

Distributed by:

JAMECO[®]
ELECTRONICS

www.Jameco.com ♦ 1-800-831-4242

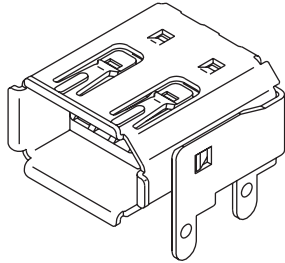
The content and copyrights of the attached
material are the property of its owner.

Jameco Part Number 1932660

2.00mm (.079") Pitch IEEE 1394-1995 Shielded I/O PCB Socket

53984

**Right Angle
Flat**



Circuits	Order No.	Lead-free
6	53984-0671	Yes

Note: Molex's IEEE 1394 connector and cable products are licensed for use exclusively with the 1394 BUS technology. Use of this product contrary to this restriction will constitute a violation of certain license restrictions and may pose a serious safety hazard.

Features and Benefits

- Size 6 circuits
- Provides the interface for speeds up to 400 Mbps
- Four metal PCB retention pegs for additional hold-down
- High-temperature plastic housing for SMT processing
- Rugged Gold-plated leaf contacts withstand up to 1500 cycles
- Polarized shell design and friction lock grounding fingers ensure plug retention

Reference Information

Packaging: Tray
Mates With: 59233-70XX, 88763-25XX and 88763-26XX
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 40V
Current: 1.5A
Contact Resistance: Terminal—30 milliohms max. (6 pin)
50 milliohms max. (4 pin)
Shell—50 milliohms max.
Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC/1 min.
Insulation Resistance: 1 Gigaohm (4 pin)
100 Megohms (6 pin)

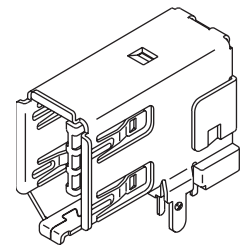
Physical

Housing: Black glass-filled 4/6 nylon, UL 94V-0 or equivalent
Shell: Phosphor Bronze, Tin over Nickel plating
Contact: Brass
Plating: Contact area—Gold over Nickel
Solder Tail Area—Tin over Nickel
Operating Temperature: -25 to +85°C

2.00mm (.079") Pitch IEEE 1394-1995 Shielded I/O PCB Socket

53460

**Right Angle, Upright
With Kinked Metal Pegs**



Circuits	Order No.	Lead-free
6	53460-0629	Yes

Note: Molex's IEEE 1394 connector and cable products are licensed for use exclusively with the 1394 BUS technology. Use of this product contrary to this restriction will constitute a violation of certain license restrictions and may pose a serious safety hazard.

Features and Benefits

- Size 6 circuits
- Provides the interface for speeds up to 400 Mbps
- Full metal shielding for ESD protection
- High-temperature plastic housing for SMT processing
- Rugged Gold-plated leaf contacts withstand up to 1500 cycles
- Polarized shell design and friction lock grounding fingers ensure plug retention

Reference Information

Packaging: Tray
Mates With: 59233-700X, 88763-25XX and 88763-26XX
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 40V
Current: 1.5A
Contact Resistance: Terminal—30 milliohms max. (6 pin)
50 milliohms max. (4 pin)
Shell—50 milliohms max.
Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC/1 min.
Insulation Resistance: 1 Gigaohm (4 pin)
100 Megohms (6 pin)

Physical

Housing: Black glass-filled 4/6 nylon, UL 94V-0 or equivalent
Shell: Phosphor Bronze, Tin over Nickel plating
Contact: Brass
Plating: Contact area—Gold over Nickel
Solder Tail Area—Tin over Nickel
Operating Temperature: -25 to +85°C



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 I/O コネクタ、2.0mm-0.8mm ピッチ I/O コネクタ について規定する。

This specification covers the 2.0mm PITCH I/O 2.0mm-0.8mm PITCH I/O 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
プラグ アッセンブリ (ハーネス) 6P-6P PLUG ASSEMBLY (HARNESS) 無鉛 -LEAD FREE-	5 9 2 3 3 - 7 0 0 *
プラグ アッセンブリ (ハーネス) 6P-4P PLUG ASSEMBLY (HARNESS) 無鉛 -LEAD FREE-	5 9 2 3 3 - 7 1 0 *
ソケットアッセンブリ ライトアングルディップ (4P) Socket Assembly Right-Angle Dip 無鉛 -LEAD FREE-	5 4 0 3 0 - 0 4 * 9
ソケットアッセンブリ ライトアングルディップ (4P) Socket Assembly Right-Angle Dip Stick Package 無鉛 -LEAD FREE-	5 4 0 3 0 - 0 4 7 *
ソケットアッセンブリ ライトアングルインバース SMT (4P) Socket Assembly Right-Angle Smt 無鉛 -LEAD FREE-	5 4 5 1 5 - 0 4 * 9
ソケットアッセンブリ ライトアングルインバースディップ (4P) Socket Assembly Right-Angle Inverse Dip 無鉛 -LEAD FREE-	5 4 5 1 6 - 0 4 * 9
ソケットアッセンブリ ライトアングルインバースディップ (4P) (シェル無光沢錫メッキ) Socket Assembly Right-Angle Inverse Dip (Shell Non-Brightness Tin Planting) 無鉛 -LEAD FREE-	5 4 5 1 6 - 0 4 * 7
ソケットアッセンブリ ライトアングルインバースフランジディップ (4P) Socket Assembly Right-Angle Inverse Flange Dip 無鉛 -LEAD FREE-	5 4 8 0 2 - 0 4 * 9
ソケットアッセンブリ ライトアングルフランジディップ (4P) Socket Assembly Right-Angle Flange Dip 無鉛 -LEAD FREE-	5 4 8 1 8 - 0 4 * 9
ソケットアッセンブリ ライトアングルアップライトディップ (6P) Socket Assembly Right-Angle Upright Dip 無鉛 -LEAD FREE-	5 3 4 6 0 - 0 6 * 9
ソケットアッセンブリ ライトアングルフラット SMT (6P) Socket Assembly Right-Angle Flat Smt 無鉛 -LEAD FREE-	5 3 4 6 2 - 0 6 * 9
ソケットアッセンブリ ライトアングルフラットディップ (6P) Socket Assembly Right-Angle Flat Dip 無鉛 -LEAD FREE-	5 3 9 8 4 - 0 6 7 1
ソケットアッセンブリ ライトアングルフラット SMT ロック付 (6P) Socket Assembly Right-Angle Flat Smt With Lock 無鉛 -LEAD FREE-	5 5 3 9 5 - 0 6 * 9

*: 図面参照 Refer to the drawing.

