

DKシリーズ

■ 定格・性能

仕様	項目	性能			
		DK	DKH	DKH-MG	
接点仕様	接点構成	1a			
	接触抵抗 (DC6V 1A電圧降下法にて)	50mΩ以下		100mΩ以下	
	接点材質	銀合金			
定格	定格負荷	抵抗負荷	AC3400V 0.6A	—	DC500V 30A
		インバータ負荷	—	AC200V 30A	—
	最大許容電力	抵抗負荷	2040VA	—	15 000W
		インバータ負荷	—	6000VA	—
	最大許容電圧	AC4000V	AC200V	DC500V	
最大許容電流	0.6A	30A			
電气的性能	絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V絶縁抵抗計にて)			
	耐電圧	コイルー接点間	AC4000V 1分間	AC5000V 1分間	AC4000V 1分間
		接点相互間	AC4000V 1分間 (プリント基板タイプは AC2900V 1分間)	AC5000V 1分間	AC2500V 1分間
	耐衝撃電圧 (コイルー接点間)	10 000V以上 (1.2×50μs)			
	動作時間 (定格電圧にて、at20°C)	25ms以下 (バウンス含まず)			
	復帰時間 (定格電圧にて、at20°C)	25ms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)	10~55~10Hz (全振幅 1.0mm)	
		耐久振動	10~55~10Hz (全振幅 1.5mm)		
	耐衝撃性	誤動作衝撃	100m/s ²	80m/s ²	
		耐久衝撃	500m/s ²		
寿命	機械的寿命	50万回以上 (開閉頻度 180回/分)	30万回以上 (開閉頻度 12回/分)		
	電气的寿命 (定格負荷にて)	1万回以上 (開閉頻度 20回/分)	10万回以上 (開閉頻度 12回/分)	1万回以上 (開閉頻度 6回/分)	
使用条件	使用周囲温度	-20°C~+60°C (ただし氷結、結露しないこと)		-20°C~+85°C (ただし氷結、結露しないこと)	
	使用周囲湿度	5%~85%RH	45%~85%RH		
質量		約34g	約48g	約55g	

● 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>