

JAPAN AVIATION ELECTRONICS IND., LTD. CONNECTOR DIVISION 日本航空電子工業株式会社 コネクタ事業部 THIS SPECIFICATION TABLE CANNOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN CONSENT OF JAE. この製品規格表は日本航空電子工業株式会社の 許可のない限り複写を禁じます。			SPECIFICATION TABLE 製品規格表		Connector Specification No. JACS-2034	
Connector Series Name 品名 KD10 series						
Applicable Drawing No. 製品図面 —						
TK C						
Rev. 版数	Date 発行日	DCN No	Drawn by 担当	Checked by 査閲	Approved by 承認	
1	15 July 1993	—	Miyashita	Kanou	Suzuki	
7	25 May 1998	42166	Miyashita	—	Kanou	
8	9 Apr 2003	51419	Miyashita	—	J. Kanou	
Standard data 定格						
Applicable connectors 適合コネクタ		KD10 plug, receptacle KD10 プラグ、レセプタクル				
Operating temperature range 使用温度範囲		- 55 °C to +85 °C				
Rated current 電流		(250mA DC)				
Rated voltage 電圧		250V AC r.m.s.				
Nominal impedance 特性インピーダンス		50 Ω				
Frequency 使用周波数		DC ~ 300MHz				
Insertion loss 挿入損失		0.3dB (Max.)				
VSWR		1.3 (Max.)				
Note 備考						
Item		Procedure 試験方法			Requirement 規定	
MECHANICAL 機械的性能						
Examination of product 構造寸法表示		Visual, dimensional and functional inspection. JIS C 5410 8.1 & 8.2			Meets requirements of product drawing. 製品図面と相違の無いこと	
Material & finish 材料仕上加工法		JIS C 5410 8.3			Meets requirements of product drawing. 製品図面と相違の無いこと	
Connector mating force 総合挿入力		JIS C 5410 7.3.6 Measure force necessary to mate between the counterpart connectors. 相手コネクタへの挿入力を測定する。			1pin: 5N, 3pins: 10N, 5pins: 15N, 8pins: 20N (Max.) 1 芯: 5N, 3 芯: 10N, 5 芯: 7n, 8 芯: 20N 以下	
Connector unmating force 総合抜去力		JIS C 5410 7.3.6 Measure force necessary to unmate between the counterpart connectors. 相手コネクタからの抜去力を測定する。			1pin: 2N, 3pins: 5N, 5pins: 7N, 8pins: 11N (Min.) 1 芯: 2N, 3 芯: 5N, 5 芯: 7N, 8 芯: 11N 以上	
Durability 寿命試験		JIS C 5410 7.3.10 Mate and unmate the counterpart connectors コネクタの嵌合、離脱を繰り返す。			Meet Contact resistance for 50 cycles. 50 回で接触抵抗の項目を満足すること。	
ELECTRICAL 電氣的性能						
Voltage proof 耐電圧		JIS C 5410 7.2.2			250V AC r.m.s., 1 minute	
Insulation resistance 絶縁抵抗		JIS C 5410 7.2.1			100M Ω (Min.) / 250V DC	

JAE-CONNECTOR.COM
Reference Only

Item	Procedure 試験方法	Requirement 規定
Contact resistance	JIS C 5410 7.2.3 Open circuit voltage: 20mV, Test current: 10mA	Initial: Center contact: 80m Ω (Max.) Outer contact: 30m Ω (Max.) with 30mm cable After test Center contact: 80m Ω (Max.) Outer contact: 45m Ω (Max.) with 30mm cable
接触抵抗	開放電圧: 20mV 試験電流: 10mA	初期: 中心コンタクト: 80m Ω 以下 外部コンタクト: 30m Ω 以下 ケーブル 30mm付 試験後: 中心コンタクト: 80m Ω 以下 外部コンタクト: 45m Ω 以下 ケーブル 30mm付
ENVIRONMENTAL 環境的性能		
Damp heat, cyclic	- 55 °C ~ + 85 °C, 30minutes each, 5cycles	There should be no corrosion detrimental to contact connection. Meet Contact resistance, Voltage proof and insulation resistance.
温湿度サイクル	- 55°C ~ + 85°C, 各 30 分, 5 サイクル	
Dry heat (High temperature)	Subject specimens to 85 \pm 2°C for 96 \pm 4 hours	コンタクトの接触上有害な腐食が無く、接触抵抗耐電圧、絶縁抵抗の項目を満足すること。
高温放置	85 \pm 2°C, 96 \pm 4 時間	
Corrosion, salt mist	Subject connector specimens to 5 \pm 1% saltwater (chamber) for 48 \pm 4 hours.	There should be no corrosion detrimental to contact connection.
塩水噴霧	5 \pm 1%の塩水に 48 \pm 4 時間放置	コンタクトの接触上有害な腐食が生じないこと

