



LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

#### 【1. 適用範囲 SCOPE】

*	╧	<del>- ۲</del>	<b>+</b>	+
本	1111	液:	香り	٠,

殿 に納入する

0.635mm 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 0.635mm PITCH BOARD TO BOARD CONNECTOR series.

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

	製 品 名 称 Product Name			製 品 型 番 Material Number
	嵌合高さ Stacking Height	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	52883-**70
	H=4mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	52883-**92
リセプタクル アッセンブリ	嵌合高さ Stacking Height	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	52760-**70
Receptacle Assembly	H=5-10mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	52885-**72
	嵌合高さ Stacking Height	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	52837-**70
	Stacking Height H=11-16mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	52901-**72
	嵌合高さ Stacking Height	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	53623-**71
	H=4mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	53623-**72
	嵌合高さ Stacking Height	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	53475-**70
	H=5,11mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	53643-**72
プラグ アッセンブリ Plug Assembly	嵌合高さ Stacking Hoight	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	55091-**71
	Stacking Height H=6,12mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	55091-**72
	<b>出入京</b> +	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	53481-**67
	嵌合高さ Stacking Height H=7,13mm	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	53481-**77
	11-7,13111111	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	53625-**72

	REV.	Α	В	С	D	Е	F													
	SHEET	1~11	1~11	1~11	1~11	1~11	1~14	ı												
	REVISE ON PC ONLY				TITLE															
	変 更 REVISED J2012-0609						0.		DUSI	ITCH NG A AD F	SSE	MBL`	ONN Y		品仕	<b>泰書</b>				
	REV.			10/27 SCRI													OPRIE			
	DESIGN CONTROL STATUS  J			JS	WRIT B' N.A	Y:		HECKE BY: (.TOJO		APPRO BY M.SAS	<b>'</b> :	I		: YR/M 04/03		Υ				
DOC	DOCUMENT NUMBER						•		•			F	ILE N	AME	S	HEET	Γ			
	PS-52760-015											PS	527600	15.doc	1	OF 1	4			
																		ΕN	-37(0°	19





LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

	製 品 型 番 Material Number			
	嵌合高さ Stocking Height	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	53551-**77
	Stacking Height H=8,14mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	53647-***9
プラグ アッセンブリ	嵌合高さ	吸着カバー無し Without Cover		53552-***6
Plug Assembly	Stacking Height H=9,15mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	53649-**72
	嵌合高さ	吸着カバー無し Without Cover	無鉛 LEAD FREE	53553-**77
	Stacking Height H=10,16mm	吸着カバー付き With Cover	無鉛 LEAD FREE	53627-**72

\*\*\*:極数(添付図面参照)

CKTS(Refer to the drawing)

-\*\*68:吸着カバー無しエンボス梱包

EMBOSSED PACKAGING OF PRODUCT WITHOUT COVER

-\*\*74:吸着カバー付きエンボス梱包

EMBOSSED PACKAGING OF PRODUCT WITH COVER

ー\*\*75:吸着カバー付きステイック梱包

STICK PACKAGING OF PRODUCT WITH COVER

-\*\*76:吸着カバー無しトレー梱包

TRAY PACKAGING OF PRODUCT WITHOUT COVER

53551-\*\*77のトレー梱包品は、53936-\*\*76です。

-\*\*78:吸着カバー無しエンボス梱包

EMBOSSED PACKAGING OF PRODUCT WITHOUT COVER

52760-\*\*70のエンボス梱包品は、54914-\*\*78です。

-\*\*79:吸着カバー無しステイック梱包

STICK PACKAGING OF PRODUCT WITHOUT COVER

-\*\*94:吸着カバー付きエンボス梱包

EMBOSSED PACKAGING OF PRODUCT WITH COVER

#### 【3. 定格 RATINGS】

項 目 Item	規 Stan	格 ndard
最大許容電圧 Rated Voltage (MAXIMUM)	100 V	AC(実効値 rms)/DC]
最大許容電流 Rated Current (MAXIMUM)	0.5 A	[AC(关劝他 IIIIs//DC]
使用温度範囲 Ambient Temperature Range (Operating and Non-operating)	-55°C <b>~</b>	+85°C *1

\*1:通電による温度上昇分を含む。 Including terminal temperature rise

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:		
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TC HOUSING ASSEM -LEAD FREE	MBLY	仕様書
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT		
DOCUMENT NUMBER PS-52760-015				FILE NAME PS52760015.doc	SHEET 2 OF 14
					7-1(019)





