

## コイルOFF時のサージを吸収するダイオード内蔵型。 半導体回路でのご使用に最適。



### 特長

- 1.ダイオードを内蔵し、コイルOFF時に発生するサージを吸収します。(DC専用)  
ダイオード特性：逆耐電圧：1,000V  
順方向電流：1A
- 2.LED表示付も揃えました。
- 3.UL、CSA認定品が標準です。また、電気用品安全法にも準拠しています。

### 用途

- FA機器、自動化機器に最適です。
- 1.制御盤、電源装置、成形機、工作機械、溶接機、農業用機器など。
  - 2.業務用機器、自販機、通信機、防災機器、複写機、計測器、医療機、遊戯機など。
  - 3.各種家電機器。

### カドミウムフリー接点タイプ 使用上のご注意

環境負荷物質削減のため、カドミウムフリー接点品を導入しました。(対応タイプは、接点構成1c、2c、3c。ご注文品番末尾に『F』が付きます。4c、4極ツインは既にカドミウムフリー接点です。)

接点構成1c、2c、3cのカドミウム含有接点品(ご注文品番末尾に『K』が付きます。)をご利用中のお客様は、カドミウムフリー接点品への切替をお願いいたします。切替に際しては、ご使用になる負荷により寿命に差が出る場合がありますので、必ず実機での評価確認をお願いいたします。

### RoHS指令適合情報

<http://www.naisweb.com/j/>

### 品種

#### 1)プラグイン型

箱入数：内箱20個、外箱200個

コイル電圧	1c		2c		3c		4c		4極ツイン	
	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番
DC6V	HC1-DC6V-D-F	AP9210F	HC2-DC6V-D-F	AP9220F	HC3-DC6V-D-F	AP9230F	HC4-DC6V-D	AP9240	HC4D-DC6V-D	AP9290
DC12V	HC1-DC12V-D-F	AP9211F	HC2-DC12V-D-F	AP9221F	HC3-DC12V-D-F	AP9231F	HC4-DC12V-D	AP9241	HC4D-DC12V-D	AP9291
DC24V	HC1-DC24V-D-F	AP9212F	HC2-DC24V-D-F	AP9222F	HC3-DC24V-D-F	AP9232F	HC4-DC24V-D	AP9242	HC4D-DC24V-D	AP9292
DC48V	HC1-DC48V-D-F	AP9213F	HC2-DC48V-D-F	AP9223F	HC3-DC48V-D-F	AP9233F	HC4-DC48V-D	AP9243	HC4D-DC48V-D	AP9293
DC100/110V	HC1-DC100V-D-F	AP9214F	HC2-DC100V-D-F	AP9224F	HC3-DC100V-D-F	AP9234F	HC4-DC100V-D	AP9244	HC4D-DC100V-D	AP9294
標準価格 税別	815円		910円		995円		1,040円		1,310円	

#### 2)プラグイン型(LED表示付)

箱入数：内箱20個、外箱200個

コイル電圧	1c		2c		3c		4c		4極ツイン	
	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番
DC6V	HC1-L-DC6V-D-F	AP921006F	HC2-L-DC6V-D-F	AP922006F	HC3-L-DC6V-D-F	AP923006F	HC4-L-DC6V-D	AP924006	HC4D-L-DC6V-D	AP929006
DC12V	HC1-L-DC12V-D-F	AP921106F	HC2-L-DC12V-D-F	AP922106F	HC3-L-DC12V-D-F	AP923106F	HC4-L-DC12V-D	AP924106	HC4D-L-DC12V-D	AP929106
DC24V	HC1-L-DC24V-D-F	AP921206F	HC2-L-DC24V-D-F	AP922206F	HC3-L-DC24V-D-F	AP923206F	HC4-L-DC24V-D	AP924206	HC4D-L-DC24V-D	AP929206
DC48V	HC1-L-DC48V-D-F	AP921306F	HC2-L-DC48V-D-F	AP922306F	HC3-L-DC48V-D-F	AP923306F	HC4-L-DC48V-D	AP924306	HC4D-L-DC48V-D	AP929306
DC100/110V	HC1-L-DC100V-D-F	AP921406F	HC2-L-DC100V-D-F	AP922406F	HC3-L-DC100V-D-F	AP923406F	HC4-L-DC100V-D	AP924406	HC4D-L-DC100V-D	AP929406
標準価格 税別	1,180円		1,270円		1,350円		1,410円		1,640円	

### 定格

#### 1.コイル仕様

HCリレー標準品の直流用と同一です。HCリレー標準品をご覧ください。

#### 2.性能概要

仕様	項目	性能概要
使用条件	使用周囲、輸送、保管条件	温度：-50 ~ +60、湿度：5~85%RH(ただし、氷結、結露しないこと)

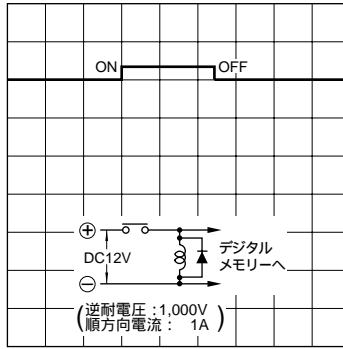
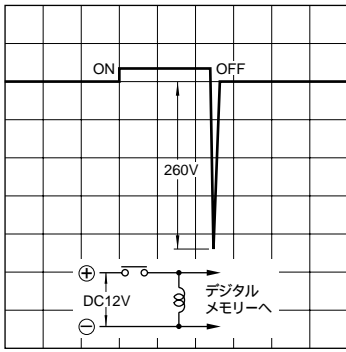
注)その他の性能についてはHCリレー標準品と同一です。HCリレー標準品をご覧ください。

使用周囲温度の上限値は、コイル温度上昇値を満足できる最高温度のことです。リレー使用上のご注意[6]周囲環境についてをご覧ください。

## 参考データ

1 .-(1) DCコイルサージ電圧波形 (ダイオードなし) 1 .-(2) DCコイルサージ電圧波形 (ダイオードあり)

ダイオード特性 : 逆耐電圧1,000V  
順方向電流1A

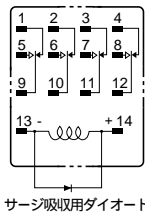


## 寸法図

HCリレー標準品、プラグイン型と同一です。

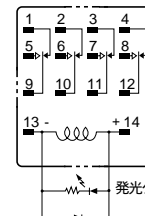


端子配列・内部結線図  
LED表示なし



サージ吸収用ダイオード

LED表示付



サージ吸収用ダイオード

## 使用上のご注意

- 1 極性にご注意ください。
- 2 .ダイオード特性  
逆耐電圧1,000V  
順方向電流1A

一般的な注意事項については「リレー  
使用上のご注意」をご覧ください。