

**RoHS**

極間ピッチ Pitch between poles **4.2mm** ピッチ

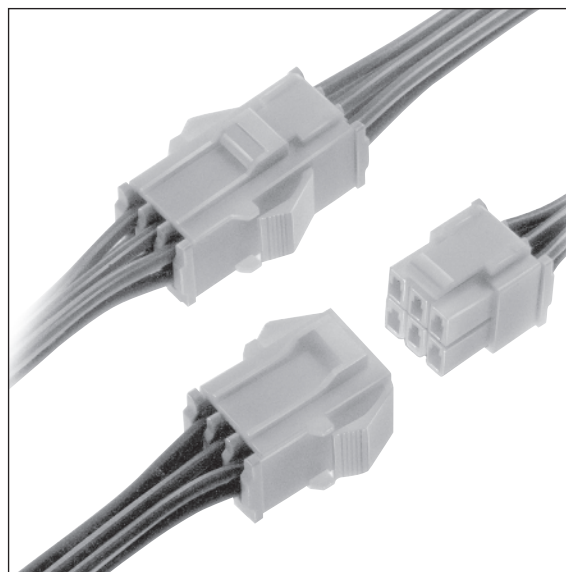
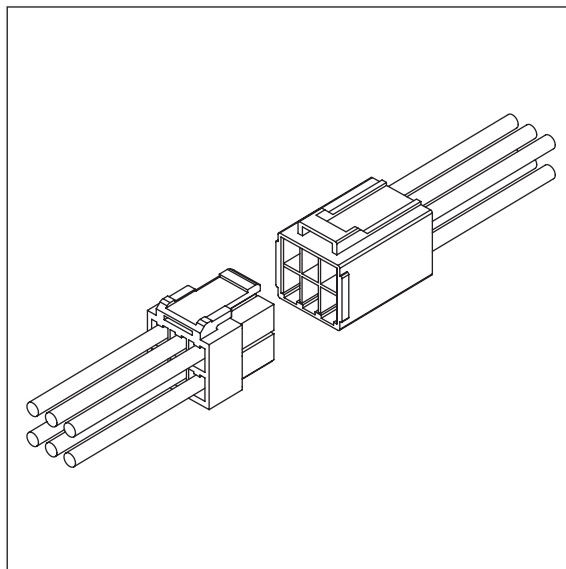
製品名 Product Name

# RV コネクタ

RV connector

## 特長 FEATURES

- 4.2mmピッチで実装寸法29.6mm、定格電流10Aを実現。
  - 端子はボックス型、接点部は対面ディンプル構造を採用、高接続信頼性を実現。
  - ハウジングロックは外れに強いインナーロック、端子保持は確実なハウジングランス構造を採用。安定した接続信頼性を実現。
  - リテーナ(オプション)の採用により、二重係止構造でより安全性を向上。(被覆外径φ2.6mm以下で使用可能)
  - 逆挿入、誤嵌合防止構造。
  - パネル取付用ハウジングも用意しております。
- 
- 4.2mm pitch connector that realized 29.6mm mounted measurement, 10A rated current.
  - Realized high contact reliability by adopted face to face dimple structure in connecting part and box type terminal.
  - Realized stable reliability of connection by adopting inner lock that is hard to coming off and housing lance structure that assures terminal hold.
  - Improved safety through double stopper structure of adopting retainer. (option) (Available out side diameter of wire insulation is less φ2.6mm)
  - Protection structure of terminal reverse insertion and misinsertion of housing.
  - Panel mount housings are also available.



## 仕様 SPECIFICATION

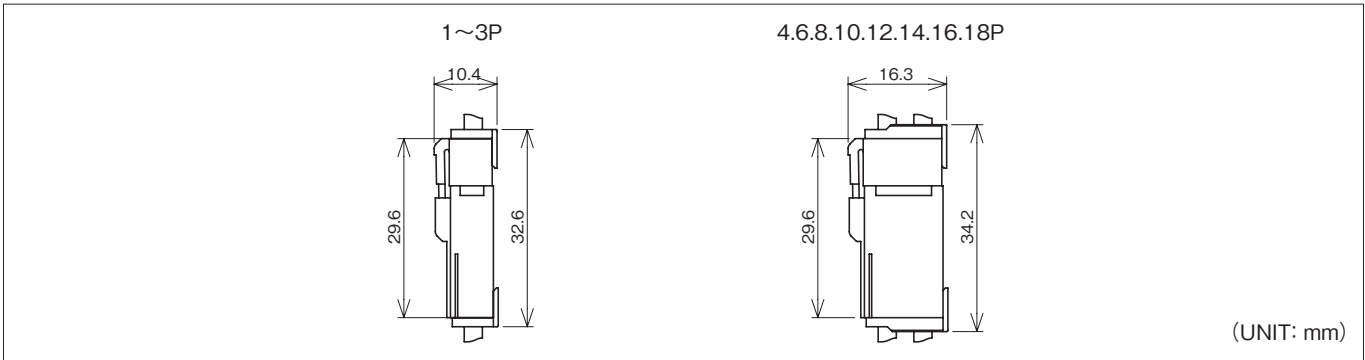
極数 Poles	1~4・6・8・10・12・14・16・18P
極間ピッチ Pitch between poles	4.2mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC600V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC2200V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上/over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+105℃
適用パネル厚 Applicable Panel Thickness	0.4~2.0mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16~#24