REV.	A	B	C	D	E															
SHEET	1-18	1-18	1-18	1-18	1-18															
REVISE ON PC ONLY						TITLE:														
E	J2005-2255 REVISED Y.SUGIURA '05/02/03					2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様														
	REV. DESCRIPTION					THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION														
DESIGN CONTROL			STATUS			WRITTEN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: YR/MO/DAY											
J						T.ASAKAWA	K.ASAKAWA	T.YAMAGUCHI	2004/03/22											
DOCUMENT NUMBER						FILENAME						SHEET								
PS-54030-036						PS54030036.lwp						1 OF 18								
ES-4000-3996 REV. A SHEET 3 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP																		W TO B		
																		EN-37(019)		



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

【3. 定格 RATINGS】

5 9 2 3 3 - 7 1 0 *

項目 Item	規格 Standard	
最大許容電圧 Rated Voltage(MAX.)	5 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	- 25 °C ~ + 85 °C *1	

*1 : 通電による温度上昇分も含む。 Including terminal temperature rise.

5 9 2 3 3 - 7 0 0 *

項目 Item	規格 Standard		
最大許容電圧 Rated Voltage(MAX.)	40 V	[AC (実効値 rms) / DC]	
最大許容電流 Rated Current (MAX.)	AWG#30 (7 / 0.1)		0.5 A
	AWG#22 (7 / 0.254)		1.5 A
使用温度範囲 Ambient temperature Range	- 25 °C ~ + 85 °C *1		

*1 : 通電による温度上昇分も含む。 Including terminal temperature rise.

【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	ターミナル間 Terminal to Terminal 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。*電線の導体抵抗は除く (EIA-364-23) Mate connectors,measure by dry circuit, 20mV MAX.,10mA MAX. * Except wire conductor resistance (EIA-364-23)	4P 50 milliohm MAX.
	シェル間 Shell to shell コネクタを嵌合させ、開放電圧 5V 以下、短絡電流 100mA にて測定する。(EIA-364-23) Mate connectors,measure contact resistance,5V MAX.,100mA MAX. (EIA-364-23)	6P 30 milliohm MAX.
		50 milliohm MAX.

項目 Item	条件 Test Condition	規格 Requirement
---------	-------------------	----------------

REVISE ON PC ONLY

EJ2005-2255
REVISED
Y.SUGIURA
'05/02/03

TITLE:

2.0mm PITCH I/O CONNECTOR
2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR
-LEAD FREE-
製品仕様書

REV.

DESCRIPTION

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

DOCUMENT NUMBER

PS-54030-036

FILENAME

PS54030036.lwp

SHEET

2 OF 18

ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP

W TO B

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

4-1-2	絶縁抵抗 Insulation Resistance	隣接するターミナル間及びシェル間に DC 500V を印可し測定する。(未嵌合、コネクタ単体) (EIA-364-21) Apply 500V DC between adjacent terminals and Shell. (unmated and unassembled to cable) (EIA-364-21)	4P 1 Gigaohm MIN.
			6P 100 Megohm MIN.
4-1-3	耐電圧 Dielectric Strength	隣接するターミナル間及びターミナル、シェル間に、4P側 AC 100V (実効値) 6P側 DC 500V (実効値) を1分間印加する。(未嵌合、コネクタ単体) (EIA-364-21) また、嵌合時は6P側のみ AC125Vを印可する。 Apply 100V(4P) 500V(6P) (rms) AC for 1 minute between adjacent terminals and terminals and shell. (unmated and unassembled to cable)(EIA-364-21) Apply 125V AC (6P) for 1 minute (mated)	異状なきこと No Breakdown
4-1-4	静電気放電 Electrostatic Discharge	先端部φ8の電極をコネクタに徐々に近づけながらアーク放電させる。 試験電圧 : 1~8 kv 電圧上昇割合 : 1 kv (IEC 801-2) Approach the 8mm of dia, of electrode to the specimen gradually under the next condition. Test voltage : 1 to 8 kv Step : 1 kv This test should be done unmated. (IEC 801-2)	シェルに放電すること(コンタクトは不可) No evidence of discharge to any of the 4 contacts; discharge to shield is acceptable.

E	REVISE ON PC ONLY	TITLE:
	J2005-2255 REVISED Y.SUGIURA '05/02/03	2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER	FILENAME	SHEET
PS-54030-036	PS54030036.lwp	3 OF 18



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 Mating Force and Un-mating Forces	毎分 25±3mm の速さで挿入、抜去を行なう。 (EIA-364-13) Mate and un-mate connectors at a rate of 25±3mm/minute. (EIA-364-13)	挿入力 Mating Force	6P 39.2 N {4kgf} MAX.
			抜去力 Un-mating Force	6P 9.8 N {1kgf} / MIN. 39.2 N {4kgf} / MAX.
				4P 4.9 N {0.5kgf} / MIN. 39.2 N {4kgf} / MAX
4-2-2	ケーブル引っ張り 強度 Cable Axial Pull Test	プラグを固定し、ケーブルに4P側49N {5Kgf} 6P側 98N {10Kgf}の引っ張り荷重を1分間加える。 Fix the plug and apply a 49N {5Kgf} (4P) 98N {10Kgf} (6p)load for one minute on cable axis.	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			瞬断 Discontinuity	1.0 microsecond MAX.
			被覆のズレ Jacket movement	4P側 1.5 mm MAX.
4-2-3	ケーブル柔軟性 Cable Flexing	第7項の図の様にコネクタを固定し、1分間に12～14回の速さで左右に各45°、往復90° (4P側) または、各90° 往復180°を1回とし、100回屈曲させる。 (EIA-364-41) Rotate the specimen up to 100 cycles in each of 2 planes at the speed of 12 to 14 complete cycles (of 360 total traverse) per minute as paragraph [7]. (EIA-364-41)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			絶縁抵抗 Insulation Resistance	4-1-2項満足のこと Must meet4-1-2
			耐電圧 Dielectric Strength	4-1-3項満足のこと Must meet 4-1-3
			瞬断 Discontinuity	1.0 microsecond MAX.

REVISE ON PC ONLY

EJ2005-2255
REVISED
Y.SUGIURA
'05/02/03

TITLE:

2.0mm PITCH I/O CONNECTOR
2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR
-LEAD FREE- 製品仕様書

REV.

DESCRIPTION

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

DOCUMENT NUMBER

PS-54030-036

FILENAME

PS54030036.lwp

SHEET

4 OF 18

ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP

W TO B

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 Mate / Un-mate	1時間に500±50回の速さで 挿入、抜去を4P側 1000回 6P側 1500 回繰返す。(EIA-364-09) When mate / un-mated up to 1000 (4P) or 1500 (6P) cycles repeatedly at a rate of 500±50 cycles / hour. (EIA-364-09)	接触抵抗 Contact Resistance	6P側 初期値からの変化量 :20 milliohm MAX. Max Change from initialre quirement :20 milliohm MAX.
		挿入力 Mating Force	6P 39.2N {4.0kgf}/MAX
		抜去力 Un-mating Force	4P 4.9 N {0.5kgf} / MIN 39.2N {4.0kgf}/MAX. 6P 9.8 N {1kgf} / MIN 39.2N {4.0kgf}/MAX.

