

Distributed by:

JAMECO[®]
ELECTRONICS

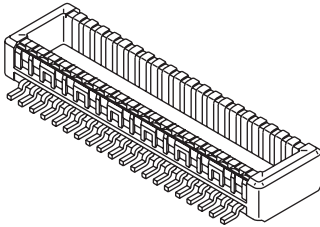
www.Jameco.com ♦ 1-800-831-4242

The content and copyrights of the attached
material are the property of its owner.

Jameco Part Number 1444068

0.50mm (.020") Pitch SlimStack™ Board-to-Board Plug

53885/500334
SMT, Dual Row
Vertical Stacking



Features and Benefits

- Stacking height: 2.50mm (.098")
- Sizes 16, 20, 30, 50, 60 and 70 circuits
- Locking feature provides secure mating
- Durable blade on beam contact interface
- Anti-flux design

Reference Information

Packaging: Embossed
Mates With: 54102
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 50V
Current: 0.5A
Contact Resistance: 40 milliohms max.
Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC/1 min.
Insulation Resistance: 100 Megohms min.

Physical

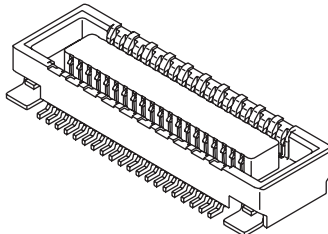
Housing: Black glass-filled LCP, UL 94V-0
Contact: Brass
Plating: Gold over Nickel
Operating Temperature: -40 to +85°C

Circuits	Order No.	Lock Position	Carrier Tape Width	Lead-free
16	500334-0160	All	16.00 (.630)	Yes
20	500334-0201			
30	500334-0300			
40	53885-0408	3, 6, 9, 12, 15, 18	24.00 (.945)	
50	53885-0508	4, 10, 16, 22	32.00 (1.260)	
60	53885-0608	10, 21		
70	53885-0708	None		

Note: Contact Molex for embossed tape specifications
Note: Use only one connector per daughterboard in order to insure proper mating alignment

0.50mm (.020") Pitch SlimStack™ Board-to-Board Receptacle Housing

54150
SMT, Dual Row
Vertical Stacking



Features and Benefits

- Stacking height: 2.50mm (.098")
- Sizes 50 to 80 circuits
- Locking feature provides secure mating
- Metal solder tabs provide PCB hold-down and strain relief for SMT tails
- Durable blade on beam contact interface
- Anti-flux design

Reference Information

Packaging: Embossed
Mates With: 53949
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 50V
Current: 0.5A
Contact Resistance: 40 milliohms max.
Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC/1 min.
Insulation Resistance: 100 Megohms min.

Physical

Housing: Black glass-filled PPA, UL 94V-0
Contact: Phosphor Bronze
Plating: Gold over Nickel
Solder Tab: Phosphor Bronze, Tin over Nickel plating
Operating Temperature: -40 to +85°C

Circuits	Order No.	Carrier Tape Width	Lead-free
50	54150-0578	32.00 (1.260)	Yes
60	54150-0678		
70	54150-0778		
80	54150-0878	44.00 (1.732)	



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

【 1. 適用範囲 SCOPE 】

本仕様書は、_____ 殿 に納入する。

0.5 mm ピッチ 基板対基板用 コネクタ _____ について規定する。

This specification covers the 0.5 mm PITCH BOARD TO BOARD CONNECTOR series.

【 2. 製品名称及び型番 PRODUCT NAME AND PART NUMBER 】

製品名称 Product Name	無鉛 LEAD FREE	製品型番 Part Number
リセプタクル ハウジング アッセンブリ Receptacle Housing Assembly	無鉛 LEAD FREE	54102-***3
54102-***3 エンボス梱包品 Embossed tape Package For 54102-***3	無鉛 LEAD FREE	54102-***4
プラグ アッセンブリ Plug Assembly	無鉛 LEAD FREE	53885-***1
53885-***1 エンボス梱包品 Embossed tape Package For 53885-***1	無鉛 LEAD FREE	53885-***8

*: 図面参照 Refer to the drawing.

【 3. 定格 RATINGS 】

項目 Item	規格 Standard	
最大許容電圧 Rated Voltage (MAX.)	50 V	[AC (実効値 rms) / DC]
最大許容電流 Rated Current (MAX.)	0.5 A	
使用温度範囲 Ambient Temperature Range	-40°C ~ +85°C ^{*1}	

*1: 通電による温度上昇分も含む。

Including terminal temperature rise.

