



KYOCERA Corporation

Spec No.

201-03-130

SERIES 6200

1mm pitch FPC CONNECTOR

製品仕様書

PRODUCT SPECIFICATION

J	DCN-513	2003/05/30	A.Kaziwara	T.Satoh	N.Hayashi
I	DCN-662	1994/01/07	Y.Takashita	N.Hayashi	M.Aoki
O	EDN-074	1992/09/24	N.Hayashi	H.Yamato	K.Honda
NO	EDN/DCN	DATE	PREPARED	CHECK	APPROVED

1. 適用範囲 SCOPE

本規格は、6200シリーズ1mmピッチFPCコネクタに適用し、適用 FPCとコネクタを組合せた状態で下記を満足すること。

This specifies Series 6200 1mm pitch FPC connector. The connector shall meet the performances specified here under the condition with the applicable FPC and the connector mated.

2. 関連規格 RELATED STANDARDS

MIL-STD-202F 電子、電気部品の試験法

Test method for Electronic and Electrical Component Parts.

JIS-C-5402 電子機器用コネクタの試験法

Method for Test of Connectors for Electronic Equipment.

JEIDA-38 電子機器用コネクタの硫化水素試験法

Hydrogen Sulphide Test for Electronic Equipment Connectors.

3. 製品型番 PART NUMBER

名 称 Description	型 番 Part No.	注 記 Note
ディップタイプ (DIP TYPE)	00 6200 **7 XXX 800	** : 極数 No. of circuit XXX : 012 標準品 キンクなし Normal type without kink 014 テール長 3.0 mm キンクなし Tail length 3.0 mm without kink 015 テール長 3.3 mm キンクなし Tail length 3.3 mm without kink 214 テール長 3.3 mm キンク付 Tail length 3.3 mm with kink

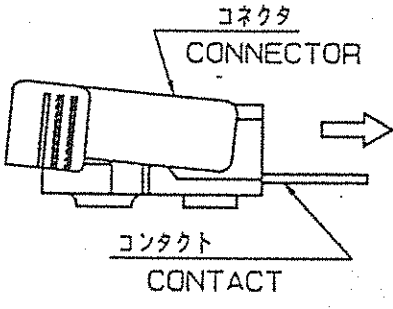
4. 形状、寸法、および材料 CONFIGURATION, DIMENSION AND MATERIAL

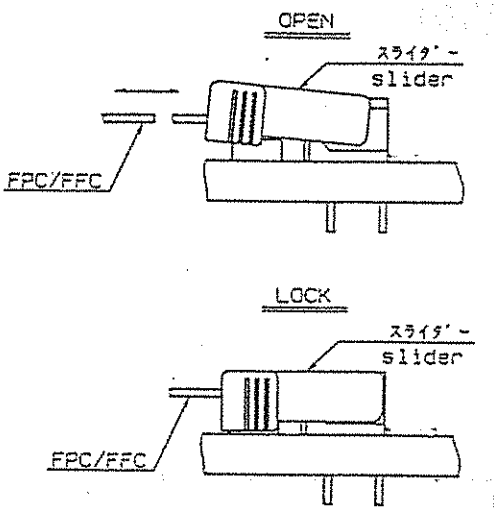
図面参照 Refer to drawings.

5. 一般仕様 GENERAL SPECIFICATION

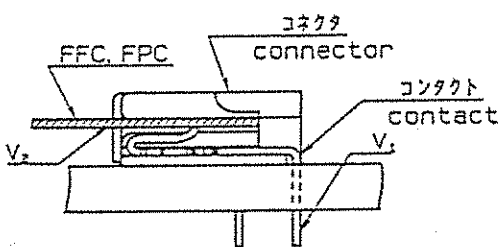
5-1 定格電流 Current rating	: DC 1A/CONTACT
5-2 定格電圧 Voltage rating	: DC 50V/CONTACT
5-3 使用温湿度範囲 Temperature and humidity in operation	: -20℃ ～ 85℃ 90% MAX.
5-4 保存温湿度範囲 Temperature and humidity in preservation	: -40℃ ～ 85℃ 90% MAX
5-5 適合基板厚 Applicable board thickness	: t=1.2～1.6 mm
5-6 保存期間 Preservation	: 納入後6ヶ月 6 months after delivery

SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.	Spec No. 2 0 1 - 0 3 - 1 3 0	PAGE 1 / 11
------------------------------	---------------------------------	----------------