REVISE ON PC ONLY

EJ2005-2255
REVISED
Y.SUGIURA
'05/02/03

TITLE:

2.0mm PITCH I/O CONNECTOR
2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR
-LEAD FREE- 製品仕様書

REV.

DESCRIPTION

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

DOCUMENT NUMBER

PS-54030-036

FILENAME

PS54030036.lwp

SHEET

5 OF 18



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE
JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition		規格 Requirement	
4-3-2	耐久性 Durability	A	1時間に300回以下の速さで、挿入、抜去を5回繰り返す。 (手動挿抜) (EIA-364-09) When mate / un-mated up to 5 cycles repeatedly at a rate of 300 MAX. cycles per hour. (by Manual mating / unmating) (EIA-364-09)	接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの変化量 MAX. change from initial
		B	1時間に500±50回の速さで、挿入、抜去を500回繰り返す。 (自動挿抜) (EIA-364-09) When mate / un-mated up to 500 cycles repeatedly at a rate of 500 ± 50 cycles per hour. (by Automatic Equipment) (EIA-364-09)		ターミナル間 Terminal to Terminal シェル間 Shell to Shell
4-3-3	温度上昇 Temperature Rise	定格電流で、熱平衡に達した時の温度上昇を熱電対で測定する。 The temperature rise shall be measured by thermocouple when the temperature of the terminal reaches to rated current with resistive load.4-09)		6P 側	20℃MAX.
4-3-4	コネクタロック強度	(59233-7*** と 55395-06** のロック機構付嵌合時) 適合するロック付コネクタを嵌合させた状態でケーブルを嵌合軸の方向に98N {10Kgf} の力で引張る		ロック機構が破損または、解除してはならない The temperature rise without damage or looseness of locking structure	

REVISE ON PC ONLY	
E	J2005-2255
	REVISED
	Y.SUGIURA
REV.	'05/02/03
	DESCRIPTION

TITLE:	2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

DOCUMENT NUMBER	FILENAME	SHEET
PS-54030-036	PS54030036.lwp	6 OF 18



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-5	耐振動性 Vibration	DC 100mA 通電状態にて、嵌合軸を含む互いに垂直な3方向に周波数 4P側 10~55~10 Hz 6P側 10~2000~10 Hz 全振幅1.52mm または、加速度 147m/s ² {15G}の振動を各12回ずつ(計36回)加える。 (EIA-364-28) Amplitude : 1.52mm P-P or 147m/s ² {15G} Sweep time : 10~55~10 Hz in 20 minutes. Duration : 12 times in each (total of 36 times) X,Y,Z axes Electrical : DC 100mA current load shall be flowed during the test. (EIA-364-28)	外観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance (ターミナル間) (Terminal to Terminal)	初期値からの変化量 4P 20milliohm 以下 MAX. change from initial:20 milliohm 6P 30milliohm 以下 MAX. change from initial:30 milliohm
			瞬断 Discontinuity	1 microsecond MAX.
4-3-6	耐衝撃性 Shock	DC 100mA 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。 (EIA-364-27) Mate connectors and subject to the following shock conditions.3 shocks shall be applied along 3 mutually perpendicular axes, passing DC 100mA current during the test.(Total of 18 shocks) Test Pulse : Half Sine Peak Value : 490m/s ² {50G} Duration : 6ms (EIA-364-27)	外観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance (ターミナル間) (Terminal to Terminal)	初期値からの変化量 4P :20 milliohm 以下 MAX. change from initial:20 milliohm 6P 30milliohm 以下 MAX. change from initial:30 milliohm
			瞬断 Discontinuity	1 microsecond MAX

REVISE ON PC ONLY

E
 J2005-2255
 REVISED
 Y.SUGIURA
 '05/02/03

TITLE:

 2.0mm PITCH I/O CONNECTOR
 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR
 -LEAD FREE- 製品仕様書

REV.

DESCRIPTION

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

DOCUMENT NUMBER

PS-54030-036

FILENAME

PS54030036.lwp

SHEET

7 OF 18



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition		規格 Requirement		
4-3-7	耐湿性 Humidity	A	コネクタを嵌合させ、第5項に示す温度変化を4P側 4サイクル(96hr) 6P側 21サイクル(504hr)連続して行う。試験後24時間室温に放置する。 (EIA-364-31)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage	
			Mate connectors together and repeat the test specified in paragraph [5] up to 4 cycles.	接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの変化量 MAX. change from initial	
			Upon completion of the exposure period, the test specimens shall be conditioned at ambient room conditions for 24 hours, after which the specified measurements shall be performed. Temperature : +25~+65°C Relative Humidity : 80~98% Duration : 4 cycles (96hr) (1 cycle 24 hours) (EIA-364-31)		ターミナル間 Terminal to Terminal	4P 20 milliohm MAX. 6P 30 milliohm MAX.
			未嵌合のコネクタに、第5項に示す温度変化を4サイクル(96hr)連続して行う。試験後24時間室温に放置する。 (EIA-364-31)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage	
B	Upon completion of the exposure period, the test specimens shall be conditioned at ambient room conditions for 24 hours, after which the specified measurements shall be performed. Temperature : +25~+65°C Relative Humidity : 80~98% Duration : 4 cycles (96hr) (1 cycle 24 hours) (EIA-364-31)	絶縁抵抗 Insulation Resistance	4-1-2項満足のこと Must meet 4-1-2			

REVISE ON PC ONLY

EJ2005-2255
REVISED
Y.SUGIURA
'05/02/03

REV.