REV.	A																
SHEET	1-8																
REVISE ON PC ONLY						TITLE: 0.5mm BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt = 2.5mm) -LEAD FREE- 製品仕様書											
A	新規作成 RELEASED J2007-0946 '06/09/28 M.NABEI					THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION											
REV.	DESCRIPTION					WRITTEN BY: M.NABEI	CHECKED BY: K.TOYODA	APPROVED BY: N.UKITA	DATE: YR/MO/DAY 2006/09/28								
DESIGN CONTROL J						STATUS					FILE NAME PS54102011.doc			SHEET 1 of 8			
DOCUMENT NUMBER PS-54102-011																	



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

【 4. 性能 PERFORMANCE 】

4-1. 電気的性能 Electrical Performance

項目 Item	条件 Test Condition	規格 Requirement
4-1-1 接触抵抗 Contact Resistance	コネクタを嵌合させ、開放電圧 20mV 以下、短絡電流 10mA にて測定する。 (JIS C5402 5.4) Mate connectors, measure by dry circuit, 20mV MAX. , 10mA. (JIS C5402 5.4)	40 milliohm MAX.
4-1-2 絶縁抵抗 Insulation Resistance	コネクタを嵌合させ、隣接するターミナル間及びターミナル、アース間に、DC 500V を印加し測定する。 (JIS C5402 5.2/MIL-STD-202 試験法 302) Mate connectors, apply 500V DC between adjacent terminal or ground. (JIS C5402 5.2/MIL-STD-202 Method 302)	100 Megohm MIN.
4-1-3 耐電圧 Dielectric Strength	コネクタを嵌合させ、隣接するターミナル間及びターミナル、アース間に、AC(rms) 500V (実効値) を 1分間 印加する。 (JIS C5402 5.1/MIL-STD-202 試験法 301) Mate connectors, apply 500V AC (rms) for 1 minute between adjacent terminal or ground. (JIS C5402 5.1/MIL-STD-202 Method 301)	異状なきこと No Breakdown

4-2. 機械的性能 Mechanical Performance

項目 Item	条件 Test Condition	規格 Requirement
4-2-1 挿入力及び抜去力 Insertion and Withdrawal Force	毎分 25±3mm の速さで挿入、抜去を行う。 Insert and withdraw connectors at the speed rate of 25±3mm/minute.	第6項参照 Refer to paragraph 6
4-2-2 ターミナル保持力 Terminal / Housing Retention Force	ハウジングに装着されたターミナルを 毎分 25±3mm の速さで引張る。 Apply axial pull out force at the speed rate of 25±3 mm/minute on the terminal assembled in the housing.	0.49N { 0.05 kgf } MIN.

REVISE ON PC ONLY

A

SEE SHEET 1 OF 8

TITLE:

0.5mm BOARD TO BOARD CONNECTOR
(Hgt = 2.5mm)
-LEAD FREE-

製品仕様書

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REV.

DESCRIPTION

DOCUMENT NUMBER

PS-54102-011

FILE NAME

PS54102011.doc

SHEET

2 of 8

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

4-3. その他 Environmental Performance and Others

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-1	繰返し挿抜 Repeated Insertion / Withdrawal	1分間 10回 以下の速さで挿入、抜去を 30 回 繰返す。 When mated up to 30 cycles repeatedly by the rate of 10 cycles per minute.	接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.
4-3-2	温度上昇 Temperature Rise	コネクタを嵌合させ、最大許容電流を通電し、コネクタの温度上昇分を測定する。 (UL 498) Carrying rated current load. (UL 498)	温度上昇 Temperature Rise	30 °C MAX.
4-3-3	耐振動性 Vibration	DC 1mA 通電状態にて、嵌合軸を含む互いに垂直な 3方向 に掃引割合 10~55~10 Hz/分 全振幅 1.5mm の振動を 各2時間 加える。 (MIL-STD-202 試験法 201) Amplitude : 1.5mm P-P Sweep time : 10~55~10 Hz in 1 minute Duration : 2 hours in each X.Y.Z. axes (MIL-STD-202 Method 201)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.
			瞬断 Discontinuity	1.0 microsec. MAX.
4-3-4	耐衝撃性 Shock	DC 1mA 通電状態にて、嵌合軸を含む互いに垂直な 6方向 に 490m/s ² { 50G } の衝撃を 各3回 加える。 (JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 試験法 213) 490m/s ² { 50G }, 3 strokes in each X.Y.Z. axes. (JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 Method 213)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.
			瞬断 Discontinuity	1.0 microsec. MAX.
4-3-5	耐熱性 Heat Resistance	コネクタを嵌合させ、85±2°C の雰囲気中に 96時間 放置後取り出し、1~2時間 室温に放置する。 (JIS C60068-2-2/MIL-STD-202 試験法 108) 85±2°C, 96 hours (JIS C60068-2-2/MIL-STD-202 Method 108)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.

REVISE ON PC ONLY

A

SEE SHEET 1 OF 8

TITLE:

0.5mm BOARD TO BOARD CONNECTOR
(Hgt = 2.5mm)
-LEAD FREE- **製品仕様書**

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REV.

