

Distributed by:

JAMECO[®]
ELECTRONICS

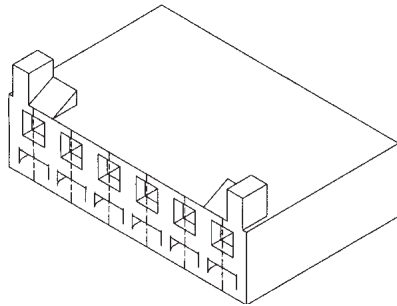
www.Jameco.com ♦ 1-800-831-4242

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

Jameco Part Number 1960732

3.96mm (.156") Pitch SPOX™ Housing

43061



Features and Benefits

- Sizes 2 to 12 circuits
- Ramp and ribs provide 180° and side-to-side polarization
- Housing option A provides passive retention to headers with friction lock backwalls
- Integral housing latch eliminates potential for terminal back-out due to damaged locking tangs
- Spring box terminal design offers 4 points of contact; this interconnect system is recommended for severe environmental and high vibration applications

Reference Information

Product Specification: PS-5194/5225
 UL File No.: E29179
 CSA File No.: LR19980
 TUV File No.: R75108
 Mates With: Molex KK 3.96mm (.156") pitch header or 1.14mm (.045") pins
 Use With: 5194 and 5225
 Designed In: Inches

Electrical

Voltage: 250V AC max.
 Current: Phosphor Bronze—7.0A max.
 Brass—5.0A max.
 Contact Resistance: 10 milliohms max.
 Dielectric Withstanding Voltage: 1500V AC

Physical

Housing: White polyester, UL 94V-0
 Contact: Brass or Phosphor Bronze
 Operating Temperature: 0 to +75°C

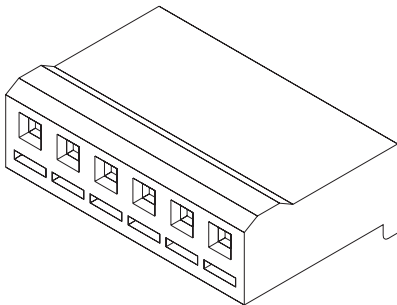
Circuits	Order No.	
	With Ramps and Ribs	Without Ramps and Ribs
2	43061-0002	43061-0013
3	43061-0003	43061-0014
4	43061-0004	43061-0015
5	43061-0005	43061-0016
6	43061-0006	43061-0017
7	43061-0007	43061-0018

Circuits	Order No.	
	With Ramps and Ribs	Without Ramps and Ribs
8	43061-0008	43061-0019
9	43061-0009	43061-0020
10	43061-0010	43061-0021
11	43061-0011	43061-0022
12	43061-0012	43061-0023

www.molex.com/product/kk/kk.html

3.96mm (.156") Pitch SPOX™ Crimp Terminal Housing

5195-N



Features and Benefits

- Sizes 2 to 12 circuits
- With locking ramp
- Molded-in locking arm for terminal

Reference Information

Packaging: Bag
 UL File No.: E29179
 CSA File No.: LR19980
 Mates With: 5271-NA, 5272-NA, 5273-NA, 5274-NA and 5096-NC headers
 Use With: 5194/5225
 Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 250V
 Current: 5194—7.0A
 5225—4.0A
 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
 Operating Temperature: -40 to +105°C

Circuits	Order No.
2	09-50-1021
3	09-50-1031
4	09-50-1041
5	09-50-1051
6	09-50-1061
7	09-50-1071

Circuits	Order No.
8	09-50-1081
9	09-50-1091
10	09-50-1101
11	09-50-1111
12	09-50-1121



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.	5271-NA
ウェハー アッセンブリ ライトアングル Wafer Assembly R/A	5272-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 °C ~ +105 °C *1	

[AC (実効値 rms) / DC]
使用可能な線材の最大の
ものを用いる。
When used MAX. size
wire.

