

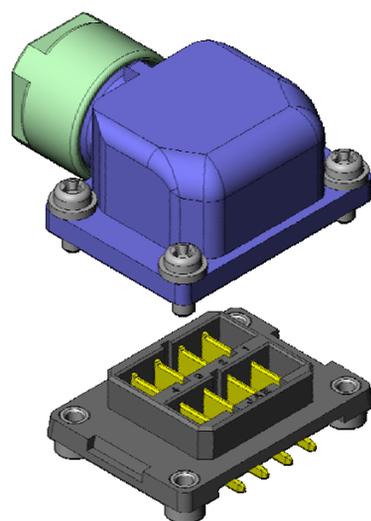
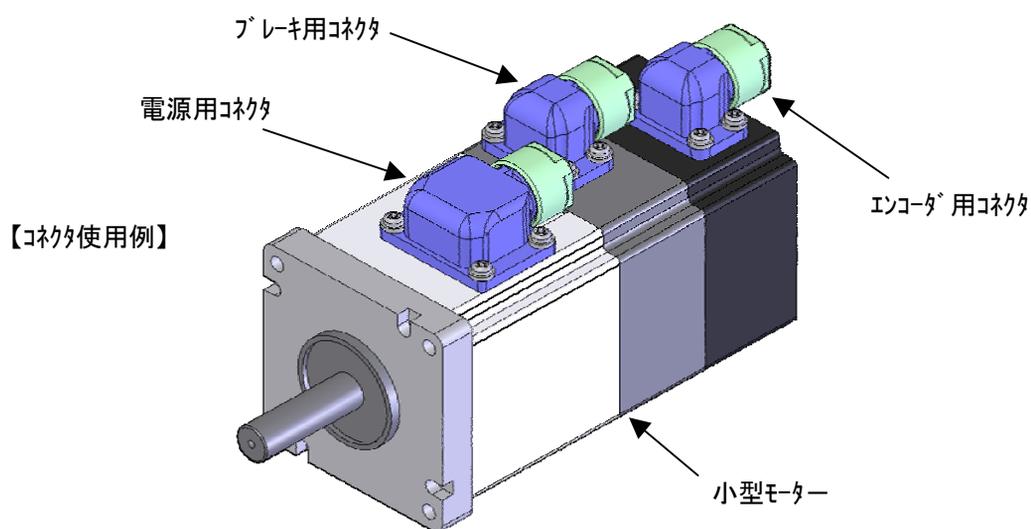
NEW

\* 小型・防水コネクタ \*  
JN6シリーズ

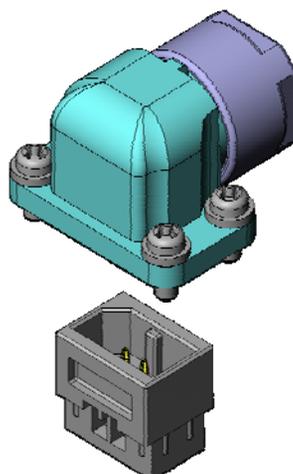
CONNECTOR

MB-0161-1

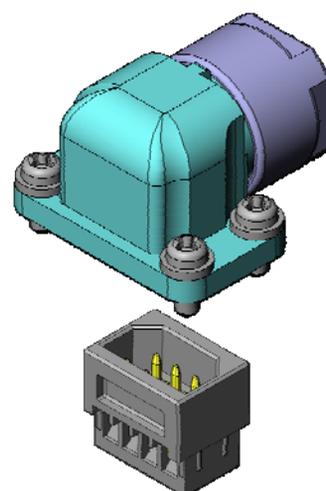
2006/09



電源用4芯



ブレーキ用2芯



エンコーダ用7芯

《概要》 JN4、JN5シリーズに続き、小型サホモータ用として、JN6シリーズを開発。

電源4芯用、ブレーキ2芯用、エンコーダ7芯用を揃え、全て180°方向が反転可能です。

## 特長

1. オールプラスチック・・・軽量、ロコスト
2. 小型、低背・・・4芯；プラグ全長28mm、プラグ高さ11.4mm
3. レプタクル取付・・・4芯；モータ本体へモールドイン取付  
2芯、7芯；モータ本体へ圧入取付
4. 結線方法・・・4芯レプタクルは基板スルーホール。4芯プラグ他2芯、7芯は全て圧着
5. 堅固な嵌合・・・4ヶ所の止り止めによる確実な嵌合固定
6. 防水性能・・・IP67
7. ケーブル引出し・・・ケーブル引出し方向は2方向（180°）選択可能

