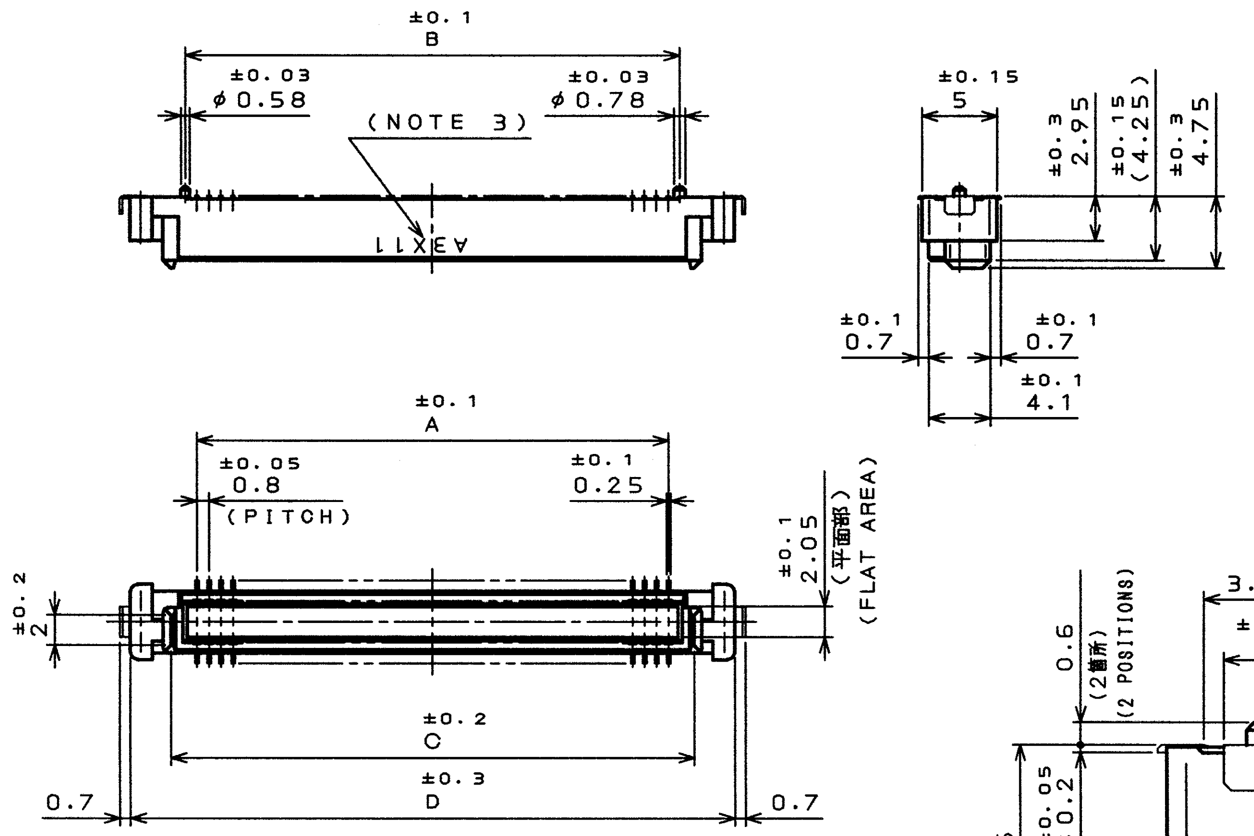
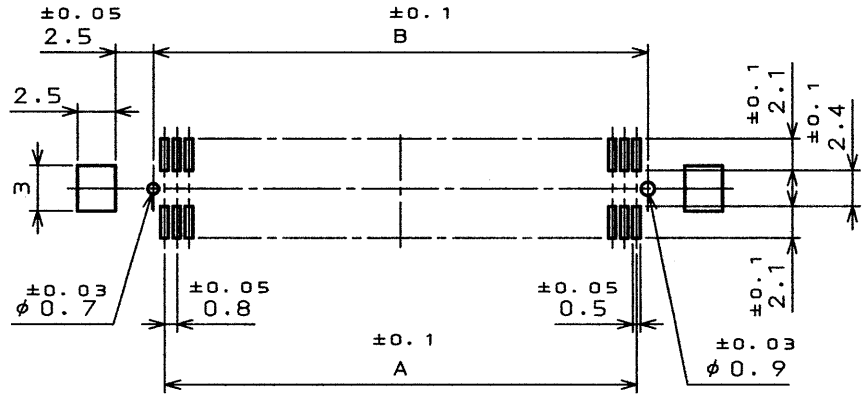
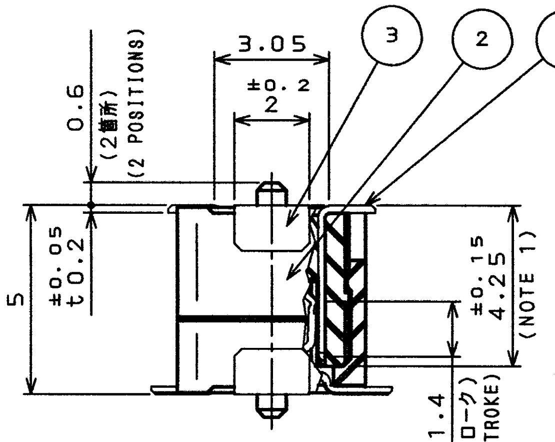
図面番号(DRAWING NO.) SJ038088

