

**【1. 適用範囲 SCOPE】**

本仕様書は、\_\_\_\_\_ 殿 に納入する  
0.4 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 0.4 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	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	5 0 3 7 7 2 - * * * 9
5 0 3 7 7 2 - * * * 9 エンボス梱包品 Embossed Tape Package For 503772-***9	5 0 3 7 7 2 - * * * 0
プラグ ハウジング アッセンブリ Plug Housing Assembly	5 0 3 7 7 6 - * * * 9
5 0 3 7 7 6 - * * * 9 エンボス梱包品 Embossed Tape Package For 503776-***9	5 0 3 7 7 6 - * * * 0

**【3. 性能 PERFORMANCE】**

標準状態；特に指定がない限り、測定は温度 15~35℃、湿度 25~85%、気圧 86~106kPa にて行う。  
 但し、判定に疑義を生じた場合は、温度 20±1℃、湿度 63~67%、気圧86~106kPa にて行う。  
 Standard atmospheric conditions;

Unless otherwise specified, the standard range of atmospheric conditions for making measurements and tests are as follows.

- Ambient temperature : 15°C to 35°C
- Relative humidity : 25% to 85%
- Air pressure : 86kPa to 106kPa

If there is any doubt about the results, measurements shall be made by the following test conditions.

- Ambient temperature : 20±1°C
- Relative humidity : 63% to 67%
- Air pressure : 86kPa to 106kPa

REV.	G							
SHEET	1~13							
REVISE ON PC ONLY				TITLE: 0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)				
<b>G</b>		REVISED J2013-1526 '13/6/14 T.ARAI01			<b>製品仕様書</b>			
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								
REV.	DESCRIPTION			WRITTEN BY: KSASAKI	CHECKED BY: RTAKEUCHI	APPROVED BY: MSASAO	DATE: YR/MO/DAY 2010/09/15	
DESIGN CONTROL J				STATUS				
DOCUMENT NUMBER <b>PS-503772-001</b>							FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 1 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)								

3-1. 電氣的性能 Electrical Performance

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
3-1-1	最大許容電流電圧 Maximum Rated Current Maximum Rated Voltage	接触端子の温度上昇を 30℃ とした時の電流とする。 The rated current shall be measured by the current when the temperature rise of the contact terminal reaches 30 degrees with resistive load.	AC 50V 0.3A maximum DC 50V 0.3A maximum	
3-1-2	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以下にて測定する。 (JIS C5402 5.4)  Mate connectors, measured by dry circuit, 20mV MAX., 10mA. (JIS C5402 5.4)	80 milliohm MAX.	
3-1-3	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 250V を印加し測定する。 (JIS C5402 5.2/MIL-STD-202 試験法 302)  Mate connectors, apply 250V DC between adjacent terminal or ground. (JIS C5402 5.2/MIL-STD-202 Method 302)	100 Megohm MIN.	
3-1-4	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) 250V (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 250V 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	
3-1-5	温度上昇 Temperature Rise	コネクタを嵌合させ、最大許容電流を通电し、コネクタの温度上昇分を測定する。 (UL 498)  Connectors shall be mated and measure the temperature rise of contact, when the maximum AC Rated current is flowed. (UL 498)	温度上昇 Temperature Rise	30 °C maximum

REVISE ON PC ONLY

**G**

SEE SHEET 1 OF 13

TITLE:

0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)

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-503772-001**

FILE NAME  
PS-503772-001  
.docx

SHEET  
2 OF 13

3 - 2. 機械的性能 Mechanical Performance

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement
3-2-1	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
3-2-2	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±3mm/minute on the terminal pin assembled in the housing.	0.2N {0.020 kgf} minimum

3 - 3. 耐久性能 Durability Performances

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
3-3-1	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	100 milliohm MAX.
3-3-2	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	異状なきこと No Damage
			接 触 抵 抗 Contact Resistance	100 milliohm MAX.
			瞬 断 Discontinuity	1.0 microsec. MAX.
3-3-3	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 <sup>2</sup> { 50G } の衝撃を 各3回 加える。 (JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 試験法 213)  490m/s <sup>2</sup> { 50G }, 3 strokes in each X.Y.Z. axes. (JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 Method 213)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接 触 抵 抗 Contact Resistance	100 milliohm MAX.
			瞬 断 Discontinuity	1.0 microsec. MAX.

