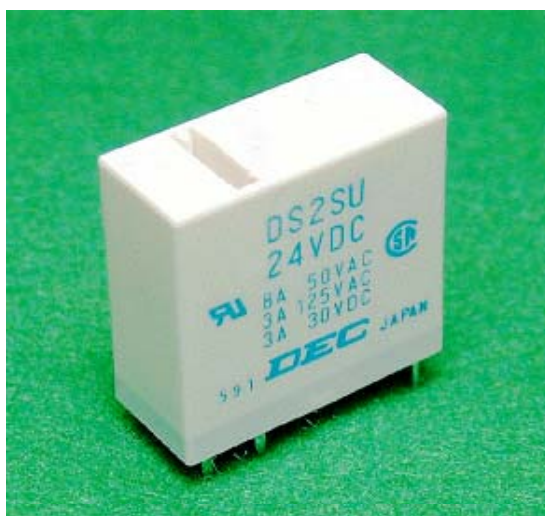


**DS**  
シリーズ

信頼と安全性を追求したパワーリレーシリーズ



DS2SU

■現在、このような用途で使用されています

- オーディオに最適
- 業務用機器、自動販売機、通信機器、防災機器、複写機、計測器、医療器
- 各種家電機器

DECはリレーの専門メーカーです

**DEC** 第一電機株式会社

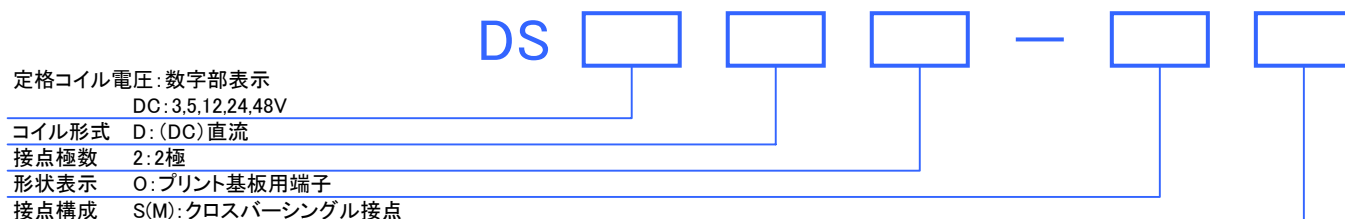
<http://www.j-dec.co.jp>

## DSシリーズ

## ■特長

- 高い信頼性と実績をほこる汎用リレー
- プリント基板搭載型です
- 小型サイズにて、使い易い2極タイプリレー
- オーディオ用スピーカープロテクションなどに最適です
- 海外安全規格にも、幅広く対応

## ■型番体系



## ■安全規格

	接点定格
UL規格	8A 50V AC 3A 125V AC 3A 30V DC
CSA規格	8A 50V AC 3A 125V AC 3A 30V DC
電気用品安全法	準拠品

## ■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)	消費電力 (W)
				定格電圧に対する割合			
DC	3	176	17	80% 以下	5% 以上	110%	0.53
	5	106	47				
	12	44	275				
	24	22	1,100				
	48	11.5	4,170				

- 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、±10%です。
- 2. 動作電圧、復帰電圧はコイル温度が20°C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°Cにおける値。

