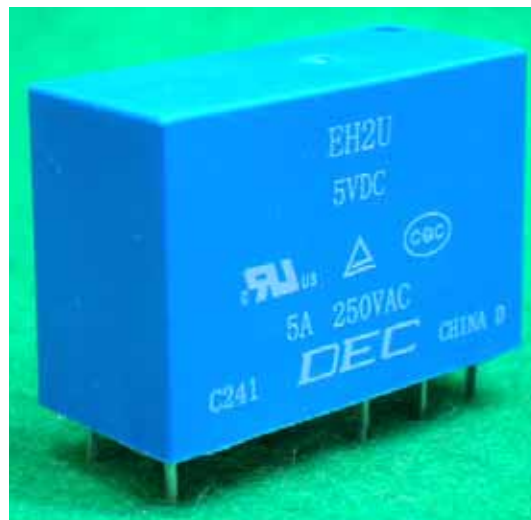


EH
シリーズ

信頼と安全性を追求したパワーリレーシリーズ



EH

現在、このような用途で使用されています

オーディオ機器、各種家電機器

制御盤、電源装置、成形機、工作機械、溶接機、農業用機器

業務用機器、自動販売機、通信機器、防災機器、複写機、計測器、医療機器

漏電遮断機用

DECはリレーの専門メーカーです

DEC 第一電機株式会社

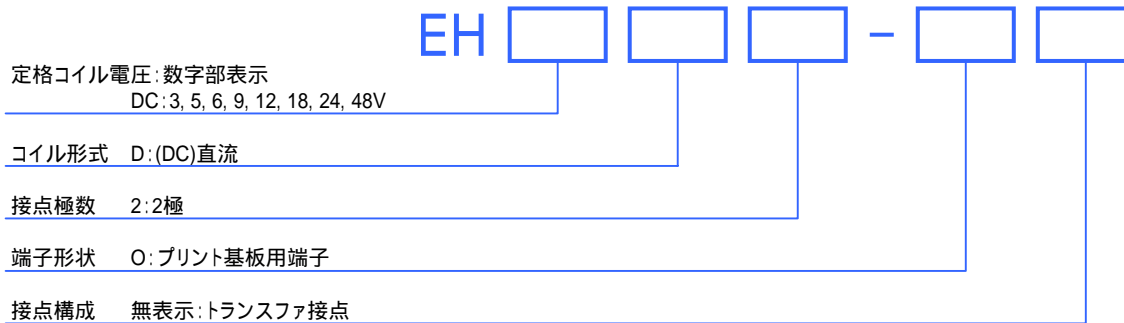
<http://www.j-dec.co.jp>

EHシリーズ

特長

高い信頼性と実績をほこる低背型の汎用パワーリレー
プリント基板搭載型にて使いやすい2極トランスファタイプのリレー

型番体系



安全規格

	接点定格
UL規格 (C-UL)	5A 250VAC 8A 125VAC
TUV規格	5A 250VAC
CQC規格	5A 250VAC
電気用品安全法	準拠品

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	3	176	17	80% 以下	5% 以上	110%	0.54
	5	108	46				
	6	88	68				
	9	60	150				
	12	45	267				
	18	30	600				
	24	22	1,100				
	48	11	4,267				

- 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。

DECはリレーの専門メーカーです

EHシリーズ

定格・性能

仕様	項目	性能	
接点仕様	接点構成	2c接点	
	接点接触抵抗	100mΩ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 5A	
	最大許容電力(抵抗負荷)	1,250VA	
	最大許容電圧	AC250V	
	最大許容電流	5A	
	コイル定格消費電力	0.54W	
電気的性能	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
		同極接点間	AC1,000V 1分間
		異極接点間	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%)	20ms以下(バウンス含まず)	
	復帰時間(定格電圧にて、at20%)	20ms以下(バウンス含まず)	
機械的性能	耐振動性	誤動作振動	10～55～10Hz(全振幅1.0mm)
		耐久振動	10～55～10Hz(全振幅1.0mm)
	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30回/分)	100万回以上	
	電気的寿命(抵抗負荷) (開閉頻度12回/分)	5万回以上(定格負荷にて)	
使用条件	使用周囲温度、使用周囲湿度	-20～60(ただし氷結、結露しないこと)、45～85%RH	
質量(重量)		約14g	

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(1.2×50μs)