DESCRIPTION

DOCUMENT NUMBER

PS-54102-011

FILE NAME

PS54102011.doc

SHEET

3 of 8

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-6	耐寒性 Cold Resistance	コネクタを嵌合させ、 $-25\pm 3^{\circ}\text{C}$ の雰囲気中に 96時間 放置後取り出し、1~2時間 室温に放置する。 (JIS C60068-2-1) $-25\pm 3^{\circ}\text{C}$, 96 hours (JIS C60068-2-1)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.
4-3-7	耐湿性 Humidity	コネクタを嵌合させ、 $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相対湿度 90~95% の雰囲気中に 96時間 放置後取り出し、1~2時間 室温に放置する。 (JIS C60068-2-3/MIL-STD-202 試験法 103) Temperature : $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ Relative Humidity : 90~95% Duration : 96 hours (JIS C60068-2-3/MIL-STD-202 Method 103)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.
			耐電圧 Dielectric Strength	4-1-3項満足のこと Must meet 4-1-3
			絶縁抵抗 Insulation Resistance	100 Megohm MIN.
4-3-8	温度サイクル Temperature Cycling	コネクタを嵌合させ、 -55°C に 30分、 $+85^{\circ}\text{C}$ に 30分 これを 1サイクル とし、5サイクル 繰返す。 但し、温度移行時間は 5分以内 とする。 試験後 1~2時間 室温に放置する。 (JIS C0025) 5 cycles of : a) -55°C 30 minutes b) $+85^{\circ}\text{C}$ 30 minutes (JIS C0025)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.
4-3-9	塩水噴霧 Salt Spray	コネクタを嵌合させ、 $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ にて $5\pm 1\%$ 重量比の塩水を 48 ± 4 時間 噴霧し、試験後常温で水洗いした後、室温で乾燥させる。 (JIS C60068-2-11/MIL-STD-202 試験法 101) 48 ± 4 hours exposure to a salt spray from the $5\pm 1\%$ solution at $35\pm 2^{\circ}\text{C}$. (JIS C60068-2-11/MIL-STD-202 Method 101)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.

REVISE ON PC ONLY		TITLE: 0.5mm BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt = 2.5mm) -LEAD FREE- 製品仕様書
A	SEE SHEET 1 OF 8	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER PS-54102-011		FILE NAME PS54102011.doc
		SHEET 4 of 8
EN-37-1(019)		



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
4-3-10	亜硫酸ガス SO ₂ Gas	コネクタを嵌合させ、40±2°C にて 50±5ppm の亜硫酸ガス中に 24時間 放置する。 24 hours exposure to 50±5ppm. SO ₂ gas at 40±2°C.	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.
4-3-11	耐アンモニア性 NH ₃ Gas	コネクタを嵌合させ、濃度 28% のアンモニア水を入れた容器中に 40分間 放置する。 (1L に対して 25ml の割合) 40 minutes exposure to NH ₃ gas evaporating from 28% Ammonia solution.	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	80 milliohm MAX.
4-3-12	半田付け性 Solderability	端子先端より 0.3mm、金具先端より 0.3mm の位置まで、245±3°C の半田に 3±0.5秒 浸す。 Soldering Time : 3±0.5 seconds. Solder Temperature : 245±3°C 0.3mm from terminal tip 0.3mm from fitting nail tip	濡れ性 Solder Wetting	浸漬面積の 95%以上 95% of immersed area must show no voids, pin holes.
4-3-13	半田耐熱性 Resistance to Soldering Heat	(リフロー時) 第7項の条件にて、2回 リフローを行う。 (When reflowing) Repeat paragraph 7, condition two times.	外 観 Appearance	端子ガタ、割れ等 異常なきこと No Damage
		(手半田) 端子先端より 0.3mm、金具先端より 0.3mm の位置まで 370~400°C の半田ゴテにて 最大5秒 加熱する。 (Soldering iron method) Soldering time : 5 sec. MAX. Solder Temperature : 370~400°C 0.3mm from terminal tip 0.3mm from fitting nail tip		

() : 参考規格 Reference Standard
 { } : 参考単位 Reference Unit

REVISE ON PC ONLY		TITLE: 0.5mm BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt = 2.5mm) -LEAD FREE- 製品仕様書
A	SEE SHEET 1 OF 8	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER PS-54102-011		FILE NAME PS54102011.doc
		SHEET 5 of 8



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

【 5. 外観形状、寸法及び材質 PRODUCT SHAPE, DIMENSIONS AND MATERIALS 】

図面参照 Refer to the drawing.

【 6. 挿入力及び抜去力 INSERTION/WITHDRAWAL FORCE 】

極数 No. of CKT	単位 UNIT	挿入力 (最大値) Insertion (MAX.)			抜去力 (最小値) Withdrawal (MIN.)		
		初回 1st	6回目 6th	30回目 30th	初回 1st	6回目 6th	30回目 30th
16	N {kgf}	39.2 {4.0}	39.2 {4.0}	39.2 {4.0}	5.49 {0.56}	3.92 {0.40}	3.92 {0.40}
20	N {kgf}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	4.90 {0.50}
30	N {kgf}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	4.90 {0.50}
40	N {kgf}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	4.90 {0.50}
50	N {kgf}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	4.90 {0.50}
60	N {kgf}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	4.90 {0.50}
70	N {kgf}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	4.90 {0.50}

REVISE ON PC ONLY

A

SEE SHEET 1 OF 8

TITLE:

0.5mm BOARD TO BOARD CONNECTOR
(Hgt = 2.5mm)
-LEAD FREE-

製品仕様書

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO
MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REV.

