

Distributed by:

JAMECO[®]
ELECTRONICS

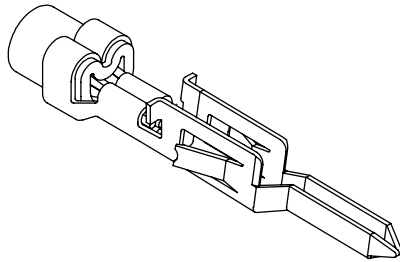
www.Jameco.com ♦ 1-800-831-4242

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

Jameco Part Number 1968339

4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Plus™ Terminal

46134
Crimp, Male



Features and Benefits

- Post-plated contacts for superior electrical performance over time
- Locking tangs assure high contact retention to the housing

Reference Information

Packaging: Reel or bag

Use With: 5559, 42475 and 30068 housings

Electrical

Voltage: 600V

Current: When mating 2-circuit connectors

	16 AWG	18 AWG	20 AWG	22 AWG	24 AWG
Brass	9.0A	9.0A	7.0A	5.0A	4.0A
Phosphor Bronze	8.0A	8.0A	6.0A	4.0A	3.0A

Contact Resistance: 10 milliohms max.

Dielectric Withstanding Voltage: 1500V

Insulation Resistance: 1000 Megohms min.

Mechanical

Contact Insertion Force: 1.5kg max.

Contact Retention to Housing: 3.0kg min.

Wire Pull-Out Force: 9.0kg min.

Durability: Tin—75 cycles

Gold—100 cycles

Physical

Contact: Brass or Phosphor Bronze

Plating: Tin or Select Gold

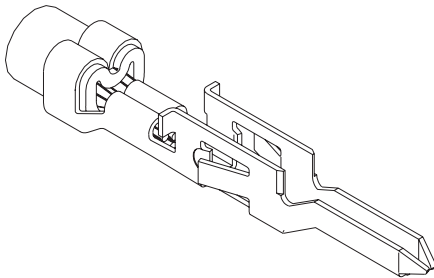
Underplating: Nickel

Operating Temperature: -40 to +105°C

Base Material	Plating	Insulation Range	Wire Range AWG	Reel	Bag	Lead-free
Brass	Tin	2.20-3.15mm	16	46134-3111	46134-3112	Yes
		1.65-2.95mm	18-20	46134-1111	46134-1112	
		1.20-1.80mm	22-24	46134-2111	46134-2112	
	Select Gold	2.20-3.15mm	16	46134-3211	46134-3212	
		1.65-2.95mm	18-20	46134-1211	46134-1212	
		1.20-1.80mm	22-24	46134-2211	46134-2212	
Phosphor Bronze	Tin	2.20-3.15mm	16	46134-3121	46134-3122	
		1.65-2.95mm	18-20	46134-1121	46134-1122	
		1.20-1.80mm	22-24	46134-2121	46134-2122	
	Select Gold	2.20-3.15mm	16	46134-3221	46134-3222	
		1.65-2.95mm	18-20	46134-1221	46134-1222	
		1.20-1.80mm	22-24	46134-2221	46134-2222	

4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit® Family Terminal

5558
Crimp, Male



Features and Benefits

- Four gas-tight points of contact on Tin-plated contacts

Reference Information

Packaging: Reel or bag

Use With: 5559, 42475 and 30068 housings

Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 600V

Current: 16 AWG—9.0A max.

Contact Resistance: 10 milliohms max.

Dielectric Withstanding Voltage: 1500V

Insulation Resistance: 1000 Megohms min.

Mechanical

Contact Insertion Force: 1.5kg max.

Contact Retention to Housing: 3.0kg min.

Wire Pull-Out Force: 9.0kg min.

