



LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

### 【1. 適用範囲 SCOPE】

本仕様書は、

殿 に納入する

1.25mmピッチ 中継用 コネクタ について規定する。

This specification covers the 1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR series.

### 【2. 製品名称及び型番 PRODUCT NAME AND PART NUMBER】

2. 製品名称及び全番 FRODUCT NAME AND FART NUMBER』 製品名称 製品型番								
製品	製品名称							
Produ	ct Name		Part Number					
オスターミナル	AWG #26-28	無 鉛 LEAD FREE	50125-8*00					
Male Terminal	AWG #28-32	無 鉛 LEAD FREE	50133-8*00					
メスターミナル	AWG #28-32	無 鉛 LEAD FREE	50058-8*00					
Female Terminal	AWG #26-28	無 鉛 LEAD FREE	50079-8*00					
プラグ ハウジン Plug Housing	グ	無 鉛 LEAD FREE	51047-**00					
リセプタクル ハウシ Receptacle Housin		無 鉛 LEAD FREE	51021-**00					

\*: 図面参照 Refer to the drawing.

### 【3. 定格及び適用電線 RATINGS AND APPLICABLE WIRES】

項目		規	
Item		Sta	ndard
最大許容電圧 Rated Voltage (MAX.)	125 V(実	防値 rms)	
最大許容電流	AWG. #26	1.0 A	[AC(実効値 rms) / DC]
及び適用電線	AWG. #28	1.0 A	被覆外径:φ0.5~1.04mm MAX.
Rated Current (MAX.)	AWG. #30	1.0 A	Insulation O.D
and Applicable wires	AWG. #32	0.8 A	
使用温度範囲 <sup>*1</sup> Ambient Temperature Rar	nge	-40°C	~ +85°C*2*3

\*1:基板実装後の無通電状態は、使用温度範囲が適用されます。

Non-operating connectors after reflow must follow the operating temperature range condition.

- \*2: 通電による温度上昇分も含む。 Including terminal temperature rise.
- \*3:適合電線も本使用温度範囲を満足すること。Applicable wires must also meet the specified temperature range.

	REV.	Α	В													
	SHEET	1-8	1-12													
		REVIS	E ON I	C ON	LY		TITLE:									
			;	変更				1.25m	m PIT	CH W	IRE T	O WIF	E CO	NNEC	TOR	
	В		RE J20	EVISEI 12-052	24		-LEAD FREE- 製品仕様書				仕様書					
			'11/10	/14 R.H	HORI		THIS	DOCUM	ENT CO	NTAINS	INFORM	MATION	THAT IS	PROPE	RIETAF	RY TO
	REV.		DES	CRIPTI	ION		MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				ISSION					
	DESIG	GN CO	NTRO	L	STAT	US	WRITT BY:		CHEC BY		APPRO BY			TE: YF		
		J					E.SUZ	UKI	K.TO	JO	N.UK	ITA	•	2004/	12/0	
DOCUMENT NUMBER										FILE	E NAMI	E	SHEET			
PS-51021-009										PS510	)21009.d	loc	1 OF 12			
	EN-37-1(019)							-1(019)								





LANGUAGE JAPANESE

JAPANESE ENGLISH

### 【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)	20 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)	100 Megohm 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、AC250V (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 250V 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 to the terminal, measure contact resistance by dry circuit, 20mV MAX., 10mA.	5 milliohm MAX.

	REVISE ON PC ONLY		TITLE:		
			1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR		
	B SEE SHEET 1 OF 12		-LEAD FREE	- 製 <b>品</b>	<b>品仕様書</b>
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO		
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT	THOUT WRITTEN PER	RMISSION
DOC	UMENT			FILE NAME	SHEET
PS-51021-009				PS51021009.doc	2 OF 12
				EN	-37-1(019)





LANGUAGE JAPANESE

**ENGLISH** 

### 4-2. 機械的性能 Mechanical Performance

	項 目 Item	条 件 Test Condition	規 Re	見格 equirement
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 Refer	5 6 参照 to paragraph 6
4.0.0	圧着部引張り強度	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)	AWG. #26	9.8 N {1.0kgf} MIN. 9.8 N {1.0kgf} MIN.
4-2-2	Crimping Pull Out Force	Fix the crimped terminal, apply axial pull out force on the wire at the speed rate of 25±3mm/minute.	AWG. #30	4.9 N {0.5kgf} MIN.
		(JIS C5402 6.8)	AWG. #32	3.0 N {0.3kgf} 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.	4.9 N	{0.5kgf} 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 to the terminal assembled in the housing at the speed rate of 25±3mm/minute.	4.9 N	{0.5kgf} MIN.

