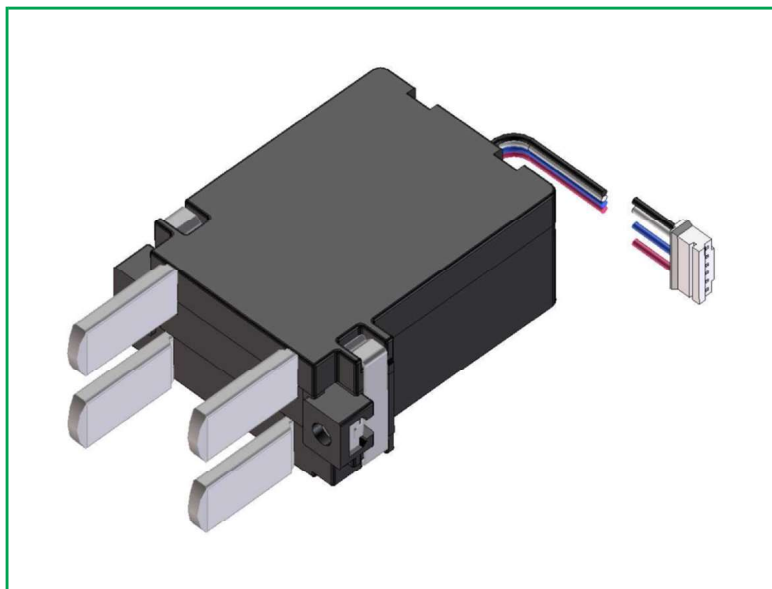


パワーラッチングリレー

DUR10



■ 現在、このような用途での使用に適しています。

- 電力量計
- タイムスイッチ
- その他の産業機器

DECはリレーの専門メーカーです

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

DUR10

■ 特 長

- 接点定格 AC230V 60A
- 2極 ラッチングタイプ
- 開閉状態を検出する補助接点付き

■ コイル定格

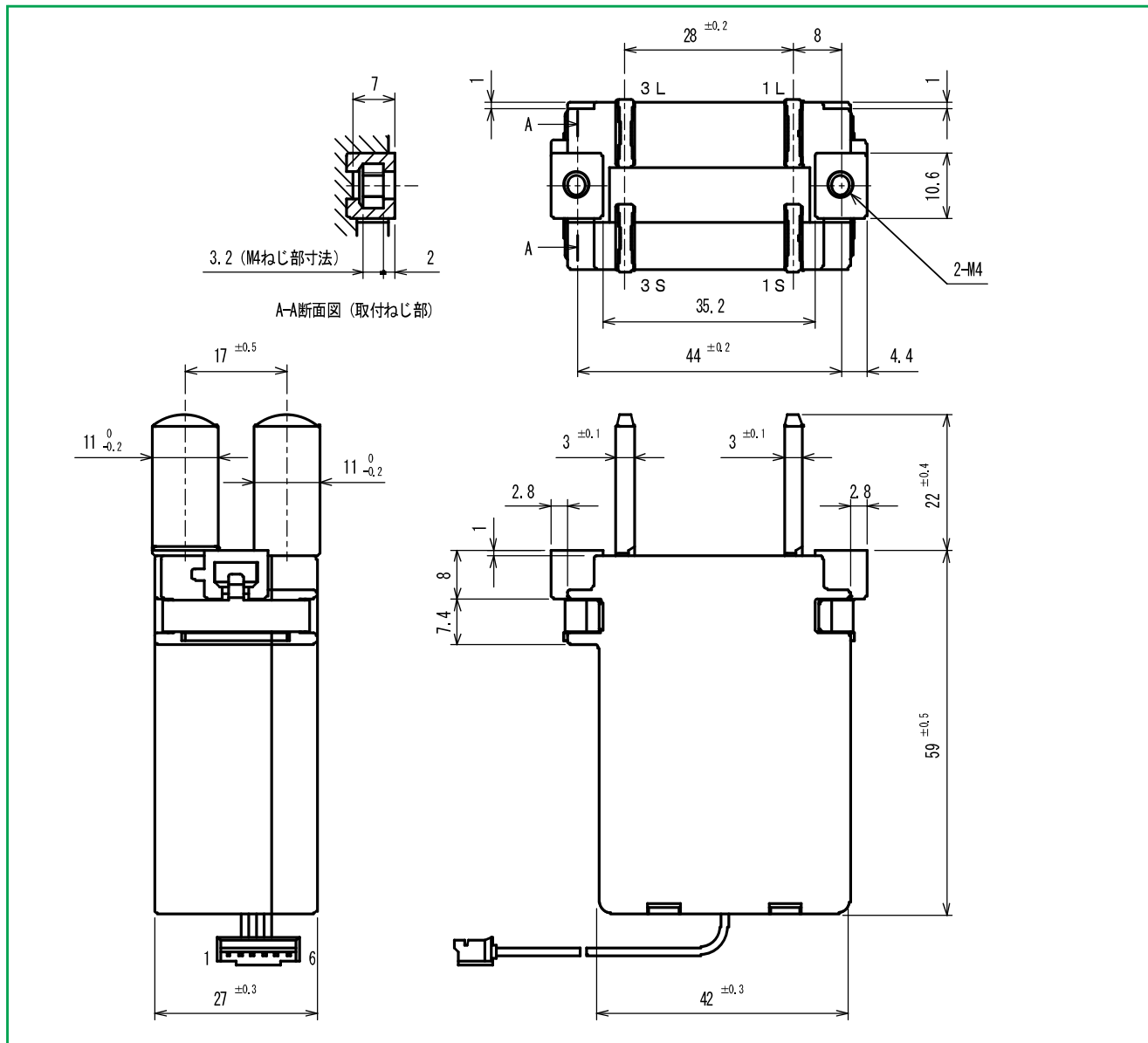
交直	項目 電圧(V)	開閉動作電圧 (-25℃～+85℃)	通電時間	コイル抵抗 (Ω) (at 20℃)	消費電力 (at 20℃)	最大印加電圧
DC	5	定格電圧の 85%以下 (初期)	50～150ms 通電率 1/2以下	6.25	4W	定格電圧の1.5倍
	12			36		
AC	100V/200V 半波整流用		50～150ms 通電率 100V 1/10以下 200V 1/40以下	770	100V 11.4W 200V 46W (実効値)	AC230V 半波整流

