



0.8mmピッチ スタッキングタイプ 基板対基板接続コネクタ(機器内用)

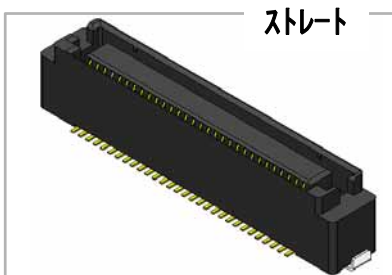
## KX14/15シリーズ

CONNECTOR

MB-0315-1

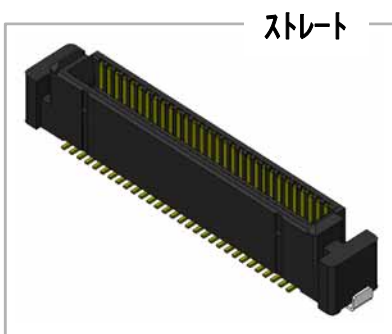
2016/11

レセプタクル

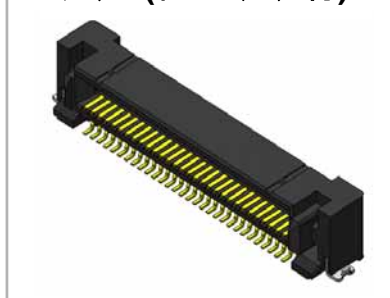


RoHS対応品

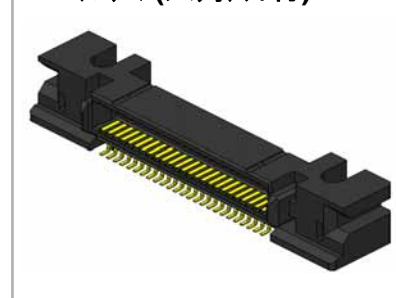
プラグ



アングル(ホルド・ダウン付)



アングル(六角ナット付)

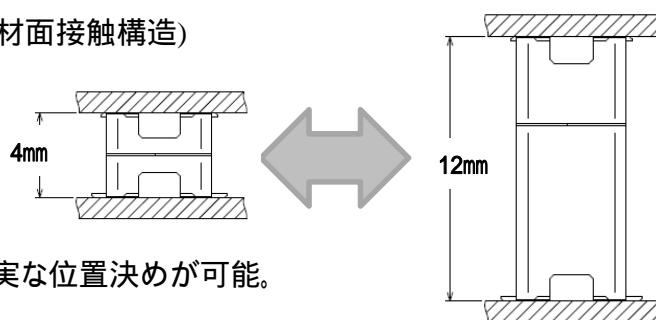


## 《概要》

近年、産業機器をはじめOA機器や通信機器といった様々な機器で小型化・多機能化が進んでおり、汎用コネクタに求められる接続形態も多様化しております。このようなコネクタの接続ニーズ多様化に対応して、機器内基板間接続コネクタとして広く採用いただいているKX14 / 15シリーズの製品展開を強化。平行基板間高さを4～12mmまでの範囲に拡大したほか、20～80芯まで10芯刻みで標準対応できる製品ラインナップに拡充しました。

## 特 長

- 豊富な製品ラインナップ・・・0.8mmピッチ、2列、20～80芯(10芯刻み)スタッキング 高さ4～12mm(1mm刻み)
- 高接触信頼性・・・こじりに強いリボンタイプコンタクト(素材面接触構造)
- 確実な挿入操作性  
・・・嵌合ガイドを持ち、確実な挿入操作性を実現。
- 基板上の搭載  
・・・コネクタ底面に装備したボスにより基板実装時の確実な位置決めが可能。
- 基板からの密着性・・・両サイドに金属ホルドダウンを配備、挿抜などの基板剥離防止。



アングルタイプでは、六角ナットを装備しネジ留めが可能な製品もあります。

## 一 般 仕 様

- |        |                              |        |                    |
|--------|------------------------------|--------|--------------------|
| ■ 芯数   | : 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 | ■ 定格電流 | : 0.5A/1芯当たり       |
| ■ ピッチ  | : 0.8mm、2列                   | ■ 定格電圧 | : AC200V、DC300V    |
| ■ 使用温度 | : -40℃～+85℃                  | ■ 絶縁抵抗 | : 100MΩ以上(初期)      |
| ■ 接触抵抗 | : 70mΩ以下                     | ■ 耐電圧  | : AC500Vr.m.s.、1分間 |
| ■ 寿命   | : 500回                       |        |                    |

