



# PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE
JAPANESE
ENGLISH

## [ 1. 適用範囲 SCOPE ]

本仕様書は、\_\_\_\_\_ 殿 に納入する  
2.0mm ピッチ プリント基板用コネクタ について規定する。

This specification covers the 2.0mm P.C.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 Receptacle Housing	無鉛 LEAD FREE 51242-***0*
リテーナー Retainer	無鉛 LEAD FREE 55767-***05
クリンプ リセプタクル Crimp Receptacle	無鉛 LEAD FREE 56134-9*00
プラグ ハウジング アッセンブリ Plug Housing Assembly	無鉛 LEAD FREE 55763-***8*
55763-**80 テーピング (乾燥剤入り、ハイバリア梱包) Embossed Tape Package for 55763-**80 (High barrier package including desiccant)	無鉛 LEAD FREE 55763-***70
55763-**82 テーピング (乾燥剤入り、ハイバリア梱包) Embossed Tape Package for 55763-**82 (High barrier package including desiccant)	無鉛 LEAD FREE 55763-***72

\* : 図面参照 Refer to the drawing.

REV.	B	C													
SHEET	1~14	1~14													
REVISE ON PC ONLY						TITLE:									
C						2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN									
						-LEAD FREE- CONFIDENTIAL 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					STATUS	WRITTEN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: YR/MO/DAY					
	DESIGN CONTROL J						E.SUZUKI	K.TOJO	M.SASAO	2004/03/12					
DOCUMENT NUMBER												FILE NAME	SHEET		
PS-51242-002												PS51242002.doc	1 of 14		
EN-37-1(019)															



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
JAPANESE  
ENGLISH

[ 3. 定格及び適用電線 RATINGS AND APPLICABLE WIRES ]

項目 Item	規格 Standard	
最大許容電圧 Rated Voltage (MAX.)	250 V	
最大許容電流及び適用電線 Rated Current (MAX.) and Applicable wires	KV0.4	3.0A
	AWG#22	3.0A
	AWG#24	2.0A
	AWG#26	1.5A
	AWG#28	1.0A
使用温度範囲 Ambient Temperature Range	-25°C ~ +85°C*1 低温において氷結しないこと Not freeze to low temperature	
防湿梱包開梱後の推奨保管条件*2 Storage condition after opening the Humidity Prevention package 55763-**7*に適用	温度 Temperature	-5°C ~ +35°C
	湿度 Humidity	70%R.H.以下(但し結露なきこと) 70%R.H.MAX(No condensation)

\*1 : 通電による温度上昇分も含む。

\*1 : Including terminal temperature rise.

\*2: 開梱後の取り扱いについては、[ 8 .使用上の注意事項]を参照ください。

\*2: Refer to [ 8 .INSTRUCTION UPON USAGE].

REVISE ON PC ONLY		TITLE: <b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>-LEAD FREE-      CONFIDENTIAL      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	
DOCUMENT NUMBER <b>PS-51242-002</b>		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 2 of 14



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
JAPANESE  
ENGLISH

[ 4. 性能 PERFORMANCE ]

4 - 1. 電気的性能 Electrical Performance

項	目	条	件	規	格
Item		Test Condition		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、 短絡電圧 10mA にて測定する。 (JIS C5402 5.4) Mate connectors , measure by dry circuit, 20mV MAX., 10mA . (JIS C5402 5.4)		20 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)		1000 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)1000V (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 1000V 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	
4-1-4	圧着部接触抵抗 Contact Resistance on Crimped Portion	ターミナルに適合電線を圧着し、開放電圧20mV以下、 短絡電流10mAにて測定する。 Crimp the applicable wire on to the terminal, measure by dry circuit, 20mV MAX, 10mA.		5 milliohm MAX.	