Durability: 30 cycles

Physical

Contact: Brass or Phosphor Bronze

Plating: Pre-plated Tin

Underplating: Copper

Operating Temperature: -40 to +105°C

Contact Material	Wire Size (AWG)	Order No.		Lead-free
		Reel	Bag	
Brass	16	39-00-0081	39-00-0082	Yes
	18-24	39-00-0040	39-00-0041	
Phosphor Bronze	16	39-00-0083	39-00-0084	
	18-24	39-00-0061	39-00-0062	



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

【1. 適用範囲 SCOPE】

本仕様書は、NEW MINI FIT CONNECTOR 殿 に納入するNEW MINI FIT CONNECTOR について規定する。

This specification covers the NEW MINI FIT 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
リセターミナル (AWG#18~#28) REC. Terminal (AWG#18~#28)	5 5 5 6 P B T (L)
プラグターミナル (AWG#18~#28) PLUG Terminal (AWG#18~#28)	5 5 5 8 P B T (L)
リセハウジング (UL 94V-2) REC. Housing (UL 94V-2)	5 5 5 7 - N R
リセハウジング (UL 94V-0) REC. Housing (UL 94V-0)	5 5 5 7 - N R - 2 1 0
プラグハウジング (UL 94V-2) PLUG Housing (UL 94V-2)	5 5 5 9 - N P
プラグハウジング (UL 94V-0) PLUG Housing (UL 94V-0)	5 5 5 9 - N P - 2 1 0
ヘッダー アッセンブリ (UL 94V-2) Header Assembly (UL 94V-2)	5 5 6 6 - N A - *、N B - *
ヘッダー アッセンブリ (UL 94V-0) Header Assembly (UL 94V-0)	5 5 6 6 - N A - 2 1 0 - *、N B - 2 1 0 - *

N : 図面参照 Refer to the drawing.

REV.	D																						
SHEET	1~9																						
REVISE ON PC ONLY										TITLE:													
D 変更 REVISED J2007-2856 '07/04/19 Y.AOYAGI										NEW MINI FIT CONN. -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													
DESIGN CONTROL J					STATUS					WRITTEN BY: Y.AOYAGI		CHECKED BY: K.TOYODA		APPROVED BY: N.UKITA		DATE: YR/MO/DAY 2007/04/19							
DOCUMENT NUMBER PS-5557-003																				FILE NAME PS5557003.doc		SHEET 1 OF 9	
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.)	600 V		[AC(実効値 rms) / DC]
最大許容電流 及び適用電線 Rated Current (MAX.) and Applicable wires	AWG. #18	5.0 A	被覆外径 Insulation Diameter φ 1.3～3.1mm
	AWG. #20	4.0 A	
	AWG. #22	3.0 A	
	AWG. #24	2.0 A	
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。
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	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 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.

	REVISE ON PC ONLY		TITLE: NEW MINI FIT CONN. -LEAD FREE- 製品仕様書		
	D	SEE SHEET 1 OF 9			
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
	REV.	DESCRIPTION			
DOCUMENT NUMBER PS-5557-003				FILE NAME PS5557003.doc	SHEET 2 OF 9
EN-37-1(019)					



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement
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 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) between 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.

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 and 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.
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.	14.7 N {1.5kgf} MAX.	

REVISE ON PC ONLY

D

SEE SHEET 1 OF 9

TITLE:

NEW MINI FIT CONN.
-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

PS-5557-003

FILE NAME

PS5557003.doc

SHEET

3 OF 9

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement
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.	29.4 N {3.0kgf} 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.	9.8 N {1.0kgf} MIN.

4-3. そ の 他 Environmental Performance and Others

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
4-3-1	繰り返し挿抜 Repeated Insertion / Withdrawal	1分間 10回以下 の速さで挿入、抜去を 30回 繰り返す。 When mated up to 30 cycles repeatedly by the rate of less than 10 cycles per minute.	接触抵抗 Contact Resistance	20 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。(UL 498) Carrying rated current load. (UL 498)	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 10~55~10Hz/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: 1.5 mm 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	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohm MAX.
			瞬 断 Discontinuity	1.0 microsecond MAX.