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:				
	1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR						
	В	SEE SHEET 1 OF 12	-LEAD FREE- 製品仕		品仕様書		
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO				
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WI	THOUT WRITTEN PER	MISSION		
DOC	DOCUMENT NUMBER			FILE NAME	SHEET		
	Р	S-51021-009	PS51021009.doc 3 OF 12				
	EN-37-1(019)				-37-1(019)		





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	繰り返し挿抜 Repeated Insertion/ Withdrawal	1分間に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 10 cycles/minute.	接触抵抗 Contact Resistance	40 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℃ MAX.
		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		異状なきこと No Damage
4-3-3	耐振動性 Vibration	全振幅 1.5mmの振動を各2時間加える。 (JIS C60068-2-6/MIL-STD-202 試験法 201) Amplitude : 1.5mm P-P	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
		Sweep time: 10-55-10 Hz in 1 minute  Duration: 2 hours in each X.Y.Z. axes  (JIS C60068-2-6/MIL-STD-202 Method 201)	瞬 断 Discontinuity	1.0 microsecond MAX.
		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 <sup>2</sup> { 50G } の衝撃を	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-4	耐衝撃性 Shock	各3回 加える。 (JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 試験法 213)	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
		490m/s <sup>2</sup> {50 G}, 3 strokes in each X.Y.Z. axes. (JIS C60068-2-27/MIL-STD-202 Method 213)	瞬 断 Discontinuity	1.0 microsecond MAX.
4-3-5	コネクタを嵌合させ、85±2°Cの雰囲気中に 96時間放置後取出し、1~2時間室温に 耐熱性 放置する。		外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-0	Heat Resistance	(JIS C60068-2-2/MIL-STD-202 試験法108) 85±2°C, 96 hours (JIS C60068-2-2/MIL-STD-202 Method 108)	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:			
			1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR			
	В	SEE SHEET 1 OF 12	-LEAD FREE- 製品仕様		品仕様書	
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION	N THAT IS PROPRIETA	ARY TO	
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WI	THOUT WRITTEN PER	MISSION	
DOC	DOCUMENT NUMBER			FILE NAME	SHEET	
	Р	PS-51021-009 PS51021009.doc 4 OF				
	EN-37-1(019				-37-1(019)	





LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

	項 目 Item	条 件 Test Condition	規 格 Requirement		
4-3-6	耐寒性 Cold	コネクタを嵌合させ、-40±3℃の雰囲気中に 96時間放置後取出し、1~2時間室温に 耐寒性 放置する。		異状なきこと No Damage	
4-3-0	Resistance	(JIS C60068-2-1) -40±3°C, 96 hours (JIS C60068-2-1)	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.	
		コネクタを嵌合させ、60±2℃、相対温度	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage	
4-3-7	耐湿性	90~95%の雰囲気中に96時間放置後取出し、 1~2時間室温に放置する。 (JIS C60068-2-3/MIL-STD-202試験法103)	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.	
4-3-7	Humidity	Humidity  Temperature : 60±2°C  Relative Humidity : 90~95%  Duration : 96 hours	耐電圧 Dielectric Strength	4-1-3項を 満たすこと Must meet 4-1-3	
		(JIS C60068-2-3/MIL-STD-202 Method 103)		10 Megohm MIN.	
4-3-8	温度サイクル Temperature	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5分以内とする。試験後、1~2時間室温に放置する。(JIS C0025)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage	
	Cycling	5 cycles of :  a) -55°C 30minute  b) +105°C 30minute  (JIS C0025)	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.	
4-3-9	塩水噴霧	コネクタを嵌合させ、35±2°C 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 C60068-2-11/MIL-STD-202 試験法 101)	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage	
	Salt Spray	$48\pm4$ hours exposure to a salt spray from the $5\pm1\%$ solution at $35\pm2^{\circ}$ C. (JIS C60068-2-11/MIL-STD-202 Method 101)	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.	

