

## ELシリーズ

## ■ 定格・性能

仕様	項目	性能	
		EL1U	EL2U
接点仕様	接点構成	1a	2a
	接触抵抗	50mΩ以下 (DC6V 1A電圧降下法にて)	
	接点材質	銀合金	
定格	定格負荷 (抵抗負荷)	AC250V 30A	AC250V 25A
	最大許容電力 (抵抗負荷)	7500VA	6250VA
	最大許容電圧	AC277V/DC30V	
	最大許容電流	30A	25A
	絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V絶縁抵抗計にて)	
電気的性能	耐電圧	コイル-接点間	AC4000V 1分間
		同極接点間	AC2000V 1分間
		異極接点間	—
	耐衝撃電圧 (コイル-接点間)	10 000V以上 (1.2 × 50 μs)	
	動作時間 (定格電圧にて、at20°C)	30ms以下 (バウンス含まず)	
復帰時間 (定格電圧にて、at20°C)	30ms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 1.5mm)
		耐久振動	10~55~10Hz (全振幅 1.5mm)
	耐衝撃性	誤動作衝撃	100m/s <sup>2</sup>
		耐久衝撃	1000m/s <sup>2</sup>
寿命	機械的寿命 (開閉頻度 180回/分)	100万回以上	
	電氣的寿命 (開閉頻度 20回/分)	抵抗負荷 10万回以上 (AC250V 30A)	誘導負荷 (cos φ=0.4) 10万回以上 (AC250V 25A)
使用条件	使用周囲温度	-25°C~+60°C (ただし氷結、結露しないこと)	
	使用周囲湿度	5%~85%RH	
質量		標準型: 90g~93g	標準型: 93g~95g
		ねじ端子型: 128g~133g	ねじ端子型: 133g~135g

● ご注意: 上記は初期における値です。

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>