DESCRIPTION

DOCUMENT NUMBER

PS-54102-011

FILE NAME

PS54102011.doc

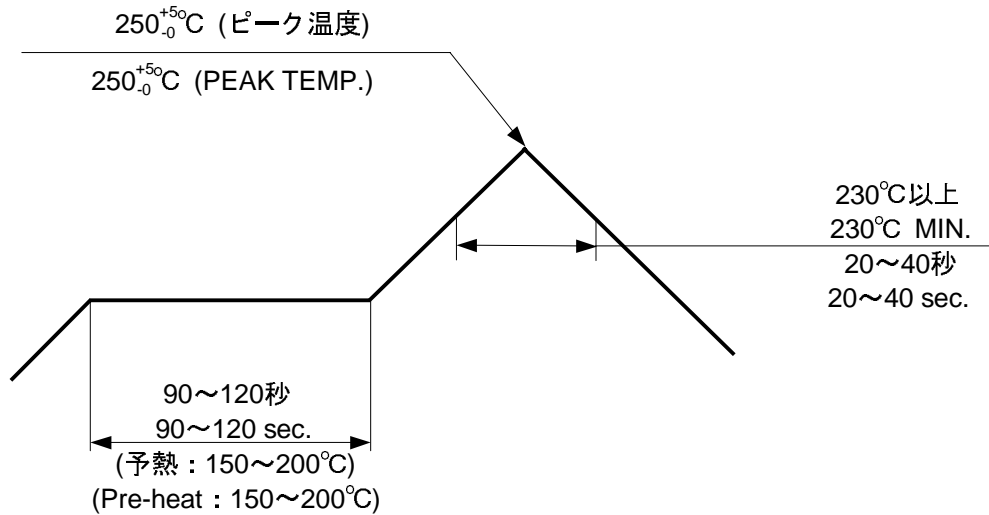
SHEET

6 of 8

EN-37-1(019)



【 7. 赤外線リフロー条件 INFRARED REFLOW CONDITION 】



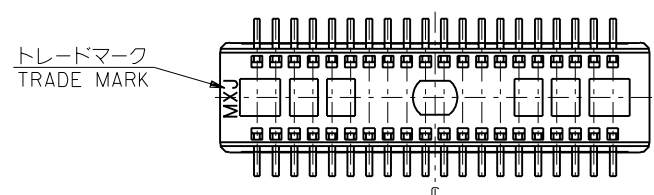
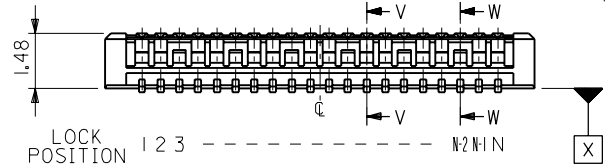
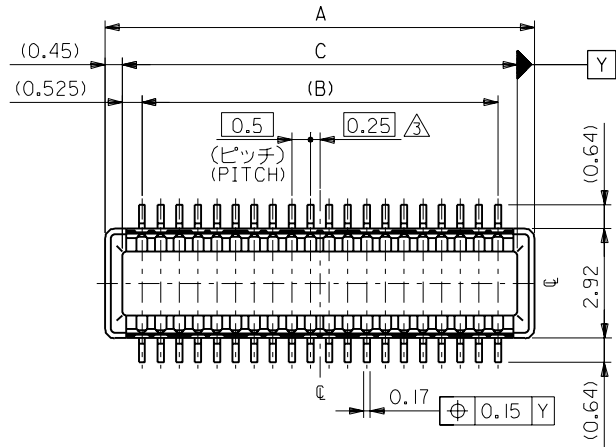
温度条件グラフ
(温度は基板パターン面)

TEMPERATURE CONDITION GRAPH
(TEMPERATURE ON THE SURFACE OF P.C.BOARD PATTERN)

注記 ; 本リフロー条件に関しては、リフロー装置及び基板などにより条件が異なりますので、事前にリフロー評価の確認をお願い致します。

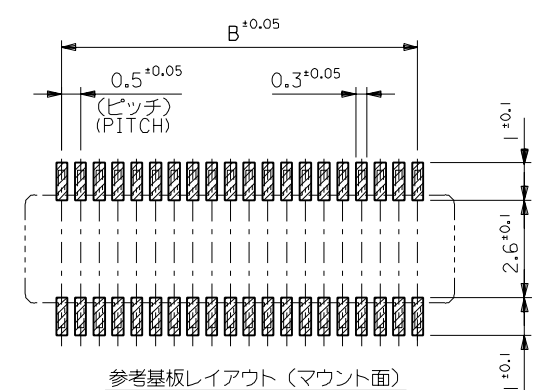
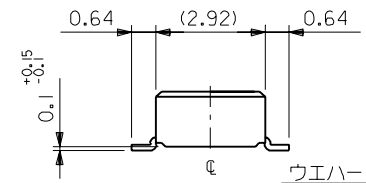
NOTE ; Please check the reflow soldering condition by your own devices beforehand. Because the condition changes by the soldering devices, P.C.Boards, and so on.