LANGUAGE JAPANESE

**ENGLISH** 

### 【4. 性 能 PERFORMANCE】

### 4-1. 電気的性能 Electrical Performance

	項 目 Item	条 件 Test Condition	嵌合高さ Stacking Height	規 格 Requirement
接触抵抗 4-1-1 Contact Resistance		適合するコネクタを嵌合させ、開放電圧 20mV	H= 4 - 7mm	40 milliohm MAXIMUM
		以下、短絡電流 10mA以下 にて測定する。 (JIS C5402 5.4)	H= 8 -10mm	50 milliohm MAXIMUM
		Mate applicable connectors, measure by dry circuit, 20mV MAXIMUM, 10mA MAXIMUM.	H= 11 -13mm	60 milliohm MAXIMUM
		(JIS C5402 5.4)	H= 14 -16mm	70 milliohm MAXIMUM
4-1-2	絶 縁 抵 抗 Insulation Resistance	適合する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 applicable connectors together and apply 250V DC between adjacent terminal and ground. (JIS C5402 5.2/MIL-STD-202 Method 302)	1000 Megohm	n MINIMUM
4-1-3	耐 電 圧 Dielectric Strength	適合する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 250V (実効値)を 1分間 印加する。 (JIS C5402 5.1/MIL-STD-202 試験法 301) Mate applicable connectors, apply 250V AC for 1 minute between adjacent terminal or ground. (JIS C5402 5.1/MIL-STD-202 Method 301)	異状なる No Breal	

### 4-2. 機械的性能 Mechanical Performance

	項 目 Item	条 件 Test Condition		規 格 Requirement
4.0.4	挿入・抜去カ	毎分 25±3 mm の速さで挿入、 抜去を行う。	挿入力 Insertion Force	0.690N {70gf} / CIRCUIT MAXIMUM
4-2-1	Insertion Force/ Withdrawal Force	Insert and withdraw connectors, at a rate of 25±3mm/minute.	抜去力 Withdrawal Force	0.118N {12gf} / CIRCUIT MINIMUM

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:			
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -LEAD FREE- 製品仕様書 THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO			
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT	HOUT WRITTEN PER	MISSION	
DOC	DOCUMENT NUMBER			FILE NAME	SHEET	
PS-52760-015		S-52/60-015		PS52760015.doc	3 OF 14	
				EN-3	7-1(019)	





LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

	項 目 Item	条 件 Test Condition	規 Red	格 quirement
4-2-2	ターミナル保持力 Terminal Pull-out Force	ハウジングに装着されたターミナルを 毎分 25±3mm の速さで引っ張る。 Apply axial pull out force on the terminal assembled in the housing at a rate of 25±3mm/ minute.	52883-**70 52883-**92 52760-**70 52885-**72 52837-**70 52901-**72 55091-**71 55091-**72 53481-**77 53625-**72 53551-**77 53647-***9 53552-***6 53649-**72 53553-**77 53627-**72	1.96 N { 0.2kgf } MINIMUM
			53623-**72 53475-**70 53643-**72	3.9 N { 0.4kgf } MINIMUM

### 4-3. その他 Environmental Performance and Others

	項 目 Item	条 件 Test Condition	規 Red	格 quirement
4-3-1	繰返し挿抜 Repeated Mate / Un-mate	1分間 に 10回以下 の速さで挿入、抜去を 50回 繰り返す。 When mate / un-mated up to 50 cycles repeatedly at a rate of 10 cycles / minute.	接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM
4-3-2	温度上昇 Temperature Rise	適合する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) Mate applicable connectors and measure the temperature rise of contact when the maximum AC rated current is passed. (UL 498)	温度上昇 Temperature Rise	30°C MAXIMUM

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:		
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO HOUSING ASSEM -LEAD FREE	MBLY	仕様書
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT		
DO	CUMENT I	NUMBER S-52760-015		FILE NAME PS52760015.doc	SHEET 4 OF 14
			1	EN-3	7-1(019)





