

Distributed by:

**JAMECO**<sup>®</sup>  
ELECTRONICS

**www.Jameco.com ♦ 1-800-831-4242**

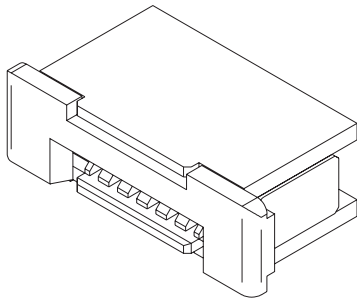
The content and copyrights of the attached  
material are the property of its owner.

Jameco Part Number 1443719

# 1.00mm (.039") Pitch FFC/FPC Connector

**52043**

**Right Angle, ZIF  
Bottom Contact Style**



### Features and Benefits

- Sizes 4 to 20 circuits
- For 0.30mm thick FFC/FPC
- Kinked outer solder tails for PCB retention

### Reference Information

Packaging: Tray  
UL File No.: E29179  
CSA File No.: LR19980  
Designed In: Millimeters

### Electrical

Voltage: 50V  
Current: 0.5A  
Contact Resistance: 20 milliohms max.  
Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC/1 Min.  
Insulation Resistance: 100 Megohms min.

### Physical

Housing: 6/6 nylon, UL 94V-0  
Actuator: PBTP, UL 94V-0  
Contact: Phosphor Bronze  
Plating: Tin Bismuth over Nickel  
Operating Temperature: -20 to +80°C

Circuits	Order No.	Lead-free
4	<a href="#">52043-0419</a>	Yes
5	<a href="#">52043-0519</a>	
6	<a href="#">52043-0619</a>	
7	<a href="#">52043-0719</a>	
8	<a href="#">52043-0819</a>	
9	<a href="#">52043-0919</a>	
10	<a href="#">52043-1019</a>	
11	<a href="#">52043-1119</a>	

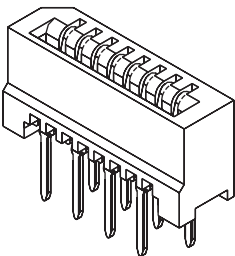
Circuits	Order No.	Lead-free
12	<a href="#">52043-1219</a>	Yes
13	<a href="#">52043-1319</a>	
14	<a href="#">52043-1419</a>	
15	<a href="#">52043-1519</a>	
16	<a href="#">52043-1619</a>	
18	<a href="#">52043-1819</a>	
20	<a href="#">52043-2019</a>	

Note: Contact Molex for cable specification dimensions

# 1.00mm (.039") Pitch FFC/FPC Connector

**35802**

**Vertical, Non-ZIF**



### Features and Benefits

- Sizes 4 to 24 circuits
- For 0.30mm thick FFC/FPC
- Two types of solder tail lengths: 2.80 and 3.20mm
- Kinked solder tail option available

### Reference Information

Product Specification: PS-35802  
Packaging: Tube  
Designed In: Millimeters

### Electrical

Voltage: 50V  
Current: 0.5A max.  
Contact Resistance: 30 milliohms max.  
Dielectric Withstanding Voltage: 1500V  
Insulation Resistance: 100 Megohms min.

### Physical

Housing: Polyamide, UL 94V-0  
Contact: Phosphor Bronze  
Plating: Tin  
Operating Temperature: -20 to +80°C

Circuits	Order No.	Lead-free
4	<a href="#">35802-0489</a>	Yes
11	<a href="#">35802-1189</a>	
18	<a href="#">35802-1889</a>	
20	<a href="#">35802-2089</a>	
24	<a href="#">35802-2489</a>	



# PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE
JAPANESE
ENGLISH

## 【1. 適用範囲 SCOPE】

本仕様書は、\_\_\_\_\_ 殿 に納入する  
1.0mmピッチ FPC用コネクタ について規定する。  
 This specification covers the 1.0mm PITCH FPC 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 Parts Number
ハウジング アッセンブリ Housing Assembly(R/A Type)	無鉛 LEAD FREE	52043-**19
ハウジング アッセンブリ Housing Assembly(R/A Type)	無鉛 LEAD FREE	52043-**29

\*\* : 図面参照 Refer to the drawing.