版数 REV.	年月日 DATE	DCN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.





APPLICABLE P.C.B. DIMENSION(REF.)
適合基板寸法(参考)



MATED CONDITION(REF.)
嵌合状態図(参考) (SCALE 5:1)

DESIGNATION
命名法

KX15−**K3D*E

- E: 錫又は錫合金(無鉛) (LEAD FREE)TIN/TIN ALLOY
- *: コンタクト仕上 CONTACT FINISH (TABLE 2)
- D: マウント形状
  D:位置決めボス有、ホールドダウン有
  E:位置決めボス有、ホールドダウン無
  MOUNT:
  D:WITH POSITIONING BOSS, WITH HOLD-DOWN
  E:WITH POSITIONING BOSS, WITHOUT HOLD-DOWN
- 3: 平行基板間高さ STACKING HEIGHT PER ONE SIDE, KX**.(NOTE2)
- K: N:逆挿入防止キイ無 K:逆挿入防止キイ有
  N:WITHOUT MISMATING PREVENTION KEY
  K:WITH MISMATING PREVENTION KEY
- **: 芯数 NO. OF CONTACTS
- 15: 14:レセプタクル 15:プラグ
  14:RECEPTACLE
  15:PLUG
- KX: シリーズ SERIES PREFIX

TABLE1 DIMENSION

開発状態 DEVELOPMENT CONDITION	芯数 NO. OF CONTACT	A	B	C	D
○	20	7.2	8.7	10.6	16
○	30	11.2	12.7	14.6	20
○	40	15.2	16.7	18.6	24
○	50	19.2	20.7	22.6	28
○	60	23.2	24.7	26.6	32
○	70	27.2	28.7	30.6	36
○	80	31.2	32.7	34.6	40
○	100	39.2	40.7	42.6	48
○	120	47.2	48.7	50.6	56
○	140	55.2	56.7	58.6	64
○	160	63.2	64.7	66.6	72

○:開発済み :DEVELOPED　×:開発予定 :DEVELOPMENT PROGRAM

TABLE 2 CONTACT FINISH

仕上記号 FINISH	接触部仕上 CONTACT AREA	端子部仕上 TERMINAL AREA
無印 NONE	Ni上Au0.1μm以上 GOLD (0.1μm MIN) OVER NICKEL	Ni上Auフラッシュ GOLD FLASH OVER NICKEL
1	Ni上Au0.1μm以上 GOLD (0.1μm MIN) OVER NICKEL	Ni上錫または錫合金(無鉛) (LEAD FREE) TIN/TIN ALLOY

符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
3	HOLD DOWN	2	COPPER ALLOY	(LEAD FREE)TIN/TIN ALLOY	
2	INSULATOR	1	GLASS FILLED PPS	———	COLOR : BLACK
1	CONTACT	TABLE 1	COPPER ALLOY	TABLE 2	

NOTE 1. COPLANARITY:0.1mm MAX.
2. STACKING HEIGHT = HEIGHT OF KX14 (RECEPTACLE) + HEIGHT OF KX15 (PLUG)
EX.:KX14−**K2, KX15−**K3 → 5mm=2+3
3. PRODUCTION LOT NUMBER AS INDICATED.
(EX.) A3X11
- 11: LOT NUMBER OF CURRENT MONTH
- X: MONTH (1 TO 9 FOR JAN. TO SEPT. RESPECTIBELY, OCT. :O, NOV. :X, DEC. :Y)
- 3: YEAR (LAST DIGIT ONLY)
- A: MANUFACUTURER CODE

