

Distributed by:

JAMECO[®]
ELECTRONICS

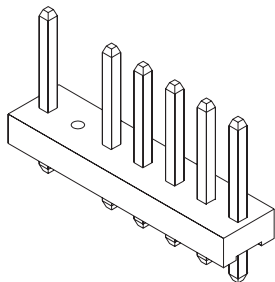
www.Jameco.com ♦ 1-800-831-4242

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

Jameco Part Number 1961073

3.96mm (.156") Pitch SPOX™ and KK® Header

5275-NA Vertical



Features and Benefits

- Sizes 2 to 11 circuits
- Second circuit blanked for polarization
- Other plating options available

Reference Information

Packaging: Bag
UL File No.: E29179
CSA File No.: LR19980
Mates With: 5196-N and 5265-N housings
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 250V
Current: 7.0A
Contact Resistance: 10 milliohms max.
Dielectric Withstanding Voltage: 1500V AC/1 min.
Insulation Resistance: 1000 Megohms min.

Physical

Housing: 6/6 nylon, UL 94V-2
Contact: Brass, 1.14mm (.045") square
Plating: Tin
Operating Temperature: -40 to +105°C

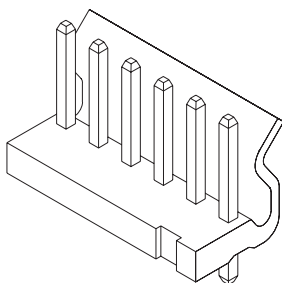
Circuits	Order No.	Lead-free
2	09-67-4022	Yes
3	09-67-4032	
4	09-67-4042	
5	09-67-4052	
6	09-67-4062	

Circuits	Order No.	Lead-free
7	09-67-4072	Yes
8	09-67-4082	
9	09-67-4092	
10	09-67-4102	
11	09-67-4112	

www.molex.com/customer.html?seriesNumber=5275

3.96mm (.156") Pitch SPOX™ Header

5273-NA Vertical Friction Lock



Features and Benefits

- Sizes 2 to 8 circuits
- Plating options available (contact Molex)

Reference Information

Packaging: Bag
UL File No.: E29179
CSA File No.: LR19980
Mates With: 5195-N and 5239-N housings
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 250V
Current: 7.0A
Contact Resistance: 10 milliohms max.
Dielectric Withstanding Voltage: 1500V AC/1 min.
Insulation Resistance: 1000 Megohms min.

Physical

Housing: 6/6 nylon, UL 94V-2
Contact: Brass, 1.14mm (.045") square
Plating: Tin
Operating Temperature: -40 to +105°C

Circuits	Order No.	Lead-free
2	09-65-2028	Yes
3	09-65-2038	
4	09-65-2048	
5	09-65-2058	
6	09-65-2068	
7	09-65-2078	
8	09-65-2088	



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

[1. 適用範囲 SCOPE]

本仕様書は、 _____ 殿 に納入する

3. 96 mm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 3.96mm WIRE 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
ターミナル Terminal	5194T (L) / 5194PBT (L) / 5225T (L)
ハウジング Housing	5195-N
ウェハー アッセンブリ ストレート Wafer Assembly ST.	5273-NA
ウェハー アッセンブリ ライトアングル Wafer Assembly R/A	5274-NA

N : 図面参照 Refer to the drawing.

[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.)	250V	
最大許容電流 Rated Current (MAX.)	5194T (L)	7A
	5194PBT (L)	5A
	5225T (L)	4A
使用温度範囲 Ambient temperature Range	-40℃ ~ +105℃ *1	

*1 : 通電による温度上昇分も含む。

*1 : Including terminal temperature rise.

REV.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A												
SHEET	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
REVISE ON PC ONLY								TITLE: 3.96mm Pitch W-t-B CONN 製品仕様書															
A	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05																						
	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																						
	REV.	DESCRIPTION																					
DESIGN CONTROL J				STATUS				WRITTEN BY: T.NIITSU		CHECKED BY: K.ASAKAWA		APPROVEDBY: T.YAMAGUCHI		DATE: YR/MO/DAY 2002/02/05									
DOCUMENT NUMBER PS-5195-005																FILENAME PS5195005.LWP				SHEET 1 OF 11			
ES-4000-3996 REV. A SHEET 3 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP																						W to B 1 EN-37(019)	



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

[4. 性 能 PERFORMANCE]

4 - 1. 電氣的性能 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)	10 milliohms 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 Megohms 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) 1500V (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 1500V 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 milliohms MAX.