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:				
1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR				₹			
	B SEE SHEET 1 OF 12		-LEAD FREE	- 製品	品仕様書		
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO				
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT	THOUT WRITTEN PER	MISSION		
DOC	DOCUMENT NUMBER			FILE NAME	SHEET		
PS-51021-009				PS51021009.doc	5 OF 12		
	EN-37-1(019)				-37-1(019)		





LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

EN-37-1(019)

	項目	条 件	規	格 ····i
	Item	Test Condition	Req	uirement
4-3-10	亜硫酸ガス	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。	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-10	SO₂ Gas			40 milliohm MAX.
4-3-11	コネクタを嵌合させ、濃度 28% のアンモニ 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)		外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
4-3-11	NH₃ Gas	40 minutes exposure to NH <sub>3</sub> gas evaporating from 28% Ammonia solution.	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
1		( ):	参考規格	Reference Standard

( ): 参考規格 Reference Standa{ ): 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.

	REVISE ON PC ONLY		TITLE: 1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR			
	В	SEE SHEET 1 OF 12	-LEAD FREE-		品仕様書	
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMIS:			
DOCUMENT NUMBER				FILE NAME	SHEET	
PS-51021-009		S-51021-009		PS51021009.doc	6 OF 12	





LANGUAGE JAPANESE

**ENGLISH** 

### 【6. 挿入力及び抜去力 INSERTION / WITHDRAWAL FORCE】

極数 No. of	単位	(****		抜去力(最小値) MAX.) Withdrawal force (MIN.)			
CKT.	Unit	初回 1st	6回目 6th	30回目 30th	初回 1st	6回目 6th	30回目 30th
2	N	24.5	17.6	15.6	2.8	2.3	1.8
	{ kgf }	{ 2.5 }	{ 1.8 }	{ 1.6 }	{ 0.28 }	{ 0.23 }	{ 0.18 }
3	N	29.4	22.5	20.5	3.0	2.5	2.0
	{ kgf }	{ 3.0 }	{ 2.3 }	{ 2.1 }	{ 0.30 }	{ 0.25 }	{ 0.20 }
4	N	34.3	27.4	25.4	3.3	2.8	2.3
	{ kgf }	{ 3.5 }	{ 2.8 }	{ 2.6 }	{ 0.33 }	{ 0.28 }	{ 0.23 }
5	N	39.2	32.3	30.3	3.8	3.3	2.8
	{ kgf }	{ 4.0}	{ 3.3 }	{ 3.1 }	{ 0.38 }	{ 0.33 }	{ 0.28 }
6	N	44.1	37.2	35.2	4.3	3.8	3.3
	{ kgf }	{ 4.5}	{ 3.8 }	{ 3.6 }	{ 0.43 }	{ 0.38 }	{ 0.33 }
7	N	49.0	42.1	40.1	4.7	4.3	3.8
	{ kgf }	{ 5.0 }	{ 4.3 }	{ 4.1 }	{ 0.48 }	{ 0.43 }	{ 0.38 }
8	N	53.9	47.0	45.0	5.2	4.7	4.3
	{ kgf }	{ 5.5 }	{ 4.8 }	{ 4.6 }	{ 0.53 }	{ 0.48 }	{ 0.43 }
9	N	58.8	51.9	49.9	5.5	5.0	4.5
	{ kgf }	{ 6.0 }	{ 5.3 }	{ 5.1 }	{ 0.56 }	{ 0.51 }	{ 0.46 }
10	N	63.7	56.8	54.8	5.8	5.3	4.8
	{ kgf }	{ 6.5 }	{ 5.8 }	{ 5.6 }	{ 0.59 }	{ 0.54 }	{ 0.49 }

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:			
			1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR			
	B SEE SHEET 1 OF 12		-LEAD FREE- 製		品仕様書	
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS			
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			
DOCUMENT NUMBER				FILE NAME	SHEET	
PS-51021-009		S-51021-009		PS51021009.doc	7 OF 12	
				EN	-37-1(019)	





**LANGUAGE** 

JAPANESE ENGLISH

- 【7. 圧着端子取り扱い上の注意事項 INSTRUCTION UPON USAGE OF CRIMP TERMINAL】
  - 1. 保管する場合には、外装カートン表示に従って保管願ます。縦置き又は、天地逆にて保管すると巻き緩みの原因になります。

When storing crimp terminal, please follow the view of outer carton. Do not store in an upright position or upside down. It could loosen the terminal.