## 取得規格 APPLIED REGULATIONS

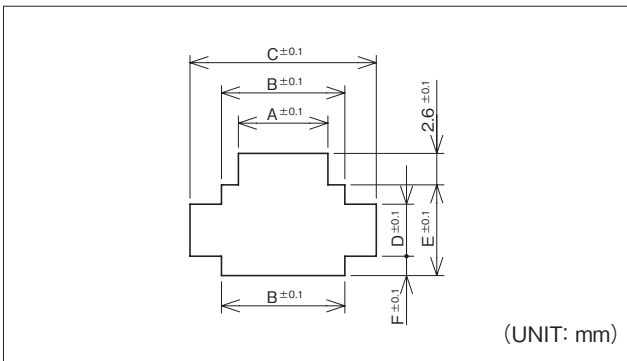
	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

注)リテーナはUL, C-ULを取得していません。  
Notes) Retainer is not listed under UL and C-UL.

**組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT**



**パネル取付穴寸法 PANEL HOLE SIZE**

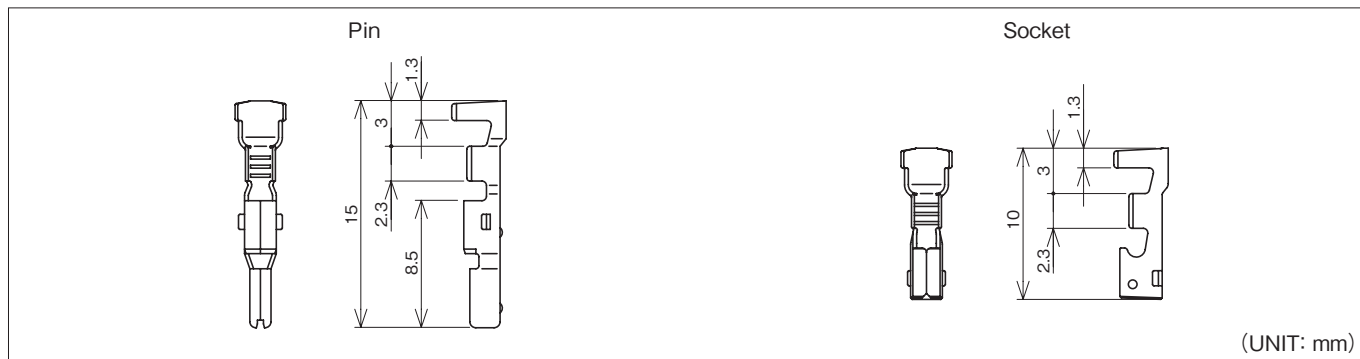


極数 Pole No.	A	B	C	D	E	F
2	7.4	10.2	15.4	4.3	7.5	1.6
3	9.2	14.5	19.6	4.3	7.5	1.6
4	7.4	10.2	15.4	9.6	13.4	1.9
6	9.2	14.5	19.6	9.6	13.4	1.9
8	9.2	18.7	23.8	9.6	13.4	1.9
10	9.2	22.9	28.0	9.6	13.4	1.9
12	9.2	27.2	32.2	9.6	13.4	1.9
14	9.2	31.4	36.4	9.6	13.4	1.9
16	11.6	35.6	40.6	9.6	13.4	1.9
18	11.6	39.8	44.8	9.6	13.4	1.9

注1) 上図の形状寸法通り、ばりなどがないように穴あけ加工して下さい  
 注2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度を充分注意して下さい  
 注3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意ください。

Note 1) Make holes without flash, followed the above drawing dimensions.  
 Note 2) Be careful about panel strength in making plural panel holes side by side.  
 Note 3) Directions of panel insertion of connectors and direction of making holes must be same when panel holes are made.

