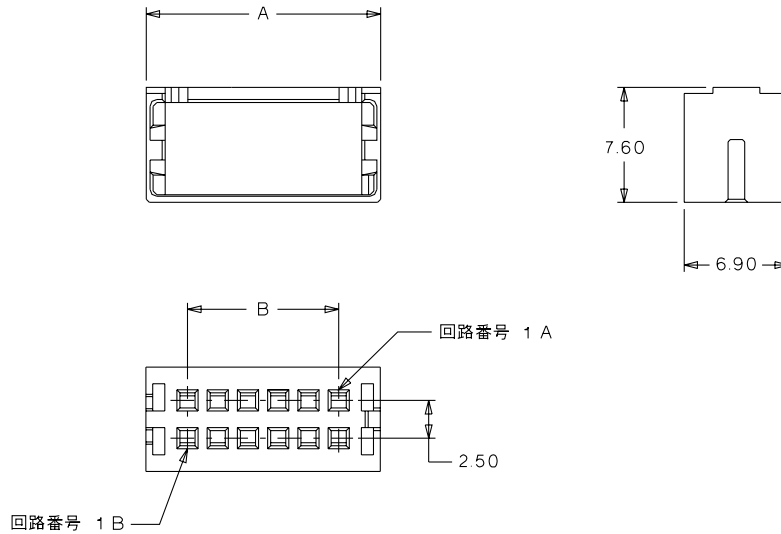
molex® 2.0mmピッチ MiII™ システム クリップ/2列

51094



D

51094



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
6	51094-0605	9.5	4.0	3000	20	51094-2005	23.5	18.0	900
10	51094-1005	13.5	8.0	2100	22	51094-2205	25.5	20.0	900
12	51094-1205	15.5	10.0	1800	24	51094-2405	27.5	22.0	750
14	51094-1405	17.5	12.0	1500	26	51094-2605	29.5	24.0	750
16	51094-1605	19.5	14.0	1200	28	51094-2805	31.5	26.0	600
18	51094-1805	21.5	16.0	900	30	51094-3005	33.5	28.0	600

製品特徴・仕様

molex® 2.0mmピッチ
MiII™ システム
ハウジング/2列

特徴・概要

■極数：10極～60極

参考データ

ULファイルNo. : E29179

CSAファイルNo. : LR19980

適合ターミナル : 50212

嵌合ウエハー : 53313

53314

梱包形態 : ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧 : 125V

最大定格電流 : 2A

接触抵抗 : 20mΩ以下

耐電圧 : AC500V/1分間

絶縁抵抗 : 1000MΩ以上

材質

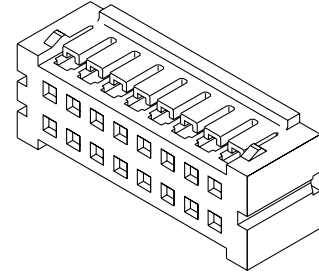
ポリエステル(ガラス入り・灰色)、UL94V-0

使用温度範囲

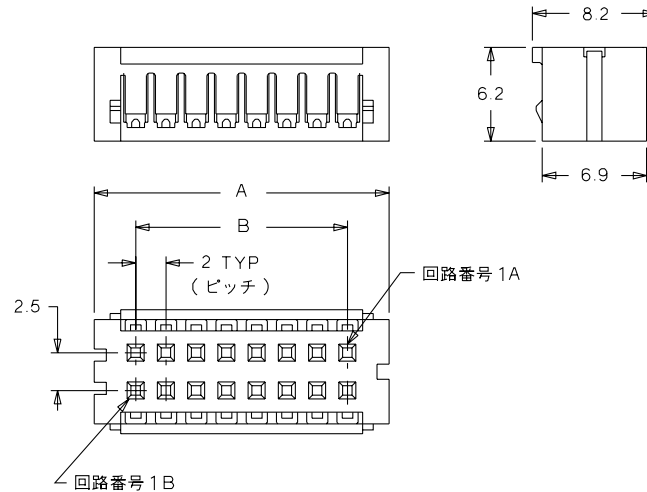
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

51089



51089



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
10	51089-1005	13.5	8.0	1000
12	51089-1205	15.5	10.0	500
14	51089-1405	17.5	12.0	500
16	51089-1605	19.5	14.0	500
18	51089-1805	21.5	16.0	200
20	51089-2005	23.5	18.0	200
22	51089-2205	25.5	20.0	200
24	51089-2405	27.5	22.0	200