	REVISE ON PC ONLY		TITLE: NEW MINI FIT CONN. -LEAD FREE- 製品仕様書		
	D	SEE SHEET 1 OF 9			
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
	REV.	DESCRIPTION			
DOCUMENT NUMBER PS-5557-003				FILE NAME PS5557003.doc	SHEET 4 OF 9
EN-37-1(019					

EN-37-1(019)



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、 490 m/s^2 {50G} の衝撃を 各3 回 加える。 (JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 試験法 213) 490 m/s^2 {50 G}, 3 strokes in each X,Y,Z axes. (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	20 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、 $105 \pm 2^\circ\text{C}$ 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 C60068-2-2/MIL-STD-202 試験法 108) $105 \pm 2^\circ\text{C}$, 96 hours (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	20 milliohm MAX.
4-3-6	耐寒性 Cold Resistance	コネクタを嵌合させ、 $-40 \pm 3^\circ\text{C}$ 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 C60068-2-1) $-40 \pm 3^\circ\text{C}$, 96 hours (JIS C60068-2-1)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohm MAX.
4-3-7	耐湿性 Humidity	コネクタを嵌合させ、 $60 \pm 2^\circ\text{C}$ 、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 C60068-2-3/MIL-STD-202 試験法103) Temperature : $60 \pm 2^\circ\text{C}$ Relative Humidity: 90 to 95% Duration : 96 hours (JIS C60068-2-3/MIL-STD-202 Method 103)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohm MAX.
			耐 電 圧 Dielectric Strength	4-1-3項満足こと Must meet 4-1-3
			絶縁抵抗 Insulation Resistance	100 Megohm MIN.

REVISE ON PC ONLY

D

SEE SHEET 1 OF 9

TITLE:

NEW MINI FIT CONN.
-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-5557-003

FILE NAME

PS5557003.doc

SHEET

5 OF 9

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
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。 (JIS C0025) 5 cycles of : a) -55℃ 30 minutes b) +105℃ 30 minutes (JIS C0025)	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohm MAX.
4-3-9	塩水噴霧 Salt Spray	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 C5028/MIL-STD-202 試験法 101) 48±4 hours exposure to a salt spray from the 5±1% solution at 35±2℃. (JIS C5028/MIL-STD-202 Method 101)	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohm MAX.
4-3-10	亜硫酸ガス SO ₂ Gas	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。 24 hours exposure to 50±5ppm. SO ₂ gas at 40±2℃.	外 観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	20 milliohm MAX.
4-3-11	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、245±3℃ の半 田に 3±0.5秒 浸す。 Solder Time : 3±0.5 seconds Solder Temperature : 245±3℃	濡 れ 性 Solder Wetting	浸漬面積の 75%以上 75% of immersed area must show no voids, pin holes.

REVISE ON PC ONLY

D

SEE SHEET 1 OF 9

TITLE:

NEW MINI FIT CONN.
-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

PS-5557-003

FILE NAME

PS5557003.doc

SHEET

6 OF 9

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
4-3-12	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 最大5秒 浸す。 Solder Time : 5 seconds MAX . Solder Temperature : 260±5℃	外 観 Appearance	端子ガタ割れ等 異状なきこと No Damage
		(手半田時) 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、370~400℃ の半田に 最大5秒 浸す。 (Soldering iron method) Soldering Time : 5 seconds MAX. Solder Temperature: 370~400℃		
4-3-13	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 milliohm MAX.

() : 参考規格 Reference Standard

【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: NEW MINI FIT CONN. -LEAD FREE- 製品仕様書		
	D	SEE SHEET 1 OF 9			
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
	REV.	DESCRIPTION			
DOCUMENT NUMBER PS-5557-003				FILE NAME PS5557003.doc	SHEET 7 OF 9