1. 端子の平坦度は、0.1以下。
2. KX14(レセプタクル)の数と、KX15(プラグ)の数とを加えた値が平行基板間高さになります。
3. 図示の面に、ロット番号を表示する。
(例) A3X11
- 11: 月の生産ロット番号
- X: 月表示:1〜9(10月:O, 11月:X, 12月:Y)
- 3: 年表示(西暦末尾)
- A: 製造コード

仕様書(SPECIFICATION)	第1版(ORIGINAL DATE)	尺度(SCALE)	シリーズ(SERIES)
JACS-1401-*	3.Mar.2003	2:1	KX

製図 DR.	M.HIRAKI
担当 CHK.	H.TAKAHASHI
査閲 APPD.	—
承認 APPD.	S. Kushimugi

一般公差(GENERAL TOLERANCE)

寸法(DIMENSION)		角度(ANGLES)
.	±0.8	X° ±
.X	±0.4	X°X' ±
.XX	±0.1	
.XXX	±	

名称(TITLE) KX15−**K3D*E PLUG

重量(WEIGHT)

日本航空電子工業株式会社
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.

図面番号(DRAWING NO.) SJ038088　版数(REV.) 1

SIZE A3

CDS-03-199-50088

DOF-0-212D(98.02)

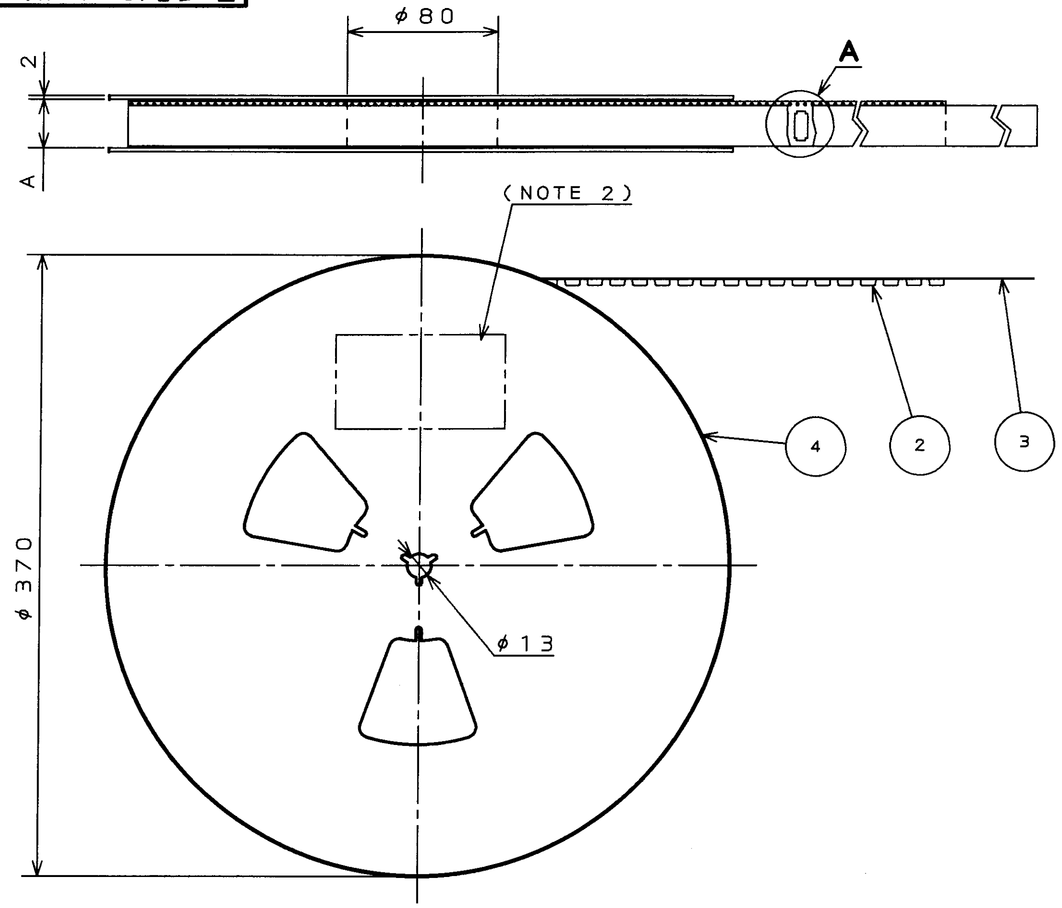
JAE-CONNECTOR.COM Reference Only

LEAD FREE この製品は鉛フリー品です

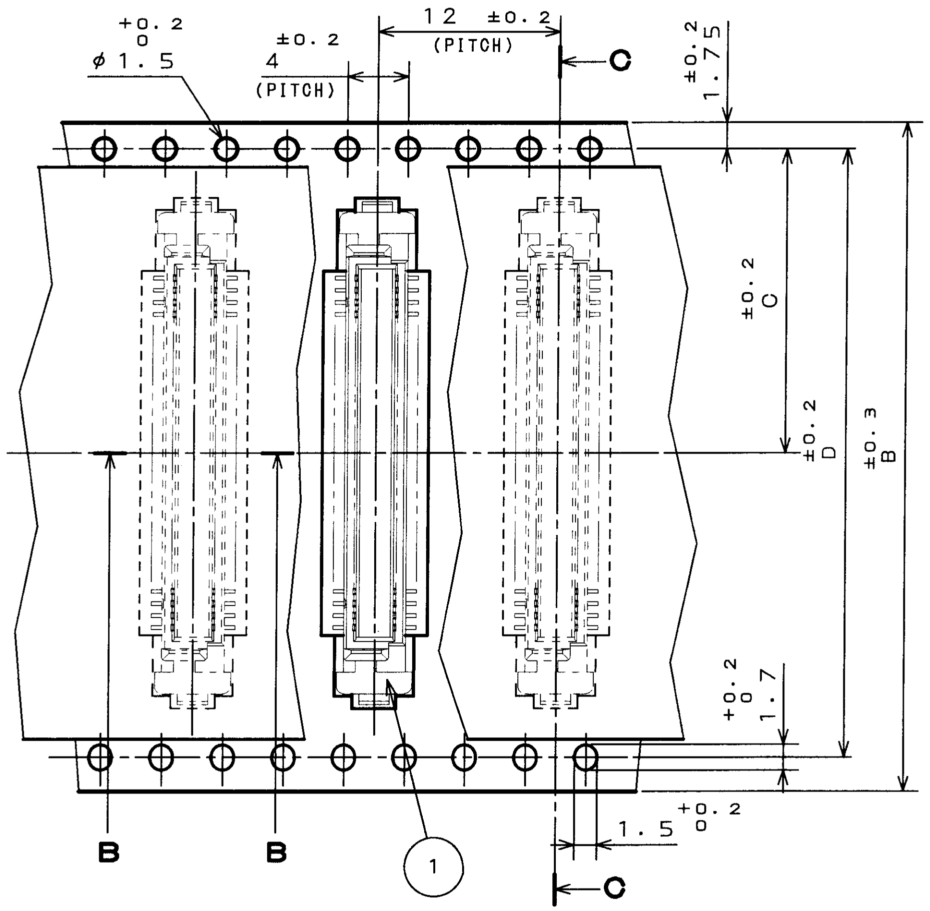
JAE CONNECTOR DIV. PROPRIETARY.
COPYRIGHT (C) 2003, JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.

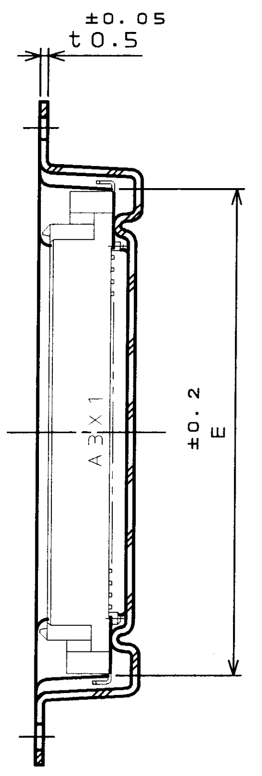
図面番号(DRAWING NO.) SJ038103

版数 REV.	年月日 DATE	DCN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	8.Dec.2003	053962	REVISED NOTE 3	——	H.TAKAHASHI	Y.YAHIRO	S.Kashiwagi



DETAIL A
(SCALE 2:1)



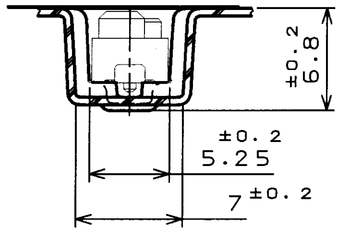


SECT. C-C
(SCALE 2:1)