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
A	SEE SHEET 1 OF 8	0.5mm BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt = 2.5mm) -LEAD FREE- 製品仕様書	
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER PS-54102-011		FILE NAME PS54102011.doc	SHEET 7 of 8

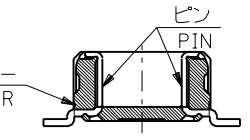


注記 NOTES:

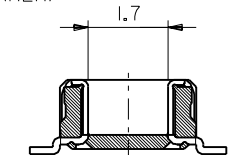
- 使用材料 MATERIAL
 ハウジング:液晶ポリマー。ガラス充填,UL94V-0,色:黒。 APPLY FOR (CIRCUIT/2)=EVEN.
 HOUSING:LCP, GLASS FILL, UL94V-0, COLOR:BLACK 4 嵌合相手:54102 シリーズ
 ターミナル:黄銅 (t=0.15) MATE WITH:54102 SERIES.
 TERMINAL:BRASS (t=0.15) 5 テール平坦度は、0.1MAX.
 TAIL COPLANARITY TO BE 0.1MAX.
- メッキ仕様 PLATING
 金メッキ 0.25 マイクロメートル以上 (コンタクト部)
 GOLD(AU) 0.25 MICROMETER MIN. (CONTACT AREA)
 金メッキ 0.4 マイクロメートル以下 (テール部)
 GOLD(AU) 0.4 MICROMETER MAX. (TAIL AREA)
 下地メッキ:ニッケルメッキ 1.5 マイクロメートル以上
 UNDER PLATING: NICKEL 1.5 MICROMETER MIN.



参考基板レイアウト (マウント面)
 RECOMMENDED P.C. BOARD
 PATTERN DIMENSION. (REF.)
 (MOUNTING AREA)



SECT. W-W (LOCK PART)
 (SCALE 10:1)



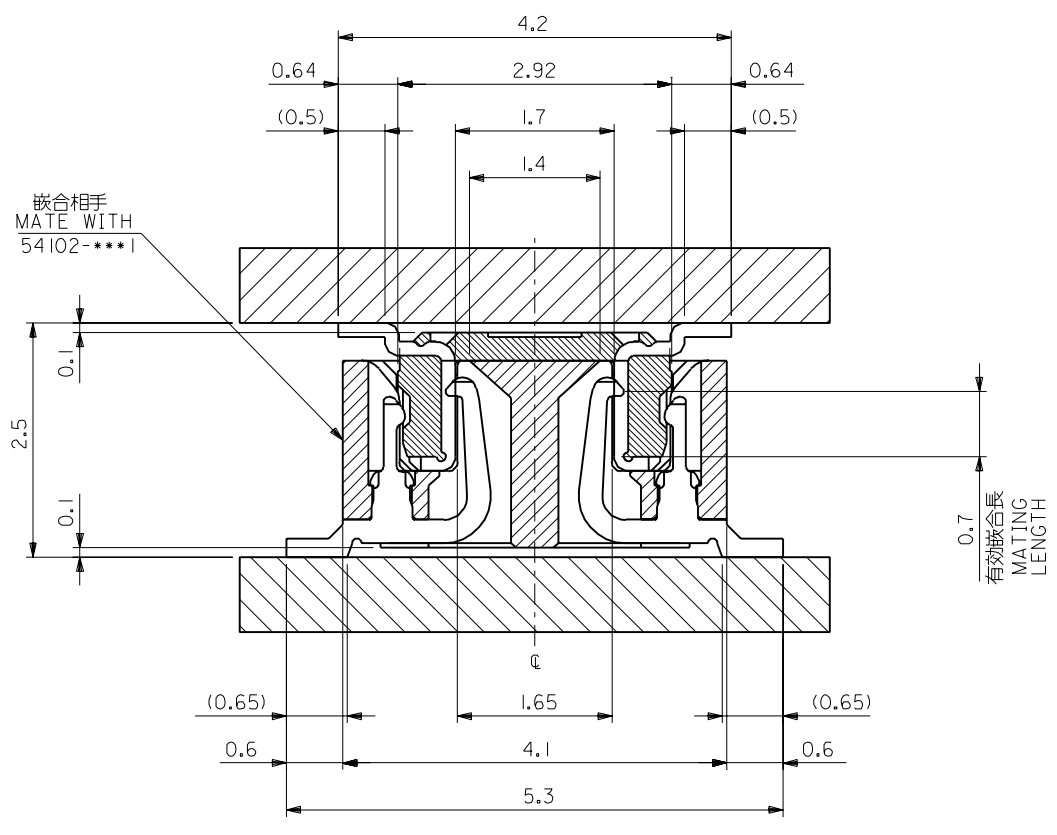
SECT. V-V (W/O LOCK PART)
 (SCALE 10:1)

NONE	20.55	19.5	21.45	53885-0801	80
	18.05	17.0	18.95	53885-0701	70
10,21	15.55	14.5	16.45	53885-0601	60
4,10,16,22	13.05	12.0	13.95	53885-0501	50
3,6,9,12,15,18	10.55	9.5	11.45	53885-0401	40
1,3,5,7,9,11,13,15	8.05	7.0	8.95	53885-0301	30
ALL	5.55	4.5	6.45	53885-0201	20
LOCK POSITION	C	B	A	ENG. NO.	CKT.