一般仕様
------

	項目	仕様及び性能	
		電源用(4芯)	ブレーキ用(2芯)／エンコーダ用(7芯)
1	定格電流	7A以下(1芯当り)	1A以下(1芯当り)
2	定格電圧	200VAC	100VAC
3	耐電圧	1500VAC	500VAC
4	絶縁抵抗	1000MΩ以上(500VDCにて)	1000MΩ以上(500VDCにて)
5	防水性能	IP67(コネクタ嵌合時)	IP67(コネクタ嵌合時)
6	使用温度範囲	-40～+125℃	-40～+125℃
7	結線仕様	レセプタクル:アングルスルーホール プラグ:圧着(AWG#20～#18)	レセプタクル:圧着(AWG#28～#22) プラグ:圧着(AWG#28～#22)
8	プラグ適用ケーブル	ケーブル外径:φ6±0.5	ケーブル外径:φ5±0.5

材料・仕上
-------

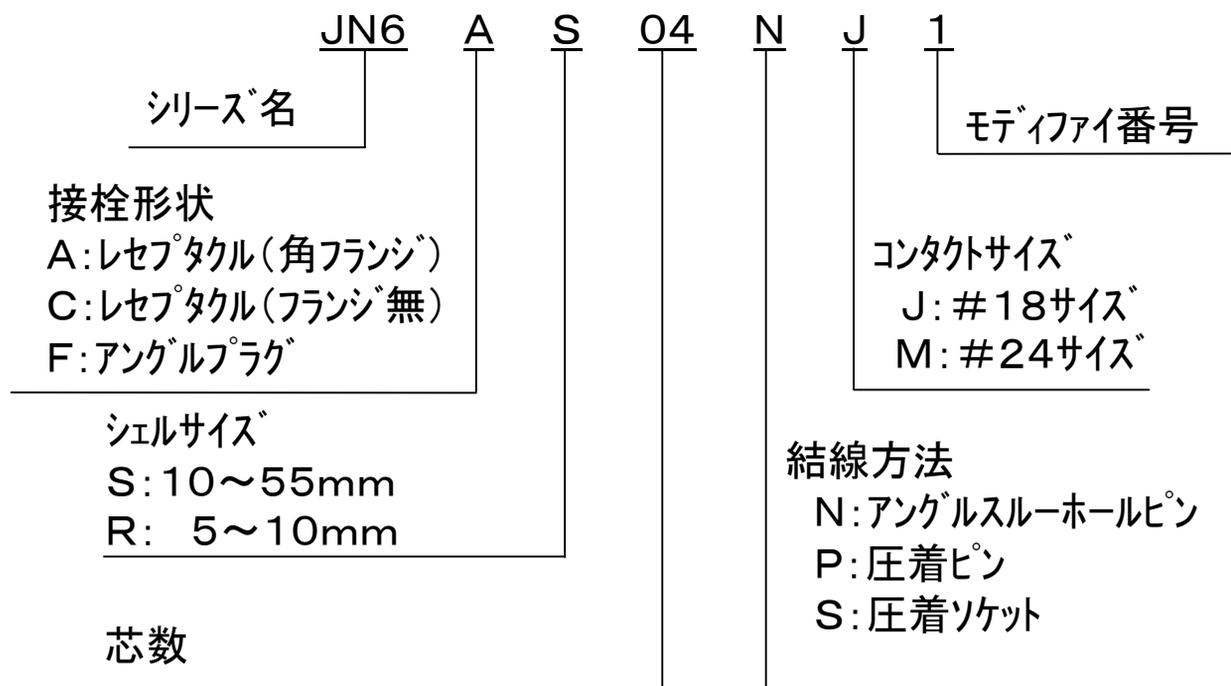
## (1) レセプタクル

	部品名	材料	仕上
1	ピンコネクタ	銅合金	金めっき
2	ピンインシュレータ	樹脂(黒)	_____
3	インサートナット(4芯のみ)	4芯のみ:銅合金	亜鉛めっき(黒色クロム処理・六価クロムフリー)