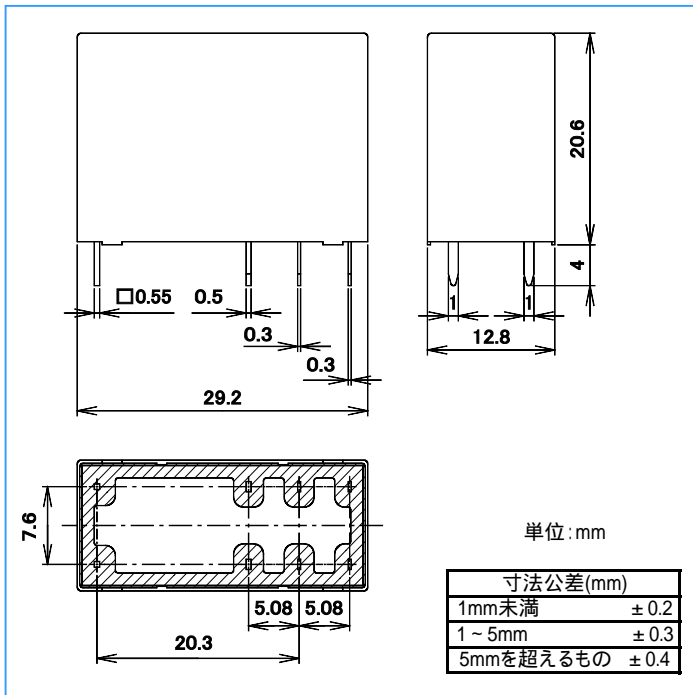
DECはリレーの専門メーカーです

DEC 第一電機株式会社

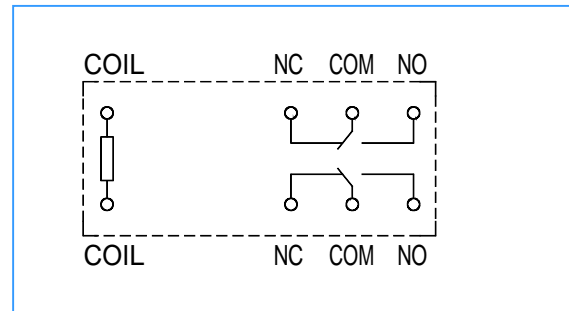
<http://www.j-dec.co.jp>

EHシリーズ

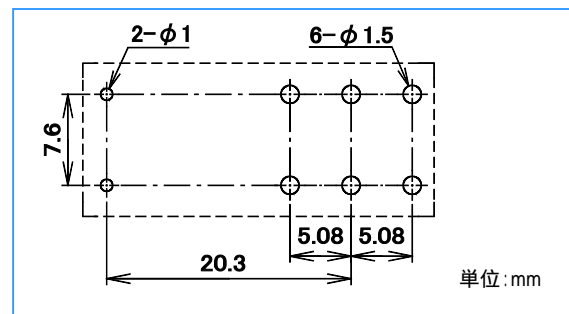
外形寸法図



接続図

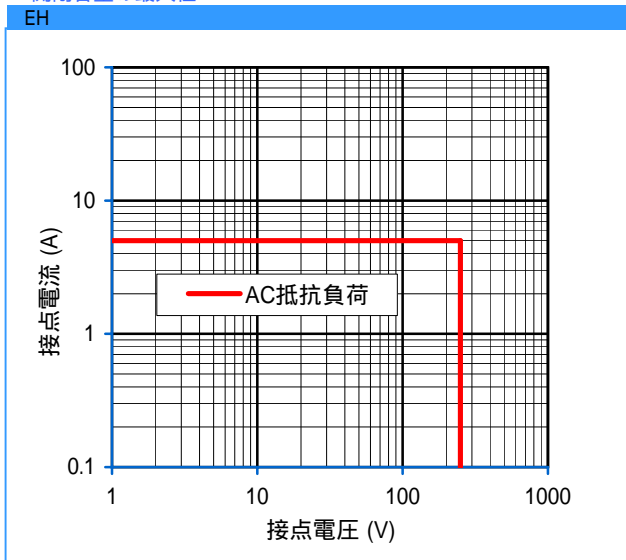


プリント基板穴あけ寸法図

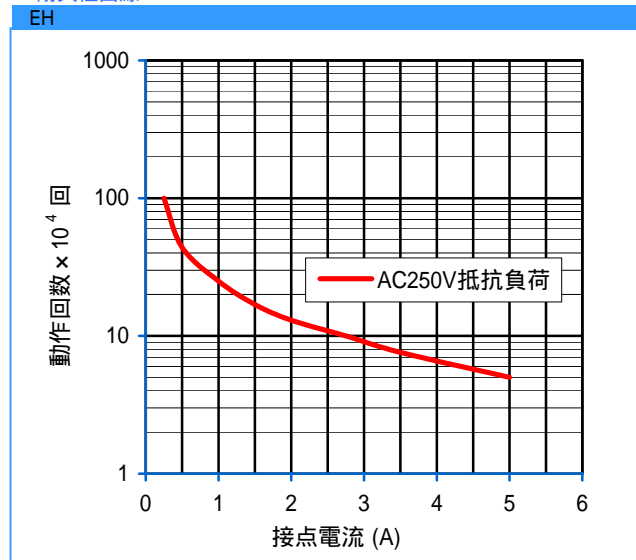


参考データ

開閉容量の最大値



耐久性曲線



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

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

代理店