LANGUAGE

	項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
			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 10~55~10Hz/分、	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-3	4-3-3	耐 振 動 性 Vibration	全振幅 1.5mm の振動を 各2時間 加える。 (MIL-STD-202試験法 201) Mate connectors and subject to the following vibration conditions, for a period of 2 hours in each of 3 mutually perpendicular axes, passing DC 1mA during the test. Amplitude: 1.5mm P-P	接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM
			Frequency: 10-55-10Hz (MIL-STD-202, Method 201)	瞬 断 Discontinuity	0.1 microsecond MAXIMUM
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、パルス幅 11ms 衝撃波形が 正弦半波 490m/s <sup>2</sup> {50G} の衝撃を 各3回 加 える。	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
	4-3-4		(JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 試験法 213) Mate applicable connectors and subject to the following shock conditions. 3 times of shocks	接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM
			Test pulse : Half Sine Peak value : 490m/s² {50G} Duration : 11ms (JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 Method 213)	瞬 断 Discontinuity	0.1 microsecond MAXIMUM

	REVISE ON PC ONLY		TITLE:		
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -LEAD FREE- 製品仕様書		
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT		-
DOC	DOCUMENT NUMBER PS-52760-015			FILE NAME	SHEET
F 3-327 00-013		3-327 00-0 15		PS52760015.doc	5 OF 14
	EN-37-1(019)				7-1(019)





LANGUAGE

	項 目 Item	条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
405	耐 熱 性	適合するコネクタを嵌合させ、85±2℃ 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) Mate applicable connectors and expose to	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-5	耐熱性 Heat Resistance	85±2°C for 96 hours. Upon completion of the exposure period, the test specimens shall be conditioned at ambient room conditions for 1 to 2 hours, after which the specified measurements shall be performed. (JIS C60068-2-2/MIL-STD-202 Method 108)	接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM
4-3-6	6 耐寒性 Cold Resistance	· <del>··</del>	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-0			接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM

	REVISE ON PC ONLY		TITLE:		
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -LEAD FREE- 製品仕様書		
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO		
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		MISSION
DOCUMENT NUMBER		NUMBER <b>S-52760-015</b>		FILE NAME	SHEET
P3-52760-015				PS52760015.doc	6 OF 14
				EN-3	7-1(019)





LANGUAGE

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 Red	格 quirement
		   適合するコネクタを嵌合させ、60±2°C、相	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-7	耐湿性 Humidity	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)  Mate applicable connectors and expose to 60±2°C, relative humidity 90 to 95% for 96 hours. Upon completion of the exposure period, the test specimens shall be	接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM
		conditioned at ambient room conditions for 1 to 2 hours, after which the specified measurements shall be performed.	耐 電 圧 Dielectric Strength	4-1-3項 満足のこと Must meet 4-1-3
		(JIS C60068-2-3/MIL-STD-202 Method 103)	絶縁抵抗 Insulation Resistance	100 Megohm MINIMUM
	温度サイクル Temperature Cycling	適合するコネクタを嵌合させ、-55±3°C に30分、+85±2°C に30分、これを1サイクルとし、5サイクル 繰り返す。但し、温度移行時間は、3分以内 とする。試験後1~2時間 室温に放置する。(JISC0025)  Mate applicable connectors and subject to the following conditions for 5 cycles. Upon	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-8		completion of the exposure period, the test specimens shall be conditioned at ambient room conditions for 1 to 2 hours, after which the specified measurements shall be performed.  1 cycle  a) -55±3°C 30 minutes  b) +85±2°C 30 minutes (Transit time shall be within 3 minutes) (JISC0025)	接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM

	REVISE ON PC ONLY		TITLE:		
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -LEAD FREE- 製品仕様書		
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT		
DOCUMENT NUMBER PS-52760-015				FILE NAME	SHEET 7 OF 14
					7 OF 14 7-1(019)





LANGUAGE

	項 目 Item	条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
	塩水噴霧 Salt Spray	適合するコネクタを嵌合させ、35±2℃にて、重量比 5±1% 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) Mate applicable connectors and expose to	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-9		the following salt mist conditions. Upon completion of the exposure period, salt deposits shall be removed by a gentle wash or dip in running water, after which the specified measurements shall be performed. NaCl solution Concentration: 5±1 % Spray time: 48±4 hours Ambient temperature:35±2°C (JIS C60068-2-11/MIL-STD-202 Method 101)	接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM
4-3-10	亜硫酸ガス SO <sub>2</sub> Gas	適合するコネクタを嵌合させ、40±2℃ に て、50±5ppm の亜硫酸ガス中に 24時間 放 置する。	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-10		SO $_2$ Gas Mate applicable connectors and expose to $50\pm5$ ppm SO $_2$ gas, ambient temperature $40\pm2$ °C for 24 hours.	接触抵抗 Contact Resistance	初期規格値からの 変化量: 20 milliohm以下 Change from initial requirement: 20 milliohm MAXIMUM
4-3-11	半田付け性 Solder-ability	端子先端より 0.5mm の位置まで 245±3°C の半田に 3±0.5秒 浸す。 Dip soldertails into the molten solder {held at 245±3°C} up to 0.5mm from the bottom of the housing for 3±0.5 seconds.	濡 れ 性 Solder Wetting	浸漬面積の 95%以上 95% of immersed area must show no voids, pin holes