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 Force (MAX.)			抜去力（最小値） Withdrawal Force (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}	13.8 {1.4}	12.8 {1.3}	12.8 {1.3}	0.98 {0.10}	0.78 {0.08}	0.78 {0.08}
4	N {kgf}	27.5 {2.8}	25.5 {2.6}	25.5 {2.6}	1.96 {0.20}	1.56 {0.16}	1.56 {0.16}
6	N {kgf}	41.2 {4.2}	38.3 {3.9}	38.3 {3.9}	2.94 {0.30}	2.35 {0.24}	2.35 {0.24}
8	N {kgf}	54.9 {5.6}	51.0 {5.2}	51.0 {5.2}	3.92 {0.40}	3.13 {0.32}	3.13 {0.32}
10	N {kgf}	68.6 {7.0}	63.7 {6.5}	63.7 {6.5}	4.90 {0.50}	3.92 {0.40}	3.92 {0.40}
12	N {kgf}	82.4 {8.4}	76.5 {7.8}	76.5 {7.8}	5.88 {0.60}	4.70 {0.48}	4.70 {0.48}
14	N {kgf}	96.1 {9.8}	89.2 {9.1}	89.2 {9.1}	6.86 {0.70}	5.48 {0.56}	5.48 {0.56}
16	N {kgf}	109.8 {11.2}	102.0 {10.4}	102.0 {10.4}	7.84 {0.80}	6.27 {0.64}	6.27 {0.64}
18	N {kgf}	123.5 {12.6}	114.7 {11.7}	114.7 {11.7}	8.82 {0.90}	7.05 {0.72}	7.05 {0.72}
20	N {kgf}	137.2 {14.0}	127.4 {13.0}	127.4 {13.0}	9.8 {1.00}	7.84 {0.80}	7.84 {0.80}
22	N {kgf}	151.0 {15.4}	140.2 {14.3}	140.2 {14.3}	10.7 {1.10}	8.62 {0.88}	8.62 {0.88}
24	N {kgf}	164.7 {16.8}	152.9 {15.6}	152.9 {15.6}	11.7 {1.20}	9.40 {0.96}	9.40 {0.96}

	REVISE ON PC ONLY		TITLE: NEW MINI FIT CONN. -LEAD FREE- 製品仕様書		
	D	SEE SHEET 1 OF 9			
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
	REV.	DESCRIPTION			
DOCUMENT NUMBER PS-5557-003				FILE NAME PS5557003.doc	SHEET 8 OF 9
EN-37-1(019					

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION

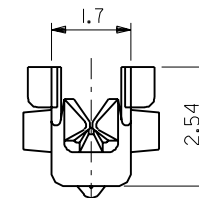
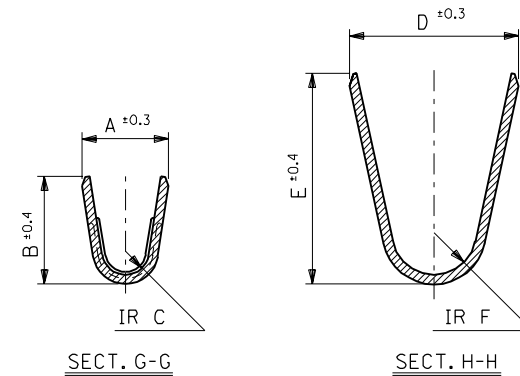
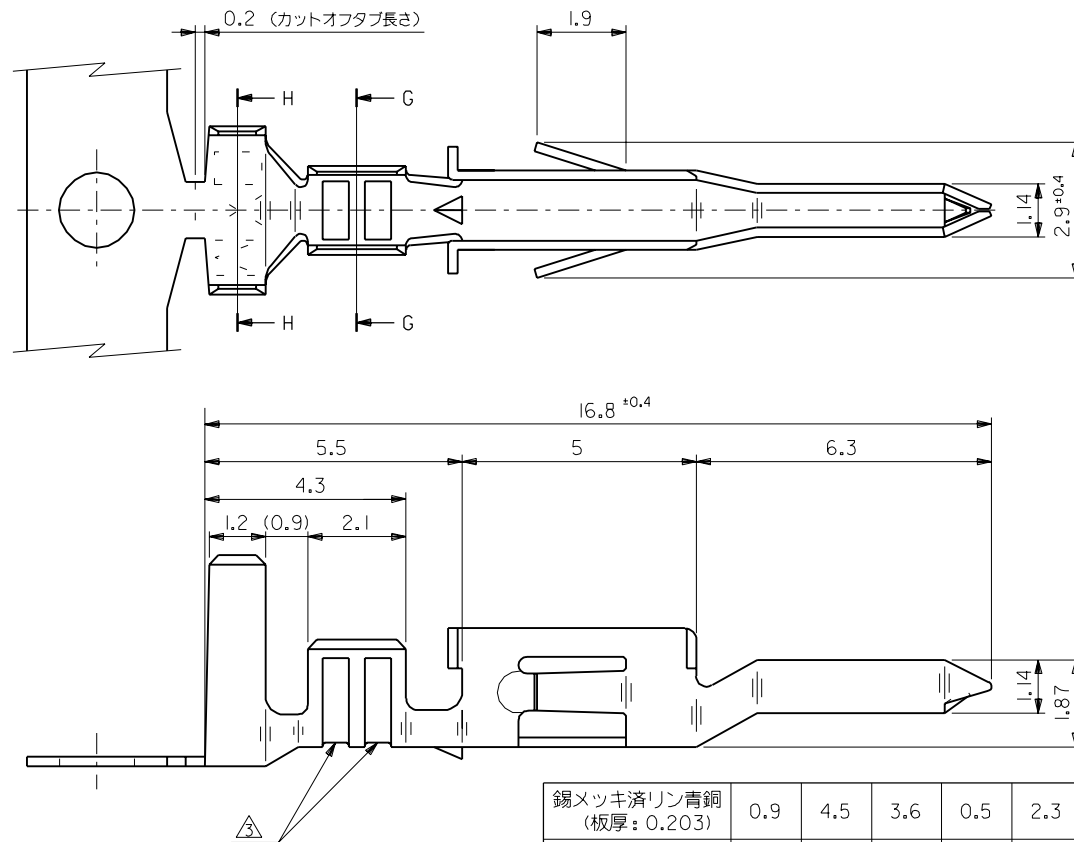