## 【3. 定格 RATINGS】

項目 Item	規格 Standard	
最大許容電圧 Rated Voltage (MAX.)	50 V	[AC(実効値 rms) / DC]
最大許容電流 Rated Current (MAX.)	0.5 A	
使用温度範囲 Ambient Temperature Range	-20°C ~ +80°C*1*2	

\*1 : 通電による温度上昇分も含む。

Including terminal temperature rise.

\*2 : 適合FPCも本使用温度範囲を満足すること。

This temperature range should be applied for applicable FPC.

REV.	A														
SHEET	1~8														
REVISE ON PC ONLY						TITLE: 1.0mm PITCH FPC CONN. ZIF R/A -LEAD FREE- <b>製品仕様書</b>									
<b>A</b>	新規作成 RELEASED J2004-4467 '04/05/27 N.AIDA					THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									
REV.	DESCRIPTION					WRITTEN BY: N.AIDA	CHECKED BY: K.TOJO	APPROVED BY: N.UKITA	DATE: YR/MO/DAY 2004/05/27						
DESIGN CONTROL J						STATUS									
DOCUMENT NUMBER <b>PS-52043-005</b>												FILE NAME PS52043005.doc	SHEET 1 OF 8		



【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	適合FPC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 applicable FPC, measure by dry circuit, 20mV MAX., 10mA. (JIS C5402 5.4)	20 milliohm MAX.
4-1-2	絶縁抵抗 Insulation Resistance	適合FPC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 applicable FPC and 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	適合FPC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 500V (実効値) を 1分間印加する。 (JIS C5402 5.1/MIL-STD-202 試験法 301) Mate applicable FPC and apply 500V 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 - 2. 機械的性能 Mechanical Performance

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-2-1	アクチュエータ 繰り返し動作 Repeated Actuator Insertion/ Withdrawal Force	無通電状態にて、1分間に 10回以下の速さで挿入、抜去を 30回 繰り返す。 Insert and withdraw actuator up to 30 cycles at the speed rate of less than 10 cycles/minute.	挿入力 Insertion/ Withdrawal Force	第6項参照 Refer to paragraph 6
			接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
		4-3-1項～4-3-12項までのテスト後 After completion of item 4-3-1～4-3-12 test.	外観 Appearance	割れ、著しい腐食等 異常なきこと No Damage

REVISE ON PC ONLY

**A**

SEE SHEET 1 OF 8

TITLE:

1.0mm PITCH FPC CONN. ZIF R/A

-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-52043-005**

FILE NAME

PS52043005.doc

SHEET

2 OF 8



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE  
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-2-2	FPC保持力 FPC Retention Force	アクチュエータ挿入状態にて、 毎分25±3mmの速さでFPCを引き抜く。 Insert the actuator, pull the FPC at the speed rate of 25±3mm/minute.	第7項参照 Refer to paragraph 7.	
4-2-3	端子保持力 Terminal/Housing Retention Force	毎分25±3mmの速さで各ターミナルを軸方向に引き抜く。 Apply axial pull out force at the speed rate of 25±3mm/minute on the terminal assembled in the housing.	5.9 N {0.60 kgf} MIN.	

4 - 3. その他 Environmental Performance and Others

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-1	温度上昇 Temperature Rise	適合FPC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.
4-3-2	耐振動性 Vibration	DC1mA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 : 1.5mm P-P Sweep time : 10-55-10Hz 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	40 milliohm MAX.
			瞬断 Discontinuity	1.0 microsecond MAX.
4-3-3	耐衝撃性 Shock	DC1mA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} の衝撃を各3回加える。 (JIS C0041/MIL-STD-202 試験法 213) 490m/s <sup>2</sup> {50G}, 3 strokes in each X,Y,Z axes. (JIS C0041/MIL-STD-202 Method 213)	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
			瞬断 Discontinuity	1.0 microsecond MAX.

REVISE ON PC ONLY		TITLE: 1.0mm PITCH FPC CONN. ZIF R/A -LEAD FREE- <b>製品仕様書</b>
<b>A</b>	SEE SHEET 1 OF 8	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DOCUMENT NUMBER <b>PS-52043-005</b>	FILE NAME PS52043005.doc	SHEET 3 OF 8
--	-----------------------------	-----------------