DESCRIPTION

TITLE:

2.0mm PITCH I/O CONNECTOR
2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR
-LEAD FREE- 製品仕様書

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

DOCUMENT NUMBER

PS-54030-036

FILENAME

PS54030036.lwp

SHEET

8 OF 18



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE
JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-8	熱衝撃 Thermal Shock	<p>A</p> <p>コネクタを嵌合させ4P側-25+0/-3℃に30分+80+3/-0℃に30分、6P側-55+0/-3℃に30分、+85+3/-0に30分、これを1サイクルとし10サイクル繰り返す。 Mate connectors and subject to the following conditions for 10 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.</p> <p>1 cycle (4P) a) -25 +0/-3℃ 30 minutes b) +80 +3/-0℃ 30 minutes</p> <p>1 cycle (6P) a) -55 +0/-3℃ 30 minutes b) +80 +3/-0℃ 30 minutes (Transit time shall be within 5 minutes) (EIA-364-32)</p>	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの変化量 MAX. change from initial
				ターミナル間 Terminal to Terminal
		<p>B</p> <p>未嵌合のコネクタを4P側-25℃+0/-3に30分+80+3/-0℃に30分、6P側-55+0/-3℃に30分、+80+3/-0に30分、これを1サイクルとし10サイクル繰り返す。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。 (EIA-364-32)</p> <p>Unmate connectors and subject to the following conditions for 10 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.</p> <p>1 cycle (4P) a) -25+0/-3℃ 30 minutes b) +80+3/-0℃ 30 minutes</p> <p>1 cycle (6P) a) -55+0/-3℃ 30 minutes b) +80+3/-0℃ 30 minutes (Transit time shall be within 5 minutes) b) +80+3/-0℃ 30 minutes(EIA-364-32)</p>	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			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	4-1-2項満足のこと Must meet 4-1-2

REVISE ON PC ONLY	
E	J2005-2255
	REVISED
	Y.SUGIURA
REV.	'05/02/03
REV.	DESCRIPTION

TITLE:	2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

DOCUMENT NUMBER	FILENAME	SHEET
PS-54030-036	PS54030036.lwp	9 OF 18



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition		規格 Requirement	
4-3-9	混合ガス Mixed Flowing Gas	A	未嵌合のコネクタを30±2℃、相対湿度70±2%にて、10±3 ppbの塩素ガスと200±50 ppbの二酸化窒素ガスと10±5 ppbの硫化水素ガスの混合ガス中に24時間放置する。	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			Unmate connectors and expose to a mixture of 10±3 ppb Cl ₂ gas, 200±50 ppb NO ₂ gas and 10±5 ppb H ₂ S gas, ambient temperature 30±2℃, relative humidity 70±2% for 24 hours.	接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの変化量 MAX. change from initial ターミナル間 Terminal to Terminal 4P 20 milliohm MAX. 6P 30 milliohm MAX.
		B	コネクタを嵌合し、30±2℃、相対湿度70±2%にて、10±3 ppbの塩素ガスと200±50 ppbの二酸化窒素ガスと10±5 ppbの硫化水素ガスの混合ガス中に240時間放置する。	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			Mate connectors and expose to a mixture of 10±3 ppb Cl ₂ gas, 200±50 ppb NO ₂ gas and 10±5 ppb H ₂ S gas, ambient temperature 30±2℃, relative humidity 70±2% for 240 hours.	接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの変化量 MAX. change from initial ターミナル間 Terminal to Termin 4P 20 milliohm MAX. 6P 30 milliohm MAX. シェル間 Shell to Shell 50 milliohm MAX.
4-3-10	耐熱性 Temperature Life	コネクタを嵌合させ、4P側 70±2℃ 96時間 6P側 105±2℃の雰囲気中に 250時間 放置後取り出し、1~2 時間 室温に放置する。 (EIA-364-17) Mate connectors and expose to 4P 70±2℃ for 96 hours 6P 105±2℃ for 250 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. (EIA-364-17)		外観 Appearance	異常なきこと No Damage
				接触抵抗 Contact Resistance	初期値からの変化量 MAX. change from initial ターミナル間 Terminal to Terminal 4P 20 milliohm MAX. 6P 30 milliohm MAX. シェル間 Shell to Shell 50 milliohm MAX.
				抜去力 Un-mating Force	4-2-1項満足のこと Must meet 4-2-1

REVISE ON PC ONLY	
E	J2005-2255
	REVISED
	Y.SUGIURA
REV.	'05/02/03
	DESCRIPTION

TITLE:	2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

DOCUMENT NUMBER	FILENAME	SHEET
PS-54030-036	PS54030036.lwp	10 OF 18



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1.0mmの位置まで、 $245\pm 3^{\circ}\text{C}$ の半田に 3 ± 0.5 秒浸す。 Dip solder tails into the molten solder (held at $245\pm 3^{\circ}\text{C}$) up to 1.0mm from the bottom of the housing for 3 ± 0.5 second.	濡れ性 Solder Wetting	浸漬面積の95%以上 95 % of immersed area must show no voids, pin holes.
4-3-12	半田耐熱性 Resistance to Soldering Heat	(ディップの場合) <u>Soldering bath method</u> ディップターミナル (ペグ) を本体の取付け基準面より1.2mm迄、 $260\pm 5^{\circ}\text{C}$ の半田に 5 ± 0.5 秒浸す。 Dip terminal into the melted solder as follows. Soldering time : 5 ± 0.5 second. Soldering temperature : $260\pm 5^{\circ}\text{C}$	外 観 Appearance	端子ガタ、割れ等異状なきこと No Damage
		(手半田の場合) <u>Soldering iron method</u> $370\sim 400^{\circ}\text{C}$ の半田ゴテにて最大5秒加熱する。但し、端ピンに異常な加圧のないこと。 Soldering time : 5 sec MAX. Soldering temperature : $370\sim 400^{\circ}\text{C}$ However, without too much pressure to the terminal pin.		
		(リフロー時) <u>Refer soldering method</u> 第6項の条件にてリフローを行う Expose the specimen to the infrared reflow condition the test item 6.		

(): 参考規格 Reference Standard

{ }: 参考単位 Reference Unit

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
E	J2005-2255 REVISED Y.SUGIURA '05/02/03	2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書	
	REV. DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-54030-036		FILENAME PS54030036.lwp	SHEET 11 OF 18
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP			W TO B EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE
JAPANESE
ENGLISH