6. 機械的性能 MECHANICAL PERFORMANCE			
NO.	項 目 ITEM	試 験 方 法 TEST METHOD	規 格 SPECIFICATION
6.1	外 観 Appearance	目視にて異常の有無を確認する。 Visual inspection.	機能に有害なサビ、汚れ、キズ、変形等のないこと。 No rust, contamination, damage nor deformation effecting on function.
6.2	スライダ挿抜力 Slider insertion and separation force.	コネクタを基板に半田付けし、毎分25mmの速さで嵌合方向に挿入抜去を行い、その時の挿抜力を測定する。 A connector shall be soldered on a board and inserted and separated at a speed of 25mm/min.	10項 参照 Refer to No.10
6.3	コンタクト保持力 Contact retention force	各端子ごと、毎分25mmの速度で図示の方向に荷重を加え測定する。 Load shall be applied on each contact at a speed of 25mm/min.as shown below. 	4.9N MIN. (0.5kgf MIN)
6.4	FPC/FFC保持力 FPC/FFC retention force	コネクタから、適合するFPC(FFC)を引っ張った時の保持力を測定する。 試験速度は毎分25 ± 3mm An applicable FPC(FFC) shall be pulled at a speed of 25 ± 3mm/min from a connector.	11,12項 参照 Refer to No. 11,12
SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.		Spec No. 2 0 1 - 0 3 - 1 3 0	PAGE 2 / 11

7. 物理的性能 PHYSICAL PERFORMANCE			
NO.	項 目 ITEM	試 験 方 法 TEST METHOD	規 格 SPECIFICATION
7.1	挿抜耐久性 Durability	無通電状態にて、10回/分以下の速さで挿入抜去を行う。 挿抜回数 30回 Connectors shall be mated and unmated at a speed of 10 times/min. without current applied. Number of mating and unmating/30 times 	外 観 Appearance : 素地の露出がないこと Conductor shall not be exposed. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value.
7.2	振 動 Vibration	JIS C 0040 に準じ、コネクタを嵌合した状態で全コンタクトを直列に結線し、DC 100mA 通電状態で行う。 In accordance with JIS C 0040, all contacts shall be connected in series and DC 100mA shall be applied. 振動周波数 Frequency : 10~55~10Hz/min 全振幅 Maximum amplitude : 1.5mm 方向 Direction : X.Y.Z(3 directions) 時間 Duration : 各方向2時間 2h per each direction (計 6時間) (Total 6h)	瞬 断 Discontinuity : 試験中 $1\mu\text{s}$ 以上の回路オープンがないこと。 $1\mu\text{s}$ MAX. 外 観 Appearance : 機械的破損、部品のゆるみクラック等がないこと。 No damage, loose part nor crack. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value.
SERIES 6200 PRODUCT SPEC.		Spec No. 201-03-130	PAGE 3/11

NO.	項 目 ITEM	試 験 方 法 TEST METHOD	規 格 SPECIFICATION
7.3	衝 撃 Shock	JIS C 0041 に準じ、コネクタを嵌合した状態で全コンタクトを直列に結線し、DC 100mA 通電状態で行う。 In accordance with JIS C 0041, all contacts shall be connected in series and DC 100mA shall be applied. 最大加速度 Maximum acceleration : 490m/s² (50G) 半波正弦波 Half sine wave. (持続時間 : 11ms) (Duration : 11ms) 方向 Direction : 3 directions (X, Y, Z) 回数 Number : 3 times per each direction.	瞬 断 Discontinuity : 試験中 1μ s 以上の回路オープンがないこと。 1 μ s MAX. 外 観 Appearance : 機械的破損、部品のゆるみクラック等がないこと。 No damage, loose part nor crack. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の 2 倍以下 Less than twice of the initial specification value.
7.4	はんだ付性 Solderability	JIS C 0050 に準じ、コネクタを適合最小厚の基板に取付けフラックス塗布後 230±5℃のはんだ浴に3±0.5s 浸漬する。 In accordance with JIS C 0050, connectors shall be mounted on the thinnest applicable board and applied with flux. Then the connector shall be immersed in a solder bath of 230 ± 5℃ for 3 ± 0.5s.	浸漬部にはんだが90% 以上覆われていること。 More than 90% of immersed area shall be covered with solder.
7.5	はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	JIS C 0050に準じ、 1)ディップの場合 コネクタを適合最小厚の基板に取付けフラックス塗布後 260± 5℃に 10s間浸漬する。 2)手はんだの場合 はんだごて温度 350±5℃ 3s In accordance with JIS C 0050, 1)Flow soldering Connectors shall be mounted on the thinnest applicable board and applied with flux. Then the connectors shall be immersed in a solder bath. Temperature : 260 ± 5℃ Duration : 10s 2)Hand soldering Solder iron : 350 ± 5℃ Duration : 3s. Excessive pressure shall not be applied to the terminals.	端子ガタ、変形等が生じないこと。 No loose contacts nor deformation.
SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.		Spec No. 2 0 1 - 0 3 - 1 3 0	PAGE 4 / 11