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE  
ENGLISH

項目 Item		条件 Test Condition	規格 Requirement	
4-3-4	耐熱性 Heat Resistance	適合FPCを嵌合させ、85±2°C の雰囲気中に2時間 放置する。 85±2°C, 2 hours	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
4-3-5	耐寒性 Cold Resistance	適合FPCを嵌合させ、-40±2°C の雰囲気中に2時間 放置する。 -40±2°C, 2 hours	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
4-3-6	耐湿性 Humidity	適合FPCを嵌合させ、40±2°C、相対湿度 90~95% の雰囲気中に 96時間 放置後取り出し、30分以内に測定する。 Temperature : 40±2°C Relative Humidity : 90-95% Duration : 96 hours	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm 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	50 Megohm MIN.
4-3-7	温度サイクル Temperature Cycling	適合FPCを嵌合させ、-55±3°C に 30分、+85±2°C に 30分、これを 1サイクル とし、5サイクル 繰り返し。但し、温度移行時間は 10~15分 とする。 5 cycles of : a) -55±3°C 30 minutes b) +85±2°C 30 minutes	外観 Appearance	異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
4-3-8	塩水噴霧 Salt Spray	適合FPCを嵌合させ、35±2°C にて 5±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 salt spray from the 5±1% solution at 35±2°C. (JIS C0023/MIL-STD-202 Method 101)	外観 Appearance	割れ、著しい腐食等 異常なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.

REVISE ON PC ONLY

**A**

SEE SHEET 1 OF 8

TITLE:

1.0mm PITCH FPC CONN. ZIF R/A

-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-52043-005**

FILE NAME

PS52043005.doc

SHEET

4 OF 8

EN-37-1(019)



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE  
ENGLISH

項 目 Item		条 件 Test Condition	規 格 Requirement	
4-3-9	亜硫酸ガス SO <sub>2</sub> Gas	適合FPCを嵌合させ、40±2°C 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 <sub>2</sub> gas at 40±2°C.	接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
4-3-10	耐アンモニア性 NH <sub>3</sub> Gas	適合FPC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 <sub>3</sub> gas evaporating from 28% Ammonia solution.	外 観 Appearance	異状なきこと No Damage
			接触抵抗 Contact Resistance	40 milliohm MAX.
4-3-11	半田付け性 Solderability	ターミナル又はピンをフラックスに浸し、本体の取り付け基準面より 0.8mm迄、245±3°C の半田に 3±0.5秒 浸す。 Soldering Time: 3±0.5 seconds Solder Temperature: 245±3°C 0.8mm from terminal tip and fitting nail tip.	濡れ性 Solder Wetting	浸漬面積の 75%以上 75% of immersed area must show no voids, pin holes
4-3-12	半田耐熱性 Resistance to Soldering Heat	フラックスなしの状態、端子本体の取り付け基準面より 0.8mm迄、260±5°C の半田に 5±0.5秒 浸す。 Solder Time : 5±0.5 seconds Solder Temperature :260±5°C 0.8mm from terminal tip and fitting nail tip	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.

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>A</b>	SEE SHEET 1 OF 8	1.0mm PITCH FPC CONN. ZIF R/A	
	REV.	DESCRIPTION	-LEAD FREE- <b>製品仕様書</b>
DOCUMENT NUMBER <b>PS-52043-005</b>		THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
		FILE NAME PS52043005.doc	SHEET 5 OF 8
EN-37-1(019)			



