

DKシリーズ

■ 特 長

DKタイプの場合	○ 高電圧用機器の制御に特化した、特殊仕様のパワーリレーです
	○ 筐体(パネル又はシャーシ)に直接取付ける仕様と、プリント基板に搭載する仕様の2種類があります
DKHタイプの場合	○ 高電圧を扱うため、接点回路の接続は絶縁型のリセプタクルを使用いただけるように #250タブ端子を備えています
	○ 電子レンジの 50Hz/60Hz電源周波数に対応した高圧コンデンサの容量切り替え用に最適
DKH-MGタイプの場合	○ 高絶縁設計
	コイルー接点間: AC5000V、1分間 接点相互間 : AC5000V、1分間
DKH-MGタイプの場合	○ 最大 DC500V 30A 遮断を実現
	○ 接点側に取付極性無し(充電/放電に対応)

■ 型番体系

定格コイル電圧: 数字部表示 DC (V): 12, 17, 18, 24		コイル形式 D: DC		接点極数 1: 1極		形状表示 1 O: プリント基板用端子 F: タブ端子 (コイル端子: #187タブ端子、接点端子: #250タブ端子) パネル又はシャーシ直付タイプ		接点構成 (M): メーク接点		形状表示 2 MG: 磁石付き(DKHタイプのみ対応)	

■ 安全規格

電気用品安全法	準拠品
---------	-----

■ コイル定格

交直	電圧	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)	保持電圧 (V)	消費電力 (W)
DC	12		75	160	80% 以下	10% 以上	110%	※② 55%~70% (DKHタイプのみ 対応)	0.9 (コイル印加 100%) 0.27 (コイル印加 55%, DKHタイプのみ 対応)
	17		51.5	330	※① 150%~250% (印加時間 0.3~1s) DKHタイプのみ 倍電圧吸引動作				
	18		50	360					
	24		37.5	640					

- 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、公差は±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℃ における値です。
 4. 型番DKHリレータイプでは※①の倍電圧吸引動作として倍電圧吸引動作後は、必ず※②の保持電圧にてご使用下さい。
 5. 型番DKHリレータイプでは コイルのサージ吸収としてはバリスタをご使用下さい。
ダイオードを使用された場合は復帰時間が長くなり、性能が保証されませんのでご注意下さい。

※バリスタ選定目安

バリスタ電圧: コイル定格電圧の1.5倍以上

バリスタ電圧を高く設定するとサージ吸収の効果に影響が出ますのでご注意下さい。

DECはリレーの専門メーカーです

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