## (2) プラグ

	部品名	材料	仕上
1	ソケットコネクタ	銅合金	金めっき
2	ソケットインシュレータ	樹脂(黒)	_____
3	フード	樹脂(黒)	_____
4	グラントナット	樹脂(黒)	_____
5	ガasket	耐熱用NBR(黒)	_____
6	ブッシング	耐熱用NBR(黒)	_____
7	スプリング	ステンレス鋼	_____
8	ボジ	鋼	亜鉛めっき(黒色クロム処理・六価クロムフリー)

## 品名構成



## 品名一覧表

	題名	番号	備考
1. 製品図	JN6AS04NJ1	SJ105512	レセプタクル(4芯)
	JN6FS04SJ*	SJ105513	アングルプラグ(4芯)
	JN6CR02PM1	SJ105514	レセプタクル(2芯)
	JN6FR02SM1	SJ105515	アングルプラグ(2芯)
	JN6CR07PM1	SJ105516	レセプタクル(7芯)
	JN6FR07SM1	SJ105517	アングルプラグ(7芯)
	ST-JN5-S-C1B-2500-(A534G)	SJ101308	#18 圧着ソケットコンタクト
	JN6-P-C1-10000	SJ105897	#24 圧着ピンコンタクト(C1)
	JN6-P-C2-10000	SJ105898	#24 圧着ピンコンタクト(C2)
	LY10-C1-A1-10000	SJ100704	#24 圧着ソケットコンタクト(C1)
	LY10-C2-A1-10000	SJ100705	#24 圧着ソケットコンタクト(C2)
2. 製品仕様書	JN6 コネクタ製品仕様書	JACS-50014	
3. 取扱説明書	JN6 コネクタ取扱説明書	JAHL-50014	

## コネクタ

	品名	タイプ	備考
1	JN6AS04NJ1	レブタクル(4芯)	電源用 アングルスルーホールピントタイプ
2	JN6FS04SJ1	アングルプラグ(4芯)	電源用 圧着ソケットタイプ(標準タイプ)
	JN6FS04SJ2		電源用 圧着ソケットタイプ(反転タイプ)
3	JN6CR02PM1	レブタクル(2芯)	ブレーキ用 圧着ピントタイプ
4	JN6FR02SM1	アングルプラグ(2芯)	ブレーキ用 圧着ソケットタイプ(標準・反転タイプ 共用)
5	JN6CR07PM1	レブタクル(7芯)	ブレーキ用 圧着ピントタイプ
6	JN6FR07SM1	アングルプラグ(7芯)	ブレーキ用 圧着ソケットタイプ(標準・反転タイプ 共用)

※プラグはケーブル引出方向を反転可能。引出方向により標準タイプと反転タイプを選択する。

## 圧着コンタクト

圧着コンタクトは別売となる。品名は以下の通り。

適合コネクタ	コンタクト種別	コンタクト品名	適用電線	
			AWG No.	被覆外径
JN6FS04SJ*	#18 ソケットコンタクト	ST-JN5-S-C1B-2500-(A534G)	#20~#18	φ1.3~φ1.8
JN6CR02PM1	#24 ピンコンタクト	JN6-24P-C1-10000	#24~#22	φ0.8~φ1.3
JN6CR07PM1		JN6-24P-C2-10000	#28~#26	φ0.7~φ1.2
JN6FR02SM1	#24 ソケットコンタクト	LY10-C1-A1-10000	#24~#22	φ0.8~φ1.3
JN6FR07SM1		LY10-C2-A1-10000	#28~#26	φ0.7~φ1.2