角度 ANGLE	+3°				
30°以上 OVER	+0.3				
10°以上 30°未満	+0.25				
10°未満 UNDER	+0.2				
公差 GENERAL TOLERANCES					
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE		
D 変更 (JC2001-0083)			00/8/3		
C 変更 (JC2000-0225)			99/9/30		
B 変更 (JC90055)			98/7/23		
A 変更 (JC70984)			97/6/20		
O 新規作成 (JC70275)			96/9/5		

材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH	— / —
適用電線範囲 WIRE RANGE	— / —
被覆外径 INS. RANGE	— / —
DRAWN BY '96/9/5 T.NIITSU	CHK'D BY '00/8/3 T.IITO
APP'D BY '00/8/3 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE — / —

molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称	
0.5 BOARD TO BOARD Conn PLUG Hgt=2.5mm	
DWG. NO. (SHEET 1 OF 2)	REV
SD-53885-***I	D

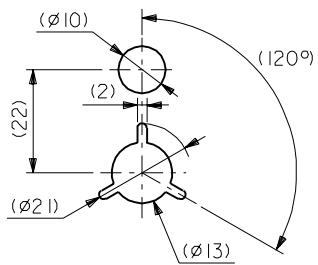
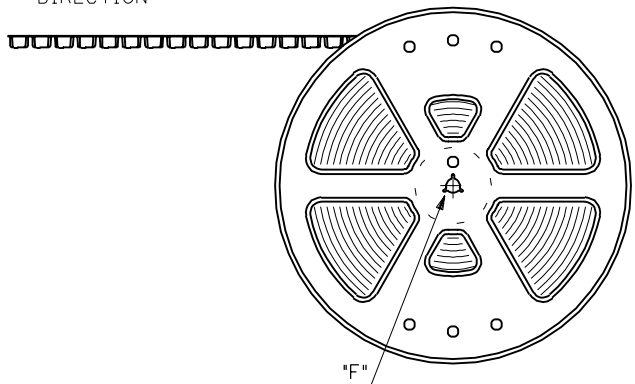


嵌合断面図 (参考)
MATED DRAWING (REF.)

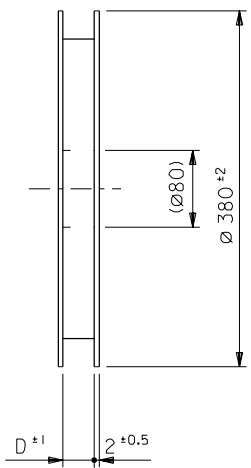
材料 MATERIAL		SHEET 1 OF 2 参照 REFER TO SHEET 1 OF 2		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
仕上げ FINISH		//		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
適用電線範囲 WIRE RANGE		//		TITLE 名称	
被覆外径 INS. RANGE		//		0.5 BOARD TO BOARD Conn PLUG Hgt=2.5mm	
DRAWN BY '96/9/5 T.NIITSU		CHK'D BY '00/8/3 T.ITO		DWG. NO. (SHEET 2 OF 2) REV	
APP'D BY '00/8/3 M.FUKUSHIMA		尺 度 SCALE		SD-53885-***1 D	

角度 ANGLE	公差 TOL.	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
30° 以上 OVER	+0.3	D	変更 (JC2001-008)	T.NIITSU	'00/8/3
10° 以上 30° 未満 OVER 10 UNDER 30	+0.25	C	変更 (JC2000-0225)	M.FUKUSHIMA	'99/9/30
10° 未満 UNDER 10	+0.2	B	変更 (JC90055)	T.NIITSU	'98/7/23
		A	変更 (JC70984)	T.NIITSU	'97/6/28
		O	新規作成 (JC70275)	T.NIITSU	'96/9/5
一般公差 GENERAL TOLERANCES					

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

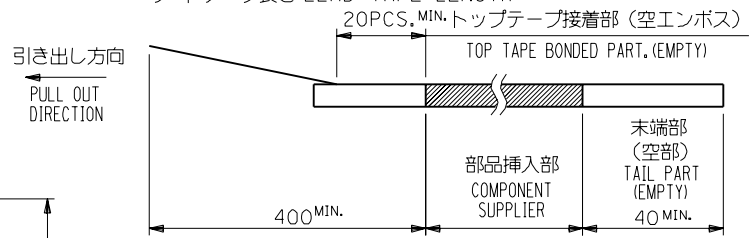


DETAIL "F"

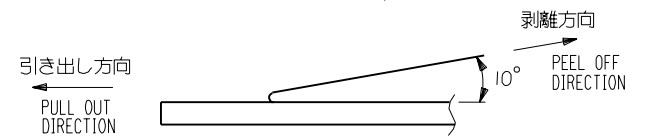


NOTES

- 製品詳細寸法については図面 SD-53885-****1 を参照下さい。
RE DETAILED DIMENSION, SEE SD-53885-****1
- 梱包数量：3000個/リール
NUMBER OF CONNECTORS：3000PCS/REEL
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