## 材 料 ・ 仕 上

構成部品	材料／仕上
コンタクト	(接触部) 銅合金／ニッケル上金めっき $0.1\mu\text{m}$ 以上 (結線部) 銅合金／ニッケル上金フラッシュ
インシュレータ	合成樹脂 (UL94V-0、黒色)
ホールドダウン	銅合金／ニッケル上錫めっき
六角ナット	黄銅／ニッケルめっき

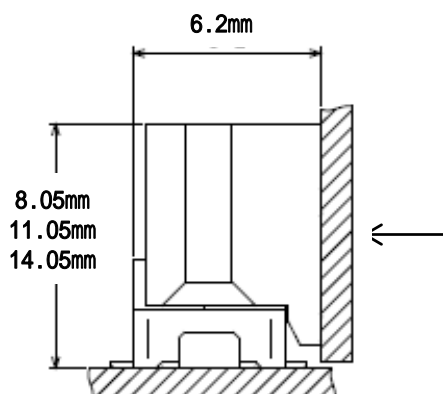
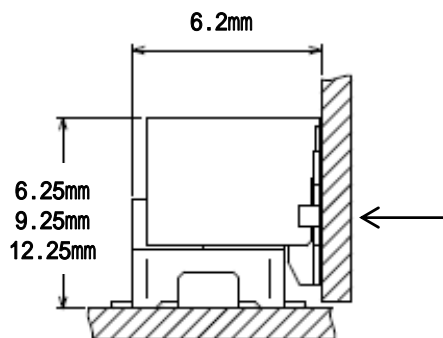
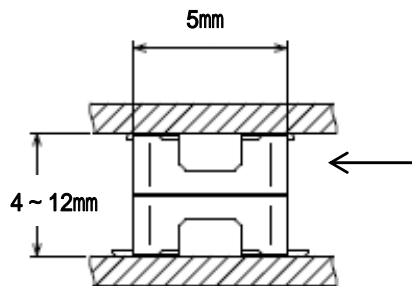
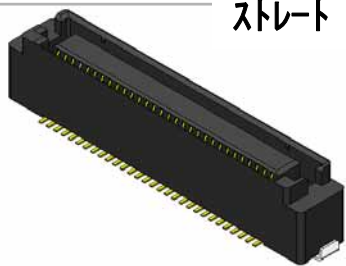
## 種類 / 組合せ / 嵌合寸法

レセプタクル: KX14

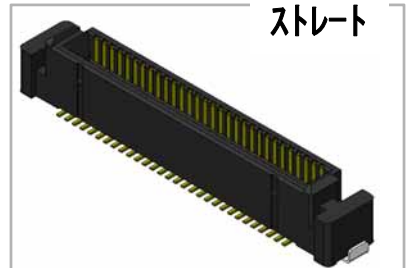
プラグ: KX15

KX14- K\*DE  
(\* 記号高さ: 2, 5, 8)

ストレート

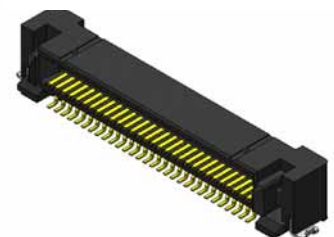
KX15- K\*DE  
(\* 記号高さ: 2, 3, 4)

ストレート



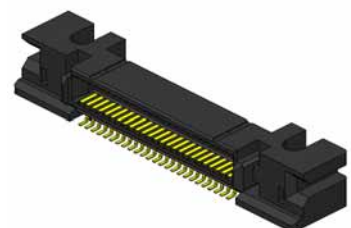
KX15- KLDLE

アングル(ホールド・ダウン付)



KX15- KLNL

アングル(六角ナット付)



