

Distributed by:

JAMECO[®]
ELECTRONICS

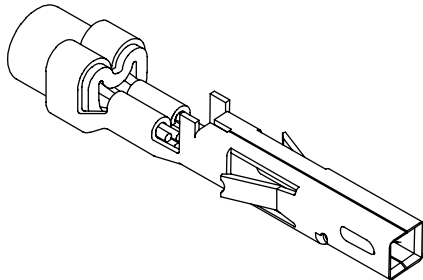
www.Jameco.com ♦ 1-800-831-4242

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

Jameco Part Number 1968267

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

46083
Crimp, Female



Features and Benefits

- Post-plated contacts for superior electrical performance over time
- Reliable 2-point contact design for use in harsh applications or where vibration is expected

Reference Information

Packaging: Reel or bag
Use With: 5557, 30067, 42474 and 44516 housings
Designed In: Millimeters

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.
Normal Force: 200g min.
Durability: Tin—75 cycles
Gold—100 cycles

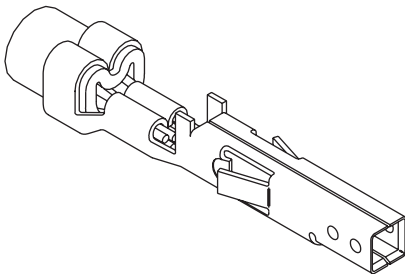
Physical

Contact: Brass or Phosphor Bronze
Plating: Tin or Select Gold
Underplating: Nickel
Operating Temperature: -40 to 105°C

Base Material	Plating Phos Bronze	Insulation Range	Wire Range AWG	Reel	Bag	Lead-free
Brass	Tin	2.20-3.15mm	16	46083-3111	46083-3112	Yes
		1.65-2.95mm	18-20	46083-1111	46083-1112	
		1.20-1.80mm	22-24	46083-2111	46083-2112	
	Select Gold	2.20-3.15mm	16	46083-3211	46083-3212	
		1.65-2.95mm	18-20	46083-1211	46083-1212	
		1.20-1.80mm	22-24	46083-2211	46083-2212	
Phosphor Bronze	Tin	2.20-3.15mm	16	46083-3121	46083-3122	
		1.65-2.95mm	18-20	46083-1121	46083-1122	
		1.20-1.80mm	22-24	46083-2121	46083-2122	
	Select Gold	2.20-3.15mm	16	46083-3221	46083-3222	
		1.65-2.95mm	18-20	46083-1221	46083-1222	
		1.20-1.80mm	22-24	46083-2221	46083-2222	

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

5556
Crimp, Female



Features and Benefits

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

Reference Information

Packaging: Reel or bag
Use With: 5557, 30067 and 42474 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.
Normal Force: 200g 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)	Insulation Range	Order No. 5556		Lead-free
			Reel	Bag	
Brass	16	1.80-3.10 (.071-.122)	39-00-0077	39-00-0078	Yes
	18-24	1.30-3.10 (.051-.122)	39-00-0038	39-00-0039	
Phosphor Bronze	16	1.80-3.10 (.071-.122)	39-00-0079	39-00-0080	
	18-24	1.30-3.10 (.051-.122)	39-00-0059	39-00-0060	



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 T(L)、T 2(L)
プラグターミナル (AWG#18~#28) PLUG Terminal (AWG#18~#28)	5 5 5 8 T(L)、T 2(L)
リセハウジング (UL 94V-2) REC. Housing (UL 94V-2)	5 5 5 7 -NR
リセハウジング (UL 94V-0) REC. Housing (UL 94V-0)	5 5 5 7 -NR-2 1 0
プラグハウジング (UL 94V-2) PLUG Housing (UL 94V-2)	5 5 5 9 -NP
プラグハウジング (UL 94V-0) PLUG Housing (UL 94V-0)	5 5 5 9 -NP-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 -NA-*、NB-*
ヘッダー アッセンブリ (UL 94V-0) Header Assembly (UL 94V-0)	5 5 6 6 -NA-2 1 0-*、NB-2 1 0-*

N : 図面参照 Refer to the drawing.

REV.	J																						
SHEET	1~9																						
REVISE ON PC ONLY										TITLE:													
J 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: N.AIDA		CHECKED BY: K.TOYODA		APPROVED BY: N.UKITA		DATE: YR/MO/DAY 2005/03/29							
DOCUMENT NUMBER PS-5557-015																				FILE NAME PS5557015.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				
最大許容電流 及び適用電線 Rated Current (MAX.) and Applicable wires	極数	2	4,6	8,10	12-24
	AWG. #18	9.0 A	8.0 A	7.0 A	6.0 A
	AWG. #20	7.0 A	6.0 A	5.0 A	5.0 A
	AWG. #22	5.0 A	4.0 A	4.0 A	4.0 A
	AWG. #24	4.0 A	3.0 A	3.0 A	3.0 A
	AWG. #26	3.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
	AWG. #28	2.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A
使用温度範囲 Ambient Temperature Range		-40°C ~ +105°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	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	
	J	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-5557-015			FILE NAME PS5557015.doc
EN-37-1(019)				

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 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.
			AWG. #26	19.6 N {2.0kgf} 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.	14.7 N {1.5kgf} MAX.	