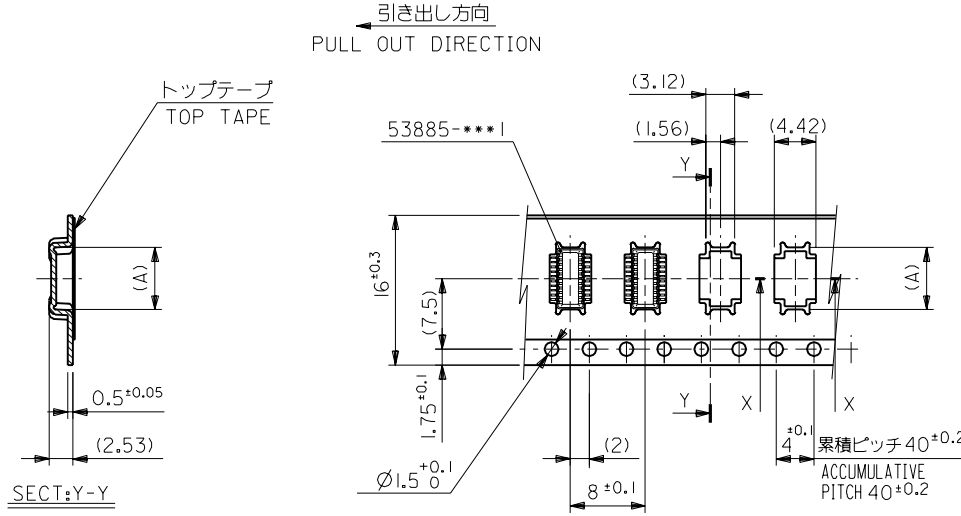
- トップテープの剥離強度：0.1N ~ 0.7N(10.2gf ~ 71.4gf)
(剥離方向は下図参照)
尚、本規格値は出荷時に適用。(但し、輸送時に剥離が発生しないこと。)
PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE：0.1N ~ 0.7N(10.2gf ~ 71.4gf)
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT.
PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED, DURING TRANSPORTATION.



- 材料(MATERIAL)
キャリアテープ(CARRIER TAPE)：ポリプロピレン(POLYPROPYLENE)
トップテープ(TOP TAPE)：PET, PE, PEF
リール(REEL)：ポリスチレン(P.S) <リサイクル材を含む>
POLYSTYRENE(PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

				材料 MATERIAL		注記参照 SEE NOTES		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
				仕上げ FINISH		—#—		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
				適用電線範囲 WIRE RANGE		—#—		TITLE 名称	
				被覆外径 INS. RANGE		—#—		0.5 BtB Conn Plug Assy Hgt±2.5 Embstp Pkg	
				DRAWN BY 96/ 9/ 5 T.NIITSU		CHK'D BY 00/12/6 T.IITO		DWG. NO. (SHEET 1 OF 4) REV	
				APP'D BY 00/12/6 M.FUKUSHIMA		尺度 SCALE —#—		SD-53885-****8 D	
角度 ANGLE		+3°		C 変更 (JC2000-0225)		99/9/29			
30 以上 OVER		+0.3		B 変更 (JC80021)		97/7/8			
10 以上 30 未満 UNDER		+0.25		A 変更 (JC70445)		96/11/			
10 未満 UNDER		+0.2		O 新規作成 (JC70278)		96/9/5			
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR		変更内容 REVISION RECORD		DR. 日付 DATE			

DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



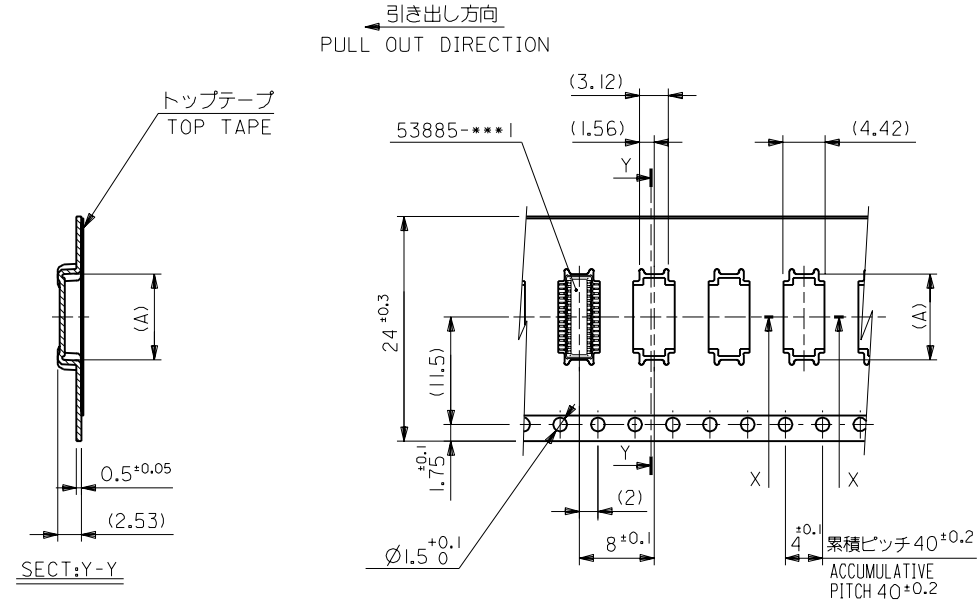
16mm幅キャリアテープ
16mm WIDTH CARRIER TAPE

16	17.5	6.65	53885-0208	20
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	(A)	ENG.NO.	極致 CKT.