*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:													
A	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05							3.96mm Pitch W-t-B CONN													
								製品仕様書													
REV.		DESCRIPTION																			
DESIGN CONTROL						STATUS		WRITTEN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: YR/MO/DAY										
J								T.NIITSU	K.ASAKAWA	T.YAMAGUCHI	2002/02/05										

DOCUMENT NUMBER

PS-5195-004

FILENAME

PS5195004.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)



[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)	異常なきこと 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
REV.	'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	FILENAME	SHEET
PS-5195-004	PS5195004.LWP	2 OF 11



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、抜去を行なう。 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)	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±3mm 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	FILENAME	SHEET
PS-5195-004	PS5195004.LWP	3 OF 11



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、最大許容電流を通电し、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.

REVISE ON PC ONLY	
A	J2002-1885
	RELEASED
	T.NIITSU
REV.	'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	FILENAME	SHEET
PS-5195-004	PS5195004.LWP	4 OF 11



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 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	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°Cの雰囲気中に96時間 放置後取り出し、1~2時間 室温に放置する。 (JIS C0021/MIL-STD-202 試験法108) 105±2°C, 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°Cの雰囲気中に96時間 放置後取り出し、1~2時間 室温に放置する。 (JIS 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.

REVISE ON PC ONLY	
A	J2002-1885
	RELEASED
	T.NIITSU
REV.	'02/02/05
	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	FILENAME	SHEET
PS-5195-004	PS5195004.LWP	5 OF 11



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°C、 相対湿度 90 ~ 95%の雰囲気中に 96時間 放置後取り出し、 1 ~ 2時間 室温に放置する。 (JIS 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	異常なきこと 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°Cに 30分、+105°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。 (JIS C0025) 5 cycles of: a) - 55 °C 30 minutes b) +105 °C 30 minutes (JIS C0025)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohms MAX.

REVISE ON PC ONLY	
A	J2002-1885
	RELEASED
	T.NIITSU
REV.	'02/02/05
	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	FILENAME	SHEET
PS-5195-004	PS5195004.LWP	6 OF 11



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	異常なきこと 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	異常なきこと 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	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 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-5195-004

FILENAME

PS5195004.LWP

SHEET

7 OF 11



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℃の半田に3±0.5秒浸す。 Soldering Time: 3±0.5 second Solder Temperature: 230±5℃	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℃の半田に5±0.5秒浸す。 Soldering Time: 5±0.5 second Solder Temperature: 260±5℃	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	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
	J2002-1885 RELEASED T.NIITSU '02/02/05		
REV.	DESCRIPTION		
DOCUMENT NUMBER PS-5195-004		FILENAME PS5195004.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)



[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}	19.6 {2.0}	17.7 {1.8}	17.7 {1.8}	2.45 {0.25}	2.00 {0.20}	2.00 {0.20}
3	N {kgf}	29.4 {3.0}	25.5 {2.6}	25.5 {2.6}	3.92 {0.40}	3.00 {0.30}	3.00 {0.30}
4	N {kgf}	39.2 {4.0}	33.4 {3.4}	33.4 {3.4}	5.39 {0.55}	4.00 {0.40}	4.00 {0.40}
5	N {kgf}	49.0 {5.0}	43.2 {4.4}	43.2 {4.4}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	4.90 {0.50}
6	N {kgf}	58.8 {6.0}	51.0 {5.2}	51.0 {5.2}	7.84 {0.80}	5.90 {0.60}	5.90 {0.60}
7	N {kgf}	68.6 {7.0}	58.8 {6.0}	58.8 {6.0}	9.31 {0.95}	6.90 {0.70}	6.90 {0.70}
8	N {kgf}	78.4 {8.0}	68.6 {7.0}	68.6 {7.0}	10.78 {1.10}	7.90 {0.80}	7.90 {0.80}
9	N {kgf}	88.2 {9.0}	76.5 {7.8}	76.5 {7.8}	12.25 {1.25}	8.90 {0.90}	8.90 {0.90}
10	N {kgf}	98.0 {10.0}	84.3 {8.6}	84.3 {8.6}	13.72 {1.40}	9.80 {1.00}	9.80 {1.00}
11	N {kgf}	107.8 {11.0}	93.1 {9.5}	93.1 {9.5}	14.7 {1.50}	11.27 {1.15}	11.27 {1.15}
12	N {kgf}	117.6 {12.0}	100.0 {10.2}	100.0 {10.2}	16.17 {1.65}	12.25 {1.25}	12.25 {1.25}
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}