REVISE ON PC ONLY

A

J2002-1885
RELEASED
T.NIITSU
'02/02/05

REV.

DESCRIPTION

TITLE:

3.96mm Pitch W-t-B CONN

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

PS-5195-005

FILENAME

PS5195005.LWP

SHEET

2 OF 11

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

W to B 1

EN-37-1(019)



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 ± 3 mm の速さで挿入、抜去を行なう。 Insert and withdraw connectors at the speed rate of 25 ± 3 mm/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 ± 3 mm 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 ± 3 mm/minute. (JIS C5402 6.8)	AWG.#18	88.2 N {9.0kgf} MIN.
			AWG.#20	58.8 N {6.0kgf} MIN.
			AWG.#22	39.2 N {4.0kgf} MIN
			AWG.#24	29.4 N {3.0kgf} MIN.
			AWG.#28	9.8 N {1.0kgf} 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.		19.6 N {2.0kgf} MAX.
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 ± 3 mm 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.		29.4 N {3.0kgf}MIN.

REVISE ON PC ONLY

A

J2002-1885
RELEASED
T.NIITSU
'02/02/05

REV.

DESCRIPTION

TITLE:

3.96mm Pitch W-t-B CONN

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

PS-5195-005

FILENAME

PS5195005.LWP

SHEET

3 OF 11

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

W to B 1

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement
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.	19.6 N {2.0kgf} MIN.
4-2-6	ピン強度 Pin Strength	全ての方向に1分間 4.9N{500gf}の力を加える。 When applied a load of 4.9N{500gf}, 1 minute for all directions.	割れ、折れのなきこと No damage

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(5194PBT(L)は10回) 繰返す。 When mated up to 30(5194PBT(L):10) cycles repeatedly by the rate of 10 cycles per minute.	接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms 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.

A	REVISE ON PC ONLY		TITLE: 3.96mm Pitch W-t-B CONN 製品仕様書	
	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05			
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-5195-005			FILENAME PS5195005.LWP	SHEET 4 OF 11
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP				
W to B 1 EN-37-1(019)				



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	異常なきこと No Damage
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 Dura tion: 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	20 milliohms MAX.
			瞬 断 Discontinuity	1 microsecond 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 C0041/MIL-STD-202 試験法213) 490m/s ² {50G}, 3 strokes in each X.Y.Z. axes. (JIS C0041MIL-STD-202 Method 213)	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms MAX.
			瞬 断 Discontinuity	1 microsecond MAX.
4-3-5	耐 熱 性 Heat Resistance	コネクタを嵌合させ、105±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 C0021/MIL-STD-202 試験法108) 105±2℃, 96 hours (JIS C0021/MIL-STD-202 Method 108)	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms MAX.
4-3-6	耐 寒 性 Cold Resistance	コネクタを嵌合させ、-40±3℃ 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 C0020) -40±3 °C, 96 hours (JIS C0020)	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms MAX.

A	REVISE ON PC ONLY		TITLE: 3.96mm Pitch W-t-B CONN 製品仕様書	
	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05			
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-5195-005			FILENAME PS5195005.LWP	SHEET 5 OF 11
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP				
W to B 1 EN-37-1(019)				



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
4-3-7	耐 湿 性 Humidity	コネクタを嵌合させ、60±2℃、 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 C0022/MIL-STD-202 試験法103) Temperature: 60±2 °C Relative Humidity: 90 ~ 95% Duration: 96 hours (JIS C0022/MIL-STD-202 Method 103)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms 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 Megohms MIN.
4-3-8	温度サイクル Temperature Cycling	コネクタを嵌合させ、-55℃ に 30分、 +105℃ 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3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) +105 °C 30 minutes (JIS C0025)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms MAX.

