

DHシリーズ

■ 定格・性能

仕様	項目	1極 性能			
		DH1U	DH1U-16A	DH1U-II	DH1FU
接点仕様	特長	1極 標準型	基板端子側 2本タイプ	シールタイプ	タブ端子
	接点構成	1a/1c	1a	1a	1a/1c
	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 10A	AC250V 16A	AC250V 16A	AC250V 10A
	最大許容電力 (抵抗負荷)	2500VA	4000VA	4000VA	2500VA
	最大許容電圧	AC250V			
	最大許容電流	10A, TV-8	16A	16A	10A
電気的性能	絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V絶縁抵抗計にて)			
	耐電圧	コイル-接点間	AC4000V 1分間		
		接点相互間	AC1000V 1分間		
	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)	15ms以下 (バウンス含まず)			
	復帰時間 (定格電圧にて、at20°C)	1a: 5ms以下 (バウンス含まず) 1c: 15ms以下 (バウンス含まず)			
機械的性能	耐振動性	誤動作振動	1a: 10~55~10Hz (全振幅 1.5mm) 1c: 10~55~10Hz (全振幅 1.0mm)		
		耐久振動			
	耐衝撃性	誤動作衝撃	100m/s ²		
		耐久衝撃	1000m/s ²		
寿命	機械的寿命 (開閉頻度 180回/分)	100万回以上			
	電気的寿命 (抵抗負荷) (開閉頻度 20回/分)	10万回以上 (定格負荷にて)			
使用条件	使用周囲温度	-15°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		約17g	約19g	約17g	約20g

仕様	項目	2極 性能	
		DH2U	DH2TU
接点仕様	特長	2極 標準型	高接触信頼性
	接点構成	2a/2c	2a (クロスパーツイン接点)
	接触抵抗	50mΩ以下 (DC6V 1A電圧降下法にて)	30mΩ以下
	接点材質	銀合金	銀-GSクラッド
定格	定格負荷 (抵抗負荷)	AC250V/DC30V 5A	AC120V/DC30V 3A
	最大許容電力 (抵抗負荷)	1250VA	360VA
	最大許容電圧	AC250V	AC120V
	最大許容電流	5A	3A
電気的性能	絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V絶縁抵抗計にて)	
	耐電圧	コイル-接点間	AC4000V 1分間
		同極接点間	AC1000V 1分間
		異極接点間	AC1000V 1分間
	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)	20ms以下 (バウンス含まず)	
復帰時間 (定格電圧にて、at20°C)	2a: 10ms以下 (バウンス含まず) 2c: 20ms以下 (バウンス含まず)		
機械的性能	耐振動性	誤動作振動	2a: 10~55~10Hz (全振幅 1.5mm) 2c: 10~55~10Hz (全振幅 1.0mm)
		耐久振動	
	耐衝撃性	誤動作衝撃	100m/s ²
		耐久衝撃	1000m/s ²
寿命	機械的寿命 (開閉頻度 180回/分)	100万回以上	
	電気的寿命 (抵抗負荷) (開閉頻度 20回/分)	10万回以上 (定格負荷にて)	1万回以上 (定格負荷にて)
使用条件	使用周囲温度	-15°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		約18g	

● 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>