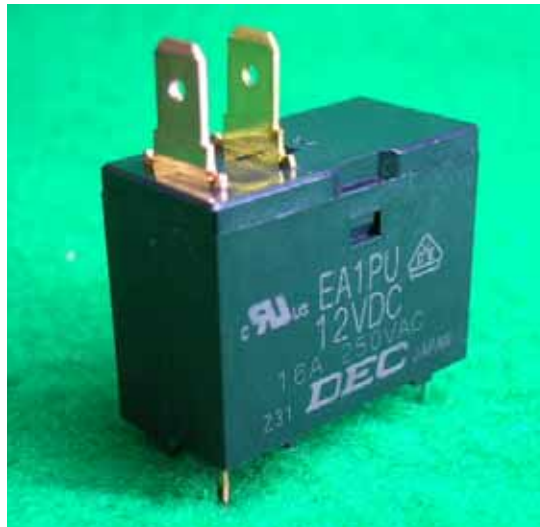


EA
シリーズ

信頼と安全性を追求したパワーリレーシリーズ



EA1PU

現在、このような用途で使用されています

電子レンジ電源用

制御盤、電源装置、成形機、工作機械、溶接機、農業用機器

自動販売機、通信機器、防災機器、複写機

業務用機器、計測器、医療機器

各種家電機器

DECはリレーの専門メーカーです

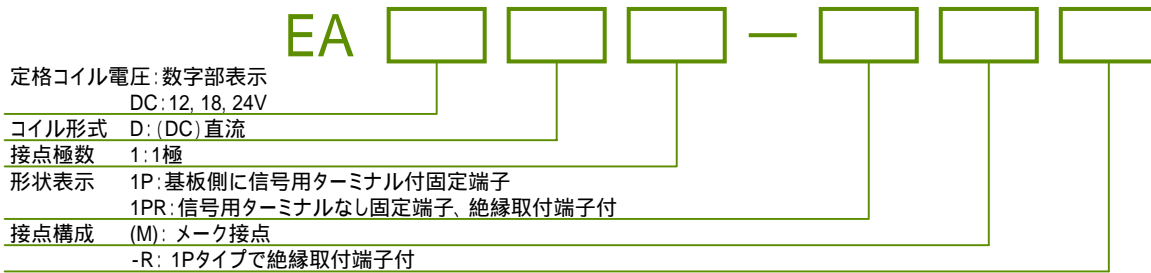
DEC 第一電機株式会社
<http://www.j-dec.co.jp>

EAシリーズ

特長

高い信頼性と実績をほこる汎用パワーリレー
 プリント基板搭載型で、接点回路は大電流対応のファストン端子の仕様です
 電子レンジ用に最適な仕様で開発されたリレーです
 低背型で低消費電力(高感度)リレー

型番体系



安全規格

	接点定格
UL規格 (C-UL)	16A 250V AC
VDE規格	16A 250V AC COS =1
電気用品安全法	準抛品

定 格

交直	項目 電 圧	定格電流 (mA)	コイル抵抗 (Ω)	動作電圧 (V)	復帰電圧 (V)	最大許容電圧 (V)	消費電力 (W)
				定格電圧に対する割合			
DC	12	41.7	288	80% 以下	5% 以上	110%	0.5
	18	27.8	648				
	24	20.9	1,150				

- ご注意: 1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が20℃における値で、 $\pm 10\%$ です。
 2. 動作電圧、復帰電圧はコイル温度が20℃における値です。
 3. 最大許容電圧はリレーコイル操作電源の電圧許容変動範囲の最大値で、周囲温度が20℃における値。