## 品 名 構 成

## ①単品

## ストレートタイプ

K X	1 4 - *	K	*	D	E
シリーズ名 14 : レセプタクル/15 : プラグ	芯数	K : 逆挿入防止キー有		ホルドダウン : 錫合金(無鉛) マウント形状 : 位置決めボス : 有、ホルドダウン : 有	
				平行基板間高さ(高さ記号) (注1)	

## アングルタイプ

K X	1 5 - *	K	L	D	L	E
シリーズ名 15 : プラグ	芯数	K : 逆挿入防止キー有 N : 逆挿入防止キー無		ホルドダウン : 錫合金(無鉛) インシュレーター材料LCP品 マウント形状 D : 位置決めボス : 有、ホルドダウン : 有 N : 位置決めボス : 有、ナット付		
			アングルタイプ			

## ②エンボステープ梱包品

単品の型番の末尾にある『E』を『-E (梱包数量) E』と付けかえて下さい。

例えば、KX14-20K2DEのエンボステープ梱包数は1,000個です。品名はKX14-20K2D-E1000Eとなります。650個梱包品もございます。詳しくは図面等でご確認ください。

## 嵌合寸法の確認方法 (注1)

ストレートタイプのインシュレータはレセプタクル/プラグそれぞれ3種あります。

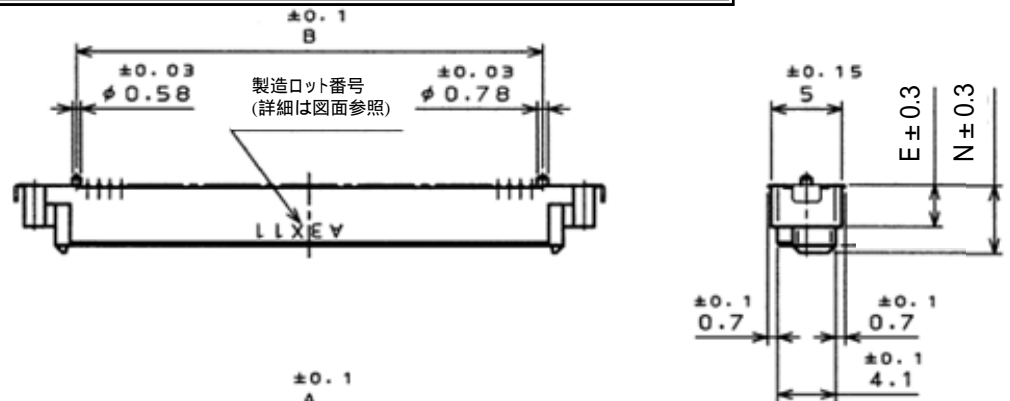
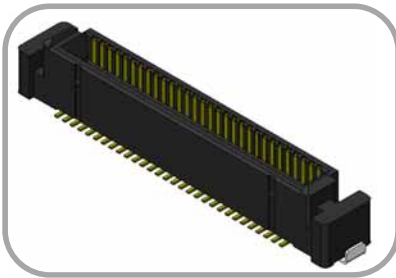
この組合せで基板間寸法4~12mm(1mm刻み)の範囲で設定できます。

例えばKX14-20K5DEとKX15-20K3DEの組合せは\*記号が5と3です。よって基板間寸法は5+3=8mmとなります。

	レセプタクル KX14			
プラグ KX15	* : 嵌合高さ 記号	2	5	8
	2	4 mm	7 mm	10 mm
	3	5 mm	8 mm	11 mm
	4	6 mm	9 mm	12 mm