LANGUAGE

JAPANESE
ENGLISH

REV.	REV. RECORD	DATE	EC NO.	WRTTN:	CH'K:
D	REVISED	'07/04/19	J2007-2856	Y.AOYAGI	K.TOYODA

	REVISE ON PC ONLY		TITLE: NEW MINI FIT CONN. -LEAD FREE- 製品仕様書		
	D	SEE SHEET 1 OF 9			
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
DOCUMENT NUMBER PS-5557-003				FILE NAME PS5557003.doc	SHEET 9 OF 9
EN-37-1(019)					



錫メッキ済リン青銅 (板厚: 0.203)	0.9	4.5	3.6	0.5	2.3	1.9	∅ 1.3-3.1	#18-24	39-00-0062	5558 PBT	バラ状
									↑ -0061	↑ PBT	連鎖状
錫メッキ済黄銅 (板厚: 0.203)	0.6	2.3	2.3	0.4	1.65	1.8	∅ 0.9-1.8	#22-28	↑ -0049	↑ T2L	バラ状
									↓ -0048	↓ T2	連鎖状
	0.9	4.5	3.6	0.5	2.3	1.9	∅ 1.3-3.1	#18-24	↓ -0041	↓ TL	バラ状
									39-00-0040	5558 T	連鎖状
材料	F	E	D	C	B	A	被覆外径	適用電線	EDP NO.	ENG. NO.	端子形状

