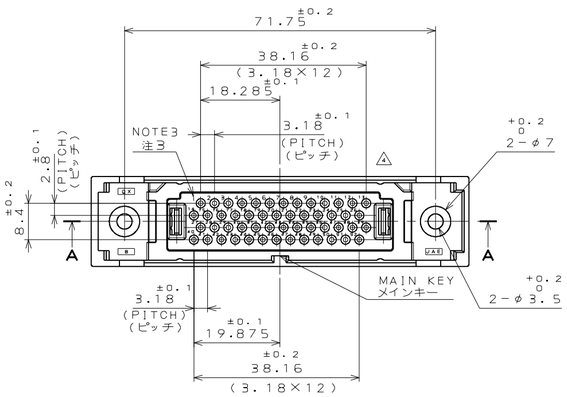
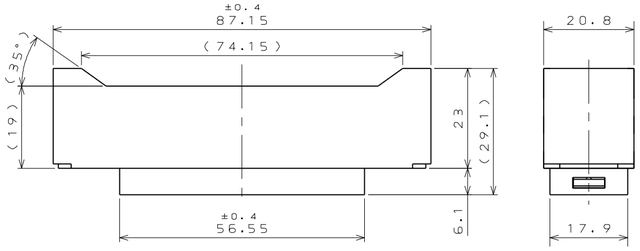
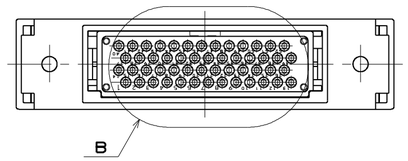
図面番号(DRAWING NO.) SJ026932

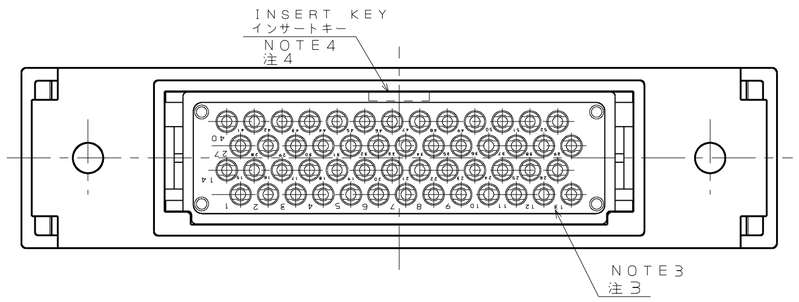
版数 REV.	年月日 DATE	CN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	18.Aug.1992	30890	REVISED CONTACT TABLE	———	S.NANAO	M.MAJIME	M.TAKAGI
3	19.Apr.1999	43962	REDRAWN	M.ABE	TADANO	———	M.MAJIME
4	18.Apr.2012	002516	CORRECT AN CONFIGURATION ERROR	———	T.TAKESHITA	K.HARIGAYA	E.MATSUMOTO

WISDOM承認 2012/04/20



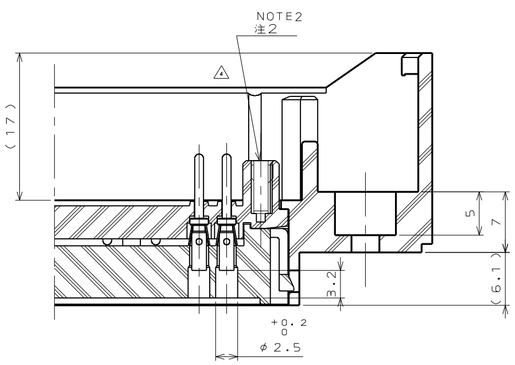




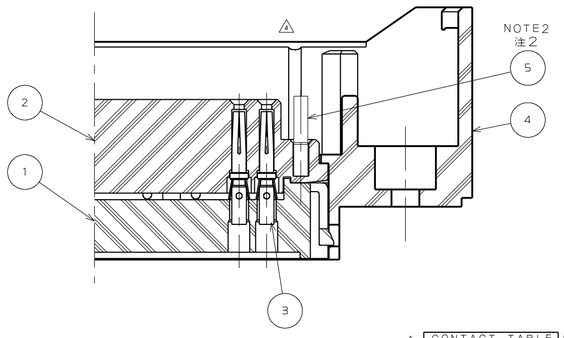


DETAIL B
(SCALE 2:1)

PIN INSERT
ピンインサートの場合



SOCKET INSERT
ソケットインサートの場合



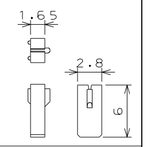
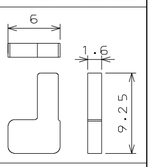
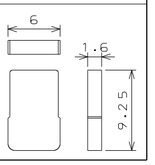
SECT. A-A
(SCALE 2:1)

DESIGNATION
命名法

QX02A-B52A*C-F0

- SERIES シリーズ名
- RECEPTACLE レセプタクル
- NORMAL TYPE 標準タイプ
- SHELL SIZE シェルサイズ
- NUMBER OF CONTACT 芯数
- INSERT ARRANGMENT インサート名
- INSERT ARRANGMENT OF #20 CONTACT #20コンタクト用インサート
  - PC:CRIMPING PIN CONTACT
  - SC:CRIMPING SOCKET CONTACT
  - PC:圧着ピンコンタクト
  - SC:圧着ソケットコンタクト
- CONTACTS ARE ORDERED SEPARATELY(NOTE1) コンタクト別売品(注1)

POLARIZING KEY TABLE 極性キー一覧表 (NOTE2)(注2)

TYPE タイプ	PART NO. 部品図番	FORM 形状
PIN INSERT ピンインサート用	201-50061	
SOCKET INSERT ソケットインサート用	201-50062	
	201-50063	

