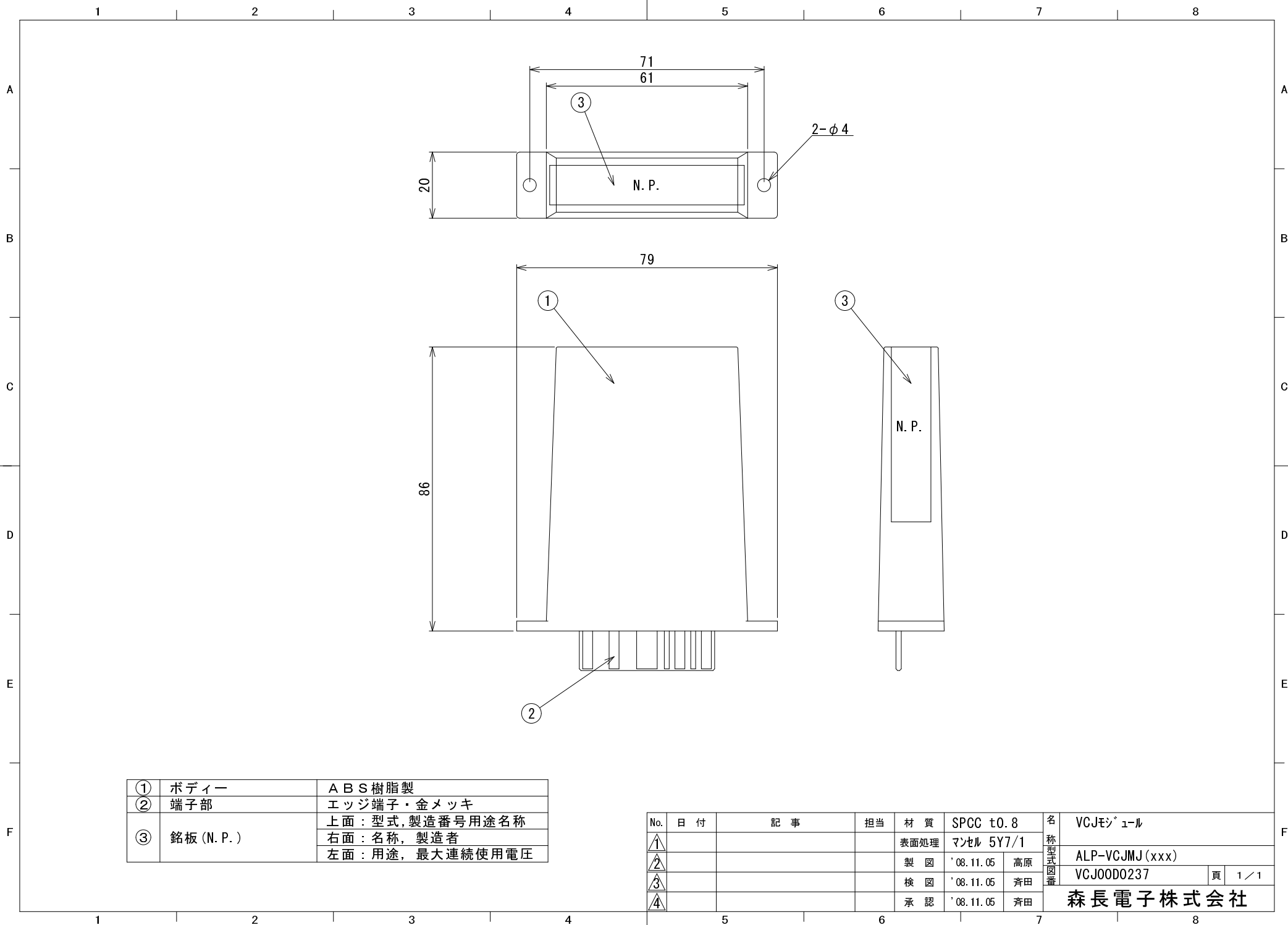


## 高速回線避雷ユニット

2008.7 制定

## 仕様書

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 概要                        | 本器は、並列及び直列素子の複合多段構成によるサージエネルギー減衰方式の避雷ユニットで、信号回線に設置し、信号線及び接地線より侵入する雷サージ(JIS C 5381-21 カテゴリ C2, D1 対応)を減衰させ、電気機器を保護するものです。 |
| 品名                        | 高速回線避雷ユニット   |
| 型名                        | ALP-VCJMJ(AC100)   |
| インパルスカテゴリ                 | C2 (10kV, 1.2/50 $\mu$ s & 5kA, 8/20 $\mu$ s コンビネーション)<br>D1 (1kA, 10/350 $\mu$ s)                                       |
| 方式                        | サージエネルギー減衰方式   |
| 適用回線                      | AC100V, 0.5A以下信号回線   |
| 最大連続使用電圧(Uc)              | AC130V   |
| 定格電流                      | 0.5A   |
| 直流抵抗                      | 0.3 $\Omega$ 以下  |
| 最大放電電流(I <sub>max</sub> ) | 10kA (8/20 $\mu$ s)  |
| 電圧防護レベル(U <sub>p</sub> )  | 800V以下 (C2, D1インパルスにて)   |
| 残留サージエネルギー                | 2mJ以下 (C2インパルスにて)  |
| サージエネルギー減衰量               | -54dB以上 (C2インパルスにて)  |
| 動作速度                      | 3nsec. 以下  |
| 絶縁抵抗                      | DC500V, 50M $\Omega$ 以上(入出力端子一括~ケース間)  |
| 絶縁耐力                      | AC2200V, 1分間(入出力端子一括~ケース間)   |
| 使用環境                      | 温度 -40~+70 $^{\circ}$ C<br>湿度 90%以下(但し結露なきこと)  |
| 外形寸法                      | W79×H20×D86(mm) (端子部含まず)   |
| 重量                        | 約160g  |



|   |           |                |
|---|-----------|----------------|
| ① | ボディー      | ABS樹脂製         |
| ② | 端子部       | エッジ端子・金メッキ     |
| ③ | 銘板 (N.P.) | 上面：型式，製造番号用途名称 |
|   |           | 右面：名称，製造者      |
|   |           | 左面：用途，最大連続使用電圧 |

| No. | 日付 | 記事 | 担当 | 材質   | SPCC t0.8    | 名称<br>型式<br>図番  |
|-----|----|----|----|------|--------------|-----------------|
| ①   |    |    |    | 表面処理 | マンセル 5Y7/1   | VCJEシール         |
| ②   |    |    |    | 製図   | '08.11.05 高原 | ALP-VCJMJ (xxx) |
| ③   |    |    |    | 検図   | '08.11.05 斉田 | VCJ00D0237      |
| ④   |    |    |    | 承認   | '08.11.05 斉田 | 頁 1 / 1         |

森長電子株式会社