5194T (L) / 5225T (L) 使用時

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		THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
REV.	DESCRIPTION		
DOCUMENT NUMBER PS-5195-004		FILENAME PS5195004.LWP	SHEET 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



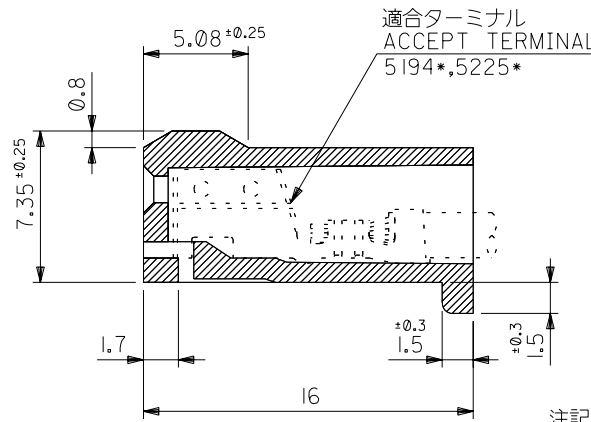
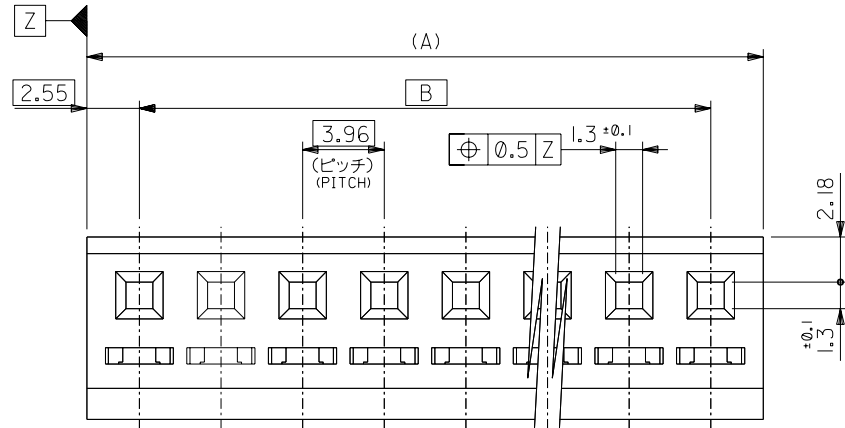
LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