A	REVISE ON PC ONLY		TITLE: 3.96mm Pitch W-t-B CONN 製品仕様書	
	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05			
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-5195-005			FILENAME PS5195005.LWP	SHEET 6 OF 11
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP W to B 1 EN-37-1(019)				



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
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 C0023/MIL-STD-202 試験法101) 48 ± 4 hours exposure to a saltspray from the $5\pm 1\%$ solution at $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ (JIS C0023/ MIL-STD-202 Method 101)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms MAX.
4-3-10	亜硫酸ガス SO_2 Gas	コネクタを嵌合させ、 $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ にて $50\pm 5\text{ppm}$ の亜硫酸ガス中に 24時間 放置する。 24 hours exposure to $50\pm 5\text{ppm}$. SO_2 gas at $40\pm 2^{\circ}\text{C}$.	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms 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	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms MAX.

A	REVISE ON PC ONLY		TITLE: 3.96mm Pitch W-t-B CONN 製品仕様書	
	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05			
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-5195-005			FILENAME PS5195005.LWP	SHEET 7 OF 11
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP				
W to B 1 EN-37-1(019)				



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE
JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
4-3-12	半 田 付 け 性 Solder- ability	ターミナルまたはピンをフラックスに浸し、本体の取付け基準面より 1.2mm 迄、230±5 °C の半田に 3±0.5秒 浸す。 Soldering Time: 3±0.5 second Solder Temperature: 230±5 °C	濡 れ 性 Solder Wetting	浸漬面積の 75%以上 75% of immersed area must show no voids, pin holes
4-3-13	半 田 耐 熱 性 Resistance to Soldering Heat	ターミナルまたはピンを本体の取付け基準面より 1.2mm 迄、260±5 °C の半田に 5±0.5秒 浸す。 Soldering Time: 5±0.5 second Solder Temperature: 260±5 °C	外 観 Appearance	端子ガタ、 割れ等 異状なきこと 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.

A	REVISE ON PC ONLY		TITLE: 3.96mm Pitch W-t-B CONN 製品仕様書	
	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05			
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER PS-5195-005			FILENAME PS5195005.LWP	SHEET 8 OF 11
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP				
W to B 1 EN-37-1(019)				



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

[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
2	N {kgf}	43.2 {4.4}	35.3 {3.6}	35.3 {3.6}	5.8 {0.6}	4.9 {0.5}	4.9 {0.5}
3	N {kgf}	54.9 {5.6}	47.1 {4.8}	47.1 {4.8}	8.8 {0.9}	6.8 {0.7}	6.8 {0.7}
4	N {kgf}	66.7 {6.8}	58.8 {6.0}	58.8 {6.0}	11.7 {1.2}	8.8 {0.9}	8.8 {0.9}
5	N {kgf}	78.4 {8.0}	70.6 {7.2}	70.6 {7.2}	14.7 {1.5}	10.7 {1.1}	10.7 {1.1}
6	N {kgf}	90.2 {9.2}	82.4 {8.4}	82.4 {8.4}	17.6 {1.8}	12.7 {1.3}	12.7 {1.3}
7	N {kgf}	102.0 {10.4}	94.1 {9.6}	94.1 {9.6}	20.5 {2.1}	14.7 {1.5}	14.7 {1.5}
8	N {kgf}	113.7 {11.6}	105.9 {10.8}	105.9 {10.8}	23.5 {2.4}	16.6 {1.7}	16.6 {1.7}
9	N {kgf}	125.5 {12.8}	117.6 {12.0}	117.6 {12.0}	26.4 {2.7}	18.6 {1.9}	18.6 {1.9}
10	N {kgf}	137.2 {14.0}	129.4 {13.2}	129.4 {13.2}	29.4 {3.0}	20.5 {2.1}	20.5 {2.1}
11	N {kgf}	149.0 {15.2}	141.2 {14.4}	141.2 {14.4}	32.3 {3.3}	22.5 {2.3}	22.5 {2.3}
12	N {kgf}	160.8 {16.4}	152.9 {15.6}	152.9 {15.6}	35.2 {3.6}	24.5 {2.5}	24.5 {2.5}

5 1 9 4 T (L) / 5 2 2 5 T (L) 使用時 極数はS Dを参照願います。

A	REVISE ON PC ONLY		TITLE:	3.96mm Pitch W-t-B CONN		
	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05					
	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					FILENAME	SHEET
PS-5195-005					PS5195005.LWP	9 OF 11
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP						W to B 1
						EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