REVISE ON PC ONLY

**G**

SEE SHEET 1 OF 13

TITLE:

0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)

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-503772-001**

FILE NAME  
PS-503772-001  
.docx

SHEET  
3 OF 13

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
3-3-4	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	100 milliohm MAX.
3-3-5	耐寒性 Cold Resistance	コネクタを嵌合させ、-40±3°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)  -40±3°C, 96 hours (JIS C60068-2-1)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	100 milliohm MAX.
3-3-6	耐湿性 Humidity	コネクタを嵌合させ、60±2°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 : 60±2°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	100 milliohm MAX.
			耐電圧 Dielectric Strength	3-1-4項 満足のこと Must meet 4-1-3
			絶縁抵抗 Insulation Resistance	50 Megohm MIN.
3-3-7	温度サイクル Temperature Cycling	コネクタを嵌合させ、-55°C に 30分、+85°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°C 30 minutes (JIS C0025)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	100 milliohm MAX.

REVISE ON PC ONLY

**G**

SEE SHEET 1 OF 13

TITLE:

0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)

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-503772-001**

FILE NAME  
PS-503772-001.docx

SHEET  
4 OF 13

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
3-3-8	塩水噴霧 Salt Spray	コネクタを嵌合させ、35±2°C にて 5±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±1% solution at 35±2°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	100 milliohm MAX.
3-3-9	亜硫酸ガス SO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> gas at 40±2°C.	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接 触 抵 抗 Contact Resistance	100 milliohm MAX.
3-3-10	半田付け性 Solderability	ターミナルまたはピンをフラックスに浸し、 245±5°C の半田に 3±0.5秒 浸す。  Soldering Time : 3±0.5 sec. Solder Temperature : 245±5°C	濡れ性 Solder Wetting	浸漬した金めっきまた は錫めっき面積の 95% 以上 95% of immersed gold or Tin plating area must show no voids, no pin holes.
3-3-11	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) Expose the specimen to infrared reflow condition the test item paragraph 7 two times	外 観 Appearance	製品機能を損なう 異常なきこと No Damage
		(手半田) 端子先端より0.2mm、金具先端より0.2mmの 位置まで380°Cの半田ゴテにて最大5秒加熱す る。  (Soldering iron method) Solder time : 5 seconds MAX. Solder temperature : 380°C 0.2mm from terminal tip fitting nail tip.		

( ) : 参考規格 Reference Standard

{ } : 参考単位 Reference Unit

REVISE ON PC ONLY		TITLE: 0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)	
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	<b>製品仕様書</b>	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER <b>PS-503772-001</b>		FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 5 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)			

## 【4. 温度範囲 TEMPERATURE RANGE】

使用温度範囲 : -40°C ~ +85°C (通電による温度上昇分も含む。)  
 Operating temperature range : -40°C ~ +85°C (Including terminal temperature rise.)

梱包状態での保管条件  
 INSTRUCTION FOR STORAGE

保管温度範囲 Storage Temperature Range	-10°C~+50°C 85%R.H.以下(但し結露しないこと) 85%R.H.MAX(No Condensation)
保管期間 Storage Period	製造出荷後 : 6ヶ月 Since Shipped : Within 6 months

保存環境は、塵埃の多い所、腐食性ガスが発生する場所及び結露は避けること。  
 Storage area is to be free of dust, corrosive gases and dew formation.

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

図面参照 Refer to the drawing.  
 ELV 及び RoHS適合品 ELV AND RoHS COMPLIANT.

REVISE ON PC ONLY		TITLE: 0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm) <b>製品仕様書</b>	
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
REV.	DESCRIPTION		
DOCUMENT NUMBER <b>PS-503772-001</b>		FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 6 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)			

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

硬質基板に実装したコネクタを垂直に挿抜するときの挿入力及び抜去力を示します。

These Insertion/withdrawal forces are based on vertical mating/un-mating, with both Plug/Receptacle on rigid PWB's.