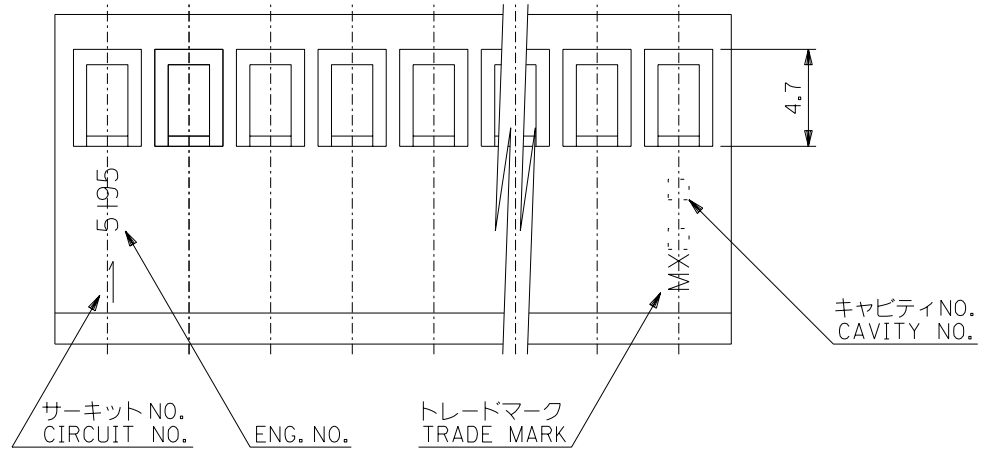
極数 No. of CKT	単位 UNIT	挿入力 (最大値) Insertion (MAX.)			抜去力 (最小値) Withdrawal (MIN.)		
		初回 1st	6回目 6th	10回目 10th	初回 1st	6回目 6th	10回目 10th
2	N {kgf}	19.6 {2.0}	17.7 {1.8}	17.7 {1.8}	2.45 {0.25}	2.00 {0.20}	2.00 {0.20}
3	N {kgf}	29.4 {3.0}	25.5 {2.6}	25.5 {2.6}	3.92 {0.40}	3.00 {0.30}	3.00 {0.30}
4	N {kgf}	39.2 {4.0}	33.4 {3.4}	33.4 {3.4}	5.39 {0.55}	4.00 {0.40}	4.00 {0.40}
5	N {kgf}	49.0 {5.0}	43.2 {4.4}	43.2 {4.4}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	4.90 {0.50}
6	N {kgf}	58.8 {6.0}	51.0 {5.2}	51.0 {5.2}	7.84 {0.80}	5.90 {0.60}	5.90 {0.60}
7	N {kgf}	68.6 {7.0}	58.8 {6.0}	58.8 {6.0}	9.31 {0.95}	6.90 {0.70}	6.90 {0.70}
8	N {kgf}	78.4 {8.0}	68.6 {7.0}	68.6 {7.0}	10.78 {1.10}	7.90 {0.80}	7.90 {0.80}
9	N {kgf}	88.2 {9.0}	76.5 {7.8}	76.5 {7.8}	12.25 {1.25}	8.90 {0.90}	8.90 {0.90}
10	N {kgf}	98.0 {10.0}	84.3 {8.6}	84.3 {8.6}	13.72 {1.40}	9.80 {1.00}	9.80 {1.00}
11	N {kgf}	107.8 {11.0}	93.1 {9.5}	93.1 {9.5}	14.7 {1.50}	11.27 {1.15}	11.27 {1.15}
12	N {kgf}	117.6 {12.0}	100.0 {10.2}	100.0 {10.2}	16.17 {1.65}	12.25 {1.25}	12.25 {1.25}
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}

5194PBT (L) 使用時

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-5195-004		FILENAME PS5195004.LWP
ES-4000-3996 REV. A SHEET 4 95/MAR/10 EC U5-0926 DCBRD03.LWP		SHEET 10 OF 11
		W to B 1 EN-37-1(019)



- 注記 NOTES
1. 各部の反りは0.5最大。
CAMBER : 0.5 MAX.
 2. サーキットNO.はNO."I"のみ表示。
CIRCUIT NO. : I ONLY.



43.56	48.66	09-50-1121	5195-12	12
39.6	44.7	↑ -1111	↑ -11	11
35.64	40.74	-1101	-10	10
31.68	36.78	-1091	-09	9
27.72	32.82	-1081	-08	8
23.76	28.86	-1071	-07	7
19.8	24.9	-1061	-06	6
15.84	20.94	-1051	-05	5
11.88	16.98	-1041	-04	4
7.92	13.02	↓ -1031	↓ -03	3
3.96	9.06	09-50-1021	5195-02	2
B	A	EDP. NO.	ENG. NO.	種数 NO. OF CKTS.

材料 MATERIAL		ナイロン66, UL94V-2 色: オフホワイト NYLON66, UL94V-2 COLOR : OFFWHITE		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
仕上げ FINISH		— # —		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
適用電線範囲 WIRE RANGE		— # —		TITLE 名称	
被覆外径 INS. RANGE		— # —		SPOX 3.96 PITCH RECEPTACLE HOUSING	
DRAWN BY '96/05/21 M.ASAOKA		CHK'D BY '96/05/21 M.FUKUSHIMA		DWG. NO.	
APP'D BY '96/05/21 M.ENOMOTO		尺 度 SCALE 4 : 1		REV H	
角度 ANGLE ±3°		30以上 OVER		30未満 UNDER	
±0.3		±0.25		±0.2	
J 再作図 REDRAWN (JC70319)		M.A M.F		96/05/21	
記号 LTR		変更内容 REVISION RECORD		DR. CHK. 日付 DATE	
一般公差 GENERAL TOLERANCES					