DECはリレーの専門メーカーです

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

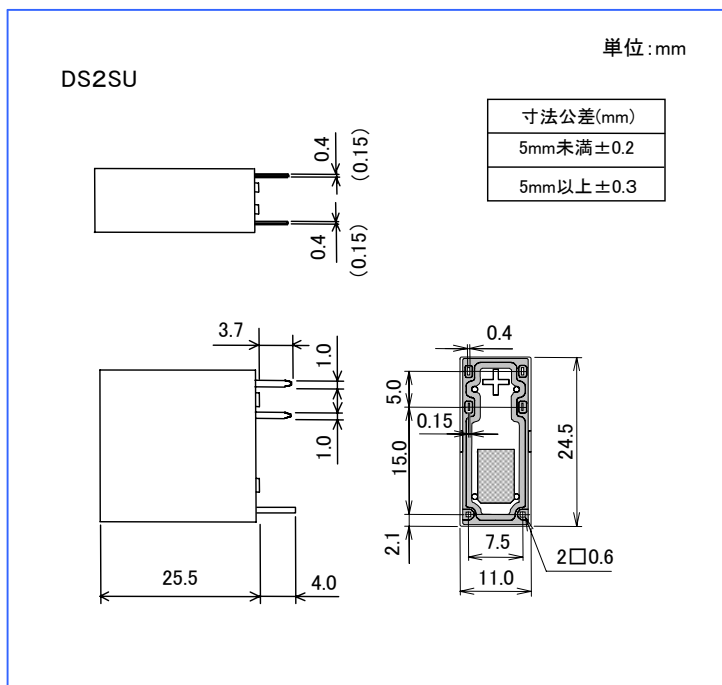
# DSシリーズ

## ■ 定格・性能

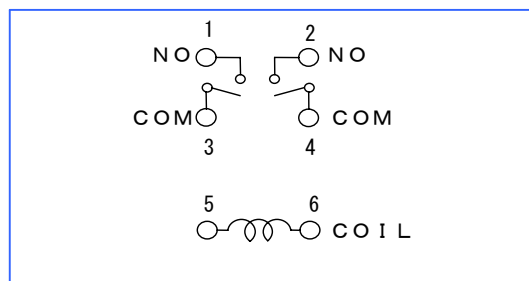
仕様	項目	性能	
接点仕様	接点構成	2aクロスバー接点	
	接点接触抵抗	30mΩ以下(DC6V1A電圧降下法にて)	
	接点材料	金クラッド銀接点	
定格	定格負荷(抵抗負荷)	AC50V 8A AC125V 3A DC30V 3A	
	最大許容電力(抵抗負荷)	400VA	
	最大許容電圧	AC125V	
	最大許容電流	8A	
	コイル定格消費電力	0.53W	
電気的性能	絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V絶縁抵抗計にて)	
	耐電圧	コイルー接点間	AC2,000V 1分間
		同極接点間	AC1,000V 1分間
		異極接点間(2aタイプ) <sup>※1</sup>	AC1,000V 1分間
	耐衝撃電圧(コイル接点間) <sup>※1</sup>	8,000V	
	動作時間(定格電圧にて、at20℃)	15ms以下(バウンス含まず)	
	復帰時間(定格電圧にて、at20℃)	5ms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)
		耐久振動	10~55~10Hz(全振幅1.5mm)
	耐衝撃性	誤動作衝撃	100m/s <sup>2</sup>
		耐久衝撃	1,000m/s <sup>2</sup>
寿命	機械的寿命(開閉頻度180回/分)	50万回以上	
	電気的寿命(開閉頻度20回/分)	1万回以上(定格負荷にて)	
使用条件	使用周囲温度、使用周囲湿度	-15℃~60℃(ただし氷結、結露しないこと)、5~85%RH	
質量(重量)		約10g	

●ご注意: 上記は初期における値です。※1 JEC-212(1981)標準インパルス電圧波形(1.2×50μs)

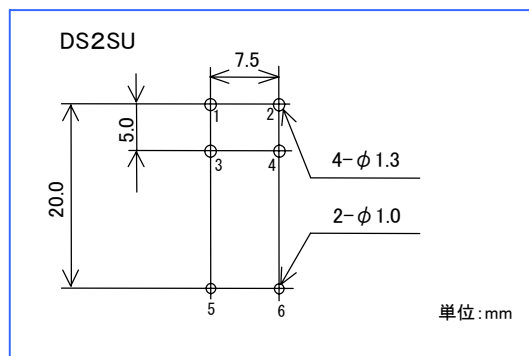
## ■ 外形寸法図



## ■ 接続図



## ■ プリント基板穴あけ寸法図



DECはリレーの専門メーカーです

**DEC** 第一電機株式会社

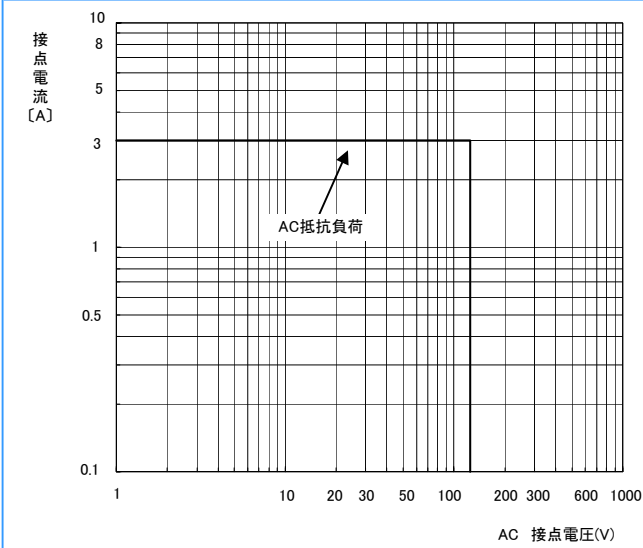
<http://www.j-dec.co.jp>

# DSシリーズ

## 参考データ

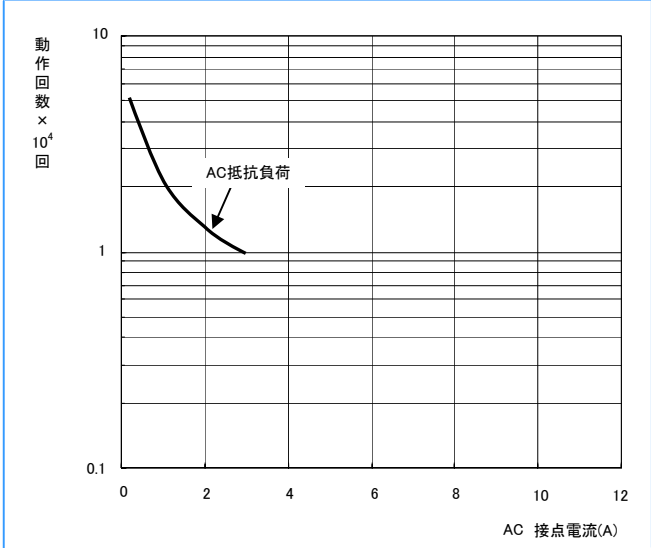
### ■閉容量の最大値

DS2SU



### ■耐久性曲線

DS2SU



●製品改良などにより、仕様を予告なく変更させていただく場合がありますのでご了承ください。●寸法、仕様は主要な箇所のみを記載しています。詳細については弊社営業担当員までお問い合わせ下さい。

DECはリレーの専門メーカーです

**DEC 第一電機株式会社**

本社 〒158-0092 東京都世田谷区野毛3丁目2番2号

TEL 03-3703-5421(代) FAX 03-3703-5426

URL <http://www.j-dec.co.jp> E-Mail: [sales@j-dec.co.jp](mailto:sales@j-dec.co.jp)

代理店