EAシリーズ

定格・性能

仕様	項目	性能	
接点仕様	接点構成	1a接点	
	接点接触抵抗	初期値 50mΩ 以下 (DC6V1A電圧降下法にて)	
	接点材料	銀合金	
定格	定格負荷 (抵抗負荷)	AC250V 16A	
	最大許容電力 (抵抗負荷)	4,000VA	
	最大許容電圧	AC250V	
	最大許容電流	16A	
	コイル定格消費電力	0.5W	
電氣的性能	絶縁抵抗	100MΩ 以上 (DC500V絶縁抵抗計にて)	
	耐電圧	コイル-接点間	AC4,000V 1分間
		接点相互間	AC1,000V 1分間
	耐衝撃電圧 (コイル - 接点間) 1	10,000V以上	
	動作時間 (定格電圧にて、at20)	15ms以下 (バウンス含まず)	
	復帰時間 (定格電圧にて、at20)	5ms以下 (バウンス含まず)	
	機械的性能	耐振動性	誤動作振動
耐久振動			10 ~ 55 ~ 10Hz (全振幅1.5mm)
耐衝撃性		誤動作衝撃	100m/s ²
		耐久衝撃	1,000m/s ²
寿命	機械的寿命 (開閉頻度20回/分)	100万回以上	
	電氣的寿命 (抵抗負荷) (開閉頻度20回/分)	10万回以上 (定格負荷にて)	
使用条件	使用周囲温度、使用周囲湿度	-15 ~ 70 (ただし氷結、結露しないこと)、45 ~ 85%RH	
質量 (重量)		約12g	

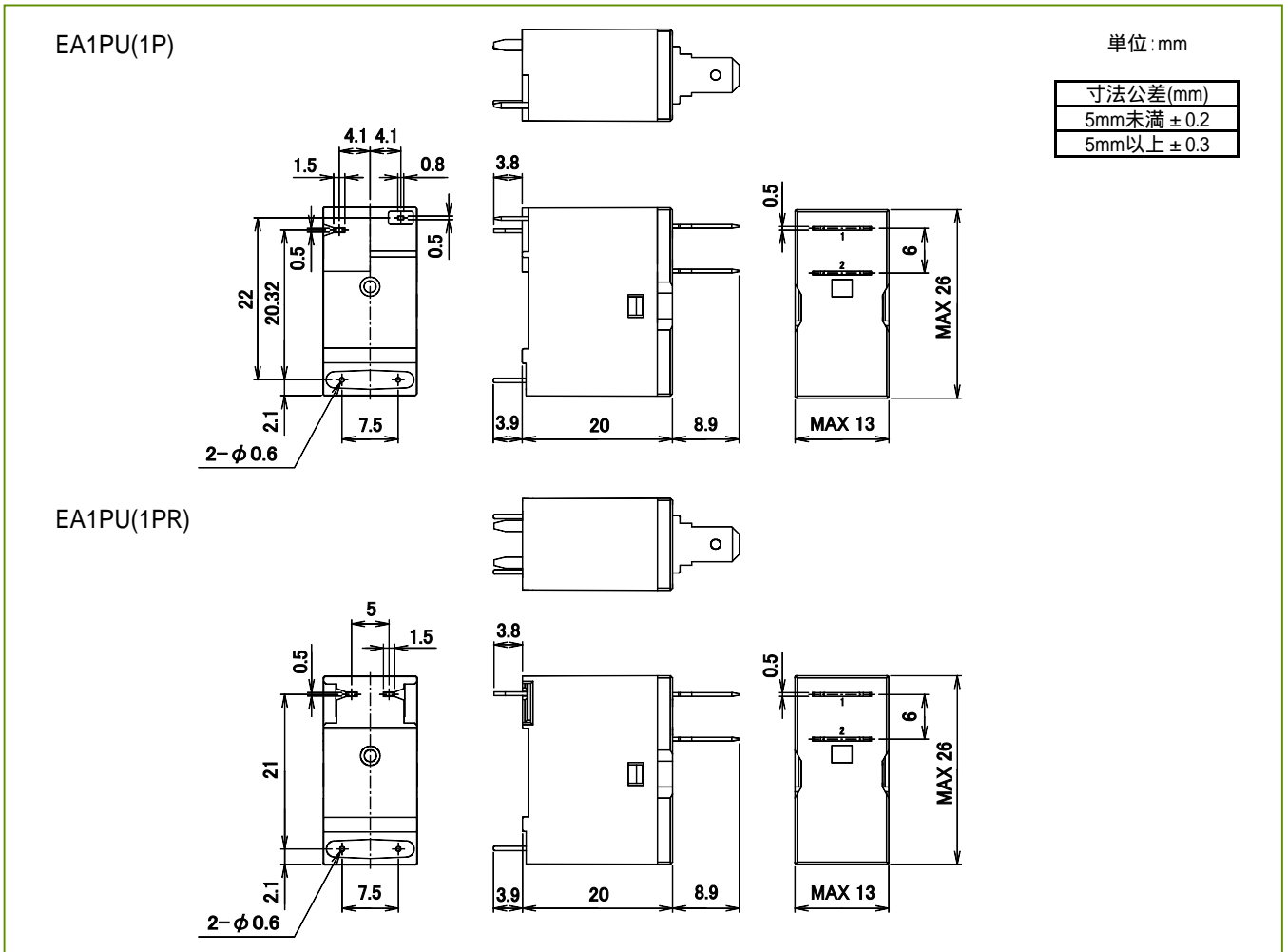
ご注意: 上記は初期における値です。 1 JEC-212(1981)標準インパルス電圧波形(1.2 × 50 μs)