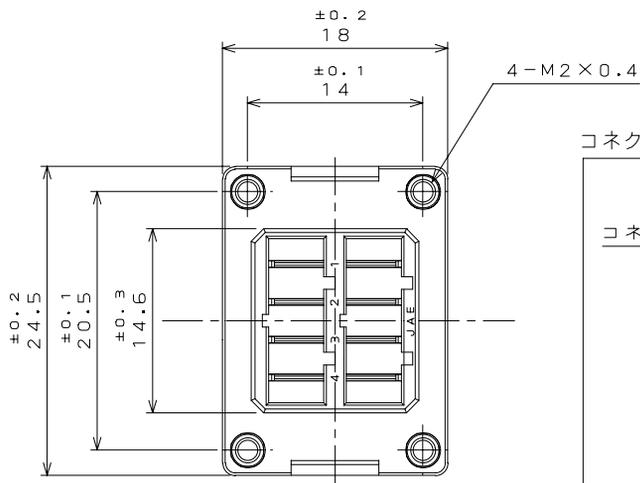
## 圧着工具

コンタクトの圧着には下記表に示す圧着工具を使用する。

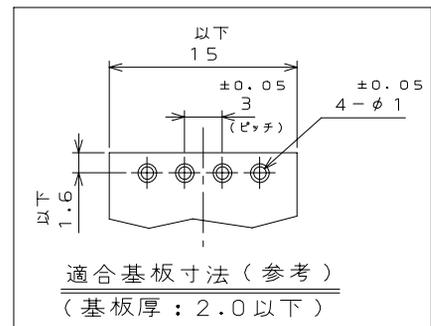
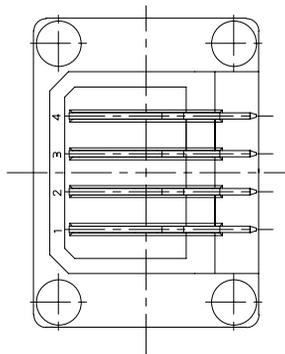
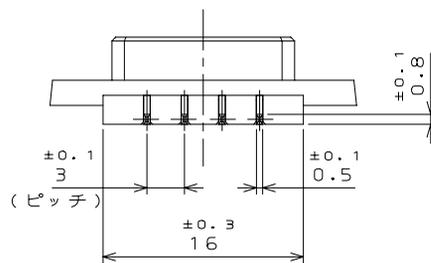
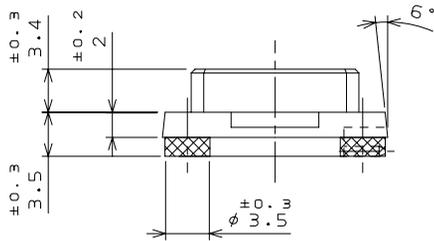
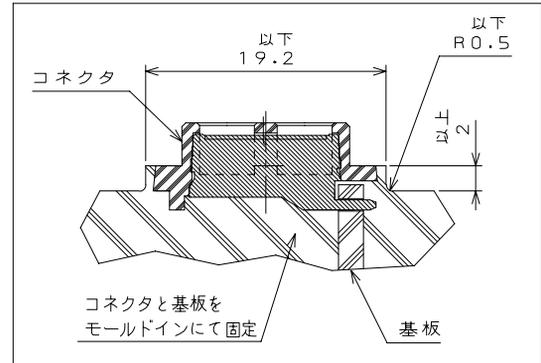
コンタクト種別	工具種別	適用電線	適用工具	工具取扱説明書
#18 ソケットコンタクト	手動圧着	AWG#20~#18	CT160-3-JN5	T700263
	半自動機圧着	AWG#20~#18	350-JN5-2	T703332
#24 ピンコンタクト	手動圧着	AWG#24~#22	CT150-4-JN6-1	T700287
		AWG#28~#26	CT150-4-JN6-2	
	半自動機圧着	AWG#28~#22	350-LY1-2	T703138
		AWG#24~#22	CT150-4-LY1	T700132
#24 ソケットコンタクト	手動圧着	AWG#28~#26	CT150-4-LY2	
		半自動機圧着	AWG#28~#22	350-LY1-2