REVISE ON PC ONLY

J

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-5557-015

FILE NAME

PS5557015.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	異常なきこと 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	
	J	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-5557-015			FILE NAME PS5557015.doc
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	異常なきこと 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	異常なきこと 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	異常なきこと 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	異常なきこと 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

J

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-5557-015

FILE NAME

PS5557015.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

J

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-5557-015

FILE NAME

PS5557015.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℃		

() : 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		
	J	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-5557-015				FILE NAME PS5557015.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	
	J	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-5557-015			FILE NAME PS5557015.doc
EN-37-1(019				

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

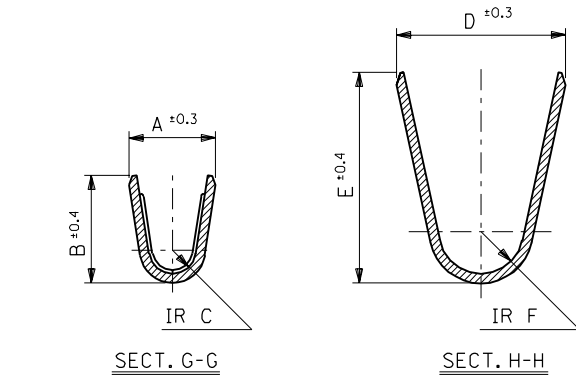
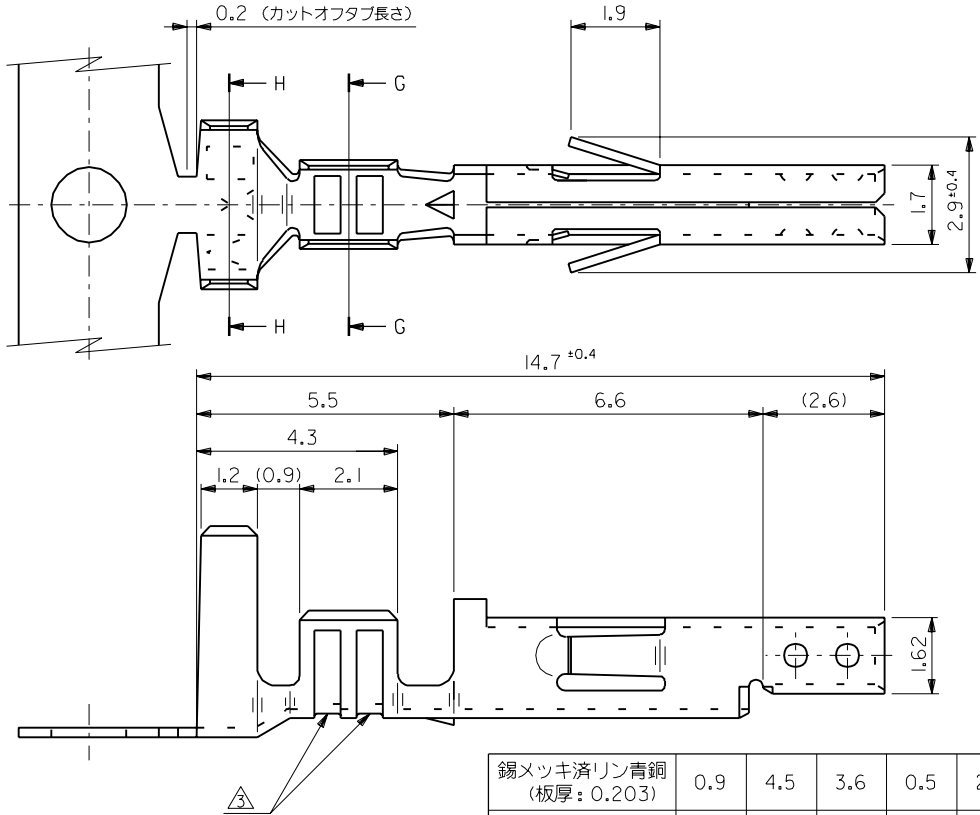
JAPANESE
ENGLISH

REV.	REV. RECORD	DATE	EC NO.	WRTTN:	CH'K:
H	REVISED	'05/03/29	J2005-2868	N.AIDA	K.TOYODA
J	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		
	J	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-5557-015				FILE NAME PS5557015.doc	SHEET 9 OF 9
EN-37-1(019)					