注記

- 適合ハウジング: 5559 シリーズ
- 嵌合相手: 5556 シリーズ
- ③ 適用電線が #22-28 の製品のセレーション数は 1 とする。

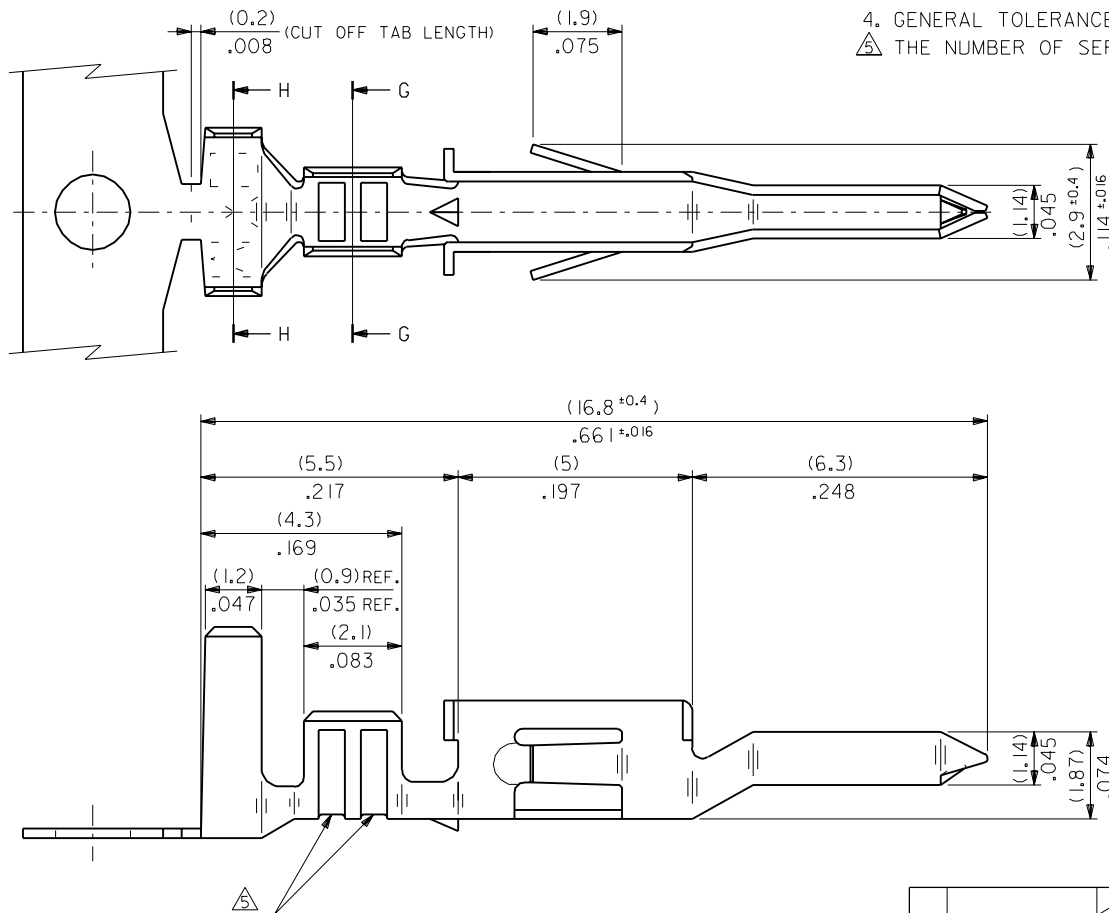
角度	ANGLE	±3°
30 以上	OVER	±0.3
10 以上 30 未満	OVER	±0.25
10 未満	UNDER	±0.2
一般公差		
GENERAL TOLERANCES		

G	変更	(JC90012)	Y.K	'98/7/6
F	変更	(JC80619)	Y.K	'98/5/6
E	変更	(J10380)	H.H	'91/5/21
D	変更&再作図	(J10261)	H.H	'91/4/12
記号	変更内容	DR	CHK	DATE
LTR	REVISION RECORD	DR	CHK	DATE
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				

材料	表参照	MATERIAL	表参照
仕上げ	—H—	FINISH	—H—
適用電線範囲	表参照	WIRE RANGE	表参照
被覆外径	表参照	INS. RANGE	表参照
DRAWN BY	'91/4/5	CHK'D BY	'98/7/7
H.HIRAMOTO		K.T. S.KUNISHI	
APP'D BY	'98/7/7	尺度	10 - 1
M.FUKUSHIMA		尺度	10 - 1
MOLEX JAPAN CO., LTD.		日本モレックス株式会社	
EDP. NO.		39-00-00**	
ENG. NO.		SD-5558****	
TITLE 名称		NEW MINI. FIT CONN.	
		CRIMP PIN	
		REV G	

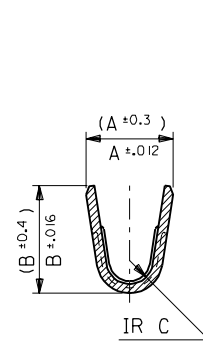
1:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

