日本インター株式会社

# 大容量 SSR

## 120/240V 30A (RMS)

**D2W130CD D2W230CD**
**D2W130CF D2W230CF**
**D2W130CG D2W230CG**

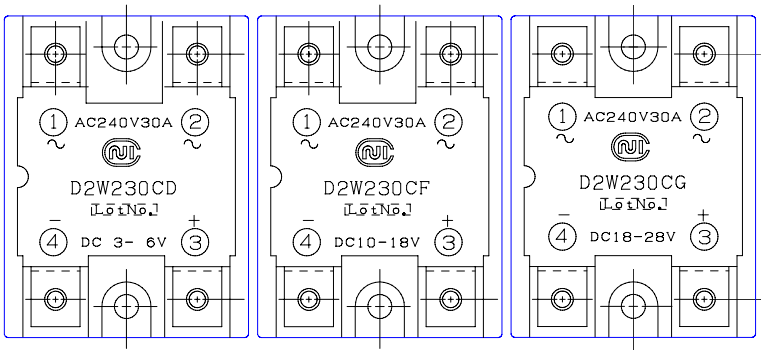
**ゼロクロス型**

### 特　　徴

* 標準外形ながら大容量（３０Ａ）
* 入力電圧３～２８Ｖをカバー
* スナバ素子標準装備

### 機　　能

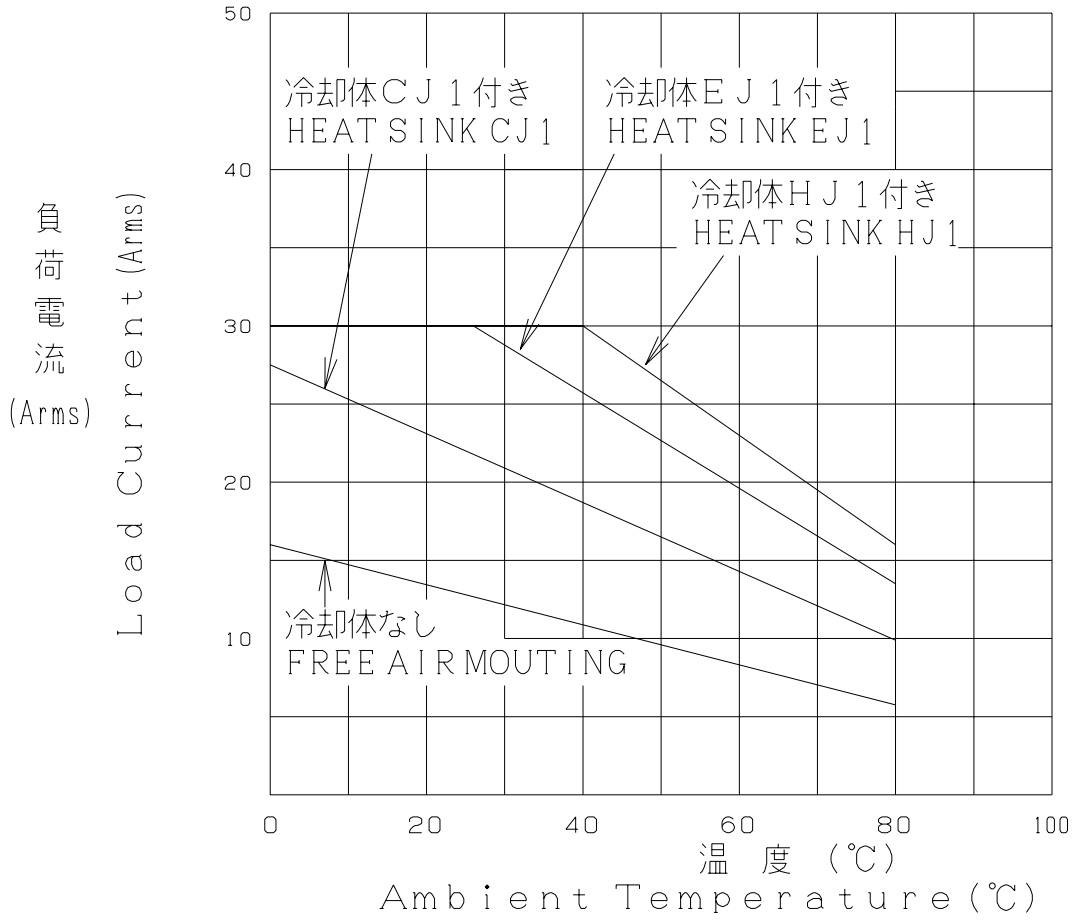
* 単極単投ノーマルオープン
  ゼロスイッチング回路付



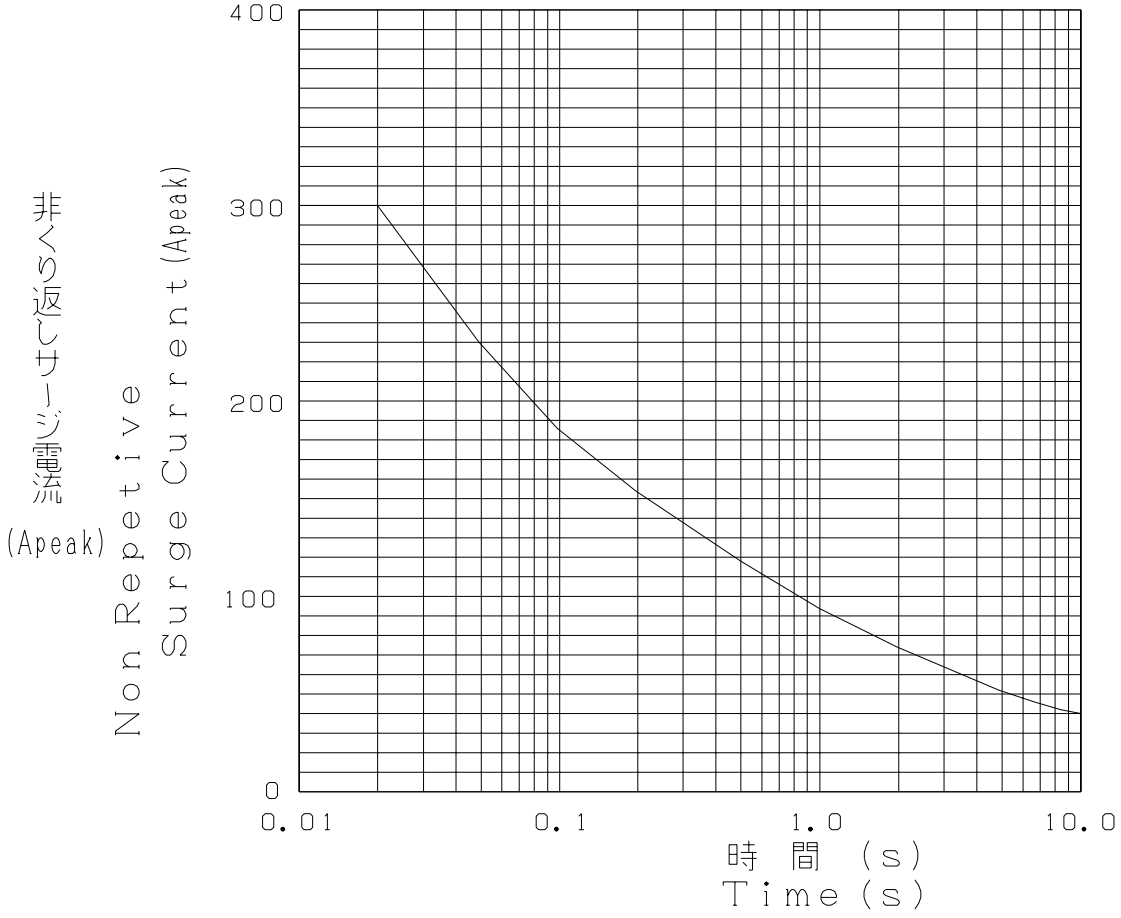

### 定格・特性

| 項　　目 | 記号 | 定格値・特性値 | | | | | | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D2W130CD | D2W130CF | D2W130CG | D2W230CD | D2W230CF | D2W230CG | |
| **出力 特性** | | | | | | | | |