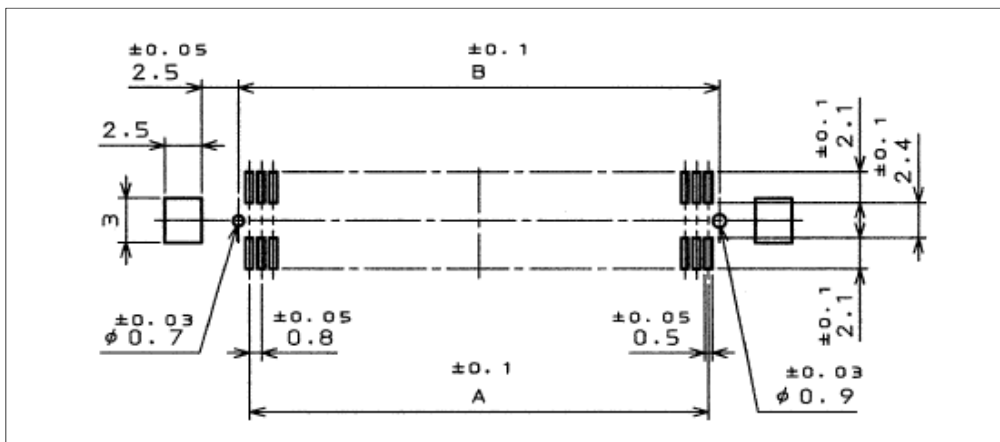
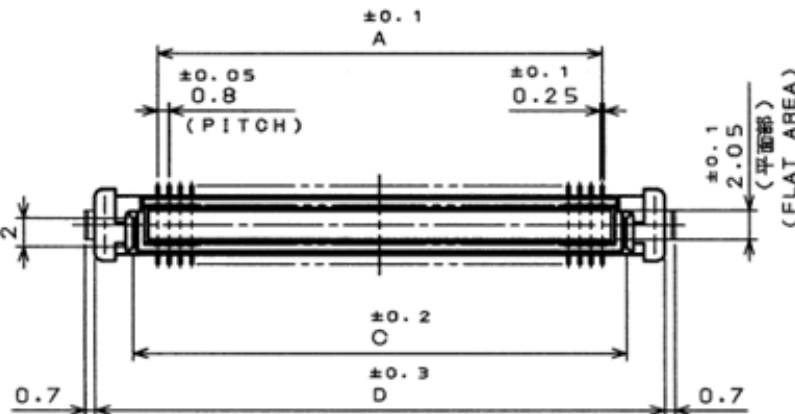


# KX15 : プラグ (高さ記号 : 2・3・4) ストレートSMTタイプ (ホールダウン付)



E, N寸法

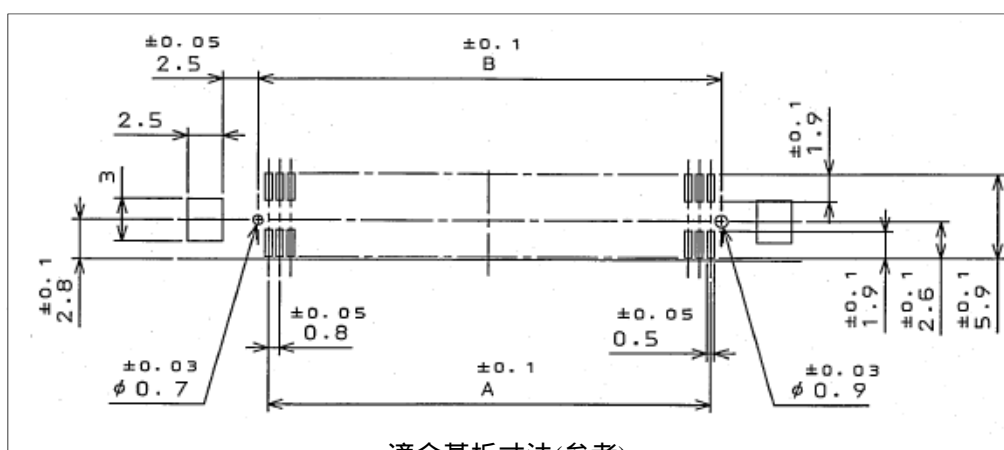
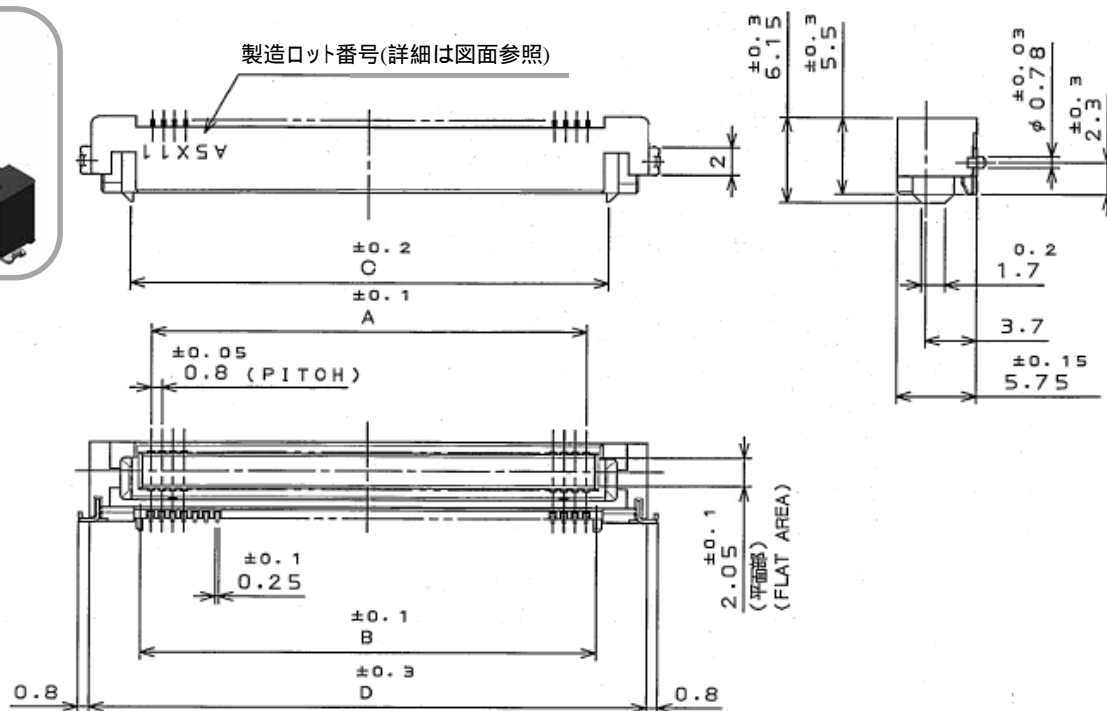
高さ記号	E	N
2	1.95	3.75
3	2.95	4.75
4	3.95	5.75