	REVISE ON PC ONLY		TITLE:		
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -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		
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. 7 IND CHOOLE NOT BE COLE THE		
DOC	DOCUMENT NUMBER			FILE NAME	SHEET
PS-52760-015		S-52760-015		PS52760015.doc	8 OF 14
	EN-37-1(019)				7-1(019)





LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

項	頁 目	条 件	規	格
	Item	Test Condition	Red	juirement
	半田耐熱性 Resistance to Soldering Heat	(リフロー時) 第6項の条件にて、2回リフローを行う。 (When reflowing) Repeat paragraph 6, two times. (手半田) 端子先端より 0.5mm、金具先端より 0.5mm 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) 0.5mm from terminal tip and fitting nail tip. Soldering time : 5 seconds MAX. Solder temperature: 370~400°C	外 観 Appearance	端子ガタ 割れ等 異状無きこと No Damage

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

【5. 外観形状、寸法及び材質 PRODUCT SHAPE, DIMENSIONS AND MATERIALS】 図面参照 Refer to the drawing.

	REVISE ON PC ONLY		TITLE:		
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -LEAD FREE- 製品仕様書		
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT		
DOCUMENT NUMBER				FILE NAME	SHEET
PS-52760-015				PS52760015.doc	9 OF 14
	EN-37-1(019)				7-1(019)

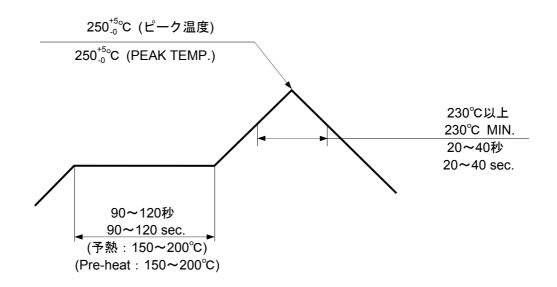




LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

#### 【6. 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。

PS-52760-015

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:			
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -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	WIOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERIO			
DOCUMENT NUMBER FILE NAM		FILE NAME	SHEET			

EN-37-1(019)

10 OF 14

PS52760015.doc





**LANGUAGE** 

JAPANESE ENGLISH

EN-37-1(019)

#### 【7. 取り扱いの注意事項 INSTRUCTION UPON USAGE】

1.防湿梱包開封後は防湿効果を失うため、すみやかにご使用下さい。効果維持を考慮し、開梱後の使用目安は 48時間以内です。

Please use it promptly after opening a packing. The recommendation is within at 48 hours.

2.実装性能(平坦度)は、実装基板の反りの影響を含まないものと致します。基板の反りはコネクタ両端部を基準とし、 コネクタ中央部にて Max0.02mmとして下さい。

The mounting specification for coplanarity does not include the influence of warpage of the printed circuit board. The warpage of the printed circuit board should be a maximum of 0.02mm if measuring from one connector edge to the other.

3.本製品の一般性能確認はリジット基板にて実施おります。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ご使用願います。

The product performance was tested using rigid printed circuit board. In case the product needs to be reflowed onto flexible circuit board, please conduct a reflow test on the flexible circuit board in advance.

- 4.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、補強板をご使用願います。
  Please add a stiffener on the flexible printed circuit (FPC) when you mount the connector onto FPC in order to prevent deformation of the FPC.
- 5.リフロ一条件によっては、樹脂部の変色や端子めっき部にヨリが発生する場合がありますが、 製品性能に影響はございません。

Depending on the reflow conditions, there may be the possibility of a color change in the housing. However, this color change does not have any effect on the product's performance.

	REVISE ON PC ONLY		TITLE:			
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -LEAD FREE- 製品仕			
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			
DOCUMENT NUMBER PS-52760-015				FILE NAME PS52760015.doc	SHEET 11 OF 14	





**LANGUAGE** 

JAPANESE ENGLISH

6. 半田実装部の未半田は、ターミナル脱落、ピン間ショート、ターミナル座屈、またコネクタの基板からの外れが懸念されます。従って全てのターミナルテール部及び、ネイル部に半田付けを行って下さい。

If you leave any soldering area on this product open, there may be the possibility of a missing terminal short circuiting between pins, terminal buckling or the potential for the connector to come off of the printed circuit board.