| 定格電源電圧 | $V_{(RMS)}$ | 120 | | | 240 | | | V |
| 電源電圧範囲 | $V_{(RMS)}$ | 60 to 140 | | | 60 to 280 | | | V |
| 使用周波数 | f | 47 to 63 | | | | | | HZ |
| 定格負荷電流 | $I_{T(RMS)}$ | 30 | | | | | | A |
| 1サイクルサージ電流（50Hz正弦波） | $I_{TSM}$ | 300 | | | | | | A |
| 最小動作電流　（最大） | $I_{op(RMS)}$ | 120 | | | | | | mA |
| 開路時漏れ電流 | $I_{leak(RMS)}$ | 2.0（@120V(RMS)　最大） | | | 4.0（@240V(RMS)　最大） | | | mA |
| オン・ステート電圧 | $V_{T(RMS)}$ | 1.6 | | | | | | V |
| 応答速度（最大） | $T_{(rps)}$ | 1/2 Cycle + 1mS | | | | | | - |
| **入力 特性** | | | | | | | | |
| 入力電圧範囲 | $I_{IN(DC)}$ | 3 to 6 | 10 to 18 | 18 to 28 | 3 to 6 | 10 to 18 | 18 to 28 | V |
| 入力抵抗 | $R_{(IN)}$ | 260 | 860 | 1360 | 260 | 860 | 1360 | Ω |
| ピックアップ電圧　（最大） | PUV | 3.0 | 10.0 | 18.0 | 3.0 | 10.0 | 18.0 | V |
| ドロップアウト電圧　（最小） | DOV | 1.0 | | | | | | V |
| **入・出力共通特性** | | | | | | | | |
| 絶縁耐圧（入・出力、ベース間 1分間） | $V_{iso(RMS)}$ | 1500 | | | | | | V |
| 入・出力間容量（最大） | $C_{(i-o)}$ | 100 | | | | | | pF |
| 動作温度範囲 | $T_{op}$ | -20 to +80 | | | | | | ℃ |
| 保存温度範囲 | $T_{stg}$ | -25 to +85 | | | | | | ℃ |