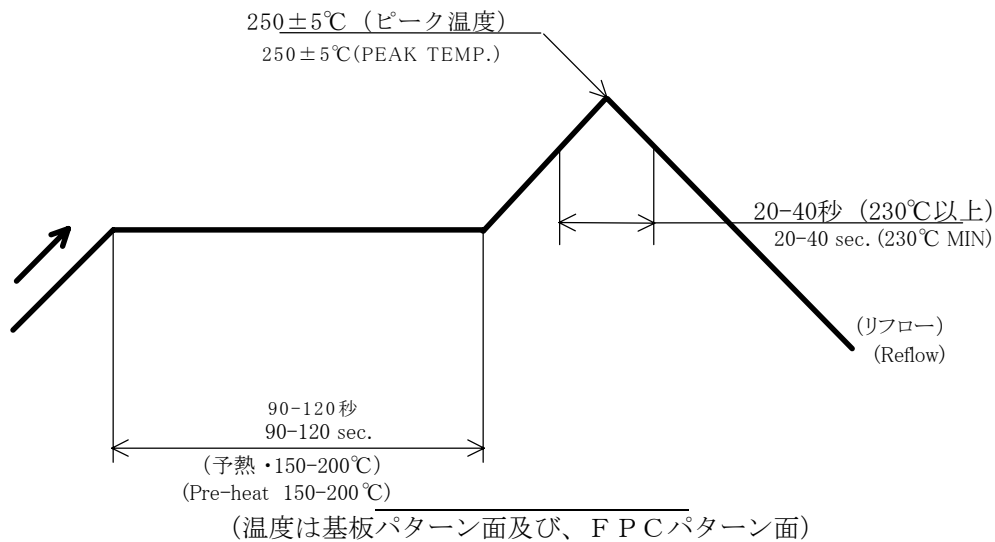
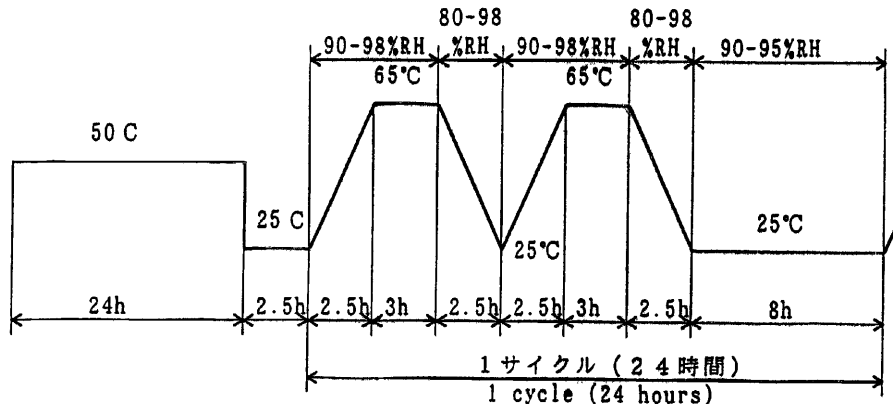
項目 Item	条件 Test Condition	規格 Requirement
4-3-13 特性インピーダンス (信号) Signal Impedance	IEEE 1394-1995 K. 3の試験方法に準拠する。 (TDR, $t_r < 0.1 \text{ ns}$) Based upon IEEE 1394-1995 Test Procedure K.3 (TDR, $t_r < 0.1 \text{ ns}$)	ZTpA=110Ω ± 6Ω ZTpB=110Ω ± 6Ω ZTpA1=ZTpA2 ± 4% ZTpB1=ZTpB2 ± 4% ZTpACM=33Ω ± 4Ω ZTpBCM=33Ω ± 4Ω
4-3-14 減衰量 Signal Pairs Attenuation	IEEE 1394-1995 K. 4の試験方法に準拠する。 Based upon IEEE 1394-1995 Test Procedure K.4	ATpA(100) ≤ 2.3dB ATpA(200) ≤ 3.2dB ATpA(400) ≤ 5.8dB ATpB(100) ≤ 2.3dB ATpB(200) ≤ 3.2dB ATpB(400) ≤ 5.8dB
4-3-15 特性インピーダンス (電源) Power Pair Characteristic Impedance	IEEE 1394-1995 K. 7の試験方法に準拠する。 Based upon IEEE 1394-1995 Test Procedure K.7	ZTpA ≤ 65Ω
4-3-16 DC抵抗 (電源) Power Pair DC Resistance	IEEE 1394-1995 K. 7. 3の試験方法に準拠する。 Based upon IEEE 1394-1995 Test Procedure K.7.3	RPV-RCAL ≤ 0.333Ω RPG-RCAL ≤ 0.333Ω
4-3-17 クロストーク Crosstalk	IEEE 1394a K. 8. 2の試験方法に準拠する。 Based upon IEEE 1394a Test Procedure K.8.2	(XAB ≤ -26dB) (XAV ≤ -26dB) (XBV ≤ -26dB)
4-3-18 Signal pairs velocity of propagation	IEEE 1394-1995 K. 5の試験方法に準拠する。 Based upon IEEE 1394-1995 Test Procedure K.5	VTPA ≤ 5.05nS/meter VTPB ≤ 5.05nS/meter
4-3-19 Signal pairs relative propagation skew	IEEE 1394-1995 K. 6の試験方法に準拠する。 Based upon IEEE 1394-1995 Test Procedure K.6	S ≤ 400Psec.

[5. 耐湿性試験条件 HUMIDITY CONDITIONS]

E	REVISE ON PC ONLY	TITLE: 2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書	
	J2005-2255 REVISED Y.SUGIURA '05/02/03		
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-54030-036		FILENAME PS54030036.lwp	SHEET 12 OF 18
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP			W TO B EN-37-1(019)



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



(温度は基板パターン面及び、FPCパターン面)

TEMPERATURE CONDITION GRAPH
(TEMPERATURE ON PCB PATTERN SIDE AND FPC 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。

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.

E	REVISE ON PC ONLY	TITLE:	2.0mm PITCH I/O CONNECTOR	
	J2005-2255 REVISED Y.SUGIURA '05/02/03		2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
DOCUMENT NUMBER PS-54030-036		FILENAME PS54030036.lwp	SHEET 13 OF 18	
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP			W TO B EN-37-1(019)	



[7. 試験シーケンス TEST SEQUENCE]

項 目 Item		グループ Group					
		A	B	C	D1	D2	E
1	外 観 Appearance	①	①	①	①	①	①
2	接触抵抗 Contact Resistance	ターミナル間 Terminal to Terminal ②④⑥	②④⑥		②⑤ ⑧⑪	②⑤ ⑧⑪	③⑥
	シェル間 Shell to Shell						③⑥⑫
3	絶縁抵抗 Insulation Resistance			⑤⑦			
4	耐電圧 Dielectric Strength			②④			
5	耐久性 Durability	A			④⑨		
		B				④⑨	
6	耐振動性 Vibration	③					
7	耐衝撃性 Shock	⑤					
8	耐熱性 Temperature Life						⑤
9	耐湿性 Humidity	A	⑤				
		B		⑥			
10	熱衝撃 Terminal Shock	A	③				
		B		③			
11	混合ガス Mixed Flowing Gas	A			⑦		
		B			⑩	⑦⑩	
12	抜去力 Un-mating Force						②⑧
試料数 Number of sample		2 SET	2 SET	2 SET	2 SET	2 SET	2 SET

REVISE ON PC ONLY	
E	J2005-2255 REVISED Y.SUGIURA '05/02/03
	REV.
	DESCRIPTION

TITLE:	2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書
THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

DOCUMENT NUMBER	FILENAME	SHEET
PS-54030-036	PS54030036.lwp	14 OF 18



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item	グループ Group				
	F	G	H	I	J
1 外観 Appearance	①	①	①	①	①
12 抜去力 Un-mating Force	②④				
13 繰り返し挿抜 Repeated Mate/Un-mate	③				
14 静電気放電 Electrostatic Discharge		②			
15 ケーブル引張り強度 Cable Axial Pull Test			②		
16 ケーブル柔軟性 Cable Flexing			②		
17 ケーブル落下試験 Pull Test			②		
18 半田付け性 Solderability				②	
19 半田耐熱性 Resistance to Soldering Heat				②	
20 特性インピーダンス (信号) Signal Impedance					②
21 減衰量 Signal Pairs Attenuation					②
22 特性インピーダンス (電源) Power Pair Characteristic Impedance					②
23 DC抵抗 (電源) Power Pair DC Resistance					②
24 クロストーク Crosstalk					②
25 Signal pairs velocity of propagation					②
26 Signal pairs relatibe propagation skew					②
試料数 Number of Sample	2 SET	2 SET	6 PLUG	2 SET	2 SET

REVISE ON PC ONLY

E

J2005-2255
REVISED
Y.SUGIURA
'05/02/03

REV.