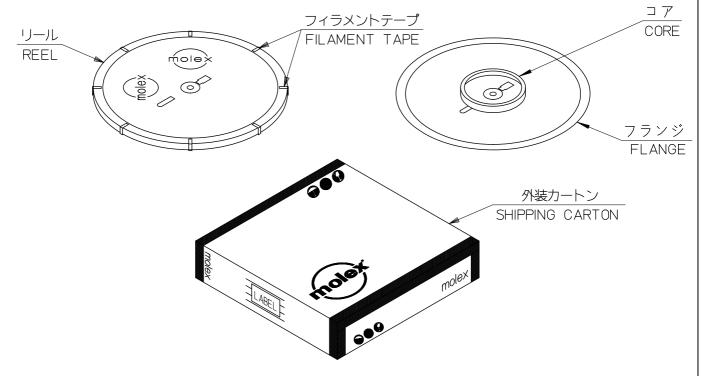


図 1 端子梱包に関する各部名称 FIG.1. NOMENCLATURE FOR THE TERMINAL PACKAGING

2. 保管環境に著しい高温・湿度がある場合、端子表面層に錆等の影響を及ぼす事がありますのでご注意願います。

When storing the terminal in the significant temperature or, humidity, may be affected at the terminal surface.

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:			
		SEE SHEET 1 OF 12	1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR			
	В		-LEAD FREE	- 製 <b>品</b>	品仕様書	
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO			
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WIT	THOUT WRITTEN PER	MISSION	
DOCUMENT NUMBER				FILE NAME	SHEET	
PS-51021-009		S-51021-009		PS51021009.doc	8 OF 12	
EN-37-1(			-37-1(019)			





LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

3. 輸送、運搬時、カートン内リール数が規定梱包数量に満たない場合には、リールに衝撃を与えぬ様に 緩衝材を入れガタつき防止を行って下さい。

When number of reel in carton less than the prescribed quantity, prevent looseness with adding the cushion, during transport, conveyance.

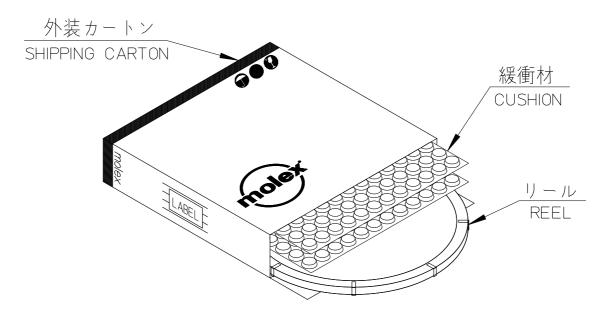


図2 カートン内リール数が規定梱包数量に満たない場合の梱包方法 FIG.2 PACKAGING METHOD, IN CASE OF NUMBER OF REEL IN CARTON LESS THAN THE PRESCRIBED QUANTITY

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:		
			1.25mm PITCH WIRE TO WI	RE CONNECTO	R
	B SEE SHEET 1 OF 12		-LEAD FREE- 製品仕		品仕様書
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THA		ARY TO
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
DOC	DOCUMENT NUMBER			FILE NAME	SHEET
PS-51021-009		S-51021-009		PS51021009.doc	9 OF 12
EN-37-			-37-1(019)		





LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

4. カートンからリールを取り出す際は、両側フランジを持ち取り出して下さい。片面だけを掴んだ場合端子自重によりコア部からフランジ面が剥がれる恐れがあります。

When removing the reel from the carton, please remove with holding the flange on both sides. Do not grab only one side. It could detach the flange from the core.