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
26	51089-2605	29.5	24.0	200
28	51089-2805	31.5	26.0	200
30	51089-3005	33.5	28.0	200
34	51089-3405	37.5	32.0	200
40	51089-4005	43.5	38.0	200
50	51089-5005	53.5	48.0	200
60	51089-6005	63.5	58.0	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：10極～60極
- 芯線サイズ：AWG#26～#28
- 被覆外径：φ0.85～φ1.05mm

参考データ

CSAファイルNo.：LR19980

嵌合ウエハー：53313

53314

梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1.5A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

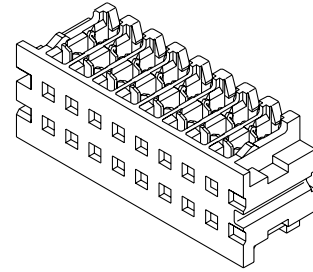
ハウジング：ポリエステル(ガラス入り・灰色)、
 UL94V-0
 ターミナル：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

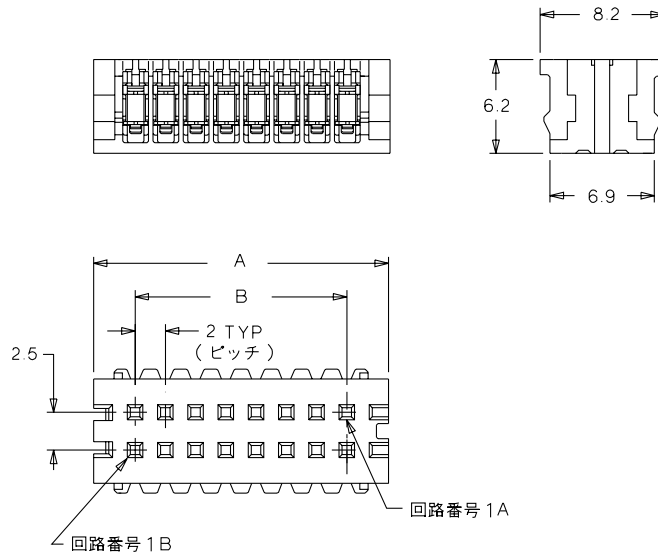


2.0mmピッチ MiII™ システム ハウジング/2列 圧接タイプ 52478



無鉛

52478



注記：●MiIIの圧接機についてはP-15ページ以降を参照下さい。
 ●全自動圧接機XELOM・MiIIに関する資料をご希望のお客様は、最寄りの営業所または弊社代理店までお問い合わせ下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
10	52478-1015	13.5	8.0	2200	24	52478-2415	27.5	22.0	1100
12	52478-1215	15.5	10.0	1900	26	52478-2615	29.5	24.0	1000
14	52478-1415	17.5	12.0	1700	30	52478-3015	33.5	28.0	900
16	52478-1615	19.5	14.0	1500	34	52478-3415	37.5	32.0	800
18	52478-1815	21.5	16.0	1400	40	52478-4015	43.5	38.0	700
20	52478-2015	23.5	18.0	1200	50	52478-5015	53.5	48.0	500
22	52478-2215	25.5	20.0	1100	60	52478-6015	63.5	58.0	400

製品特徴・仕様

molex® 2.0mmピッチ MiII™ システム ウエハー/2列 ストレートタイプ 53313

特徴・概要

■極数：6極～60極

参考データ

ULファイルNo.：E29179

CSAファイルNo.：LR19980

嵌合ハウジング：51089

52478

(52484×2)

適合クリップ：51094

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：2A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：ナイロン66(ガラス入り・灰色)、

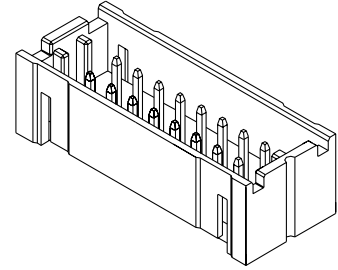
UL94V-0

ピン：黄銅、錫メッキ

使用温度範囲

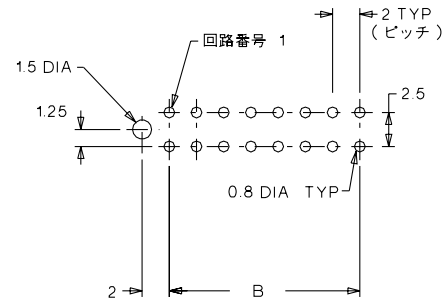
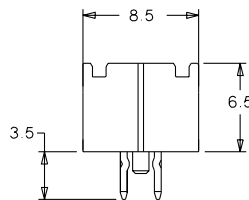
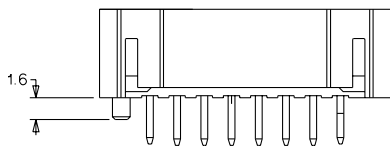
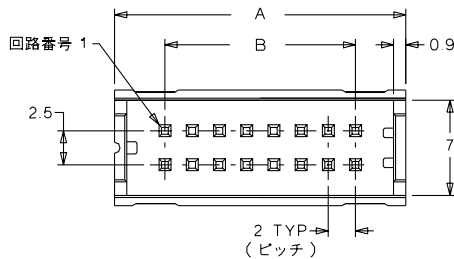
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)