NO.	項 目 ITEM	試 験 方 法 TEST METHOD	規 格 SPECIFICATION
7.6	耐溶剤性 Resistance to solvent	コネクタを下記条件にて洗浄する。 Connectors shall be cleansed under the following condition. 別紙 8/11頁 参照 Refer to page 8/11	外観、表示に異常なきこと。 No abnormality in appearance nor indication.
8. 電気的性能ELECTRICAL PERFORMANCE			
NO.	項 目 ITEM	試 験 方 法 TEST METHOD	規 格 SPECIFICATION
8.1	耐電圧 Dielectric withstanding voltage	MIL-STD-202F m301 に準じ、コンタクト相互間及びコンタクト・ケース間に AC 500V を1分間印加する。(漏洩電流 2mA) In accordance with MIL-STD-202F m301, AC 500V shall be applied between contacts and between an individual contact and a case for 1 min. (Leak current 2mA)	外 観 Appearance : フラッシュオーバー、スパークオーバー及び絶縁破壊等がないこと。 No flashover, sparkover nor dielectric breakdown.
8.2	絶縁抵抗 Insulation resistance	MIL-STD-202F m302 に準じ、コンタクト相互間及びコンタクト・ケース間に DC 500V を1分間印加し測定する。 In accordance with MIL-STD-202F m302, DC 500V shall be applied between contacts and between an individual contact and a case for 1 min.	初期 Initial : 1000MΩ MIN.
8.3	ローレベル接触抵抗 Low level contact resistance	図の如く接続した状態で、四端子法を用いて下図の $V_1 - V_2$ 間を測定する。 Under the condition below, low level contact resistance shall be measured between V_1 and V_2 by four-probe method. 	30mΩ MAX.
8.4	温度上昇 Temperature rise	コネクタを嵌合した状態で全コンタクトを直列に結線し、無風状態で通電電流に対する温度上昇を測定する。 Under connector mated condition, all contact shall be connected in series and temperature rise shall be measured under draft free condition.	定格電流 1.0Aにて Current rating 1.0A 30K MAX.
SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.		Spec No. 2 0 1 - 0 3 - 1 3 0	PAGE 5 / 11

9. 耐環境性能 ENVIRONMENTAL PERFORMANCE																		
NO.	項 目 ITEM	試 験 方 法 TEST METHOD	規 格 SPECIFICATION															
9.1	硫化水素 H ₂ S	JEIDA-38に準じ、コネクタを嵌合した状態にて下記の条件で暴露試験を行う。 In accordance with JEIDA-38, mated connectors shall be subjected to the following condition. 温度 Temperature : 40 ± 2℃ 湿度 Humidity : 75% ガス濃度 Gas concentration : 3 ± 1ppm 時間 Duration : 240h	外 観 Apperance : 著しい腐食が生じないこと。 No evident corrosion. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value.															
9.2	塩水噴霧 Salt mist	JIS C 0023に準じ、コネクタを嵌合した状態にて下記の条件で暴露試験を行う。 In accordance with JIS C 0023, mated connectors shall be subjected to the following condition. 塩水濃度 Salt water concentration : 5±1%重量比 Weight ratio 槽内温度 Temperature : 35 ± 2℃ 時間 Duration : 48 ± 4h	外 観 Appearance : 著しい腐食が生じないこと。 No evident corrosion. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value.															
9.3	温度サイクル Temperature cycling	JIS C 0025に準じ、コネクタを嵌合した状態にて下記の条件で5サイクル暴露試験を行う。 In accordance with JIS C 0025, mated connectors shall be subjected to 5 cycles under the following condition. <table border="1"> <tr> <th>段階 STEP</th> <th>温度 (℃) TEMPERATURE</th> <th>時間 (分) TIME (min)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>-55 ± 3</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>25 ± 1/2°</td> <td>10～15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>85 ± 2</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>25 ± 1/2°</td> <td>10～15</td> </tr> </table>	段階 STEP	温度 (℃) TEMPERATURE	時間 (分) TIME (min)	1	-55 ± 3	30	2	25 ± 1/2°	10～15	3	85 ± 2	30	4	25 ± 1/2°	10～15	外 観 Appearance : 著しい腐食が生じないこと No evident corrotion. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value.
段階 STEP	温度 (℃) TEMPERATURE	時間 (分) TIME (min)																
1	-55 ± 3	30																
2	25 ± 1/2°	10～15																
3	85 ± 2	30																
4	25 ± 1/2°	10～15																
SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.		Spec No. 2 0 1 - 0 3 - 1 3 0	PAGE 6 / 11															