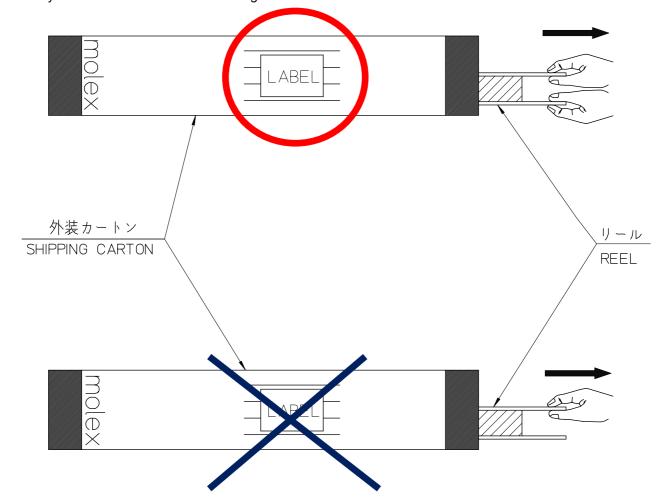


図3 リールの取り出し方法 FIG.3 METHOD OF REMOVING THE REEL FROM THE CARTON

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:		
1.25mm PITCH WIRE TO WIRE COI				RE CONNECTO	R
	B SEE SHEET 1 OF 12		-LEAD FREE- 製品		<b>品仕様書</b>
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION	N THAT IS PROPRIETA	ARY TO
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
DOCUMENT NUMBER		IUMBER		FILE NAME	SHEET
PS-51021-009		S-51021-009		PS51021009.doc	10 OF 12
	EN-37-1(01)				

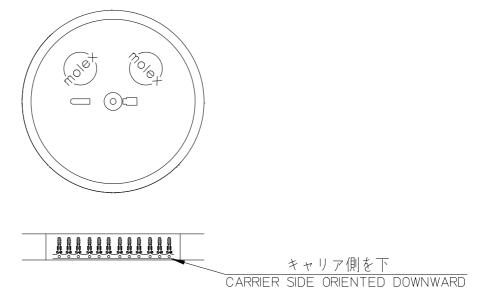




LANGUAGE

JAPANESE ENGLISH

5. カートンよりリールを取り出し保管される場合には、キャリア側を下側にし保管願ます。 キャリア側を上にし、保管されますと端子自重により巻き緩みが発生する恐れがあります。 When storing the terminal with remove the reel from the carton, please keep carrier down side. Do not keep carrier up side. It could loosen the terminal.



#### 図4リール保管時の向き FIG.4 DIRECTION OF THE REEL STORAGE

- 6. 圧着機へリールを長時間掛けた状態でいますと、端子自重により巻き緩みが発生する恐れがあります。 ご使用にならない場合には、中間紙で端子全周を2~3周巻いた後、巻き緩みが生じない様、中間紙先端、 フランジ間のテープ止めをし、キャリア側を下にし保管願ます。
  - Do not put the reel in the crimping machine for long period. It could loosen the terminal. When it is not used, after rolling interleaf twice, or three times into terminal all around, please keep carrier down side, with taping tip of the interleaf and flange.
- 7. 圧着仕様を満足する為に、当社推奨圧着機のご使用をお願い致します。 In order to meet the crimp specification, please use our recommended crimping machine.
- 8. 外装カートン組立及び、中間紙繋ぎにステープル(ホチキス)は、使用しないで下さい。 Stapler prohibited in whole area with outer carton assembly, linking the interleaf.

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:		
			1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR		
	B SEE SHEET 1 OF 12		-LEAD FREE- 製品		品仕様書
			THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION		-
	REV.	DESCRIPTION	MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
DOC	DOCUMENT NUMBER			FILE NAME	SHEET
PS-51021-009		S-51021-009		PS51021009.doc	11 OF 12
EN-37-1			-37-1(019)		





JAPANESE ENGLISH

EN-37-1(019)

REV.	REV. RECORD	DATE	EC NO.	WRTTN:	CH'K:
А	REVISED	'04/12/07	J2005-1671	E.SUZUKI	К.ТОЈО
В	REVISED	'11/10/14	J2012-0524	R.HORI	K.ASAKAWA

		REVISE ON PC ONLY	TITLE:			
			1.25mm PITCH WIRE TO WI	1.25mm PITCH WIRE TO WIRE CONNECTOR		
	B SEE SHEET 1 OF 12		-LEAD FREE-		品仕様書	
	REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WI			
DOCUMENT NUMBER		NUMBER		FILE NAME	SHEET	
PS-51021-009		S-51021-009		PS51021009.doc	12 OF 12	