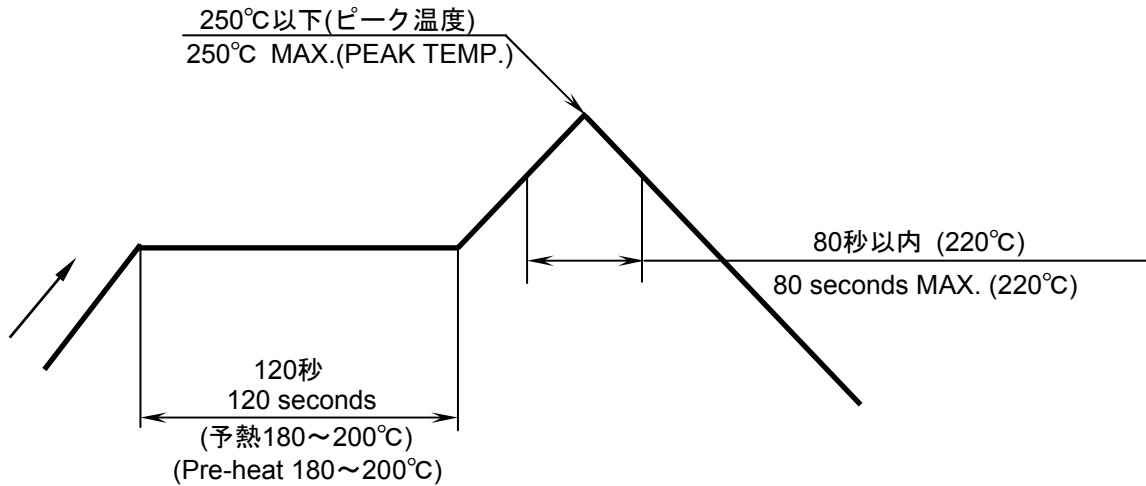
極数 No. of CKT	単位 UNIT	挿入力 (最大値) Insertion (MAX.)			抜去力 (最小値) Withdrawal (MIN.)		
		初回 1st	6回目 6th	30回目 30th	初回 1st	6回目 6th	30回目 30th
10	N {kgf}	26.2 {2.67}	26.2 {2.67}	26.2 {2.67}	2.8 {0.28}	2.8 {0.28}	2.8 {0.28}
16	N {kgf}	28.2 {2.87}	28.2 {2.87}	28.2 {2.87}	4.1 {0.41}	4.1 {0.41}	4.1 {0.41}
20	N {kgf}	29.6 {3.02}	29.6 {3.02}	29.6 {3.02}	5.0 {0.51}	5.0 {0.51}	5.0 {0.51}
24	N {kgf}	31.0 {3.16}	31.0 {3.16}	31.0 {3.16}	5.9 {0.60}	5.9 {0.60}	5.9 {0.60}
30	N {kgf}	33.1 {3.37}	33.1 {3.37}	33.1 {3.37}	7.3 {0.74}	7.3 {0.74}	7.3 {0.74}
34	N {kgf}	34.4 {3.51}	34.4 {3.51}	34.4 {3.51}	8.2 {0.83}	8.2 {0.83}	8.2 {0.83}
40	N {kgf}	36.5 {3.72}	36.5 {3.72}	36.5 {3.72}	9.5 {0.96}	9.5 {0.96}	9.5 {0.96}
50	N {kgf}	40.0 {4.08}	40.0 {4.08}	40.0 {4.08}	11.8 {1.20}	11.8 {1.20}	11.8 {1.20}
60	N {kgf}	43.4 {4.42}	43.4 {4.42}	43.4 {4.42}	14.1 {1.43}	14.1 {1.43}	14.1 {1.43}

( ) :参考規格 Reference Standard

{ } :参考単位 Reference Unit

REVISE ON PC ONLY		TITLE: 0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)	
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	<b>製品仕様書</b>	
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER <b>PS-503772-001</b>		FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 7 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)			

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



温度条件グラフ  
TEMPERATURE CONDITION GRAPH  
(基板表面温度)  
(TEMPERATURE ON BOARD PATTERN SIDE)

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  
事前に実装評価（リフロー評価）の御確認を御願い致します。  
また窒素雰囲気で行う（N2リフロー）する場合にも、半田量や実装条件の  
ご確認をお願いいたします。

- ・推奨ランド寸法 Recommended Pattern dimension  
SDをご参照下さい。Refer to the Sales Drawing.
- ・推奨メタルマスク厚さ Recommended Thickness of metal mask  
t = 0.1 mm
- ・推奨メタルマスク開口率 Recommended Open aperture ratio of metal mask  
95~100% ( 大気リフロー時 for atmosphere )  
65~70% ( N2リフロー時 for Nitrogen atmosphere )

NOTE : Please check the mount condition (reflow soldering condition) by your own devices beforehand,  
because the condition changes by the soldering devices, P.W.boards, and so on.