NO.	項 目 ITEM	試 験 方 法 TEST METHOD	規 格 SPECIFICATION
9.4	湿 度 (定常状態) Humidity (Normal condition)	JIS C 0022に準じ、コネクタを嵌合した状態にて下記の条件で暴露試験を行う。 In accordance with JIS C 0022, mated connectors shall be subjected to the following condition. 槽内温度 Temperature : $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 湿度 Relative humidity : 90 ~ 95% 時間 Duration : 96h	外 観 Appearance : 著しい腐食が生じないこと。 No evident corrosion. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value. 絶縁抵抗 Insulation resistance : 100M Ω MIN. 耐電圧 Dielectric withstanding voltage フラッシュオーバー、スパークオーバー及び絶縁破壊等がないこと。 No flashover, sparkover nor dielectric breakdown.
9.5	高温加速 (寿命) High temperature (Life)	JIS C 0021に準じ、コネクタを嵌合した状態にて下記の条件で暴露試験を行う。 In accordance with JIS C 0021, mated connectors shall be subjected to the following condition. 槽内温度 Temperature : $85 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 時間 Duration : 96h	外 観 Appearance : 著しい腐食が生じないこと。 No evident corrosion. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value.
9.6	耐寒性 Cold	JIS C 0020に準じ、コネクタを嵌合した状態にて下記の条件で暴露試験を行う。 In accordance with JIS C 0020, mated connectors shall be subjected to the following condition. 槽内温度 Temperature : $-25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 時間 Duration : 48h	外 観 Appearance : 著しい腐食が生じないこと。 No evident corrosion. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value.
9.7	耐アンモニア性 NH ₃	コネクタを嵌合した状態にて下記の条件で暴露試験を行う。 デシケータ内に濃度28%のアンモニア水を入れ、コネクタをその雰囲気暴露する。 28% ammonia hydroxide solution shall be pored into a desiccator and mated connectors shall be subjected to the vapor under the following condition. 槽内温度 Temperature : $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 時間 Duration : 40min.	外 観 Appearance : 著しい腐食が生じないこと。 No evident corrosion. 接触抵抗 Contact resistance : 初期規格値の2倍以下 Less than twice of the initial specification value.
SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.		Spec No. 2 0 1 - 0 3 - 1 3 0	PAGE 7 / 11

○ 耐溶剤性試験条件 Test condition for resistance to solvent

洗浄剤：パインアルファ ST-100S（荒川化学社製）

成分：ポリエチレングリコール（アルキルエーテル溶剤）含有比率：80%

：ノンイオン系界面活性剤 含有比率：15%

：純水 含有比率：5%

洗浄工程及び条件

	洗 淨	すすぎ	乾 燥	
			水切り	乾 燥
方 式	温液超音波揺動	超音波揺動	エアークナイフ	温風フロー
使用洗剤 使用液剤	パインアルファ ST-100S	イソプロピル アルコール	工場エア	—#—
温 度	60℃	常温	常温	85℃
時 間	60秒間	120秒間	60秒間	10分間

Abluent：PINE ALPHA ST 100S (ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.)

Content：POLYETHYLENE-GLYCOL (Solvent classified as ALKYL-ETHER)

- Content ratio: 80%

：NON-ION SYSTEM SURFACE-ACTIVE AGENT

- Content ratio: 15%

：PURE WATER

- Content ratio: 5%

Cleansing process and condition

	CLEANSING	WASHING	DRYING	
			WIPING	DRYING
SYSTEM	Up and down movement in hot liquid with ultrasonic wave	Up and down movement with ultrasonic wave	Air knife	Warm blow
DETERGENT LIQUID MEDICINE	PINE ALPHA ST-100S	ISOPROPYL ALCOHOL	INDUSTRIAL AIR	—#—
TEMPERATURE	60℃	Normal temperature	Normal temperature	85℃
TIME	60 s	120 s	60 s	10 min

SERIES 6200 PRODUCT SPEC.

Spec No.