材料 MATERIAL SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4		MOLEX MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
仕上げ FINISH —#—		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
適用電線範囲 WIRE RANGE —#—		TITLE 名称	
被覆外径 INS. RANGE —#—		0.5 BtB Conn Plug Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg	
DRAWN BY 96/11/1 T.NIITSU		CHK'D BY 00/12/6 T.ITO	
APP'D BY 00/12/6 M.FUKUSHIMA		尺 度 SCALE —#—	
DWG. NO. (SHEET 2 OF 4) REV SD-53885-****8 D			

角度 ANGLE	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
30°以上 OVER	D	変更 (JC2001-042)	K.K.	00/12/6
10°以上 30°未満 OVER	C	変更 (JC2000-0225)	M.H.	99/9/30
10°未満 OVER	B	変更 (JC8002)	T.N.	97/7/8
10°未満 UNDER	A	変更 (JC70445)	T.N.	96/11/1

一般公差 GENERAL TOLERANCES	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
----------------------------	--------	----------------------	----------	---------

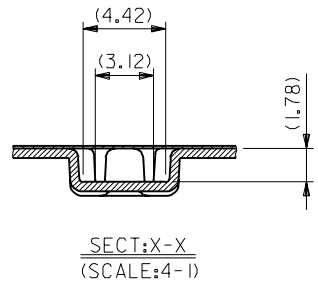
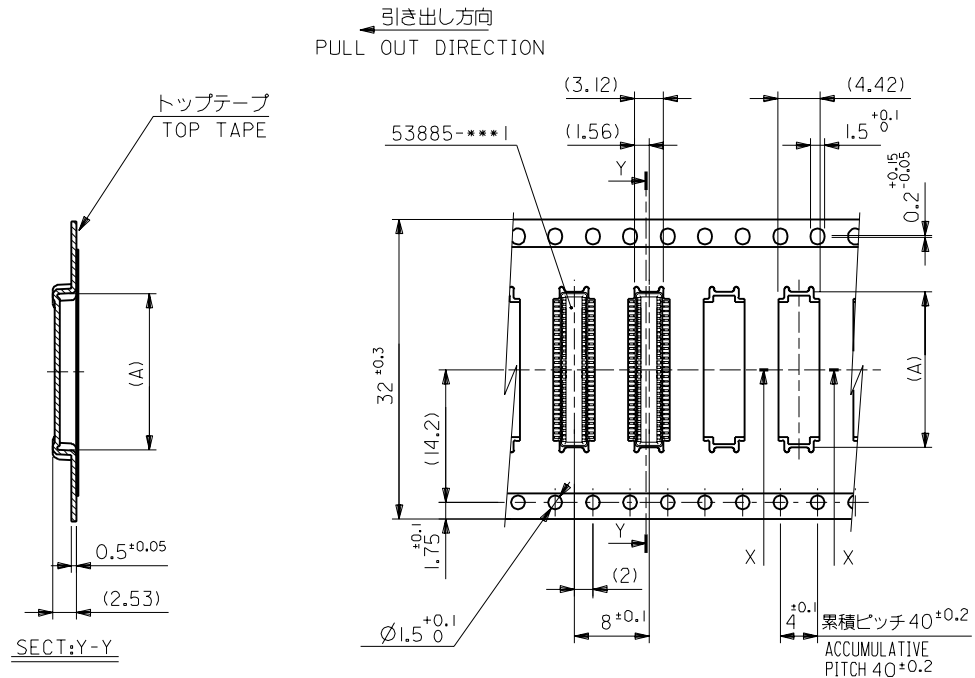


24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

24	25.5	14.15	53885-0508	50
		11.65	53885-0408	40
		9.15	53885-0308	30
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	(A)	ENG.NO.	極致 CKT.

材料 MATERIAL SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4		仕上げ FINISH —#—	
D 変更 (JC2001-042) 9/1/00		適用電線範囲 WIRE RANGE —#—	
C 変更 (JC2000-0225) 9/9/99		被覆外径 INS. RANGE —#—	
B 変更 (JC8002) 9/7/98		DRAWN BY 96/9/5 T.NIITSU	
A 変更 (JC70445) 96/11/96		CHK'D BY 00/12/6 T.IITO	
O 新規作成 (JC70278) 96/9/96		APP'D BY 00/12/6 M.FUKUSHIMA	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		尺度 SCALE —#—	
角度 ANGLE	±3°	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD
30以上 OVER	+0.3	DR. / CHK.	日付 DATE
10以上 30未満 UNDER	+0.25		
10未満 UNDER	+0.2		

MOLDEX JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称 0.5 BtB Conn Plug Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg	
DWG. NO.	(SHEET 3 OF 4) REV
SD-53885-****8	D



32mm幅キャリアテープ
32mm WIDTH CARRIER TAPE

32	33.5	19.15	53885-0708	70
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	(A)	ENG.NO.	極致 CKT.
		16.65	53885-0608	60

角度 ANGLE		±3°					材料 MATERIAL SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4
30以上 OVER	+0.5	D	変更 REVISED (JC2001-0421)	M.H.T.S	00/12/6		MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM TITLE 名称 0.5 BtB Conn Plug Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg DWG. NO. (SHEET 4 OF 4) REV SD-53885-***8 D
10以上 30未満 OVER UNDER	+0.25	C	変更 REVISED (JC2000-0225)	M.H.T.S	99/9/30	仕上げ FINISH —#—	
10未満 UNDER	+0.2	B	変更 REVISED (JC80021)	M.H.T.S	97/7/8	適用電線範囲 WIRE RANGE —#—	
一般公差 GENERAL TOLERANCES						被覆外径 INS. RANGE —#—	
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR.	日付 DATE	CHK.	APP'D BY	尺度 SCALE	