REVISE ON PC ONLY		TITLE:
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>
	REV.	DESCRIPTION
		<b>-LEAD FREE-      CONFIDENTIAL      製品仕様書</b>
		THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER <b>PS-51242-002</b>	FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 3 of 14
--	-----------------------------	------------------



# PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
 JAPANESE  
 ENGLISH

## 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	圧着部引張り強度 Crimping Pull Out Force	圧着されたターミナルを治具に固定 し、電線を軸方向に毎分 25±3mm の速さで引張る。 (JIS C5402 6.8)  Fix the crimped terminal, apply axial pull out force on the wire at the speed rate of 25±3mm/minute. (JIS C5402 6.8)	KV0.4	44.1 N { 4.5 kgf } MIN.
			AWG#22	44.1 N { 4.5 kgf } MIN.
			AWG#24	29.4 N { 3.0 kgf } MIN.
			AWG#26	19.6 N { 2.0kgf } MIN.
			AWG#28	9.8 N { 1.0 kgf } MIN.
4-2-3	ターミナル挿入力 Terminal Insertion Force	圧着されたターミナルをハウジングに挿入する。 Insert the crimped terminal into the housing.		9.8 N { 1.0 kgf } MIN.
4-2-4	ターミナル保持力 Terminal / Housing Retention Force	圧着されたターミナルをハウジングに装着し、電線 を軸方向に毎分 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 assembled in the housing.		9.8 N { 1.0 kgf } MIN.
4-2-5	ピン保持力 Pin Retention Force	毎分 25±3mm の速さで ピンを軸方向に押す。 Apply axial push force at the speed rate of 25±3mm/minute on the fitting nail assembled in the housing.		14.7 N { 1.5 kgf } MIN.

REVISE ON PC ONLY		TITLE: <b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>-LEAD FREE- CONFIDENTIAL 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-51242-002</b>		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 4 of 14



# PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
 JAPANESE  
 ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement
4-2-6	強制抜去力 Compulsion Withdrawal Force	コネクタを嵌合させ、ロックを解除せずに 毎分25±3mmの速さで軸方向に引張る。 (試験サンプルは、端子装置状態とする。)  Mate connectors, apply axial pull out force at the speed rate of 25±3mm/minute when it not discharge lock. (Test sample have pin/terminal.)	39.2 N { 4.0 kgf } MIN.
4-2-7	リテーナ装着力 Retainer Insertion Force	毎分25±3mmの速さでハウジングに装着する。  Insert a retainer into housing at the speed rate of 25±3mm/minute.	19.6 N { 2.0 kgf } MAX.

<b>C</b>	REVISE ON PC ONLY	<b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>  <b>-LEAD FREE-      CONFIDENTIAL      製品仕様書</b>	
	SEE SHEET 1 OF 14		
	REV.	DESCRIPTION	<small>THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO        MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION</small>
DOCUMENT NUMBER <b>PS-51242-002</b>		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 5 of 14
EN-37-1(019)			



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
JAPANESE  
ENGLISH

4-3. その他 Environmental Performance and Others

項	目	条	件	規	格
Item		Test Condition		Requirement	
4-3-1	繰り返し挿抜 Repeated Mate/Un-mate	1分間10回以下の速さで挿入、抜去を30回繰り返す。 When mated up to 30 cycles repeatedly By the rate of 10 cycles per minute.		接触抵抗 Contact Resistance	40 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。 (UL498) Mate connectors , and measure the temperature rise of contact when the maximum AC rated current is passed. (UL498)		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	40 milliohm MAX.
				瞬断 Discontinuity	1.0 microsecond MAX.

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
	REV.	DESCRIPTION	<b>-LEAD FREE- CONFIDENTIAL 製品仕様書</b>
DOCUMENT NUMBER <b>PS-51242-002</b>		THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 6 of 14



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
JAPANESE  
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
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 <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)  Mate connectors , and subject to the following shock conditions. 3 shocks shall be applied along 3 mutually perpendicular axes, passing DC 1mA current during the test. (Total of 18 shocks) Test Pulse : Half Sine Peak Value : 490m/s <sup>2</sup> {50G} Duration : 11ms (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	40 milliohm MAX.
			瞬 断 Discontinuity	1.0 microsecond 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 240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 connectors , and expose to 85±2°C for 240 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)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.

REVISE ON PC ONLY		TITLE: <b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>-LEAD FREE-      CONFIDENTIAL</b>	<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-51242-002</b>	FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 7 of 14
--	-----------------------------	------------------



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
JAPANESE  
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-6	耐 湿 性 Humidity	コネクタを嵌合させ、40±2°C、相対湿度90~95%の雰囲気中に240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 connectors and expose to 40±2°C, relative humidity 90 to 95 % for 240 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 C60068-2-3/MIL-STD-202 Method 103)	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 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.
4-3-7	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、25サイクル繰返す。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。 (JIS C0025)  Mate connectors, and subject to the following conditions for 25 cycles. 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. 1 cycle a) -55°C 30 minutes b) +85°C 30 minutes (Transit time shall be within 3 minutes) (JIS C0025)	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 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.