適合基板寸法(参考)

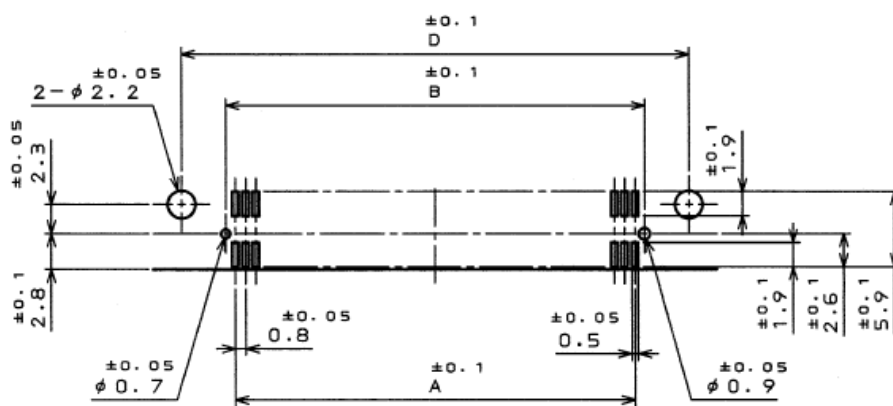
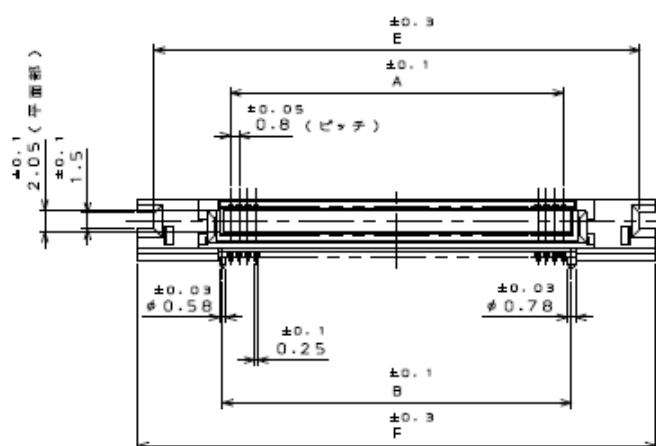
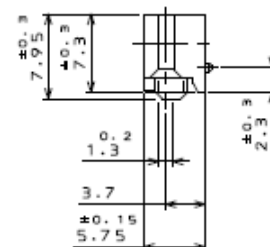
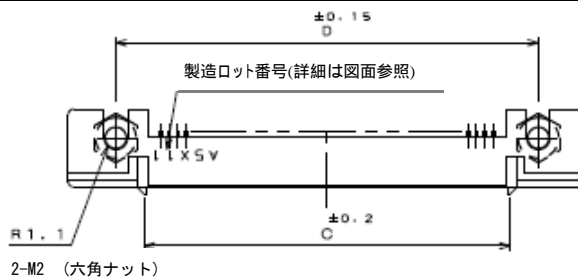
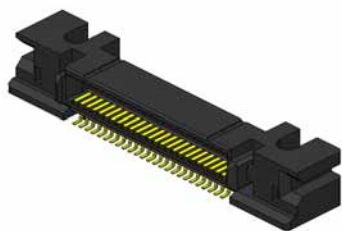
芯数	品名(単品)			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
	2D型(高さ記号:2)	3D型(高さ記号:3)	4D型(高さ記号:4)				
20	KX15-20K2DE	KX15-20K3DE	KX15-20K4DE	7.2	8.7	10.6	16
30	KX15-30K2DE	KX15-30K3DE	KX15-30K4DE	11.2	12.7	14.6	20
40	KX15-40K2DE	KX15-40K3DE	KX15-40K4DE	15.2	16.7	18.6	24
50	KX15-50K2DE	KX15-50K3DE	KX15-50K4DE	19.2	20.7	22.6	28
60	KX15-60K2DE	KX15-60K3DE	KX15-60K4DE	23.2	24.7	26.6	32
70	KX15-70K2DE	KX15-70K3DE	KX15-70K4DE	27.2	28.7	30.6	36
80	KX15-80K2DE	KX15-80K3DE	KX15-80K4DE	31.2	32.7	34.6	40