※ 当シリーズに掲載の結線機、コンタクト引抜き工具等、工具類のRoHS対応について、別途弊社営業部までお問合せください。

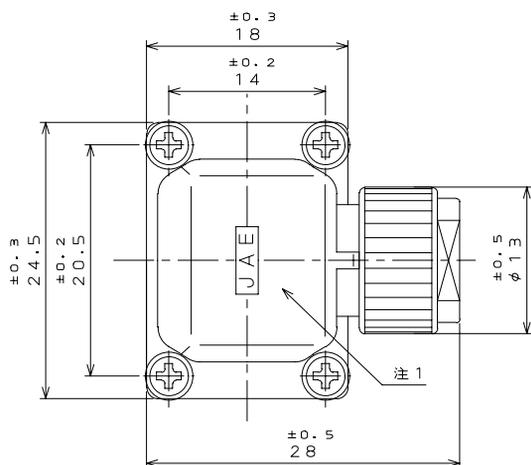
【リセプタクル・4芯】



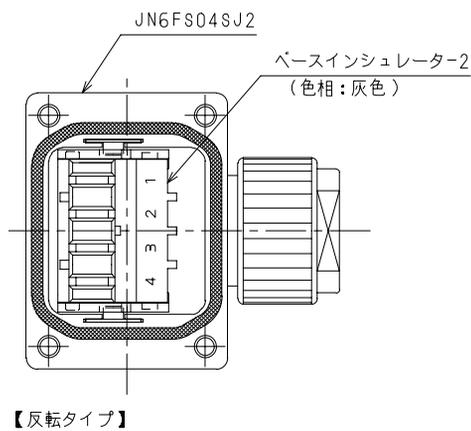
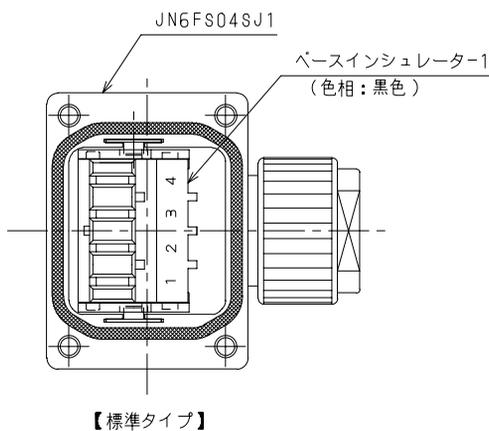
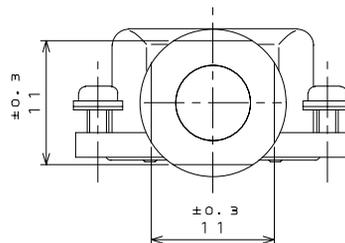
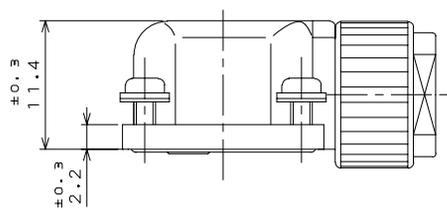
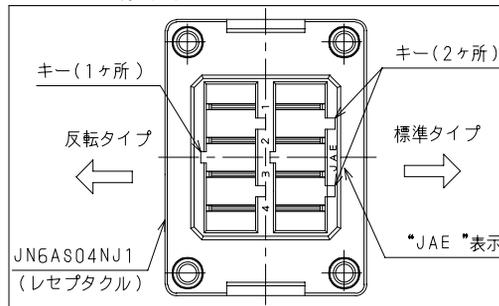
コネクタ取付方法(参考)