REVISE ON PC ONLY		TITLE: <b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>-LEAD FREE- CONFIDENTIAL 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-51242-002</b>	FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 8 of 14
--	-----------------------------	------------------



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
JAPANESE  
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-8	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)  Mate connectors , and expose to 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±4hours Ambient Temperature : 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	40 milliohm MAX.
4-3-9	硫化水素ガス H <sub>2</sub> S Gas	コネクタを嵌合させ、40±2°C 相対湿度 80±5%にて、30±1ppm の硫化水素ガスに96時間放置する。  96hours, humidity 80±5% exposure to 30±1ppm. H <sub>2</sub> S gas at 40±2°C.	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
4-3-10	耐アンモニア性 NH <sub>3</sub> Gas	コネクタを嵌合させ、濃度3%のアンモニア水を入れた容器中に7時間放置する。 (1Lに対して25mLの割合)  7 hours exposure to NH <sub>3</sub> gas evaporating from 3% Ammonia solution.	外観 Appearance	異常なきこと No Damage

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
	REV.	DESCRIPTION	<b>-LEAD FREE-      CONFIDENTIAL      製品仕様書</b>  THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
DOCUMENT NUMBER <b>PS-51242-002</b>		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 9 of 14
EN-37-1(019)			



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE  
JAPANESE  
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-11	半田付け性 Solderability	端子先端より1.2mm、金具先端より1.2mm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 1.2mm 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, pinholes.
4-3-12	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。  <u>Refer soldering method</u> See paragraph 7 by two times.	外 観 Appearance	端子ガタ、割れ等 異状なきこと No Damage
		(手半田時) <u>Soldering iron method</u> 端子先端より0.2mm、金具先端より0.2mmの位置まで370~400°Cの半田ゴテにて最大5秒加熱後。  (Soldering iron method) Solder Time: 5 sec MAX. Solder Temperature: 370~400°C 0.2mm from terminal tip and fitting nail tip.		

( ) : 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: <b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>-LEAD FREE- CONFIDENTIAL</b>	<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-51242-002</b>		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 10 of 14
EN-37-1(019)			



# PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE
JAPANESE
ENGLISH

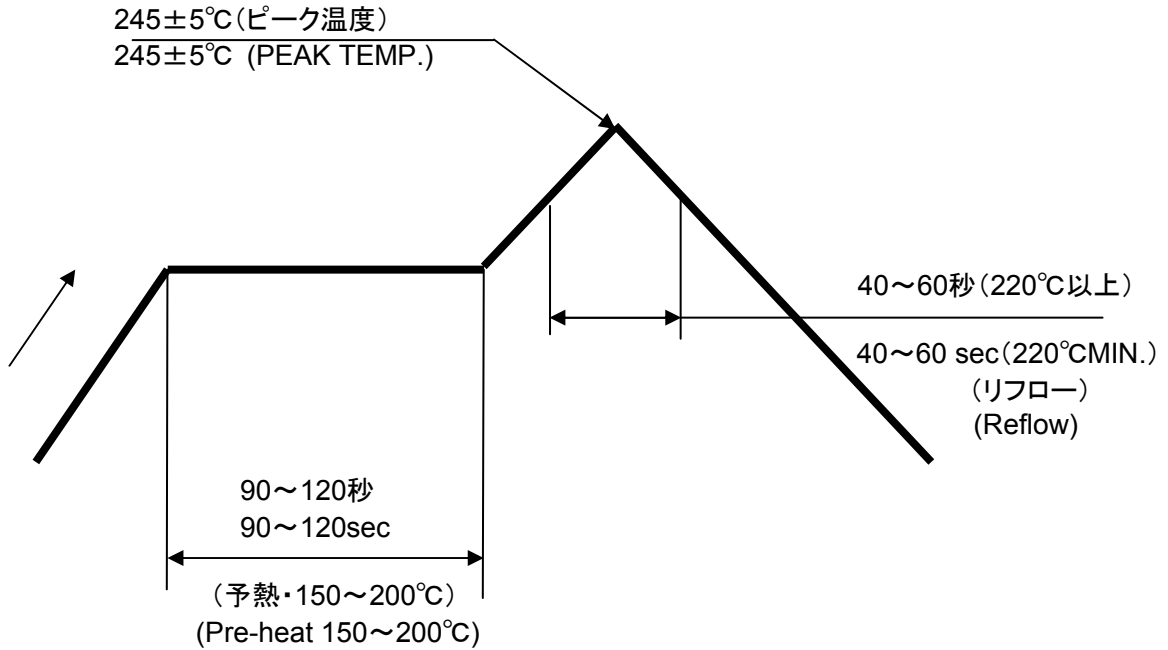
## [ 6 . 挿入力及び抜去力 INSERTION/WITHDRAWAL FORCE]