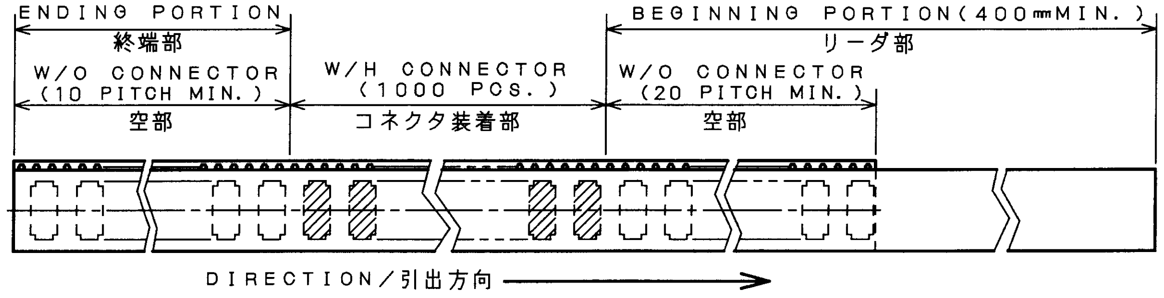
TABLE-1

PROGRESSING CONDITION	PART NO. /品名	NO. OF CONTACTS /芯数	A	B	C	D	E
○	KX15-20K3D*-E1000E	20	26	24	11.5	——	16.3
○	KX15-30K3D*-E1000E	30	34	32	14.2	28.4	20.3
○	KX15-40K3D*-E1000E	40	46	44	20.2	40.4	24.3
○	KX15-50K3D*-E1000E	50	46	44	20.2	40.4	28.3
○	KX15-60K3D*-E1000E	60	46	44	20.2	40.4	32.3
○	KX15-70K3D*-E1000E	70	58	56	26.2	52.4	36.3
○	KX15-80K3D*-E1000E	80	58	56	26.2	52.4	40.3

○:DEVELOPED 開発済み ×:PLEASE CONSULT JAE AVAILABILITY 開発予定



SECT. B-B
(SCALE 2:1)



NOTE1. SUFFIX "-E1000E" OF THE PART NUMBER INDICATES THAT 1000 PCS. OF KX15-**K3D*E CONNECTORS ARE ACCOMMODATED IN ONE REEL.

2. THE LABEL IS TO BE ATTACHED ON THE MAGAZINE AS SHOWN.

△2 3. REFER TO THE DRAWING, SJ038088(TITLE:KX15-**K3D*E) FOR THE DIMENSIONS OF THE CONNECTOR.

1. "KX15-**K3D*-E1000E"は 収納数1000個入りのリールに収納された品名を表す。
2. 図示の位置に 右記のシールを貼り品名, 収納数, ロットNo. 及び テープの幅と送りピッチを記入すること。
3. コネクタ寸法は SJ038088(KX15-**K3D*E)参照。

日本航空電子工業株式会社 MADE IN JAPAN		
品名	KX15-**K3D*-E1000E	
収納数	1000 個入	製造年月日(ロットNO.)
備考	TB**12	

符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
4	REEL	—	PAPER	——	——
3	COVER TAPE	—	POLYETHYLENE OR POLYSTYRENE	——	——
2	CARRIER TAPE	—	POLYPROPYLENE OR POLYSTYRENE	——	——
1	CONNECTOR	1000	——	——	KX15-**K3D*E SJ038088(NOTE3)

仕様書(SPECIFICATION) JACS-1401-*

第1版(ORIGINAL DATE) 3 Mar '03

製図 DR. E.MURANO
担当 CHK. H.TAKAHASHI
査閲 APPD. ——
承認 APPD. S.KASHIWAGI

一般公差(GENERAL TOLERANCE)

寸法(DIMENSION)		角度(ANGLES)
.	±0.8	X° ±
.X	±0.4	X°X' ±
.XX	±0.1	
.XXX	±	

尺度(SCALE) シリーズ(SERIES) KX

名称(TITLE) KX15-**K3D*-E1000E

重量(WEIGHT)

日本航空電子工業株式会社 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.

図面番号(DRAWING NO.) SJ038103 版数(REV.) 2

SIZE A3

JAE-CONNECTOR.COM Reference Only

DOF-O-212E(03.08)

LEAD FREE この製品は鉛フリー品です

JAE CONNECTOR DIV. PROPRIETARY.
COPYRIGHT (C) 2003, JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.