

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	コイルー接点間	AC4000V 1分間		
		接点相互間	AC1000V 1分間		
	耐衝撃電圧 (コイルー接点間)	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)		
		耐久振動	1c: 10~55~10Hz (全振幅 1.0mm)		
	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)	
	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	コイルー接点間	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 (コイルー接点間)	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)
		耐久振動	2c: 10~55~10Hz (全振幅 1.0mm)
	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>