無鉛

53313



基板取付推奨寸法：実装面側

適合基板厚：1.6

嵌合図

1.53313・51089・50212

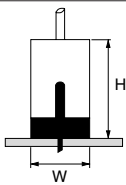
H=7.8mm W=8.5mm

2.53313・52478

H=7.8mm W=8.5mm

3.53313・51094・52484

H=9.2mm W=8.5mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
6	53313-0665	11.4	4.0	1680
8	53313-0865	13.4	6.0	1400
10	53313-1065	15.4	8.0	1260
12	53313-1265	17.4	10.0	1120
14	53313-1465	19.4	12.0	980
16	53313-1665	21.4	14.0	840
18	53313-1865	23.4	16.0	770
20	53313-2065	25.4	18.0	700
22	53313-2265	27.4	20.0	630

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
24	53313-2465	29.4	22.0	630
26	53313-2665	31.4	24.0	630
28	53313-2865	33.4	26.0	560
30	53313-3065	35.4	28.0	560
34	53313-3465	39.4	32.0	490
40	53313-4065	45.4	38.0	420
50	53313-5065	55.4	48.0	280
60	53313-6065	65.4	58.0	210

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：30極～60極
- イジェクトレバー付

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 CSAファイルNo.：LR19980
 嵌合ハウジング：51089
 52478
 梱包形態：トレー

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

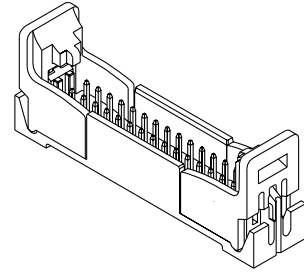
材質

ハウジング：ナイロン66(ガラス入り・灰色)、
 UL94V-0
 ピン：黄銅、錫メッキ

使用温度範囲

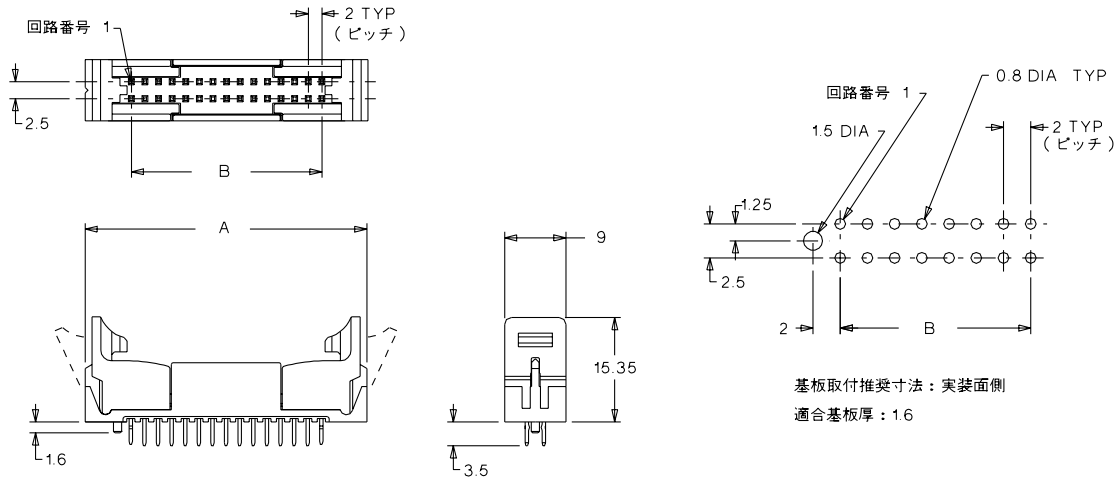
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex® 2.0mmピッチ MiII™ システム ウエハー/2列 ストレートタイプ 53314



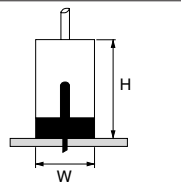
無鉛

53314



嵌合図

1.53314・51089・50212
 H=15.35mm W=9.0mm
 2.53314・52478
 H=15.35mm W=9.0mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
30	53314-3065	41.4	28.0	240
34	53314-3465	45.4	32.0	240
40	53314-4065	51.4	38.0	210
50	53314-5065	61.4	48.0	180
60	53314-6065	71.4	58.0	120