REVISE ON PC ONLY		TITLE: 0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)	
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	<b>製品仕様書</b>	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER <b>PS-503772-001</b>		FILE NAME PS-503772-001 .docx	SHEET 8 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)			



【8. 取り扱い上の注意事項 INSTRUCTION UPON USAGE】

[嵌合]

嵌合は極力嵌合軸に沿って平行に行ってください。(図-1)  
 その際、リセハウジングとプラグの外壁同士を合わせる様に位置決めした後に押し込み嵌合して下さい。  
 斜めの嵌合になる場合は10°以下の角度でリセハウジングとプラグの外壁同士を軽く当て、位置決めした  
 後に嵌合して下さい。(図-2)  
 尚、コネクタ同士を過度に傾けた状態で嵌合を行いますと、ハウジングが破壊する恐れがありますので  
 このような嵌合はお避け下さい。(図-3)

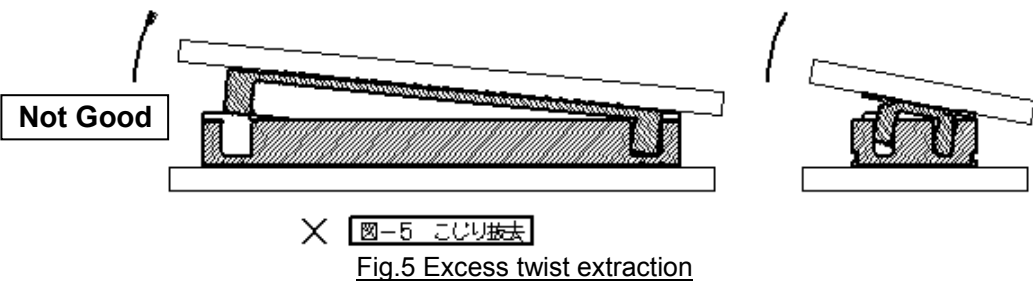
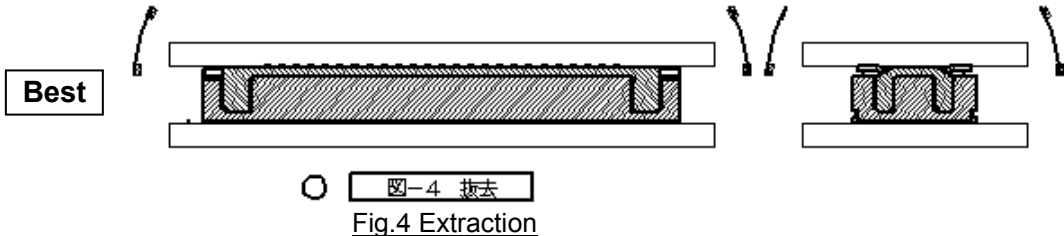
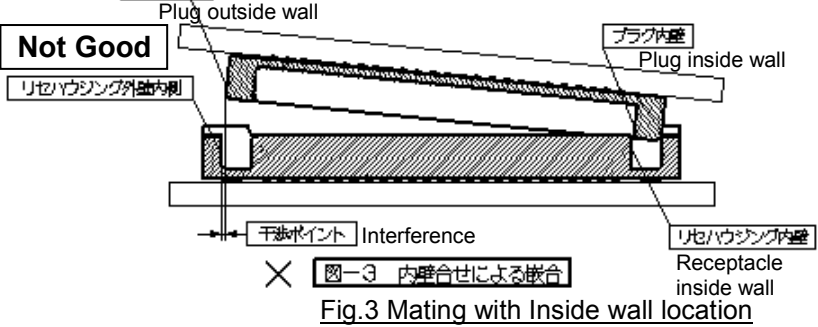
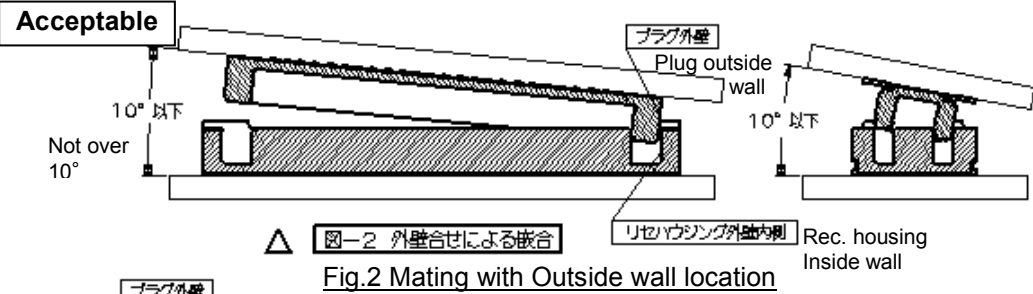
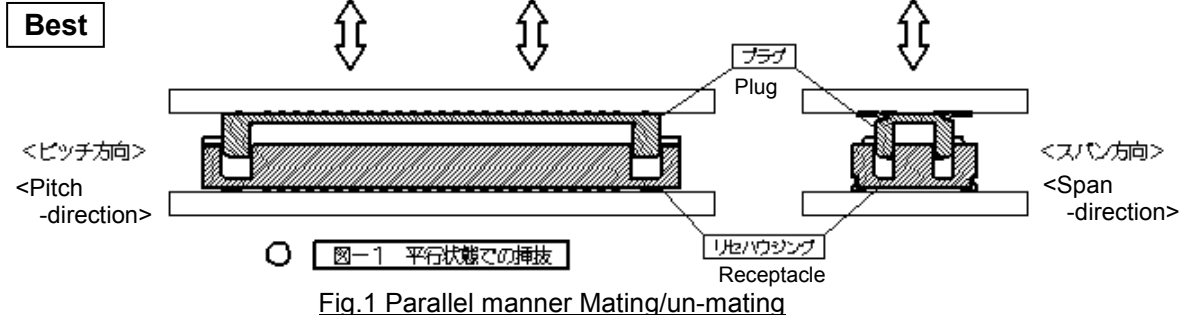
Please mate the connector with parallel manner. (Figure-1)  
 Please locate the inside wall of rec. housing and plug before mating.  
 In the case of skew mating, please do not mate the connector at more than 10° lead  
 in angle. (Figure-2)  
 Please do not mate connector at an angle as this manner, because the housing might be broken.  
 (Figure-3)