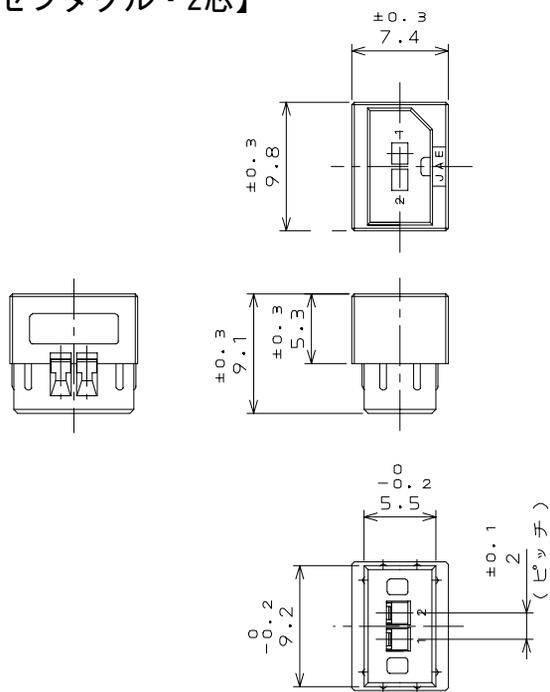
【アングルプラグ・4芯】



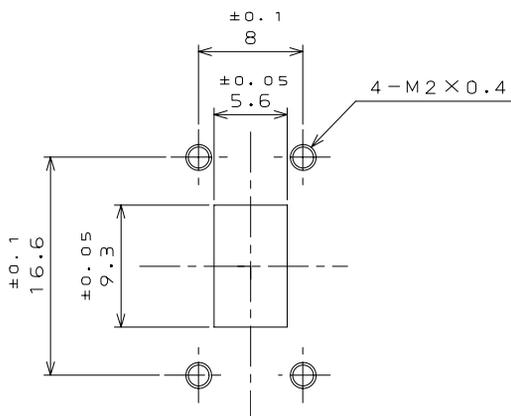
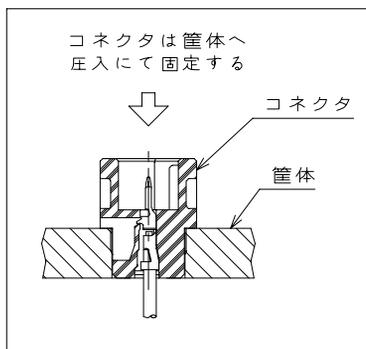
ケーブル引出方向(参考)