DESCRIPTION

TITLE:

2.0mm PITCH I/O CONNECTOR
2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR
-LEAD FREE- 製品仕様書

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

DOCUMENT NUMBER

PS-54030-036

FILENAME

PS54030036.lwp

SHEET

15 OF 18



PRODUCT SPECIFICATION

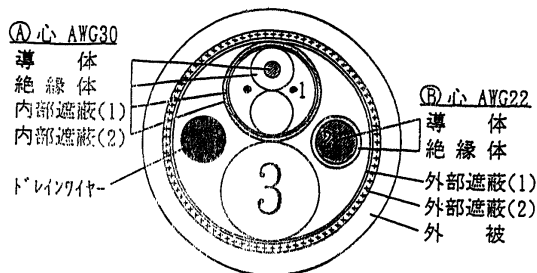


LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

[8.ケーブル仕様 CABLE SPECIFICATION]

<59233 - 70** 用ケーブル>



取得安全規格・TYPE・定格 Acquired safety standard・Type・Rating	---	
線芯導体 (Conductor) (A 心) スズメッキ軟銅線	標準構成 (Construction)	7 本 / 0.10mm
	サイズ (Size)	AWG 30
線芯絶縁体 (Insulation) スミセル-X	標準外形 (Outer diameter)	0.8 mm
	色 (Color)	青、橙、緑、赤
遮蔽導体 内部 1 (Shield 1) 銅蒸着アルミ貼りポリエステルテープ	標準構成 (Construction)	---
遮蔽導体 内部 2 (Shield 2) スズメッキ銅合金線	標準構成 (Construction)	素線径 0.08mm の横巻き
遮蔽導体 (ドレインワイヤ) スズメッキ軟銅線	標準構成 (Construction)	7本/ 0.254mm
線芯導体 (Conductor) (B 心) スズメッキ軟銅線	標準構成 (Construction)	7/0.254
	サイズ (Size)	AWG 22
線芯絶縁体 (Insulation) スミフロン E	標準外形 (Outer diameter)	0.922mm
	色 (Color)	白
遮蔽導体 外部 1 (Shield 1) PTFE テープ+ポリエステルテープ	標準構成 (Construction)	---
遮蔽導体 外部 2 (Shield 2) スズメッキ銅合金線	標準構成 (Construction)	素線径 0.1mm の一重編組
シース (Sheath) 非移行性PVC	標準外形 (Outer diameter)	4.8mm 厚さ 0.55mm
	色 (Color)	灰色

REVISE ON PC ONLY

EJ2005-2255
REVISED
Y.SUGIURA
'05/02/03

REV.

DESCRIPTION

TITLE:

2.0mm PITCH I/O CONNECTOR
2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR
-LEAD FREE-
製品仕様書THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO
MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER

PS-54030-036

FILENAME

PS54030036.lwp

SHEET

16 OF 18

ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP

W TO B

EN-37-1(019)



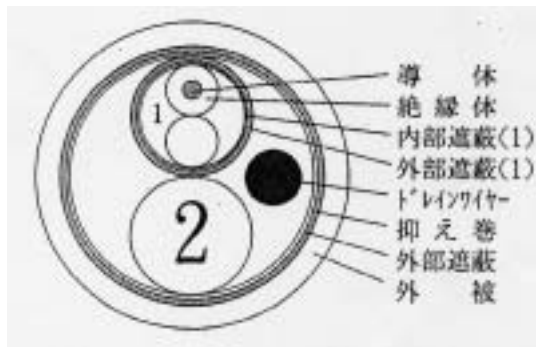
PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

<59233 - 71** 用ケーブル>



取得安全規格・TYPE・定格 Acquired safety standard・Type・Rating		---
線芯導体 (Conductor) (A 心) スズメッキ軟銅線	標準構成 (Construction)	7 本 / 0.08mm
	サイズ (Size)	AWG 32
線芯絶縁体 (Insulation) スミセル-X	標準外形 (Outer diameter)	0.68 mm
	色 (Color)	青、橙、緑、赤
遮蔽導体 内部 1 (Shield 1) 銅蒸着アルミ貼りポリエステルテープ	標準構成 (Construction)	---
遮蔽導体 内部 2 (Shield 2) スズメッキ銅合金線	標準構成 (Construction)	素線径 0.08mm の横巻き
遮蔽導体 (ドレインワイヤ) スズメッキ軟銅線	標準構成 (Construction)	7本 / 0.254mm
遮蔽導体 外部 1 (Shield 1) スズメッキ銅合金線	標準構成 (Construction)	素線径 0.14mm の横巻き
シース (Sheath) 非移行性PVC	標準外形 (Outer diameter)	4.2mm 厚さ 0.55mm
	色 (Color)	灰色

REV.	REV. RECORD	DATE	EC NO.	WRITTN:	CH'K:
E	REVISE ON PC ONLY J2005-2255 REVISED Y.SUGIURA '05/02/03	TITLE: 2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書			
	REV. DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

