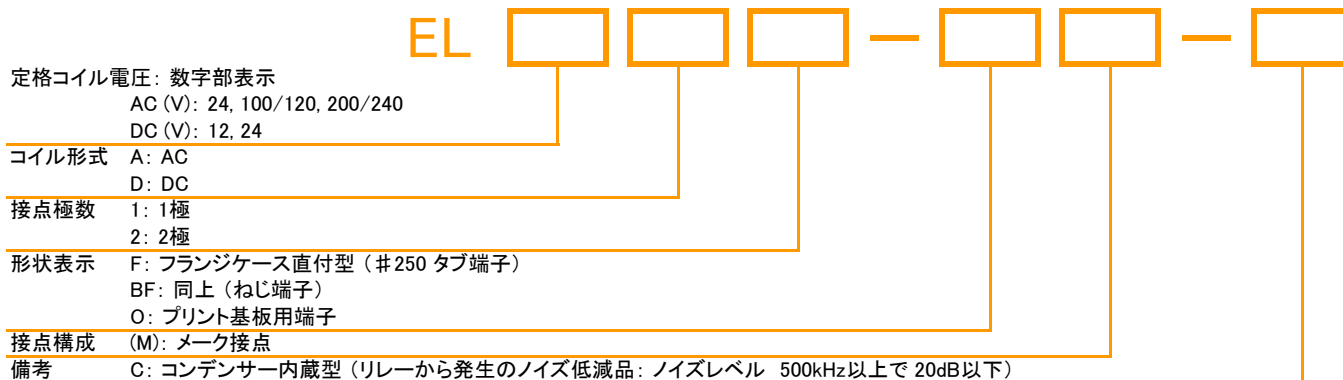


ELシリーズ

■ 特長

- 開閉能力は、小型ヒンジタイプリレーではトップレベルの 1極は 30A、2極は 25A
- 接点回路は大電流対応のタブ端子仕様と、ねじ止め端子の仕様が有ります
接点回路も含めて、全端子が基板用端子のプリント基板タイプもあります
- コイルは DC と AC 駆動があり、特に交流供給電圧の 50% 瞬時ドロップに対しても動作を安定継続するので、高信頼性が要求される機器において最適です
- AC 駆動の 100V 系は AC100V~120V、200V 系では AC200V~240V のワイドレンジ仕様
- 絶縁性能に優れ、一次、二次の絶縁距離は 8mm を確保、接点間隔も 3mm 以上を確保した安全設計です
絶縁材料も全て UL94V-0 の成形材を採用しております

■ 型番体系



■ 安全規格

	接点定格	
	EL1U	EL2U
UL (C-UL)	30A 277V AC (General use)	25A 277V AC (General use)
TUV	30A (cos φ=1, cos φ=0.4) 250V AC	25A (cos φ=1, cos φ=0.4) 250V AC 20A (cos φ=1) 480V AC
VDE	30A (cos φ=1, cos φ=0.4) 250V AC	25A (cos φ=1, cos φ=0.4) 250V AC
CQC	30A 277V AC	25A 277V AC
電気用品安全法	準拠品	

■ コイル定格

交直	項目	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
		(AC: 50Hz/60Hz)		定格電圧に対する割合			
AC	24	71.0		80% 以下	15% 以上	110%	1.7VA~2.5VA
	100/120	17.0~20.4					
	200/240	8.5~10.2					
DC	12	160	75	80% 以下	10% 以上	110%	1.9W
	24	79					

- ご注意: 1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が 20°C における値で、公差は AC 定格電流では +15%/-20% (50/60Hz と同じです) DC コイル抵抗では ±10% です。
- 2. 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°C における値です。
- 3. AC の定格電圧で “/” (例えば 100/120) は、範囲定格として、この範囲の電圧でご使用戴けます。
表の電流値は 100V または、200V の時のそれぞれの数値を代表値として表示してあります。

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>