

DCS 用入出力リレー

<b>仕様書</b>	<b>出力リレーカード</b>	形式
		<b>38N-4</b>

**概 説**

38N-4は、ラック（ネスト）収納形DCS出力リレーカードです。電磁弁などを直接駆動する電圧接点出力を、外部接点にて手動でON/OFFし、DCSからのステータス接点で自動的にOFFします。

- 電圧出力形のカードです。（出力時LED点灯）
- テストスイッチは試運転時の動作チェックに便利です。
- 電圧出力のヒューズ容量は0.5 Aです。

**形 式**

**基本価格** 30,000円

形 式 38N-4

出力カード

4 : 手動ON / 自動OFF形

**ご注文時指定事項**

- ・形式コード（例：38N-4）

**関連機器**

- ・ネスト（形式：38N-BY1、BH1）

**機器仕様**

構 造：ネスト収納形、前面端子およびカードエッジコネクタ接続構造カード形

接 続 方 式：M 3.5ねじ端子接続およびカードエッジコネクタ

端子ねじ材質：鉄にニッケルメッキ  
 （締付トルク 0.8 N・m）

供 給 電 源：カードエッジコネクタより供給  
 電圧出力用電源ヒューズ：0.5 A内蔵

警 報：ヒューズ断でネスト警報端子より無電圧接点出力

アイソレーション：DCS出力・外部接点・電源-電圧出力用電源  
 ・電圧接点出力-ヒューズ断警報出力間

LED表示：出力信号ONのとき点灯（橙）

**入力仕様**

■DCS出力：オープンコレクタ  
 コイル定格：DC 24 V 約10 mA

■外部接点（電磁弁操作スイッチ）：無電圧接点  
 コイル定格：DC 24 V 約20 mA

**出力仕様**

■電圧接点出力：有電圧接点  
 ・定格負荷：AC 100 V 0.5 A ( $\cos \phi = 1$ )  
 DC 30 V 0.5 A（抵抗負荷）  
 電氣的寿命 10万回  
 （定格負荷 開閉頻度 30回/分）

最大開閉電圧：AC 125 V DC 30 V  
 最大開閉電力：AC 50 VA DC 15 W  
 最小適用負荷：DC 5 V 10 mA

機械的寿命：5000万回

リレー保護：誘導負荷（各種コイル）を駆動するときは接点保護とノイズ消去を行って下さい。

■ヒューズ断警報出力：無電圧接点  
 定格負荷：AC 50 V 0.5 A ( $\cos \phi = 1$ )  
 DC 30 V 0.5 A（抵抗負荷）  
 電氣的寿命 10万回  
 （定格負荷 開閉頻度 30回/分）

最大開閉電圧：AC 50 V DC 30 V  
 最大開閉電力：AC 25 VA DC 15 W  
 最小適用負荷：DC 5 V 10 mA

機械的寿命：5000万回

リレー保護：誘導負荷（各種コイル）を駆動するときは接点保護とノイズ消去を行って下さい。

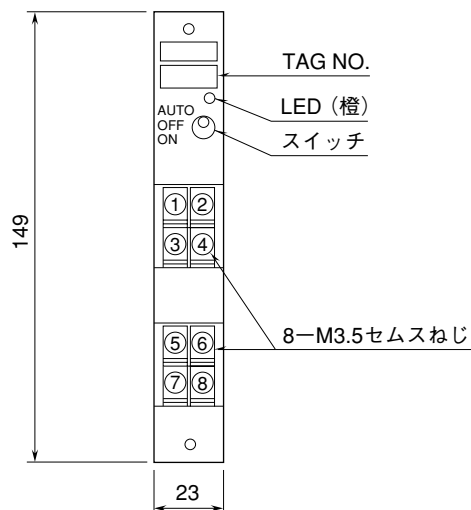
設置仕様

供給電源：許容電圧範囲 DC 24 V ± 10 %  
 リップル含有率 10 %p-p 以下 約 40 mA  
 使用温度範囲：-5 ~ +55°C  
 使用湿度範囲：30 ~ 90 % RH (結露しないこと)  
 寸法：W 23 × H 149 × D 102 mm  
 質量：約 150 g

性能

絶縁抵抗：DCS出力・外部接点・電源-電圧出力用電源  
 ・電圧接点出力-ヒューズ断警報出力間  
 100 M Ω 以上 / DC 500 V  
 耐電圧：DCS出力・外部接点・電源-電圧出力用電源  
 ・電圧接点出力-ヒューズ断警報出力間  
 AC 1000 V 1分間

前面図



ブロック図・端子接続図