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	10回目 10th	初 回 1st	6 回目 6th	10回目 10th
2	N {kgf}	43.2 {4.4}	35.3 {3.6}	35.3 {3.6}	5.8 {0.6}	4.9 {0.5}	4.9 {0.5}
3	N {kgf}	54.9 {5.6}	47.1 {4.8}	47.1 {4.8}	8.8 {0.9}	6.8 {0.7}	6.8 {0.7}
4	N {kgf}	66.7 {6.8}	58.8 {6.0}	58.8 {6.0}	11.7 {1.2}	8.8 {0.9}	8.8 {0.9}
5	N {kgf}	78.4 {8.0}	70.6 {7.2}	70.6 {7.2}	14.7 {1.5}	10.7 {1.1}	10.7 {1.1}
6	N {kgf}	90.2 {9.2}	82.4 {8.4}	82.4 {8.4}	17.6 {1.8}	12.7 {1.3}	12.7 {1.3}
7	N {kgf}	102.0 {10.4}	94.1 {9.6}	94.1 {9.6}	20.5 {2.1}	14.7 {1.5}	14.7 {1.5}
8	N {kgf}	113.7 {11.6}	105.9 {10.8}	105.9 {10.8}	23.5 {2.4}	16.6 {1.7}	16.6 {1.7}
9	N {kgf}	125.5 {12.8}	117.6 {12.0}	117.6 {12.0}	26.4 {2.7}	18.6 {1.9}	18.6 {1.9}
10	N {kgf}	137.2 {14.0}	129.4 {13.2}	129.4 {13.2}	29.4 {3.0}	20.5 {2.1}	20.5 {2.1}
11	N {kgf}	149.0 {15.2}	141.2 {14.4}	141.2 {14.4}	32.3 {3.3}	22.5 {2.3}	22.5 {2.3}
12	N {kgf}	160.8 {16.4}	152.9 {15.6}	152.9 {15.6}	35.2 {3.6}	24.5 {2.5}	24.5 {2.5}
13	N {kgf}	127.4 {13.0}	109.8 {11.2}	109.8 {11.2}	17.64 {1.80}	13.23 {1.35}	13.23 {1.35}
14	N {kgf}	137.2 {14.0}	117.6 {12.0}	117.6 {12.0}	19.11 {1.95}	14.21 {1.45}	14.21 {1.45}
15	N {kgf}	147.0 {15.0}	127.4 {13.0}	127.4 {13.0}	20.58 {2.10}	15.19 {1.55}	15.19 {1.55}

5 1 9 4 P B T (L) 使用時 極数はSDを参照願います。

A	REVISE ON PC ONLY		TITLE: 3.96mm Pitch W-t-B CONN		
	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05				
	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 PS-5195-005				FILENAME PS5195005.LWP	SHEET 10 OF 11
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP					
W to B 1 EN-37-1(019)					