**端子 TERMINAL**



	品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
Pin	742411-2MA	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm	黄銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	4.0 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> mm	6,000×5R	リセ用 (Rec)
	742713-2MA	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm	リン青銅 Phosphor Bronze			5,000×5R	
	742411-2MAC	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm				6,000×5R	
	742713-2MAC	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm				5,000×5R	
Socket	742462-2MA	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm			黄銅 Brass	4.0 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> mm	6,000×6R
	742764-2MA	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm	リン青銅 Phosphor Bronze		5,000×6R		
	742462-2MAC	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm			6,000×6R		
	742764-2MAC	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm			5,000×6R		
	742764-2MAH	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm		黄銅 Brass	5,000×6R		強嵌合 HIF Type

**アプリケータ APPLICATOR**

端子番号 Terminal No.	搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
742411		TJS-13400	SCA-68500
742713		TJS-13500	
742462		TJS-13400	SCA-68500
742764		TJS-13500	SCA-71200

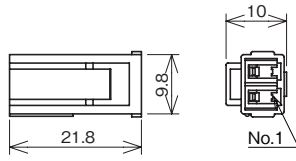
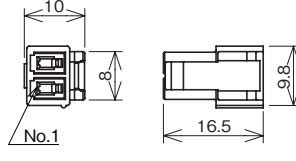
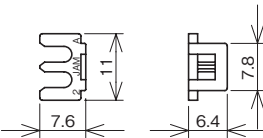
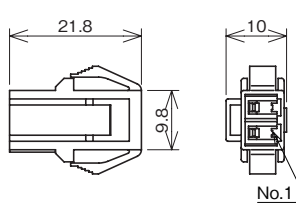
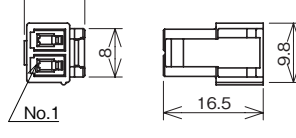
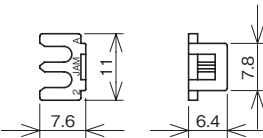
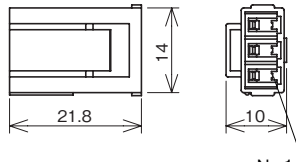
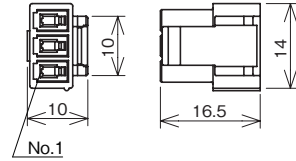
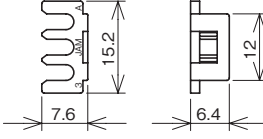
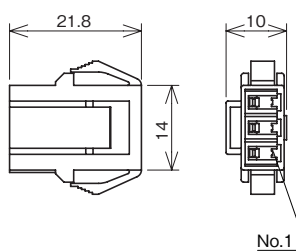
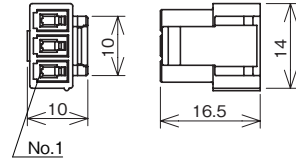
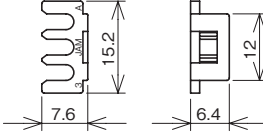
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。  
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。  
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.  
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

**ハウジング HOUSING**

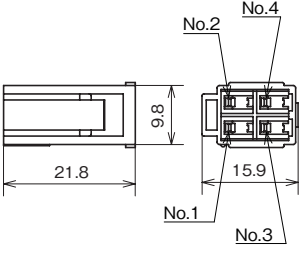
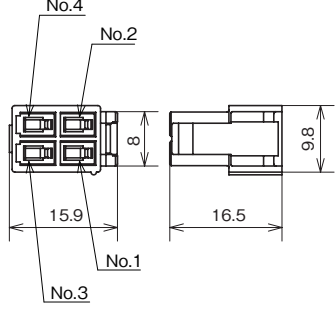
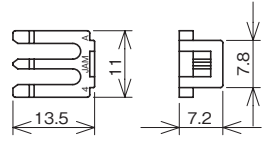
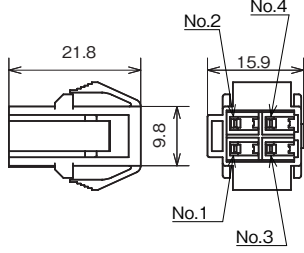
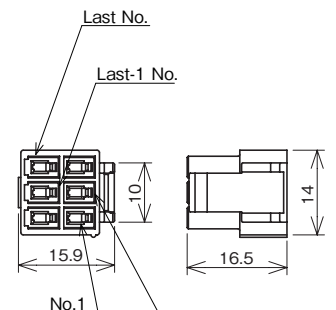
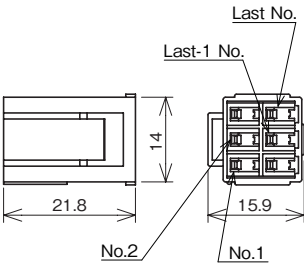
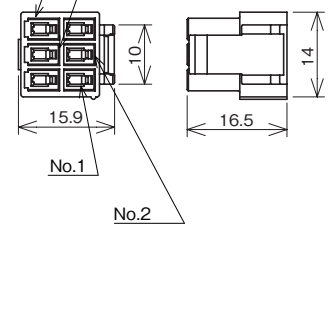
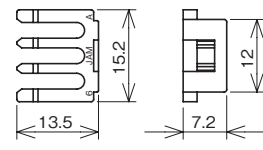
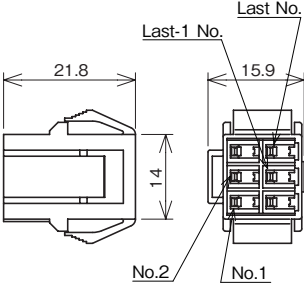
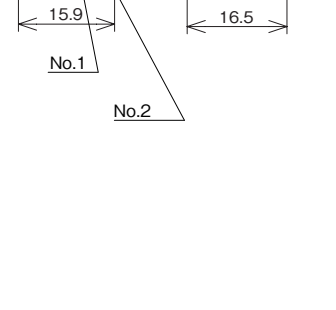
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
1	RV42-01M		RV42-01F		RV42-01S	
材質 Material		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