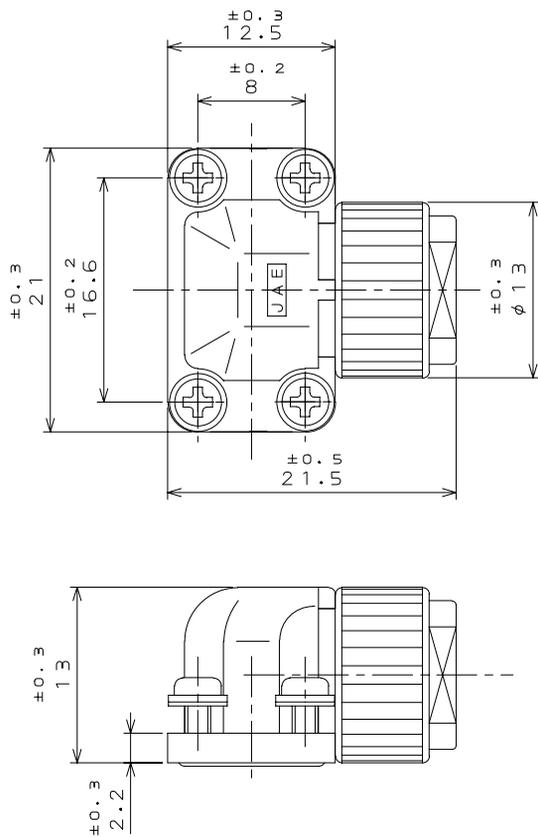
【レセプタクル・2芯】



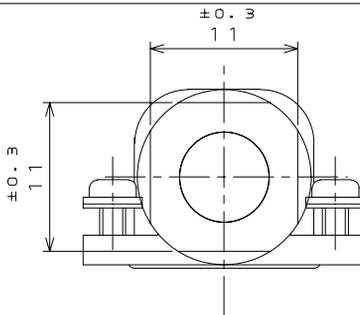
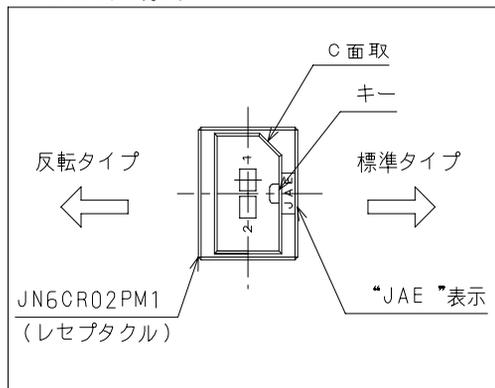
コネクタ取付方法



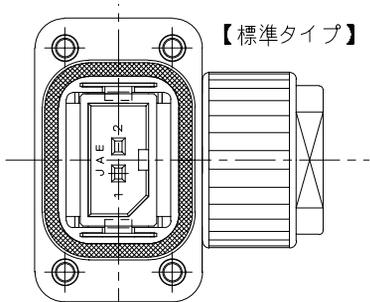
【アングルプラグ・2芯】



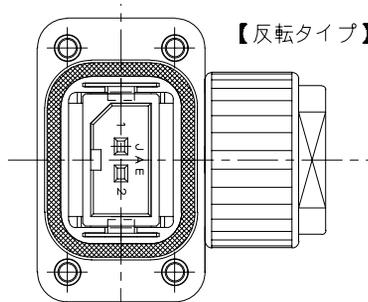
ケーブル引出方向



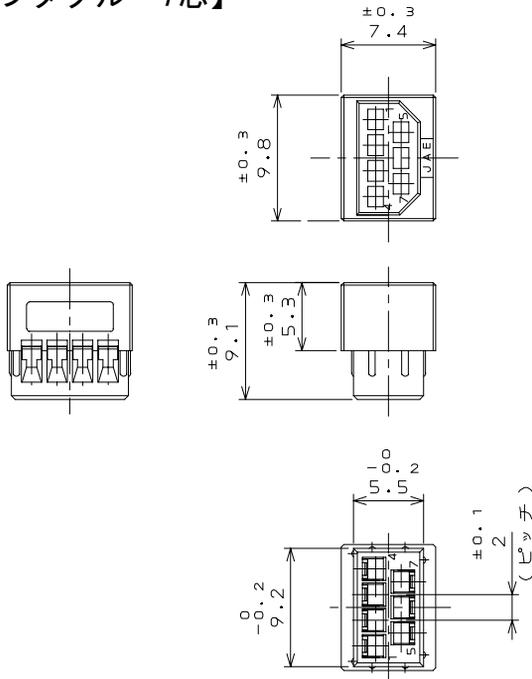
【標準タイプ】



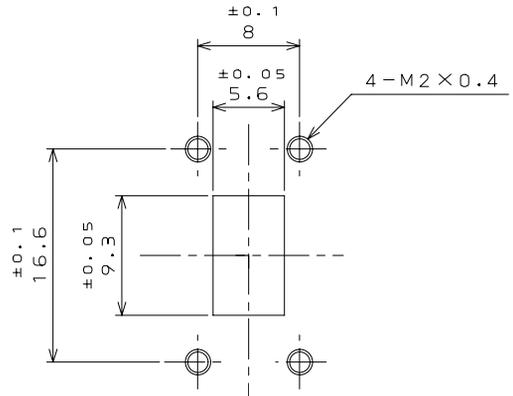
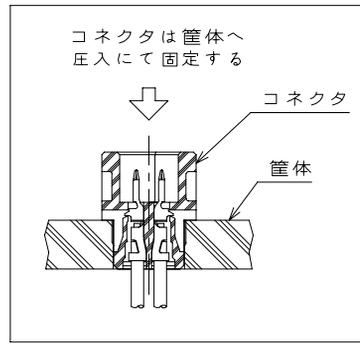
【反転タイプ】