Therefore, please solder all of the terminals and fitting nails on the printed circuit board.

7.コネクタの性能を損なう恐れがある為、コネクタの洗浄は、行わないで下さい。

Please do not conduct any "washing process" on the connector because it may damage the product's function.

8.実装後において半田ごてによる手修正を行う際は、必ず仕様書掲載の条件以内で行って下さい。

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 conducting manual repairs using a soldering iron, please follow the soldering conditions shown in the product specification. If the conditions in the product spec are not followed, it may cause the terminals to fall off, a change in the contact gap, a deformation of the housing, melting of the housing, and damage the connector.

9.半田こてによる手修正を行なう際、過度の半田やフラックスを使用しないで下さい。半田上がりやフラックス上がりにより接触、機能不良に至る場合があります。

When conducting manual repairs using a soldering iron, please do not use more solder and flux than needed.

This may cause solder wicking and flux wicking issues, and it will eventually cause a contact defect and functional issues.

本製品のエンボス梱包品は紙リールのものがあります。取扱いにご注意下さい。

In embossed package, paper reel product exists. Please be very careful upon usage.

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:			
	F	SEE SHEET 1 OF 11	0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -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-52760-015				FILE NAME PS52760015.doc	SHEET 12 OF 14	
			1	EN-3	7-1(019)	





LANGUAGE

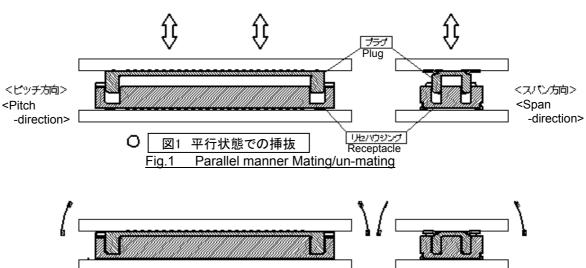
JAPANESE ENGLISH

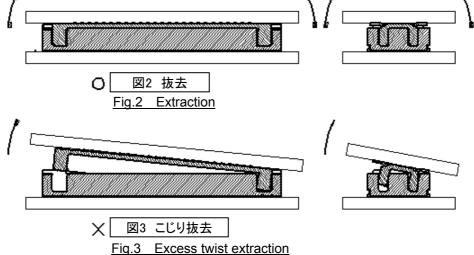
11. 抜去は極力嵌合軸に沿って平行に行って下さい。(図1)または、左右に少しづつ振りながら行って下さい。(図2) 過度のこじり抜去には注意して下さい。過度のこじり抜去ではコネクタが破壊する可能性があります。(図3)

Please mate the connector horizontally along the mating direction shown below. (See figure 1)

Please align the connector by lightly shaking it from side to side. (See figure 2)

Please be very careful when extracting the connector at an angle. This may cause damage to the connector.





	REVISE ON PC ONLY		TITLE:		
	F SEE SHEET 1 OF 1		0.635 mm PITCH B TO B CONN. HOUSING ASSEMBLY -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				FILE NAME	SHEET
PS-52760-015		3-52/60-015		PS52760015.doc	13 OF 14
				EN-3	7-1(019)





LANGUAGE

REV.	REV. RECORD	DATE	ECN NO.	WRITTEN BY :	CHECKED BY :
А	RELEASED	'04/03/01	J2004-2758	N.AIDA	K.TOJO
В	REVISED	'04/04/23	J2004-3983	E.SUZUKI	K.TOJO
С	REVISED	'05/01/19	J2005-2076	N.AIDA	K.TOJO
D	REVISED	'05/02/24	J2005-2773	N.AIDA	K.TOJO
Е	REVISED	'07/10/16	J2008-1357	R.TSURUOKA	T.HARUYAMA
F	REVISED	'11/10/27	J2012-0609	T.KAIHO	T.ASAKAWA
				1	

	REVISE ON PC ONLY		TITLE:		
	SEE SHEET 1 OF 11  0.635 mm PITCH B TO B CON HOUSING ASSEMBLY -LEAD FREE-		MBLY	仕様書	
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT		-
DOCUMENT NUMBER				FILE NAME SHEET	
PS-52760-015				PS52760015.doc	14 OF 14
EN-37-1			7-1(019)		