DECはリレーの専門メーカーです

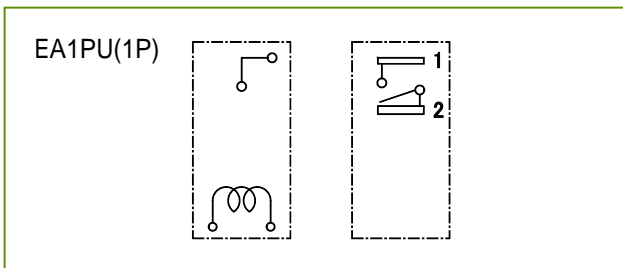
DEC 第一電機株式会社
<http://www.j-dec.co.jp>

EAシリーズ

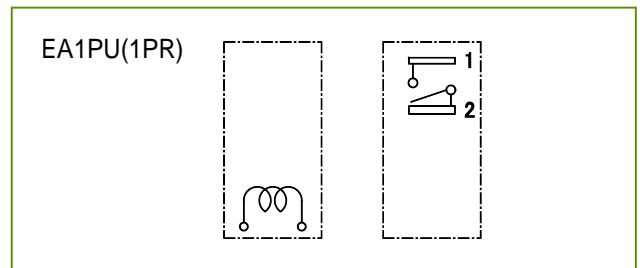
外形寸法図



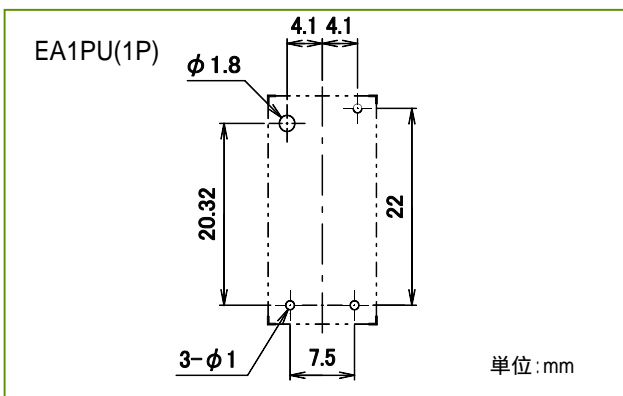
接続図



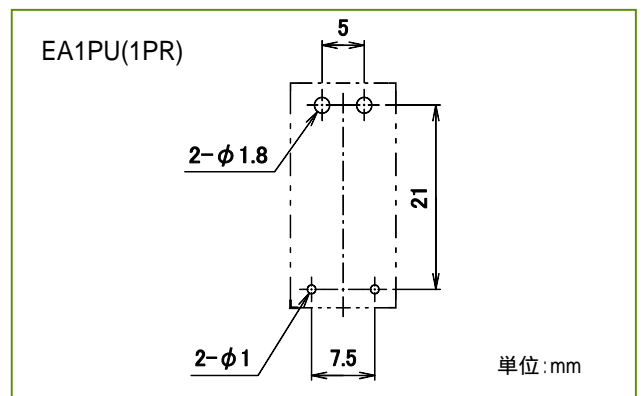
接続図



プリント基板穴あけ寸法図



プリント基板穴あけ寸法図



DECはリレーの専門メーカーです

DEC 第一電機株式会社

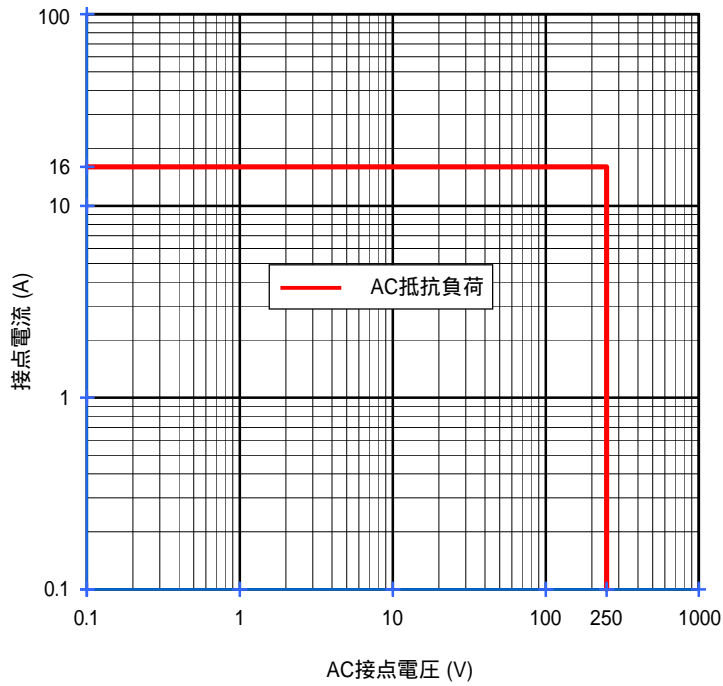