極数 Number of Circuit	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
20	N (kgf)	50.0 {5.10}	58.0 {5.91}	58.0 {5.91}	9.8 {1.00}	4.9 {0.50}	4.9 {0.50}
30	N (kgf)	65.0 {6.63}	73.0 {7.44}	73.0 {7.44}	14.7 {1.50}	7.3 {0.75}	7.3 {0.75}
40	N (kgf)	80.0 {8.16}	88.0 {8.98}	88.0 {8.98}	19.6 {2.00}	9.8 {0.80}	9.8 {0.80}

REVISE ON PC ONLY		TITLE: <b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>-LEAD FREE-      CONFIDENTIAL</b>	<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-51242-002</b>		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 11 of 14
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 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、事前にリフロー評価の確認をお願い致します。  
また吸湿などの前処理は行わないで下さい。

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.  
No moisture treatment before reflow process.

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>C</b>	SEE SHEET 1 OF 14	<b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	
	REV.	DESCRIPTION	<b>-LEAD FREE- CONFIDENTIAL 製品仕様書</b>
DOCUMENT NUMBER <b>PS-51242-002</b>		THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 12 of 14
EN-37-1(019)			



# PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE
JAPANESE
ENGLISH

## [ 8 .使用上の注意事項 INSTRUCTION UPON USAGE]

- 1.セットへの組込み後、コネクタに直接大きな振動及び負荷等が加わらない様、取付基板に固定対策をして下さい。  
After mounting of connectors , connectors shall be fastened to boards where connectors are mounted so that connectors are free from direct excessive vibration and force.
- 2.挿抜時には極力、ゴジリ挿抜などを行わない様に、挿抜して下さい。行う場合には角度は3°以下として下さい。  
Connectors shall be mated and unmated without twist or wrench. In case twist or wrench should occur, it should be within 3 deg.
- 3.嵌合の際、嵌合が不十分にならない様、注意して下さい。  
又、セットへの組込み後も、嵌合の浮きが発生しない様な状態にて使用して下さい。  
After mating , complete mating shall be confirmed. After mounting of connectors pc boards, connectors shall be used in the condition in which incomplete mating would not occur.
- 4.取付基板の反りは0.03mm/cm 以下にして下さい。  
Warp of pc board shall be 0.03mm/cm MAX.
- 5.基板実装時のコネクタの傾きは2°以下にして下さい。  
When mounting of connectors, its slant or aberration shall be 2 deg . max.
- 6.プラグからハウジングを取り外す際は、必ずロックを解除して行って下さい。  
When unmated to connectors, please released positive locks.
- 7.実装状態及び電線引き回し作業において、ロック部に無理な負荷が加わる様な使用は避けて下さい。  
When mounting of connectors and taking a wires around, connectors shall be used so that locks are free from direct excessive force.
- 8.防湿梱包開封後は防湿効果を失うため、速やかにご使用下さい。尚、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.

<b>C</b>	REVISE ON PC ONLY	TITLE: <b>2.0 mm PITCH W-t-B DUAL CONN</b>	<b>-LEAD FREE-      CONFIDENTIAL      製品仕様書</b>
	SEE SHEET 1 OF 14		
REV.	DESCRIPTION		
DOCUMENT NUMBER <b>PS-51242-002</b>		FILE NAME PS51242002.doc	SHEET 13 of 14
EN-37-1(019)			