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- パネルマウントタイプ

参考データ

ULファイルNo. : E29179
 CSAファイルNo. : LR19980
 適合圧着ハウジング：51090
 適合圧接ハウジング：52484
 梱包形態：ポリ袋

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2A
 接触抵抗：40mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

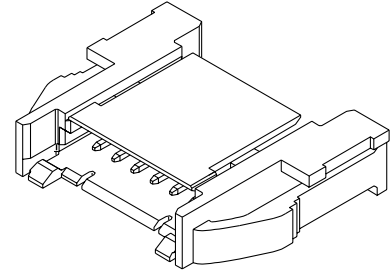
ウエハー：PBT(自然色)、UL94V-0
 ピン：黄銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

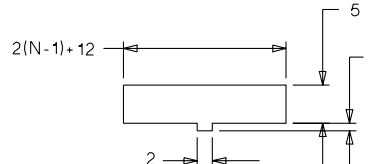
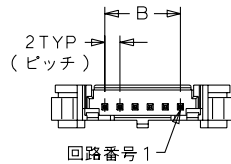
molex® 2.0mmピッチ MiII™ システム 中継用ウエハー

53358

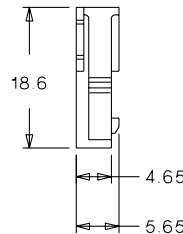
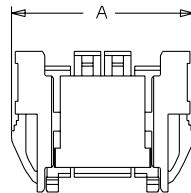


無鉛

53358



パネル取付穴推奨寸法
 適合パネル厚：0.8-2.0



注記：パネルマウントの際、ハウジングはパネル打抜き側から挿入すること。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53358-0240	16.1	2.0	1000
3	53358-0340	18.1	4.0	1000
4	53358-0440	20.1	6.0	1000
5	53358-0540	22.1	8.0	500
6	53358-0640	24.1	10.0	500
7	53358-0740	26.1	12.0	500
8	53358-0840	28.1	14.0	500

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53358-0940	30.1	16.0	500
10	53358-1040	32.1	18.0	500
11	53358-1140	34.1	20.0	500
12	53358-1240	36.1	22.0	500
13	53358-1340	38.1	24.0	500
14	53358-1440	40.1	26.0	500
15	53358-1540	42.1	28.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- 芯線サイズ：AWG#26～#28
- 被覆外径：φ0.85～φ1.05mm

参考データ

ULファイルNo.：E29179
 梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1.5A
 接触抵抗：10mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

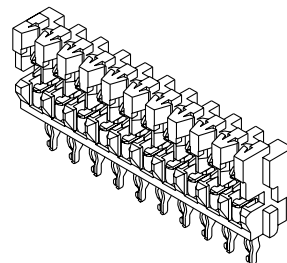
ハウジング：ナイロン66(ガラス入り・青色)、
 UL94V-0
 ターミナル：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



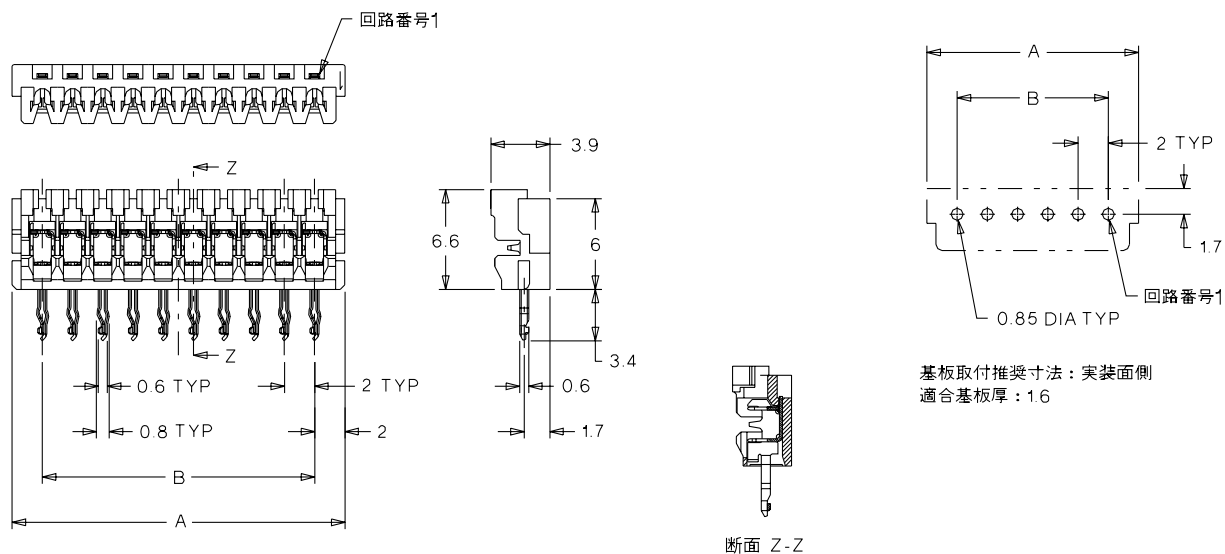
2.0mmピッチ MiII™ システム ハウジング/ボードイン ストレートタイプ 52691