EDP NO. 39-00-00** ENG. NO. SD-5556****

MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



注記

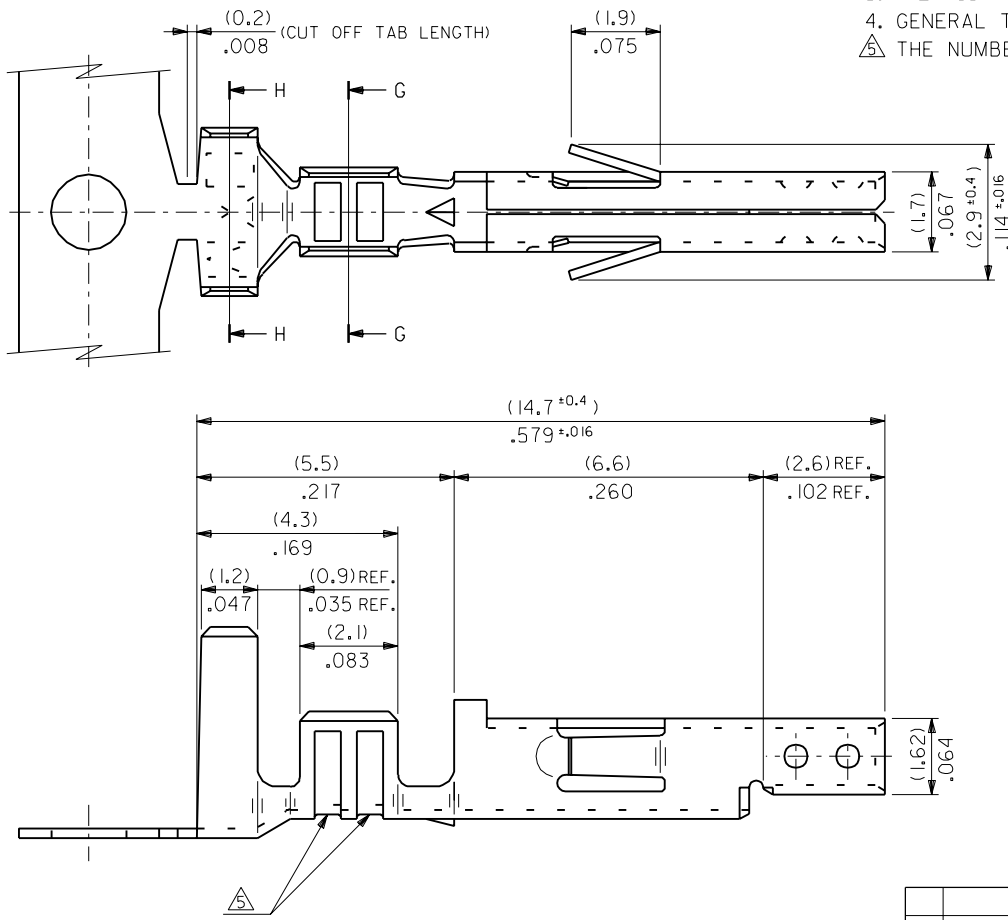
- 1. 適合ハウジング : 5557 シリーズ
- 2. 嵌合相手 : 5558, 5566, 5569 シリーズ
- 3. 適用電線が #22-28 の製品のセレーション数は 1 とする。

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	39-00-0060	5556 PBTL	バラ状
									↑ -0059	↑ 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	-0047	T2L	バラ状
									-0046	T2	連鎖状
	0.9	4.5	3.6	0.5	2.3	1.9	∅ 1.3-3.1	#18-24	↓ -0039	↓ TL	バラ状
									39-00-0038	5556 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

角度	ANGLE	±3°	F	変更	(JC90279)	Y.K	'98/11/6	材料	MATERIAL	表参照	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
30 以上	OVER	±0.3	E	変更	(JC90012)	Y.K	'98/7/6	仕上げ	FINISH	—H—	EDP. NO. 39-00-00**
10 以上 30 未満	OVER	±0.25	D	変更 & 再作図	(J10380)	H.H	'98/5/21	適用電線範囲	WIRE RANGE	表参照	ENG. NO. SD-5556****
10 未満	UNDER	±0.2	記号	変更内容	REVISION RECORD	DR.	日付	被覆外径	INS. RANGE	表参照	REV G
一般公差	GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM			CHK.	DATE	DRAWN BY	'91/5/18	CHK'D BY	TITLE 名称 NEW MINI.FIT CONN. CRIMP RECEPTACLE
						M.FUKUSHIMA		APP'D BY	'98/11/9	尺度	SCALE 10 - 1

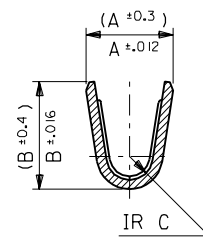
1:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