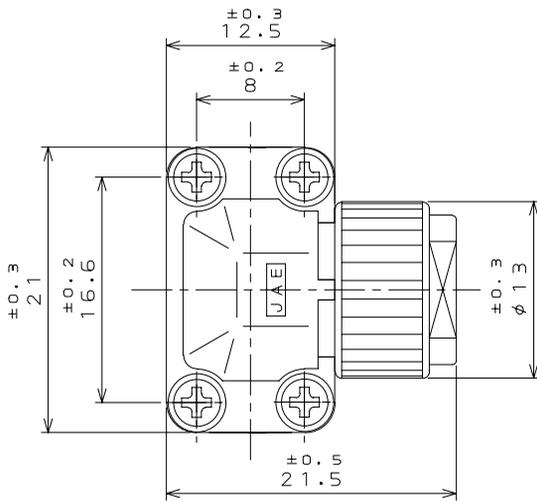
【レセプタクル・7芯】



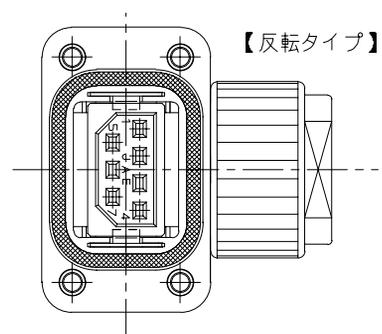
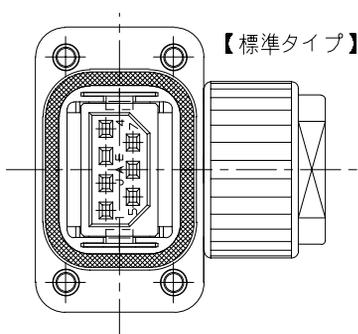
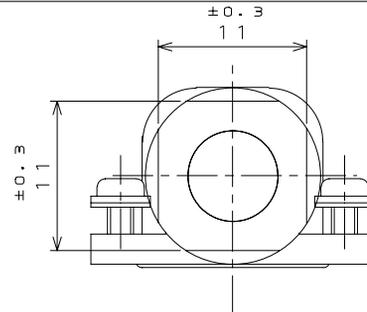
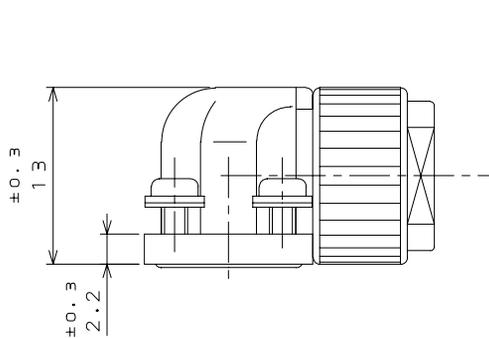
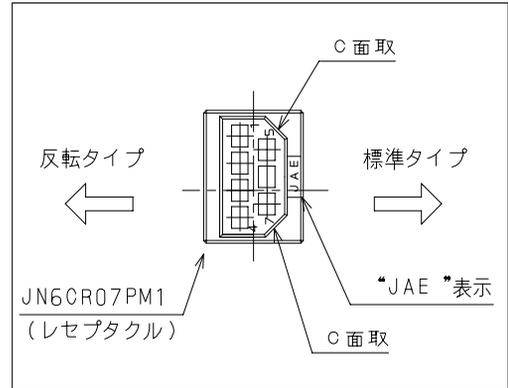
コネクタ取付方法



【アングルプラグ・7芯】



ケーブル引出方向





プロダクトマーケティング本部

〒153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19 (青葉台ビル)

TEL : 03-3780-2787 FAX : 03-3780-2946

※ 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。

#### ご注文に際してのお願い

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、推奨用途以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中継器」、「原子力制御システム」、「生命維持のための医療機器」などの極めて高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、必ず事前に当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。

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