PRODUCT SPECIFICATION



LANGUAGE

JAPANESE  
ENGLISH

【6. アクチュエータ挿抜力 ACTUATOR INSERTION / WITHDRAWAL FORCE】

極数 No. of CKT.	単位 UNIT	挿入力 (最大値) INSERTION FORCE (MAX.)			抜去力 (最大値) WITHDRAWAL FORCE (MAX.)		
		初回 1st	6回目 6th	30回目 30th	初回 1st	6回目 6th	30回目 30th
		3	N {kgf}	27.4 {2.8}	25.5 {2.6}	25.5 {2.6}	36.3 {3.7}
4	N {kgf}	28.4 {2.9}	26.5 {2.7}	26.5 {2.7}	37.2 {3.8}	33.3 {3.4}	33.3 {3.4}
5	N {kgf}	29.4 {3.0}	27.4 {2.8}	27.4 {2.8}	38.2 {3.9}	34.3 {3.5}	34.3 {3.5}
6	N {kgf}	30.4 {3.1}	28.4 {2.9}	28.4 {2.9}	39.2 {4.0}	35.3 {3.6}	35.3 {3.6}
7	N {kgf}	31.4 {3.2}	29.4 {3.0}	29.4 {3.0}	40.2 {4.1}	36.3 {3.7}	36.3 {3.7}
8	N {kgf}	32.3 {3.3}	30.4 {3.1}	30.4 {3.1}	41.2 {4.2}	37.2 {3.8}	37.2 {3.8}
9	N {kgf}	33.3 {3.4}	31.4 {3.2}	31.4 {3.2}	42.1 {4.3}	38.2 {3.9}	38.2 {3.9}
10	N {kgf}	34.3 {3.5}	32.3 {3.3}	32.3 {3.3}	43.1 {4.4}	39.2 {4.0}	39.2 {4.0}
11	N {kgf}	35.3 {3.6}	33.3 {3.4}	33.3 {3.4}	44.1 {4.5}	40.2 {4.1}	40.2 {4.1}
12	N {kgf}	36.3 {3.7}	34.3 {3.5}	34.3 {3.5}	45.1 {4.6}	41.2 {4.2}	41.2 {4.2}
13	N {kgf}	37.2 {3.8}	35.3 {3.6}	35.3 {3.6}	46.1 {4.7}	42.1 {4.3}	42.1 {4.3}
14	N {kgf}	38.2 {3.9}	36.3 {3.7}	36.3 {3.7}	47.0 {4.8}	43.1 {4.4}	43.1 {4.4}
15	N {kgf}	39.2 {4.0}	37.2 {3.8}	37.2 {3.8}	48.0 {4.9}	44.1 {4.5}	44.1 {4.5}
16	N {kgf}	40.2 {4.1}	38.2 {3.9}	38.2 {3.9}	49.0 {5.0}	45.1 {4.6}	45.1 {4.6}
17	N {kgf}	41.2 {4.2}	39.2 {4.0}	39.2 {4.0}	50.0 {5.1}	46.1 {4.7}	46.1 {4.7}
18	N {kgf}	42.1 {4.3}	40.2 {4.1}	40.2 {4.1}	51.0 {5.2}	47.0 {4.8}	47.0 {4.8}
19	N {kgf}	43.1 {4.4}	41.2 {4.2}	41.2 {4.2}	51.9 {5.3}	48.0 {4.9}	48.0 {4.9}
20	N {kgf}	44.1 {4.5}	42.1 {4.3}	42.1 {4.3}	52.9 {5.4}	49.0 {5.0}	49.0 {5.0}

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>A</b>	SEE SHEET 1 OF 8	1.0mm PITCH FPC CONN. ZIF R/A	
		-LEAD FREE- <b>製品仕様書</b>	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER <b>PS-52043-005</b>		FILE NAME PS52043005.doc	SHEET 6 OF 8
EN-37-1(019)			