DOCUMENT NUMBER PS-54030-036	FILENAME PS54030036.lwp	SHEET 17 OF 18
--	----------------------------	-------------------



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

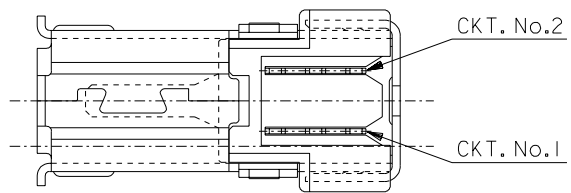
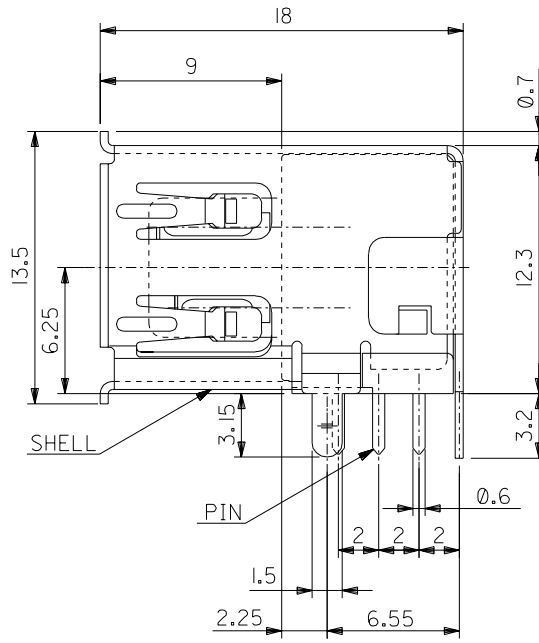
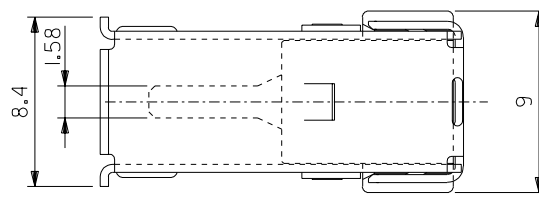
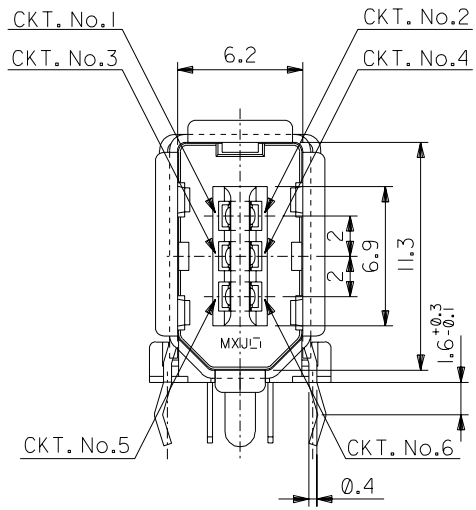
JAPANESE
ENGLISH

A	RELEASED	'04/03/22	J2004-3252	E.SUZUKI	K.TOJO
B	REVISED	'04/06/23	J2004-4821	E.SUZUKI	K.TOJO
C	REVISED	'04/10/13	J2005-1099	E.SUZUKI	K.TOJO
D	REVISED	'04/12/06	J2005-1669	E.SUZUKI	K.TOJO
E	REVISED	'05/02/03	J2005-2255	Y.SUGIURA	M.TANAKA

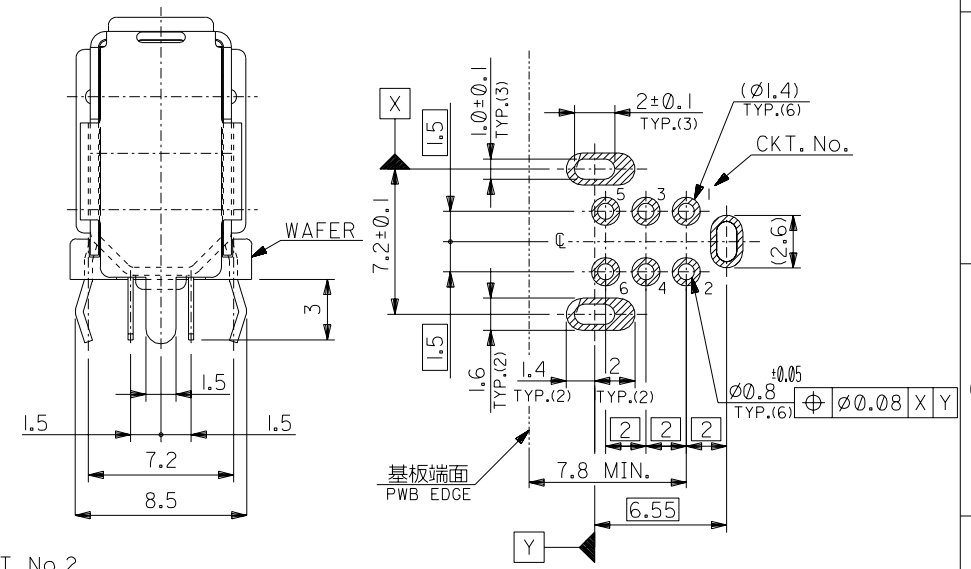
REVISE ON PC ONLY		TITLE: 2.0mm PITCH I/O CONNECTOR 2.0mm-0.8mm PITCH I/O CONNECTOR -LEAD FREE- 製品仕様書
E	J2005-2255 REVISED Y.SUGIURA '05/02/03	
REV.	DESCRIPTION	<small>THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND MUST NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION</small>

DOCUMENT NUMBER PS-54030-036	FILENAME PS54030036.lwp	SHEET 18 OF 18
---	-----------------------------------	--------------------------

DWG. NO. SD-53460-019



部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	注記 NOTES
ウェハー WAFER	ガラス入り46ナイロン NYLON46 G.F.	G.F.30%, UL94V-0, 色:黒 G.F.30%, UL94V-0, COLOR:BLACK
ピン PIN	黄銅 t0.25 BRASS t0.25	接点部:金メッキ 0.76 MICROMETER MIN. CONTACT AREA:GOLD 0.76 MICROMETER MIN. 半田付け部:錫メッキ 1.0 MICROMETER MIN. SOLDERTAIL AREA:TIN 1.0 MICROMETER MIN. 下地メッキ:ニッケルメッキ 2.0 MICROMETER MIN. UNDER-PLATING:NICKEL 2.0 MICROMETER MIN.
シェル SHELL	りん青銅 t0.4 PHOSPHOR BRONZE t0.4	錫メッキ:1.0 MICROMETER MIN. TIN:1.0 MICROMETER MIN. 下地メッキ:ニッケルメッキ 1.27 MICROMETER MIN. UNDER-PLATING:NICKEL 1.27 MICROMETER MIN.



注記
NOTE
1. 本製品は 53460-0621,-0641の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53460-0621,-0641.