■ 定格・性能

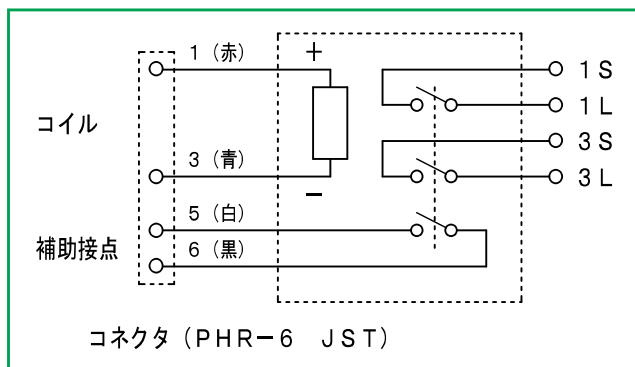
項 目			性 能	備 考
主接点	接点構成		2a	
	接点材質		銀合金	
	定格電流		AC60A	
	最大開閉電圧		AC230V	
	過電流性能		AC90A 20分	
			AC1200A 0.5秒	
補助接点	接触抵抗		0.5mΩ以下	DC6V 1A
	接点構成		1a	
	接点材質		金めっき	
	定格電圧、電流		DC3～10V、DC0.3～10mA	
開閉性能 寿命	電氣的寿命		AC200V 30A 20 000回以上	抵抗負荷
			AC100V 60A 3000回以上	
			AC100V 90A 1000回以上	
	機械的寿命		100 000回以上	
動作時間			20ms以下(接点バウンスは含まず)	
温度上昇	接続端子温度上昇		AC33A 15℃以下	8mm ² ×1.5m 電線接続にて
			AC66A 40℃以下	14mm ² ×1.5m 電線接続にて
絶縁性能	絶縁抵抗		DC500V 1000MΩ以上	
	耐電圧	接点間	AC2000V 50/60Hz 1分間	
		接点－コイル間	AC4000V 50/60Hz 1分間	
	耐サージ電圧	接点－コイル間	10kV(1.2×50μs) 正負極性 各3回	
機械性能	耐振動性		16.7Hz 全振幅 4.8mm 1h	
	耐衝撃性	誤動作衝撃	500m/s ² (正弦半波パルス 11ms)	
		耐久衝撃	1000m/s ² (正弦半波パルス 0.2～6ms)	
使用環境	使用、保存条件		温度:-25℃～+70℃ 湿度:90%RH以下 ※長期間の高温高湿は不可	氷結、結露のないこと
	その他		硫化ガス等の腐食性ガスの影響がないこと	
質 量			約 150g	

DUR10

■ 外形寸法図



■ 接続図



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 〒379-1126 群馬県渋川市赤城町三原田618-2
TEL 0279-56-3151(代) FAX 0279-56-3154

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

代理店