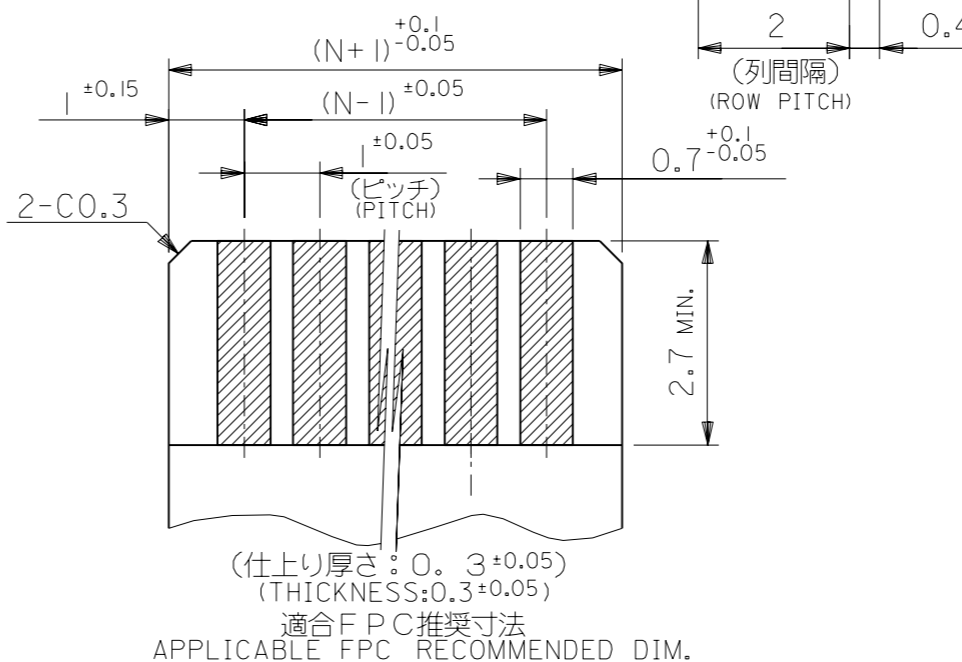
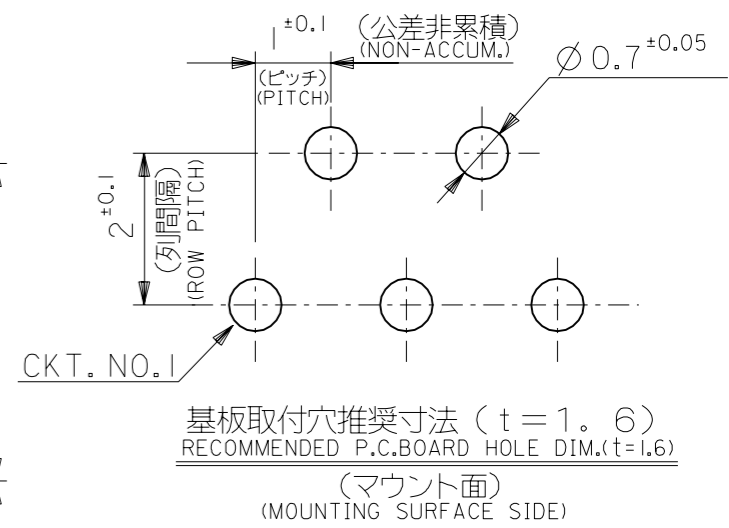