<http://www.j-dec.co.jp>

EAシリーズ

参考データ

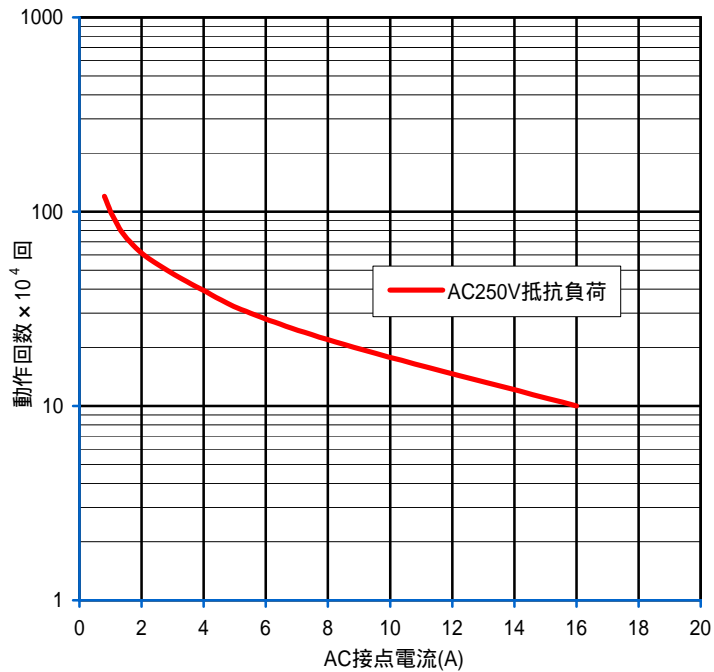
開閉容量の最大値

EA1PU



耐久性曲線

EA1PU



製品改良などにより、仕様を予告なく変更させていただく場合がありますのでご了承ください。寸法、仕様は主要な箇所のみを記載しています。詳細については弊社営業担当員までお問い合わせ下さい。

DECはリレーの専門メーカーです

DEC 第一電機株式会社

本社 〒158-0092 東京都世田谷区野毛3丁目2番2号

TEL 03-3703-5421(代) FAX 03-3703-5426

U R L <http://www.j-dec.co.jp> E-Mail: sales@j-dec.co.jp

代理店