201-03-130

PAGE

8/11

10. スライダー挿抜力 Slider Insertion & Separation force

極 数 No of terminal pin	荷込部作番号 Tentative No.	貴社部品番号 Part No.	京セラエレクトロニクス KYOCERA ELCO'S Part No.	挿入力 Insertion force N MAX (Kgf MAX)		抜去力 Separation force N (Kgf)	
				初回 Initial	30回目 30th	初回 Initial	30回目 30th
5			00 6200 057 XX 800	19.6(2.0)	16.7(1.7)	2.0~19.6(0.2~2.0)	2.0~16.7(0.2~1.7)
6			↑ 067	20.6(2.1)	17.6(1.8)	2.0~19.6(0.2~2.0)	2.0~16.7(0.2~1.7)
7			077	22.5(2.3)	19.6(2.0)	2.0~19.6(0.2~2.0)	2.0~16.7(0.2~1.7)
8			087	23.5(2.4)	20.6(2.1)	2.0~19.6(0.2~2.0)	2.0~16.7(0.2~1.7)
9			097	25.5(2.6)	22.5(2.3)	2.0~19.6(0.2~2.0)	2.0~16.7(0.2~1.7)
10			107	27.4(2.8)	24.5(2.5)	2.9~19.6(0.3~2.0)	2.9~16.7(0.3~1.7)
11			117	28.4(2.9)	25.5(2.6)	2.9~21.6(0.3~2.2)	2.9~18.6(0.3~1.9)
12			127	30.4(3.1)	27.4(2.8)	2.9~21.6(0.3~2.2)	2.9~18.6(0.3~1.9)
13			137	32.3(3.3)	29.4(3.0)	2.9~21.6(0.3~2.2)	2.9~18.6(0.3~1.9)
14			147	33.3(3.4)	30.4(3.1)	2.9~21.6(0.3~2.2)	2.9~18.6(0.3~1.9)
15			157	35.3(3.6)	32.3(3.3)	2.9~21.6(0.3~2.2)	2.9~18.6(0.3~1.9)
16			167	37.2(3.8)	34.3(3.5)	3.9~24.5(0.4~2.5)	3.9~21.6(0.4~2.2)
17			177	39.2(4.0)	36.3(3.7)	3.9~24.5(0.4~2.5)	3.9~21.6(0.4~2.2)
18			187	40.2(4.1)	37.2(3.8)	3.9~24.5(0.4~2.5)	3.9~21.6(0.4~2.2)
19			197	41.2(4.2)	39.2(4.0)	3.9~24.5(0.4~2.5)	3.9~21.6(0.4~2.2)
20			207	44.1(4.5)	41.2(4.2)	3.9~24.5(0.4~2.5)	3.9~21.6(0.4~2.2)
21			217	46.1(4.7)	43.1(4.4)	3.9~25.5(0.4~2.6)	3.9~23.5(0.4~2.4)
22			227	49.0(5.0)	46.1(4.7)	3.9~25.5(0.4~2.6)	3.9~23.5(0.4~2.4)
23			237	51.0(5.2)	48.0(4.9)	3.9~25.5(0.4~2.6)	3.9~23.5(0.4~2.4)
24			247	52.9(5.4)	50.0(5.1)	3.9~25.5(0.4~2.6)	3.9~23.5(0.4~2.4)
25			257	54.9(5.6)	51.9(5.3)	4.9~26.5(0.5~2.7)	4.9~24.5(0.5~2.5)
26			267	56.8(5.8)	53.9(5.5)	4.9~26.5(0.5~2.7)	4.9~24.5(0.5~2.5)
27			277	58.8(6.0)	55.9(5.7)	4.9~27.4(0.5~2.8)	4.9~25.5(0.5~2.6)
28			287	60.8(6.2)	57.8(5.9)	4.9~27.4(0.5~2.8)	4.9~25.5(0.5~2.6)
29			297	62.7(6.4)	59.8(6.1)	4.9~27.4(0.5~2.8)	4.9~25.5(0.5~2.6)
30			00 6200 307 XX 800	64.7(6.6)	61.7(6.3)	4.9~27.4(0.5~2.8)	4.9~25.5(0.5~2.6)

NOTE XXX ----- 012 標準品 キンクなし Normal type without kink
 014 テール長 3.0mm キンクなし Tail length 3.0mm without kink
 015 テール長 3.3mm キンクなし Tail length 3.3mm without kink
 214 テール長 3.3mm キンク付 Tail length 3.3mm with kink

SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.

Spec No.