[抜去]

抜去は極力嵌合軸に沿って平行に行ってください。(図-1)  
 または、左右に少しづつ振りながら行って下さい。(図-4)  
 (過度のこじり抜去には注意して下さい。)(図-5)

Please extract the connector with parallel manner. (Figure-1),  
 or swing them right to left slightly. (Figure-4)  
 (Please take care of excess twist extraction.) (Figure-5)

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)	
		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 <b>PS-503772-001</b>		FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 9 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)			



REVISE ON PC ONLY		TITLE: 0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)	
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	製品仕様書	
	REV. DESCRIPTION		
DOCUMENT NUMBER <b>PS-503772-001</b>		FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 10 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)			

【9. その他 注意事項 OTHERS】

1. 嵌合の際、嵌合が不十分にならないようにご注意下さい。また、セットへの組み込み後も、振動、衝撃等で嵌合の浮きが発生しないような状態にて使用してください。嵌合が浮き、基板同士あるいは基板とFPCが5度以上傾くと嵌合が抜ける可能性があります。  
After mating, complete mating shall be confirmed.  
Measures shall be taken during design of chassis to ensure that connectors remain mated when subjected to shock or vibration. There may be case of coming off if mating is insufficient and connectors get a inclines of 5 degrees .
2. 基板実装前に端子、補強金具に触らないでください。  
Prohibit from touching terminals and fitting nails before mounting on P. W. Board.
3. 実装後もコネクタ接点部には触れないで下さい。  
Contacts of connector shall be kept from human touch after mounting on P. W. Board..
4. モールド樹脂上に黒点等が生じることが有りますが性能上問題有りません。  
Specification is met although black spots and so on may exist on mold resin.  
本製品のモールド材料はLCPを使用しているため、ウエルドラインが目立つ場合がありますが、製品性能には、影響ないものです。  
As LCP is used as the molding material, the weld lines may be visible in some cases. However, they do not affect product performance.
5. 実装時は位置決めマーク（フィデューシャルマーク）等を設け、実装ずれに注意してください。  
A fiducial mark (guide mark for positioning) shall be attached on the board to prevent connector mis-positioning during the connector mounting process.
6. 本製品の一般性能確認はガラスエポキシ基板にて実施しております。フレキシブル基板等の特殊な基板へ実装する場合は、事前に実装確認等を行った上で使用願います。  
This connector performance was tested based on using rigid epoxy-glass printed circuit board. If you need to reflow the connector on the flexible circuit board, please make sure to conduct the reflow test in advance.
7. フレキシブル基板に実装する場合は、基板の変形を防止するため、補強板のご使用をお勧めします。  
To prevent FPC from deforming by heat in reflow process, stiffener shall be attached on FPC to reinforce it.  
本製品は低背のため、接点部への半田上がりが発生しないように、リフロー条件を設定して下さい。  
Due to the low profile design, please be cautious to set the reflow condition to prevent solder wicking
8. 実装条件（基板、メタルマスク、クリーム半田など）により、コネクタの実装状態（半田上がり）が異なることがあります。  
Fillet condition might be different depending on the mounting condition, please care of fillet condition of connectors.
9. リフロー条件によっては、樹脂部に変色が発生する場合がありますが、製品性能に影響はありません  
There may be a case which changes housing color by depending on reflow conditions. However, it does not affect on connector performance.