KD10 - PL* - M - 8DV

(1) Packing materials

Spacer
 Box (internal use)
 Cardboard box (external use)
 Air caps (shock absorber)

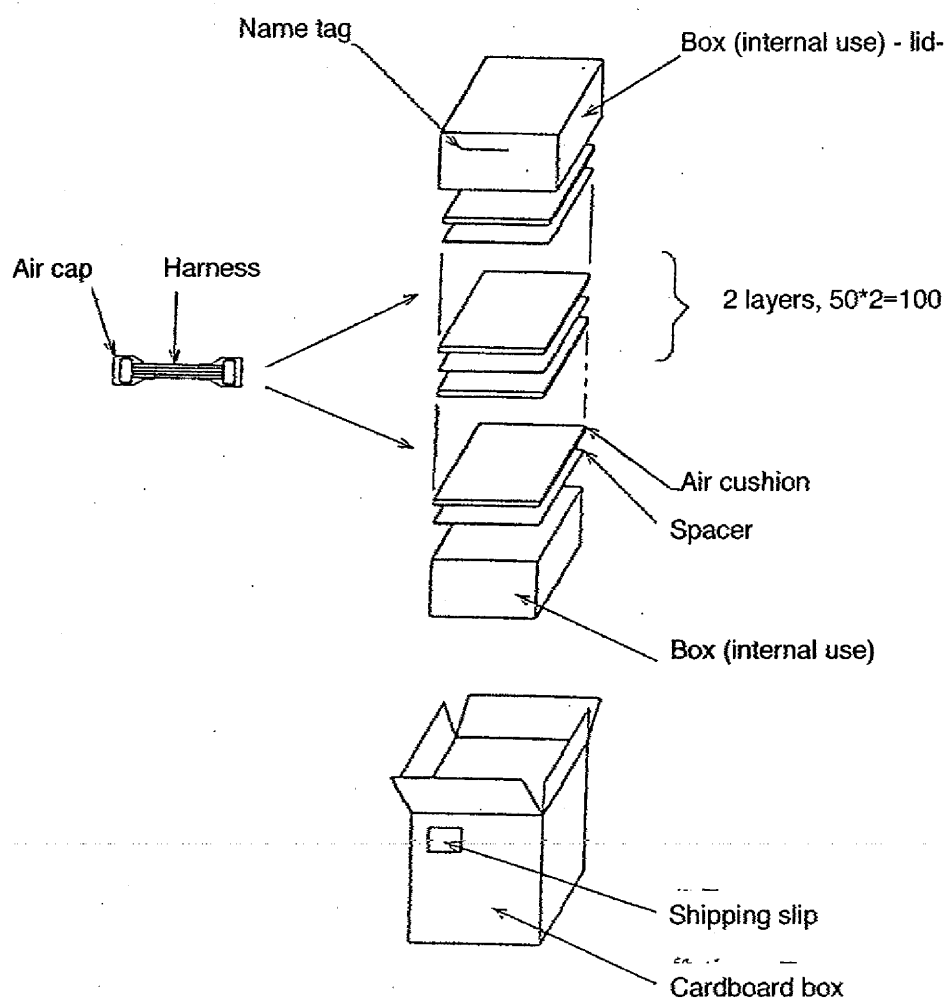
(2) Packing method 梱包方法

Bunch 25 pieces of harness as shown below. Wrap both sides (connector part) with air caps.
 Pile a spacer, air cap, 2 trays (harness), air cap and a spacer in a box as following figure.
 Put the box into a cardboard box.

下図のように、ハーネス品を 25 本に束ね、両端(コネクタ部)に緩衝材を巻き、2 列に収めたものに
 上下にスペーサーを敷いて上から緩衝材をかぶせ、化粧箱へ入れる
 それを段ボール箱に収める。

Note: A cardboard box should contain 2 boxes (internal use ones), 200 pieces of harness.

注: 段ボール箱には化粧箱 2 箱を収める(ハーネス品収納数: 200 本)



KD10 - RRP* - F - 0

(1) Packing materials

Trays
 Spacer
 Cardboard box (external use)
 Air caps (shock absorber)

(2) Packing method 梱包方法

Place connectors into a tray as shown below. Put spacers on top and the bottom of the tray.

Lay air caps above them and put them into a cardboard box.

下図のように、収納トレーにコネクタを入れ、上下にスペーサーを敷いて、上から緩衝材をかぶせたものを段ボール箱へ収める