2 0 1 - 0 3 - 1 3 0

PAGE

9/11

11. F P C保持力 FPC Retention force.

極数 No of terminal pin	貴社試作番号 Tentative No.	貴社部品番号 Part No.	京セラエレクトロニクス KYOCERA ELCO'S Part No.	保持力 Retention force N MIN(Kgf MIN)	
				初回 Initial	10回目 10th
5			00 6200 057 XXX 800	4.9(0.5)	2.9(0.3)
6			↑	5.9(0.6)	3.9(0.4)
7			067	6.9(0.7)	4.9(0.5)
8			077	7.8(0.8)	5.9(0.6)
9			087	8.8(0.9)	6.9(0.7)
10			097	9.8(1.0)	7.8(0.8)
11			107	10.8(1.1)	8.8(0.9)
12			117	11.8(1.2)	9.8(1.0)
13			127	12.7(1.3)	10.8(1.1)
14			137	13.7(1.4)	11.8(1.2)
15			147	14.7(1.5)	12.7(1.3)
16			157	15.7(1.6)	13.7(1.4)
17			167	16.7(1.7)	14.7(1.5)
18			177	17.6(1.8)	15.7(1.6)
19			187	18.6(1.9)	16.7(1.7)
20			197	19.6(2.0)	17.6(1.8)
21			207	20.6(2.1)	18.6(1.9)
22			217	21.6(2.2)	19.6(2.0)
23			227	22.5(2.3)	20.6(2.1)
24			237	23.5(2.4)	21.6(2.2)
25			247	24.5(2.5)	22.5(2.3)
26			257	25.5(2.6)	23.5(2.4)
27			267	26.5(2.7)	24.5(2.5)
28			277	27.4(2.8)	25.5(2.6)
29			287	28.4(2.9)	26.5(2.7)
30			297	29.4(3.0)	27.4(2.8)

NOTE XXX ----- 012 標準品
 014 7-1/2長 3.0mm キリ付 Tail length 3.0mm without kink
 015 7-1/2長 3.3mm キリ付 Tail length 3.3mm without kink
 214 7-1/2長 3.3mm キリ付 Tail length 3.3mm with kink

SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.

Spec No.

2 0 1 - 0 3 - 1 3 0

PAGE

10 / 11

12. F F C 保持力 FFC Retention force.

極 数 No of termi- nal pin	貴社試作番号 Tentative No.	貴社部品番号 Part No.	京セラエルコ型番 KYOCERA ELCO S Part No.	保持力 Retention force N MIN(Kgf MIN)	
				初回 Initial	10回目 10th
5			00 6200 057 XXX 800	2.9(0.3)	2.0(0.2)
6			↑ 067	2.9(0.3)	2.0(0.2)
7			077	3.9(0.4)	2.0(0.2)
8			087	3.9(0.4)	2.0(0.2)
9			097	4.9(0.5)	2.9(0.3)
10			107	5.9(0.6)	2.9(0.3)
11			117	5.9(0.6)	2.9(0.3)
12			127	6.9(0.7)	3.9(0.4)
13			137	6.9(0.7)	3.9(0.4)
14			147	7.8(0.8)	3.9(0.4)
15			157	8.8(0.9)	4.9(0.5)
16			167	8.8(0.9)	4.9(0.5)
17			177	9.8(1.0)	4.9(0.5)
18			187	9.8(1.0)	5.9(0.6)
19			197	10.8(1.1)	5.9(0.6)
20			207	11.8(1.2)	6.9(0.7)
21			217	11.8(1.2)	6.9(0.7)
22			227	12.7(1.3)	6.9(0.7)
23			237	12.7(1.3)	7.8(0.8)
24			247	13.7(1.4)	7.8(0.8)
25			257	14.7(1.5)	7.8(0.8)
26			267	14.7(1.5)	8.8(0.9)
27			277	15.7(1.6)	8.8(0.9)
28			287	15.7(1.6)	8.8(0.9)
29			↓ 297	16.7(1.7)	9.8(1.0)
30			00 6200 307 XXX 800	17.6(1.8)	9.8(1.0)

NOTE XXX ----- 012 標準品 キックなし Normal type without kink
 014 テール長 3.0mm キックなし Tail length 3.0mm without kink
 015 テール長 3.3mm キックなし Tail length 3.3mm without kink
 214 テール長 3.3mm キック付 Tail length 3.3mm with kink

SERIES 6 2 0 0 PRODUCT SPEC.

Spec No.

2 0 1 - 0 3 - 1 3 0

PAGE

11/11