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)	
	REV.	DESCRIPTION	製品仕様書
		THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER <b>PS-503772-001</b>		FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 11 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)			

10. リフロー条件によっては、端子めっき部よりヨリ等が発生する場合がありますが、製品性能に影響はありません。  
There may be a case that the plating surface looks wavy by depending on reflow conditions. However, it does not affect on connector performance.
11. リフロー後、半田付け部に変色が見られることがありますが、製品性能に影響はありません。  
また、製品仕様上、テール上面まで半田濡れ上がりはありませんが、製品性能上問題ありません。  
There is no influence in the product performance though discoloration might be seen in the soldering tail after the reflow. There is no solders on the top surface of tail in spec, and there is no influence in performance.
12. 実装後において手半田コテによるリペアーを行なう際は、必ず仕様書掲載の条件以内で行なって下さい。  
条件を超えて実施した場合、端子の抜け、接点ギャップの変化、モールドの変形、溶融等、破損の原因になります。  
When you need to repair the connector after reflow by using a solder iron, please perform under the conditions of this product specification (3-3-11)
13. 基板実装後に、基板を直接積み重ねないように、注意してください。  
After mounting of connectors, please care of not pile up on boards which mounted connectors directly.
14. 本製品をSn-Ag-Cu系(重量比96.5%-3%-0.5%)以外の半田でご使用される場合は、事前に半田付け性、半田剥離強度などをご確認ください。ようお願いします。  
If an alternative solder paste is used (other than Sn-Ag-Cu 96.5%-3%-0.5%), please ensure in advance that the solderability and PWB peeling force will not have any issues.

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm)	
		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 <b>PS-503772-001</b>		FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 12 OF 13
EN-037(2013-04 rev.1)			

REV.	REV. RECORD	DATE	ECN NO.	WRITTEN BY :	CHECKED BY :
REV.	REV. RECORD	DATE	EC NO.	WRITTEN:	CH'K:
0	参考 REFERENCE	2010/11/05	J2011-****	KSASAKI	RTAKEUCHI
A	RELEASED	2011/3/17	J2011-1201	KSASAKI	RTAKEUCHI
B	REVISED ADDED 10,16,20ckt	2011/6/9	J2011-1504	KSASAKI	RTAKEUCHI
C	REVISED Correction	2012/1/31	J2012-0987	KSASAKI	TASAKAWA
D	REVISED ADDED 40,50ckt	2012/4/4	J2012-1275	TARAI01	TASAKAWA
E	REVISED CORRECTION 50ckt	2012/9/19	J2013-0348	TARAI01	TASAKAWA
F	REVISED ADDED 60ckt	2013/4/2	J2013-0987	TARAI01	TASAKAWA
G	REVISED	2013/6/14	J2013-1526	TARAI01	TASAKAWA

REVISE ON PC ONLY		TITLE: 0.4 BOARD TO BOARD CONNECTOR (Hgt=0.8mm) 製品仕様書
<b>G</b>	SEE SHEET 1 OF 13	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER <b>PS-503772-001</b>	FILE NAME PS-503772-001.docx	SHEET 13 OF 13
---	---------------------------------	-------------------