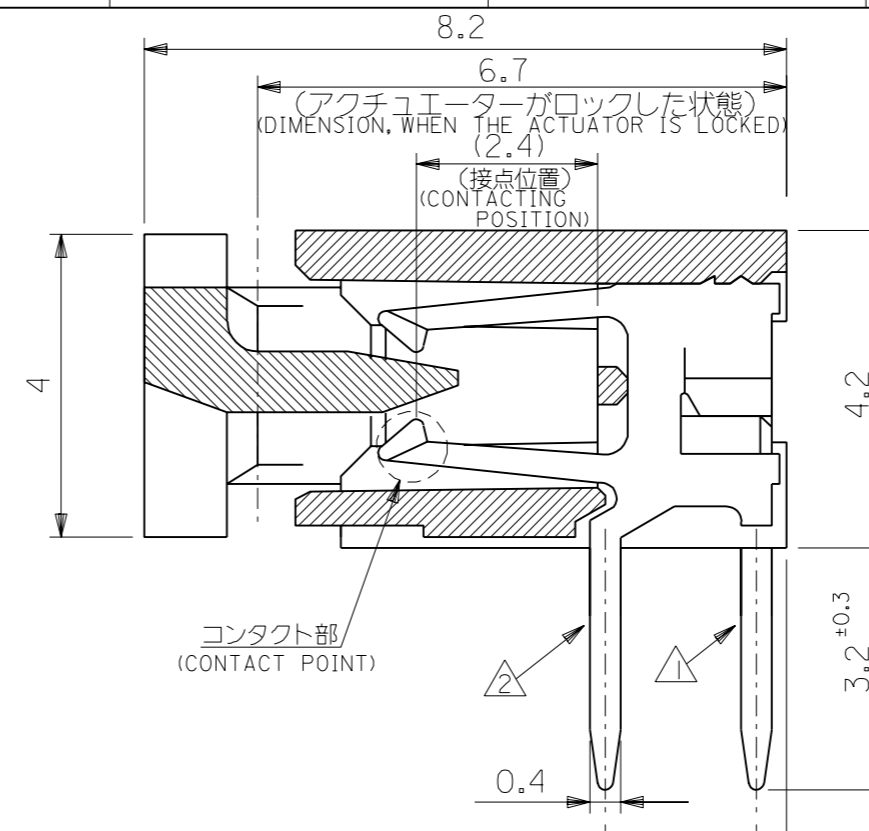
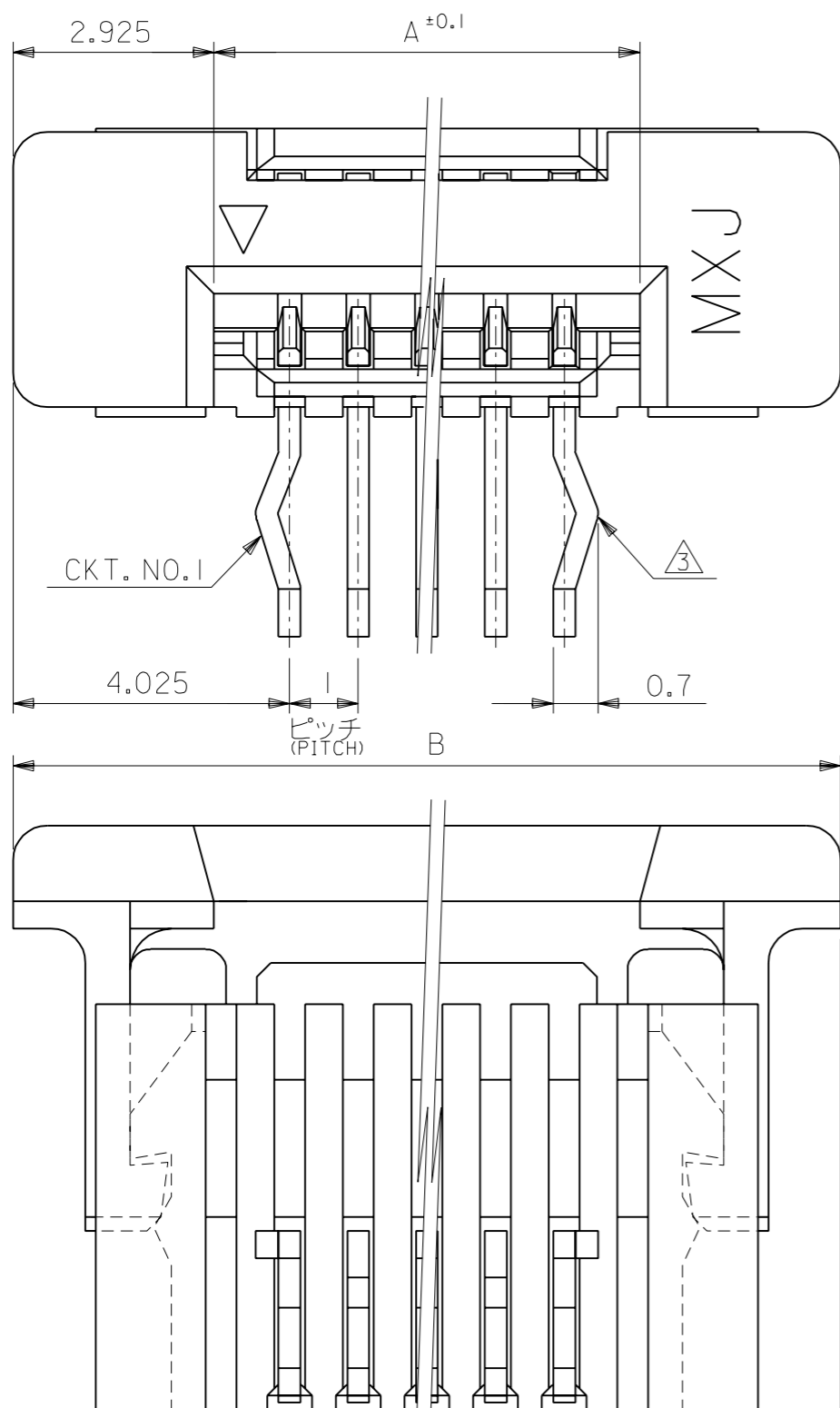