JAPANESE
ENGLISH

DOCUMENT NUMBER		FILENAME	SHEET
PS-5195-005		PS5195005.LWP	11 OF 11

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

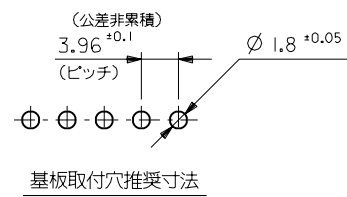
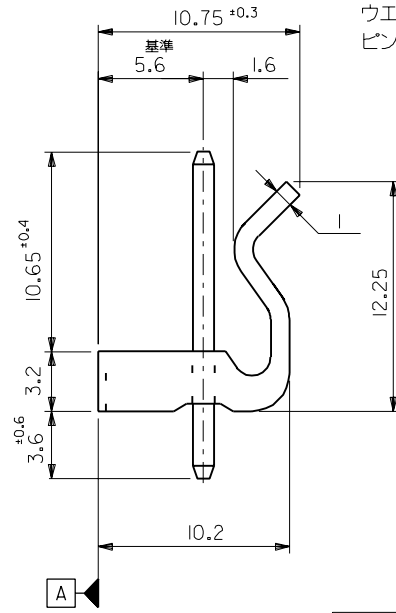
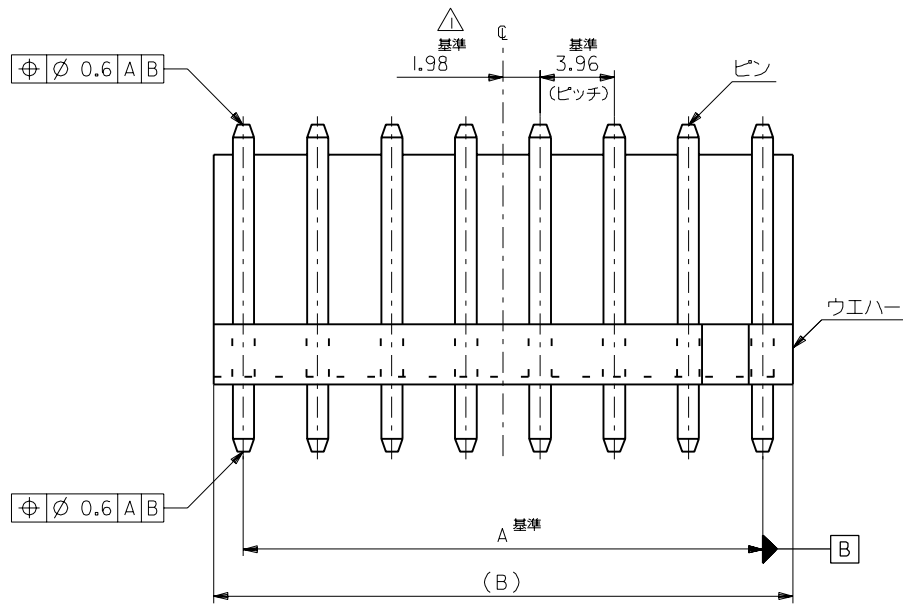
W to B 1

EN-37-1(019)

MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

EDP NO. 09-65-2**8

ENG. NO. SD-5273-NA



注記

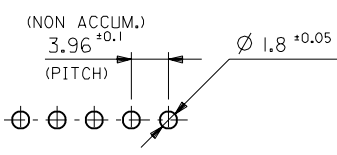
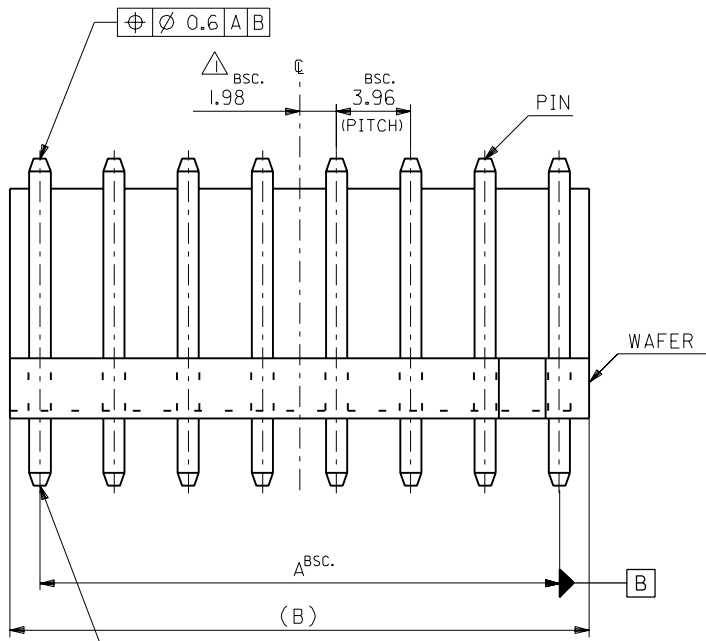
△全極数が偶数の場合のみ適用。

2.材質

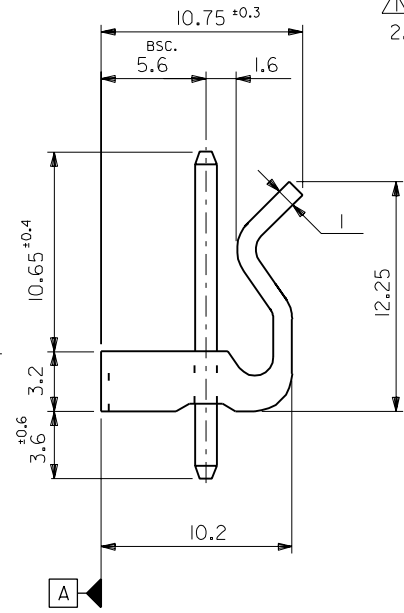
ウエハー： 66ナイロン。UL 94V-2
ピン： 黄銅。銅下地錫メッキ (0.14X17.45)