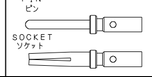
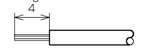
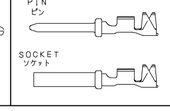
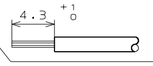
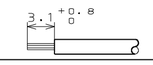
NOTE

1. CONTACTS ARE ORDERED SEPARATELY.
   APPLICABLE CONTACTS SHOWN IN THE CONTACT TABLE.
2. THIS IS POLARIZING KEY.
   QX CONNECTOR IS ABLE TO BE SIX KIND OF POLARIZATION. WHEN IT IS ATTACHED POLARIZING KEY.
   THE POLARIZING KEY ARE ORDERED SEPARATELY.
   APPLICABLE POLARIZING KEY SHOWN IN THE POLARIZING KEY TABLE.
   REFER TO THE INSTRUCTION MANUAL T92-12 FOR POLARIZING KEY TYPE.
3. PIN CONTACT POSITION NUMBER APPEARS IN THE AREA SHOWN.
   SOCKET CONTACT POSITION NUMBER APPEARS REVERSE.
4. THE INSULATOR CAN BE DETACHABLE.
   DURING ASSEMBLY, THE INSULATOR INSERT KEY AND THE KEY WAY SHALL BE MATED.
   REFER TO THE INSTRUCTION MANUAL T92-12.

注1. コンタクトは別売品であり、表より適用コンタクトを選択すること。
2. 誤挿入防止用極性キーである。
   QXコネクタは誤挿入防止キーを取り付けることで6配列の誤挿入が可能になる。
   誤挿入防止用極性キーは別売品であり、表より選択すること。(3タイプ)尚、取扱方法はT92-12を参照すること。
3. 図示の位置にピンインサートの端子番号を表示する。尚、ソケットインサートの場合の端子番号は左右対称となる。
4. インサートは取り外しが可能である。 インサートを取り外してから装着する場合、インサートキーを目印に装着すること。
   尚、取扱方法はT92-12を参照すること。

⚠ CONTACT TABLE コンタクト一覧表 (NOTE1)(注1)

CRIMPING TYPE
圧着タイプ

TYPE タイプ	FORM 形状	TYPE 種別	PART NO. 部品図番	APPLICABLE CABLE 適用ケーブル AWG No.	APPLICABLE CABLE 適用ケーブル mm²	INSULATION OUTER DIA 被覆外径	INSULATION STRIP LENGTH 被覆剥き長さ	CONTACT FINISH 仕上
MACHINE マシン		PIN ピン	030-50635	20～24	0.5～0.2	φ2.5MAX		GOLD PLATING OVER NICKEL Ni上Auめっき Ni:0.15μmMIN Au:0.1μmMIN
		SOCKET ソケット	030-50634					
		PIN ピン	030-50641	26～30	0.13～0.05			
		SOCKET ソケット	030-50640					
STAMPING プレス		PIN ピン	030-51505-00※	18～22	0.8～0.3	φ2.5MAX		GOLD PLATING OVER NICKEL Ni上Auめっき -001:Ni:0.15μmMIN Au:0.1μmMIN -002:Ni:0.15μmMIN Au:0.3μmMIN -003:Ni:0.15μmMIN Au:0.76μmMIN
		SOCKET ソケット	030-51506-00※					
		PIN ピン	030-51357-00※	22～24	0.3～0.2	φ1.1～φ1.5		
		SOCKET ソケット	030-51359-00※					
		PIN ピン	030-51358-00※	24～28	0.2～0.08	φ0.8～φ1.3		
		SOCKET ソケット	030-51360-00※					

SEE CONTACT FINISH 仕上欄参照

SPECIFICATION

NUMBER OF CONTACT:#20×52CONTACTS(NOTE1) ⚠
RATED CURRENT :5AMAX
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE:AC1500Vr.m.s.
INSULATION RESISTANCE:1000MΩMIN(AT DC500V)

仕 様

使用コンタクト:#20×52芯(注1) ⚠
定格電流 :5A以下
耐電圧 :AC1500Vr.m.s.
絶縁抵抗 :1000MΩ以上(DC500Vにて)

NO. 符号	DESCRIPTION 名称	QTY. 個数	MATERIAL 材料	FINISH 仕上	REMARKS 備考
5	POLARIZING KEY	———	———	———	NOTE2 ORDER
4	RECEPTACLE SHELL	1	SYNTHETIC RESIN	———	COLOR:BLACK
3	CONTACT	52	COPPER ALLOY	GOLD PLATING	NOTE1 ORDER
2	FRONT INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	———	COLOR:BLACK
1	REAR INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	———	COLOR:BLACK

仕様書(SPECIFICATION) T92-12 JACS-3108
第1版(ORIGINAL DATE) 20.Jul.1992
尺度(SCALE) 1:1
シリーズ(SERIES) QX
名称(TITLE) QX02A-B52A*C-F0 (RECEPTACLE)
製図 DR. ———
担当 CHK. S.NANAO
査閲 APPD. M.MAJIME
承認 APPD. M.TAKAGI
一般公差(GENERAL TOLERANCE) 寸法(DIMENSION) .±0.8 .×±0.4 .××±0.1 .×××± 角度(ANGLES) ×°± ×°×'±
質量(MASS)
日本航空電子工業株式会社 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.
図面番号(DRAWING NO.) SJ026932
版数(REV.) 4
SIZE A2

JAE-CONNECTOR.COM Reference Only

DCF-C-2130(11.08)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

JAE CONNECTOR DIV. PROPRIETARY.
COPYRIGHT (C) 1992. JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.