EDP NO. SEE SHEET 2 OF 2
ENG. NO. SD-5556****
SHEET 1 OF 2

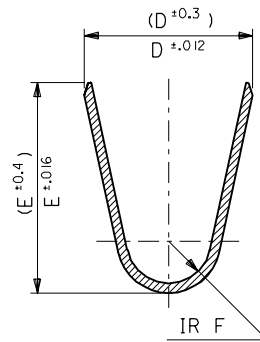


NOTES

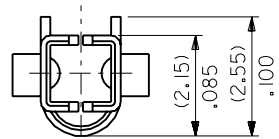
1. APPLICABLE HOUSING : 5557 SERIES.
2. MATES WITH TERMINAL : 5558, 5566, 5569 SERIES.
3. (METRIC) VALUES SHOWN GOVERN OVER ENGLISH CONVERSION VALUES.
4. GENERAL TOLERANCES OF ENGLISH CONVERSION VALUES : ±.008 INCH.
- △ THE NUMBER OF SERRATIONS TO BE ONE FOR WIRE RANGE #22-28.



SECT. G-G



SECT. H-H



				材料 MATERIAL	SEE SHEET 2 OF 2	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
				仕上げ FINISH	SEE SHEET 2 OF 2	EDP. NO. SEE SHEET 2 OF 2	
				適用電線範囲 WIRE RANGE	SEE SHEET 2 OF 2	ENG. NO. SHEET 1 OF 2	
				被覆外径 INS. RANGE	SEE SHEET 2 OF 2	SD-5556****	
				DRAWN BY '91/5/18 CHK'D BY '98/11/9	H.HIRAMOTO K.T.S.KUNISHI	TITLE 名称 NEW MINI.FIT CONN. CRIMP RECEPTACLE	
				APP'D BY '98/11/9	M.FUKUSHIMA	尺 度 SCALE 10 - 1	
				記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK. DATE	
				角度 ANGLE	±3°	H REVISED (JC90279) Y.K. S.K. '98/11/6	
				30 以上 OVER	±0.3	G REVISED (JC90012) Y.K. S.K. '98/7/16	
				10 以上 30 未満 OVER UNDER	±0.25	F REVISED & REDRAWN (JC80619) H.H. S.K. '98/5/16	
				10 未満 UNDER	±0.2	REVISED & REDRAWN (J1038.D) '91/6/25	
				一般公差 GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	

TIN OVER NICKEL PLATED PHOSPHOR BRONZE	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	(3.1) .122 MAX.	#16	39-00-0119 ↑ -0118	5556 PBS3L ↑ PBS3	LOOSE CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	(0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0117 -0116	PBS2L PBS2	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	(1.3-3.1) .051-.122	#18-24	-0115 -0114	PBSL PBS	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	(3.1) .122 MAX.	#16	-0080 -0079	PBT3L PBT3	LOOSE CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	(0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0066 -0065	PBT2L PBT2	LOOSE CHAIN
TIN PLATED PHOSPHOR BRONZE	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	(1.3-3.1) .051-.122	#18-24	-0060 -0059	PBTL PBT	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	(3.1) .122 MAX.	#16	-0113 -0112	S3L S3	LOOSE CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	(0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0111 -0110	S2L S2	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	(1.3-3.1) .051-.122	#18-24	-0109 -0108	SL S	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	(3.1) .122 MAX.	#16	-0078 -0077	T3L T3	LOOSE CHAIN
TIN OVER COPPER PLATED BRASS	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	(0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0047 -0046	T2L T2	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	(1.3-3.1) .051-.122	#18-24	39-00-0038 ↓ -0039	5556 T ↓ TL	LOOSE CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	(3.1) .122 MAX.	#16			
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	(0.9-1.8) .035-.071	#22-28			
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	(1.3-3.1) .051-.122	#18-24			
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				
		J		SEE SHEET 1 OF 2	Y.K S.K	'98/1/6	仕上げ FINISH		SEE CHART	EDP. NO.
角度 ANGLE		+3°	H	SEE SHEET 1 OF 2	Y.K S.K	'98/7/6	適用電線範囲 WIRE RANGE		SEE CHART	SEE CHART
30°以上 OVER		+0.3	G	SEE SHEET 1 OF 2	Y.K S.K	'98/5/6	被覆外径 INS. RANGE		SEE CHART	ENG. NO.
10°以上 30°未満 OVER UNDER		+0.25	F	SEE SHEET 1 OF 2	H.H S.K	'91/6/25	DRAWN BY '91/5/10 H. HIRAMOTO		CHK'D BY '98/11/9 K. T. S. KUNISHI	SHEET 2 OF 2
10°未満 OVER		+0.2	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR CHK.	日付 DATE	APP'D BY '98/11/9 M. FUKUSHIMA		尺度 SCALE	REV J
一般公差 GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				10 - 1		TITLE 名称 NEW MINI.FIT CONN. CRIMP RECEPTACLE		