注) リテーナはREC・PLUGハウジングに共用で使用できます。  
 Note) Retainer is available both for REC, PLUG housing.

ハウジング HOUSING

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
2	RV42-02M		RV42-02F		RV42-02S	
	RV42-02MP					
3	RV42-03M		RV42-03F		RV42-03S	
	RV42-03MP					
材質 Material	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0	

ハウジング HOUSING

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
4	RV42-04M		RV42-04F		RV42-04S	
	RV42-04MP					
6	RV42-06M		RV42-06F		RV42-06S	
	RV42-06MP					
材質 Material		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

**ハウジング HOUSING**

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
8	RV42-08M		RV42-08F		RV42-08S	
	RV42-08MP					
10	RV42-10M		RV42-10F		RV42-10S	
	RV42-10MP					
材質 Material		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

**ハウジング HOUSING**

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
12	RV42-12M		RV42-12F		RV42-12S	
	RV42-12MP					
14	RV42-14M		RV42-14F		RV42-14S	
	RV42-14MP					
材質 Material		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

**ハウジング HOUSING**

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
16	RV42-16M		RV42-16F		RV42-16S	
	RV42-16MP					
18	RV42-18M		RV42-18F		RV42-18S	
	RV42-18MP					
材質 Material		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0



極 数 Pole No.	RECハウジング REC Housing				PLUG ハウジング PLUG Housing		リテーナ Retainr	
	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag
1	—	1,000	RV42-01M	1,000	RV42-01F	1,000	RV42-01S	1,000
2	RV42-02MP		RV42-02M		RV42-02F		RV42-02S	
3	RV42-03MP		RV42-03M		RV42-03F		RV42-03S	
4	RV42-04MP		RV42-04M		RV42-04F		RV42-04S	
6	RV42-06MP	500	RV42-06M	500	RV42-06F	500	RV42-06S	
8	RV42-08MP		RV42-08M		RV42-08F		RV42-08S	
10	RV42-10MP	250	RV42-10M	250	RV42-10F	500	RV42-10S	
12	RV42-12MP		RV42-12M		RV42-12F		RV42-12S	
14	RV42-14MP		RV42-14M		RV42-14F		RV42-14S	
16	RV42-16MP		RV42-16M		RV42-16F		RV42-16S	
18	RV42-18MP		RV42-18M		RV42-18F		RV42-18S	

**品番構成 PRODUCT NO.**

[ハウジング](Housing)

**[RECハウジング(REC Housing)]**
**RV42-**
**[PLUGハウジング(PLUG Housing)]**
**RV42-**
**[リテーナ(Retainer)]**
**RV42-**
**A 極数【Pole No.】**

01……1極【Pole】

}

04……4極【Poles】      12……12極【Poles】

06……6極【Poles】      14……14極【Poles】

08……8極【Poles】      16……16極【Poles】

10……10極【Poles】      18……18極【Poles】

 ※MPタイプ:2~4・6・8・10・12・14・16・18極  
 (MP type:2~4・6・8・10・12・14・16・18【Poles】)

**B 製品種別【Kinds】**

M ……RECハウジング(パネルロック無)【REC Housing, no panel lock】

MP ……RECハウジング(パネルロック有)【REC Housing, with panel lock】

 ※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、  
 ハウジングとの色合いが異なってきます。  
 ご使用時には現物での確認をお願いします。

 ※As for wafer and housing, because the material is different,  
 the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.