【7. FPC保持力 FPC RETENTION FORCE】

極数 No. of CKT.	単位 UNIT	保持力 (最小値) RETENTION FORCE (MIN.)		極数 No. of CKT.	単位 UNIT	保持力 (最小値) RETENTION FORCE (MIN.)	
		初回 1st	10回目 10th			初回 1st	10回目 10th
3	N {kgf}	5.4 {0.55}	4.5 {0.45}	12	N {kgf}	9.8 {1.00}	8.9 {0.90}
4	N {kgf}	5.9 {0.60}	4.9 {0.50}	13	N {kgf}	10.3 {1.05}	9.4 {0.95}
5	N {kgf}	6.4 {0.65}	5.4 {0.55}	14	N {kgf}	10.8 {1.10}	9.8 {1.00}
6	N {kgf}	6.9 {0.70}	5.9 {0.60}	15	N {kgf}	11.3 {1.15}	10.3 {1.05}
7	N {kgf}	7.4 {0.75}	6.4 {0.65}	16	N {kgf}	11.8 {1.20}	10.8 {1.10}
8	N {kgf}	7.9 {0.80}	6.9 {0.70}	17	N {kgf}	12.3 {1.25}	11.3 {1.15}
9	N {kgf}	8.4 {0.85}	7.4 {0.75}	18	N {kgf}	12.8 {1.30}	11.8 {1.20}
10	N {kgf}	8.9 {0.90}	7.9 {0.80}	19	N {kgf}	13.3 {1.35}	12.3 {1.25}
11	N {kgf}	9.4 {0.95}	8.4 {0.85}	20	N {kgf}	13.8 {1.40}	12.8 {1.30}

REVISE ON PC ONLY		TITLE:	
<b>A</b>	SEE SHEET 1 OF 8	1.0mm PITCH FPC CONN. ZIF R/A	
		-LEAD FREE- <b>製品仕様書</b>	
REV.	DESCRIPTION	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
DOCUMENT NUMBER <b>PS-52043-005</b>		FILE NAME PS52043005.doc	SHEET 7 OF 8
EN-37-1(019)			





FPCについて:  
 打抜き方向は導体側から補強板を推奨致します。補強フィルム材質はポリイミドを推奨致します。  
 接着剤は熱硬化接着剤を推奨致します。  
 ABOUT FPC:  
 RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION : FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.  
 RECOMMENDED MATERIAL :  
 STIFFENER FILM : POLYIMIDE  
 BONDING AGENT :  
 THERMOSETTING BONDING AGENT

27.05	21.2	52043-2019	20
26.05	20.2	-1919	19
25.05	19.2	-1819	18
24.05	18.2	-1719	17
23.05	17.2	-1619	16
22.05	16.2	-1519	15
21.05	15.2	-1419	14
20.05	14.2	-1319	13
19.05	13.2	-1219	12
18.05	12.2	-1119	11
17.05	11.2	-1019	10
16.05	10.2	-0919	9
15.05	9.2	-0819	8
14.05	8.2	-0719	7
13.05	7.2	-0619	6
12.05	6.2	-0519	5
11.05	5.2	-0419	4
10.05	4.2	52043-0319	3
B	A	MATERIAL NO.	極数 CKT.

- 注記:  
 NOTES: ① CKT. NO. 1を基準に偶数番目のソルダーテール。  
 EVEN NUMBER SOLDER TAIL.  
 ② CKT. NO. 1を基準に奇数番目のソルダーテール。  
 ODD NUMBER SOLDER TAIL.  
 ③ ソルダーテールキックは、①のソルダーテールの両端部に設ける。  
 KINK TO BE APPLIED FOR THE BOTH END OF ODD NUMBER SOLDER TAIL  
 4. 材料: ターミナル:リン青銅、ニッケル下地 錫ビスマスメッキ (t=0.32)  
 MATERIAL: TERMINAL:PHOSPHOR BRONZE, TIN-BISMUTH OVER NICKEL PLATING (t=0.32)  
 ハウジング: 66ナイロン, UL94V-0  
 HOUSING: 66NYLON, UL94V-0  
 アクチュエーター: ポリエステル, UL94V-0  
 ACTUATOR: POLYESTER, UL94V-0  
 5. 本製品は 52043-\*\*10 の鉛フリー品である。  
 THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52043-\*\*10.

角度 ANGLE	±3°					材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES
30 以上 OVER	±0.3					仕上げ FINISH	—/—
10 以上 30 未満 OVER UNDER	±0.25					適用電線範囲 WIRE RANGE	—/—
10 未満 UNDER	±0.2					被覆外径 INS. RANGE	—/—
0		新規作成 (J2004-4301) RELEASED	Y.W.	M.S.	'04/05/19	DRAWN BY '04/05/19 Y.WADA	CHK'D BY '04/05/19 M.SASAO
一般公差 GENERAL TOLERANCES	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE		APP'D BY '04/05/19 M.SASAO	尺度 SCALE 10:1

MODEL NO.	52043-**19
MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称 I.O FPC CONN. Z.I.F. R/A -LEAD FREE-	
DWG. NO.	SD-52043-002
REV	0