DO NOT SCALE DRAWING

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	RELEASED EC NO. J2004-4243 DRWN: Y.WADA '04/05/14 CHK: M.SASAO '04/05/14 APPR: M.SASAO '04/05/14	MATERIAL 材料	FINISH 仕上げ	WIRE RANGE 適用電線範囲	INS. RANGE 被覆外径
						表参照 SEE TABLE	表参照 SEE TABLE	//	//

GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 4:1	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH
10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE Y.WADA '04/05/14	TITLE: 2.0 I/O CONN. SOCKET RIGHT-ANGLE UPRIGHT WITH KINK -LEAD FREE-
10 OVER 以上	±0.25	CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/05/14	<input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH <input type="checkbox"/> mm ONLY
30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/05/14	REVISE ON CAD ONLY
ANGLE 角度	±3°	CAD FILENAME SD-53460-019.S01	MATERIAL NO. SEE CHART

MODEL NO. 53460-***29	53460-0629	6
MATERIAL NO.	53460-0629	6
SHT REV	6	1 OF 1
MATERIAL NO. SD-53460-019		
DRAWING NO. SD-53460-019		
SHEET NO. 1 OF 1		
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		
SIZE B		

DWG. NO. SD-53460-062 I

E

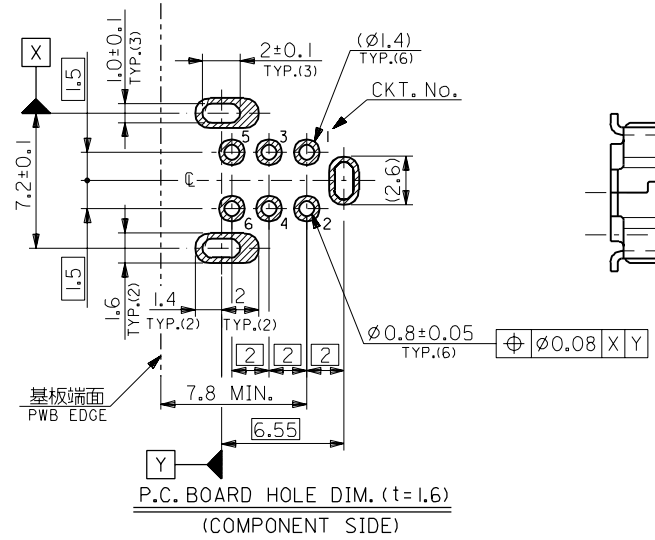
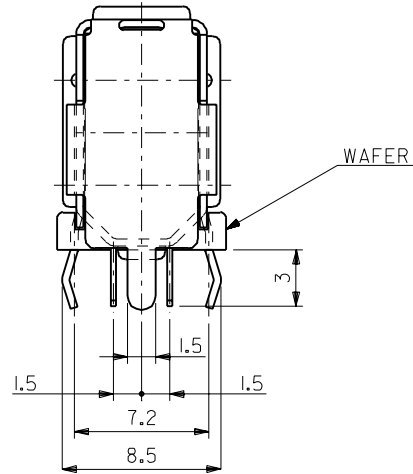
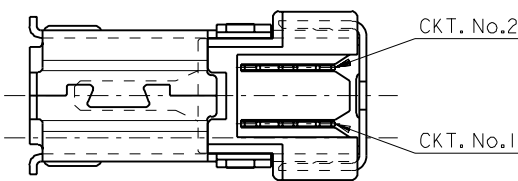
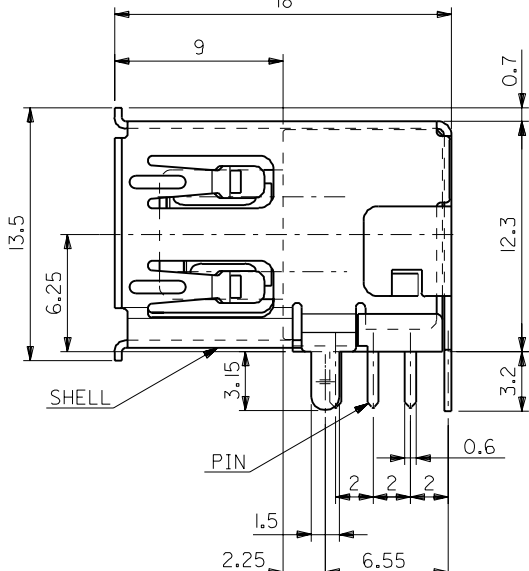
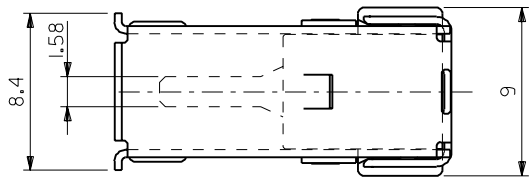
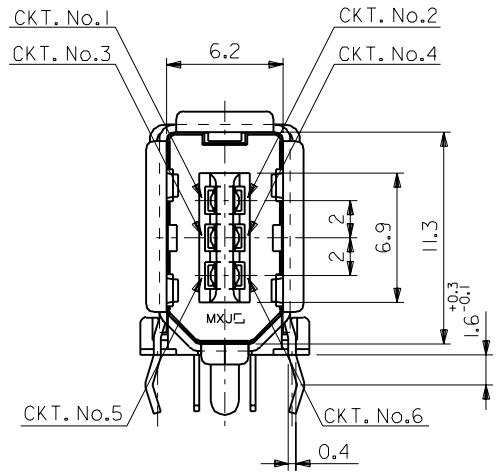
D

C

B

A

MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	注記 NOTES
ウエハー WAFER	ガラス入り46ナイロン NYLON46 G.F.	G.F.30%, UL94V-0, 色:黒 G.F.30%, UL94V-0, COLOR:BLACK
ピン PIN	黄銅 t0.25 BRASS t0.25	接点部:金メッキ0.76µmMIN. CONTACT AREA:GOLD 0.76µmMIN. 半田付け部:半田メッキ3µmMIN. SOLDER-TAIL AREA:TIN-LEAD 3µmMIN. 下地メッキ:ニッケルメッキ2µmMIN. UNDER-PLATING:NICKEL 2µmMIN.
シェル SHELL	りん青銅 t0.4 PHOSPHOR BRONZE t0.4	半田メッキ:3~6µm TIN-LEAD:3~6µm 下地メッキ:ニッケルメッキ1.27µmMIN. UNDER-PLATING:NICKEL 1.27µmMIN.

F

E

D

C

B

A

材料 MATERIAL	表参照 SEE TABLE	MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
仕上げ FINISH	表参照 SEE TABLE	
適用電線範囲 WIRE RANGE	—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
被覆外径 INS. RANGE	—	TITLE 名称 2.0 I/O CONN. SOCKET RIGHT-ANGLE UPRIGHT WITH KINK
DRAWN BY '98/11/12 T.NIITSU	CHK'D BY '98/3/17 S.KUNISHI	DWG. NO. SD-53460-062 I
APP'D BY '98/3/17 M.FUKUSHIMA	DR. 日付 CHR. DATE	REV A
角度 ANGLE	+3°	
30°以上 OVER	+0.3	
10°以上 30°未満 UNDER	+0.25	
10°未満 UNDER	+0.2	
一般公差 GENERAL TOLERANCES	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD
	DR. 日付 CHR. DATE	尺度 SCALE

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス(株)の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。
EN-01C(032)MXJ-32

8

7

6

5

4

3

2

1

TS3460.DGN