(注)上記以外の芯数やモディファイ品等は、別途お問合せ下さい。



芯数	品名( 单品)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
20	KX15-20KLDLE	7.2	8.7	10.3	16
30	KX15-30KLDLE	11.2	12.7	14.3	20
40	KX15-40KLDLE	15.2	16.7	18.3	24
50	KX15-50KLDLE	19.2	20.7	22.3	28
60	KX15-60KLDLE	23.2	24.7	26.3	32
70	KX15-70KLDLE	27.2	28.7	30.3	36
80	KX15-80KLDLE	31.2	32.7	34.3	40

6/8



適合基板寸法(参考)

芯数	品名(单品)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
50	KX15-50KLN	19.2	20.7	22.3	27.6	33.5	36.5
70	KX15-70KLN	27.2	28.7	30.3	35.6	41.5	44.5
80	KX15-80KLN	31.2	32.7	34.3	39.6	45.5	48.5

7/8

## 技術資料

図面番号  (ストレート) ・レセプタクル ①～③ ・プラグ ④～⑥ (アングル) ・プラグ ⑦～⑧	①KX14-※K2DE (SJ037994), -E1000E (SJ038008)
	②KX14-※K5DE (SJ037995), -E1000E (SJ038011)
	③KX14-※K8DE (SJ038007), -E650E (SJ038010)
	④KX15-※K2DE (SJ037325), -E1000E (SJ038104)
	⑤KX15-※K3DE (SJ038088), -E1000E (SJ038103)
	⑥KX15-※K4DE (SJ038089), -E1000E (SJ038105)
	⑦KX15-※KLDLE (SJ038123), -E1000E (SJ038124)
	⑧KX15-※KLNL (SJ030357), -E1000 (SJ033420)
仕様書	JACS-1401-501
取扱説明書	JAHL-1401
試験レポート	ストレート : SR-C-0551, アングル : SR-C-0645

## ご注文に際してのお願い

本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ「納入仕様書」の取交わりをお願いします。

お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

## (1) ご相談いただく用途例

(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

\***用途例**: 自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

\***特定用途例**: 航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) **推奨用途例**: 電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。


**日本航空電子工業株式会社**

## ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。