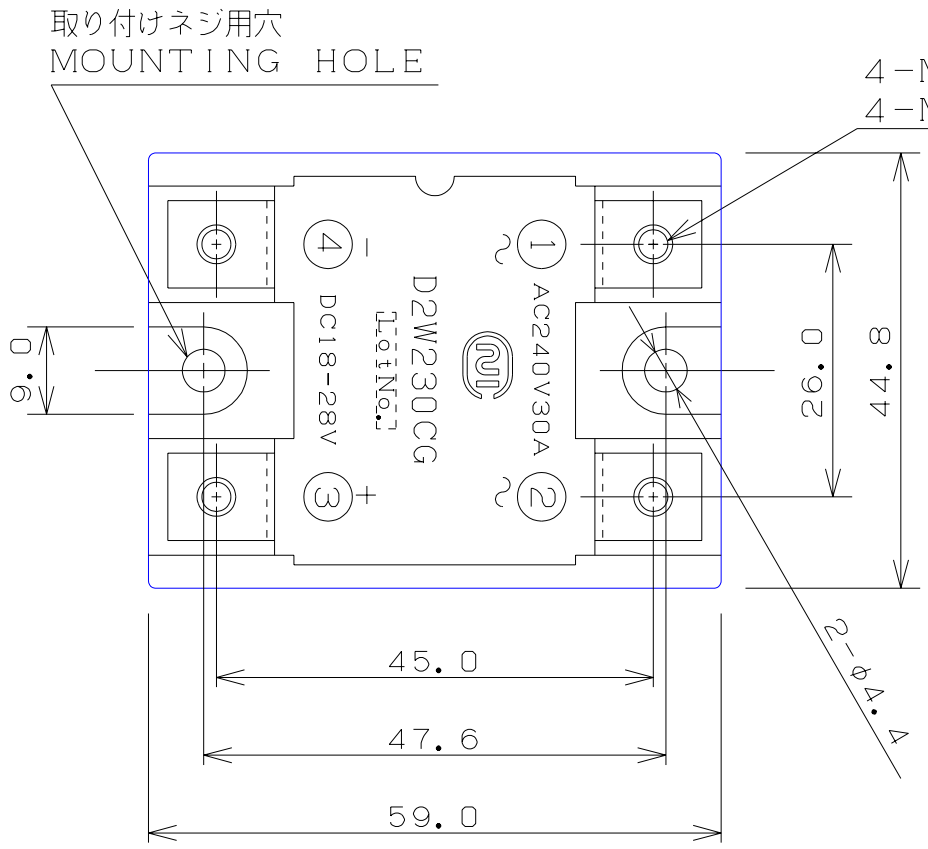
## 負荷低減曲線
## Use of Thermal Curves




## サージ電流耐量曲線
## Surge Current vs Duration



日本インター株式会社

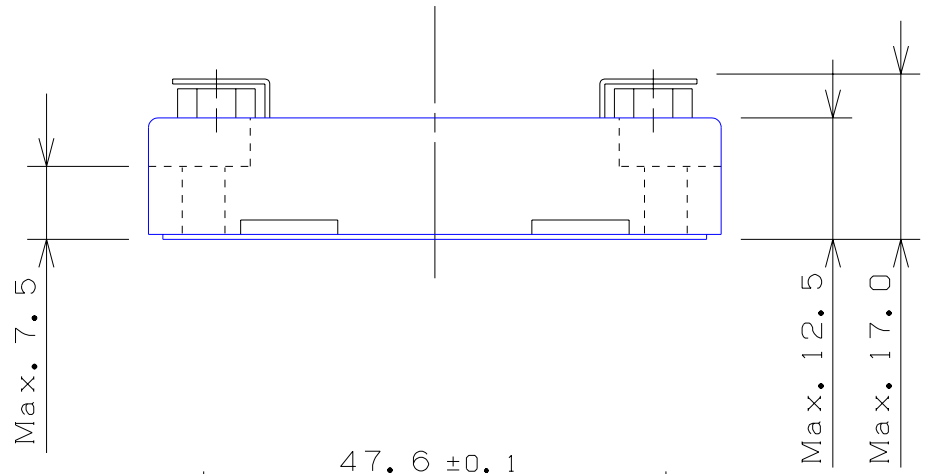


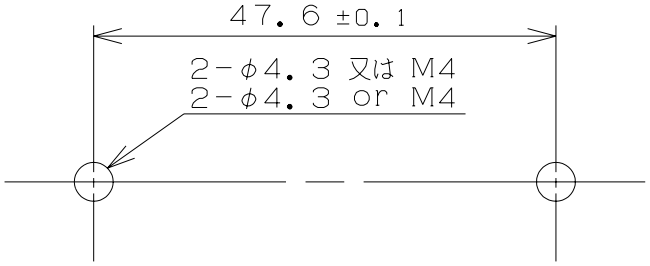

① 出力 ：AC
OUTPUT：AC

② 出力 ：AC
OUTPUT：AC

③ 入力 ：DC+
INPUT ：DC+

④ 入力 ：DC−
INPUT ：DC−




取り付け穴加工図
MOUNTING DIMENSION

電極端子ネジ M4×8 4pcs／1袋 添付
Attaced. TERMINAL SCREW M4×8；4pcs／1PACKAGE

指定なき寸法公差は、±0.5とする
TOLERANCESS (UNLESS, OTHERWISE. NOTE)：±0.5