D

無鉛

52691



注記：MiIIの圧接機についてはP-15ページ以降を参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	52691-0214	6.0	2.0	3000
3	52691-0314	8.0	4.0	3000
4	52691-0414	10.0	6.0	3000
5	52691-0514	12.0	8.0	2500
6	52691-0614	14.0	10.0	2000
7	52691-0714	16.0	12.0	2000
8	52691-0814	18.0	14.0	1500
極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	52691-0914	20.0	16.0	1500
10	52691-1014	22.0	18.0	1000
11	52691-1114	24.0	20.0	1000
12	52691-1214	26.0	22.0	1000
14	52691-1414	30.0	26.0	1000
15	52691-1514	32.0	28.0	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～14極
- 芯線サイズ：AWG#26～#28
- 被覆外径：φ0.85～φ1.05mm

参考データ

梱包形態：トレイ

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：1.5A
 接触抵抗：10mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

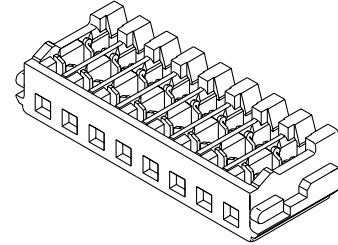
ハウジング：ナイロン66(ガラス入り・青色)、
 UL94V-0
 ターミナル：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

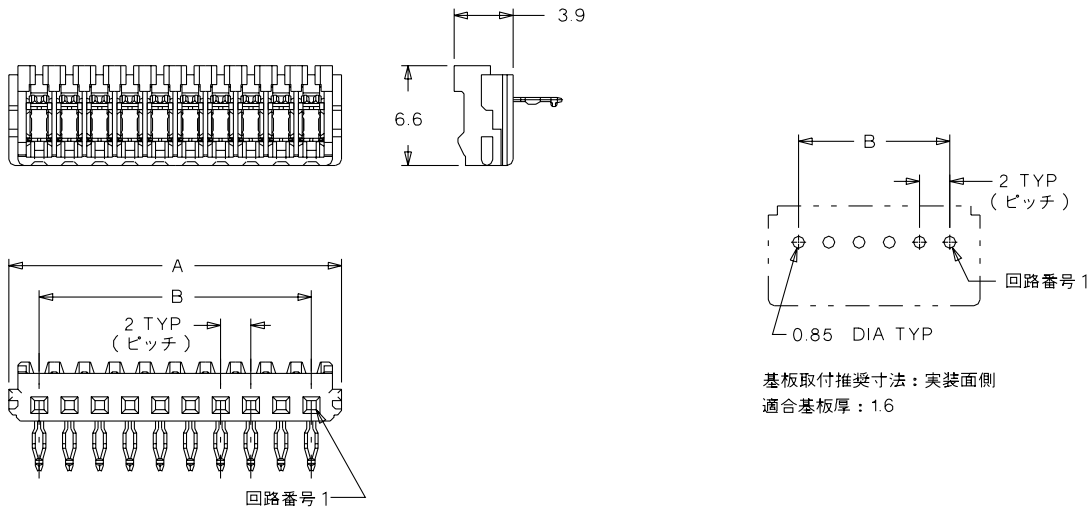


2.0mmピッチ MiII™ システム ハウジング/ボードイン ライトアングルタイプ 52693



無鉛

52693



基板取付推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

注記：MiIIの圧接機についてはP-15ページ以降を参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	52693-0214	6.0	2.0	4000
3	52693-0314	8.0	4.0	2400
4	52693-0414	10.0	6.0	2400
6	52693-0614	14.0	10.0	1600
8	52693-0814	18.0	14.0	1200

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	52693-0914	20.0	16.0	1200
10	52693-1014	22.0	18.0	1000
11	52693-1114	24.0	20.0	800
12	52693-1214	26.0	22.0	800
14	52693-1414	30.0	26.0	800