EDP NO. SEE SHEET 2 OF 2
ENG. NO. SD-5558****
SHEET 1 OF 2

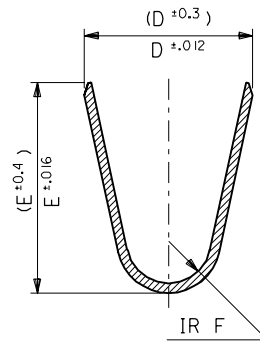


NOTES

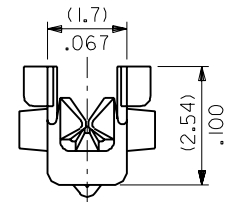
1. APPLICABLE HOUSING : 5559 SERIES
2. MATES WITH TERMINAL : 5556 SERIES
3. (METRIC) VALUES SHOWN GOVERN OVER ENGLISH CONVERSION VALUES.
4. GENERAL TOLERANCES OF ENGLISH CONVERSION VALUES : ±.008 INCH
5. THE NUMBER OF SERRATIONS TO BE ONE FOR WIRE RANGE #22-28.



SECT. G-G



SECT. H-H



				材料 MATERIAL		SEE SHEET 2 OF 2		MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
		K	REVISED (JC90012)	Y.K S.K	'98/1/6			EDP. NO.	
		J	REVISED (JC80619)	Y.K S.K	'98/5/6	仕上げ FINISH SEE SHEET 2 OF 2		SEE SHEET 2 OF 2	
角度 ANGLE	+3°	H	REVISED (J20428)	H.H Y.Y	'92/5/20	適用電線範囲 WIRE RANGE SEE SHEET 2 OF 2		ENG. NO.	SHEET 1 OF 2
30 以上 OVER	+0.3	G	REVISED (J10381)	H.H Y.Y	'91/6/25	被覆外径 INS. RANGE SEE SHEET 2 OF 2		SD-5558****	REV K
10 以上 30 未満 OVER UNDER	+0.25	F	REVISED & REDRAWN (J10202)	H.H Y.Y	'91/4/27	DRAWN BY '91/3/2 H.HIRAMOTO CHK'D BY '98/7/7 K.T S.KUNISHI		TITLE 名称	
10 未満 UNDER	+0.2	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	DATE	APP'D BY '98/7/7 M.FUKUSHIMA 尺度 SCALE 10 - 1		NEW MINI. FIT CONN. CRIMP PIN	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM							

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。

TIN PLATED PHOSPHOR BRONZE	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	Ø (3.1) .122 MAX.	# 16	39-00-0084 ↑ -0083	5558 PBT3L ↑ PBT3	LOOSE CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	Ø (0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0068 -0067	PBT2L PBT2	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	Ø (1.3-3.1) .051-.122	# 18-24	-0062 -0061	PBTL PBT	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	Ø (3.1) .122 MAX.	# 16	-0082 -0081	T3L T3	LOOSE CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	Ø (0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0049 -0048	T2L T2	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	Ø (1.3-3.1) .051-.122	# 18-24	↓ -0041	↓ TL	LOOSE CHAIN
MATERIAL	F	E	D	C	B	A	INS. RANGE	WIRE RANGE	EDP NO.	ENG. NO.	FORM

						材料 MATERIAL	SEE CHART	 MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
						THICKNESS : (0.203) / .008		
	K	SEE SHEET 1 OF 2	Y.K. S.K.	98/7/6		仕上げ FINISH	SEE CHART	EDP. NO.
	J	SEE SHEET 1 OF 2	Y.K. S.K.	98/5/6		適用電線範囲 WIRE RANGE	SEE CHART	SEE CHART
角度 ANGLE	+30	H	SEE SHEET 1 OF 2	92/5/20		被覆外径 INS. RANGE	SEE CHART	ENG. NO.
30 以上 OVER	+0.3	G	SEE SHEET 1 OF 2	91/6/25				SHEET 2 OF 2
10 以上 30 未満 OVER UNDER	+0.25	F	SEE SHEET 1 OF 2	91/4/27				SD-5558****
10 未満 UNDER	+0.2	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE	DRAWN BY 91/3/2 H.HIRAMOTO	CHK'D BY 98/7/7 K.T. S.KUNISHI	TITLE 名称
一般公差 GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				APP'D BY 98/7/1 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE 10 - 1	NEW MINI. FIT CONN. CRIMP PIN