46.76	43.56	09-65-2128	5273-12A	12
42.8	39.6	↑ -2118	↑ -11A	11
38.84	35.64	↑ -2108	↑ -10A	10
34.88	31.68	↑ -2098	↑ -09A	9
30.92	27.72	↑ -2088	↑ -08A	8
26.96	23.76	↑ -2078	↑ -07A	7
23	19.8	↑ -2068	↑ -06A	6
19.04	15.84	↑ -2058	↑ -05A	5
15.08	11.88	↑ -2048	↑ -04A	4
11.12	7.92	↑ -2038	↑ -03A	3
7.16	3.96	09-65-2028	5273-02A	2
B	A	EDP NO.	ENG. NO.	極数

角度 ANGLE		±3°	材料 MATERIAL		注記参照		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
30以上 OVER		±0.3	仕上げ FINISH		—H—		EDP. NO. 09-65-2**8	
10以上 30未満 OVER UNDER		±0.25	適用電線範囲 WIRE RANGE		—H—		ENG. NO. SD-5273-NA	
10未満 UNDER		±0.2	被覆外径 INS. RANGE		—H—		REV C	
一般公差 GENERAL TOLERANCES			DRAWN BY 09/5/12 S.MOCHIZUKI		CHK'D BY 9/10/12 H.H		TITLE 名称 KK 3.96 WAFER ASS'Y WITH LOCK	
			APPRO'D BY 9/10/12 M.ENOMOTO		DATE 9/10/12		尺 度 SCALE 4 - 1	
			REVISION RECORD		REV. DATE			
			C 変更 & 再作図 (J90379)		S.M. H.H. 09/5/12			
			記号 LTR		変更内容			
			DR. CHK. DATE					
			REVISE ONLY ON CAD SYSTEM					



RECOMMENDED P.C.BOARD HOLE DIM.



NOTES

△ TO BE APPLIED ONLY WHEN ALL CKTS ARE EVEN.
2. MATERIAL
WAFER : 66NYLON, UL94V-2
PIN : BRASS, TIN OVER COPPER PLATING
($\square$ 1.14X17.45)

46.76	43.56	09-65-2128	5273-12A	12
42.8	39.6	↑ -2118	↑ -11A	11
38.84	35.64	↑ -2108	↑ -10A	10
34.88	31.68	↑ -2098	↑ -09A	9
30.92	27.72	↑ -2088	↑ -08A	8
26.96	23.76	↑ -2078	↑ -07A	7
23	19.8	↑ -2068	↑ -06A	6
19.04	15.84	↑ -2058	↑ -05A	5
15.08	11.88	↑ -2048	↑ -04A	4
11.12	7.92	↑ -2038	↑ -03A	3
7.16	3.96	09-65-2028	5273-02A	2
B	A	EDP NO.	ENG. NO.	NO. OF CKTS.

材料 MATERIAL		SEE DRAWING		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
仕上げ FINISH		—H—		EDP. NO. 09-65-2**8	
適用電線範囲 WIRE RANGE		—H—		ENG. NO. SD-5273-NA	
被覆外径 INS. RANGE		—H—		REV C	
DRAWN BY 09/5/10 S.MOCHIZUKI		CHK'D BY 09/04/10 H.H		TITLE 名称 KK 3.96 WAFER ASS'Y WITH LOCK	
APP'D BY 09/04/10 M.ENOMOTO		尺度 SCALE 4 - 1			
角度 ANGLE ±3°		REVISD & REDRAWN (J90379)			
30 以上 OVER ±0.3		記号 LTR 変更内容 REVISION RECORD			
10 以上 30 未満 OVER UNDER ±0.25		DR. CHK. DATE			
10 未満 UNDER ±0.2		REVISD & REDRAWN (J90379)			
一般公差 GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM			