

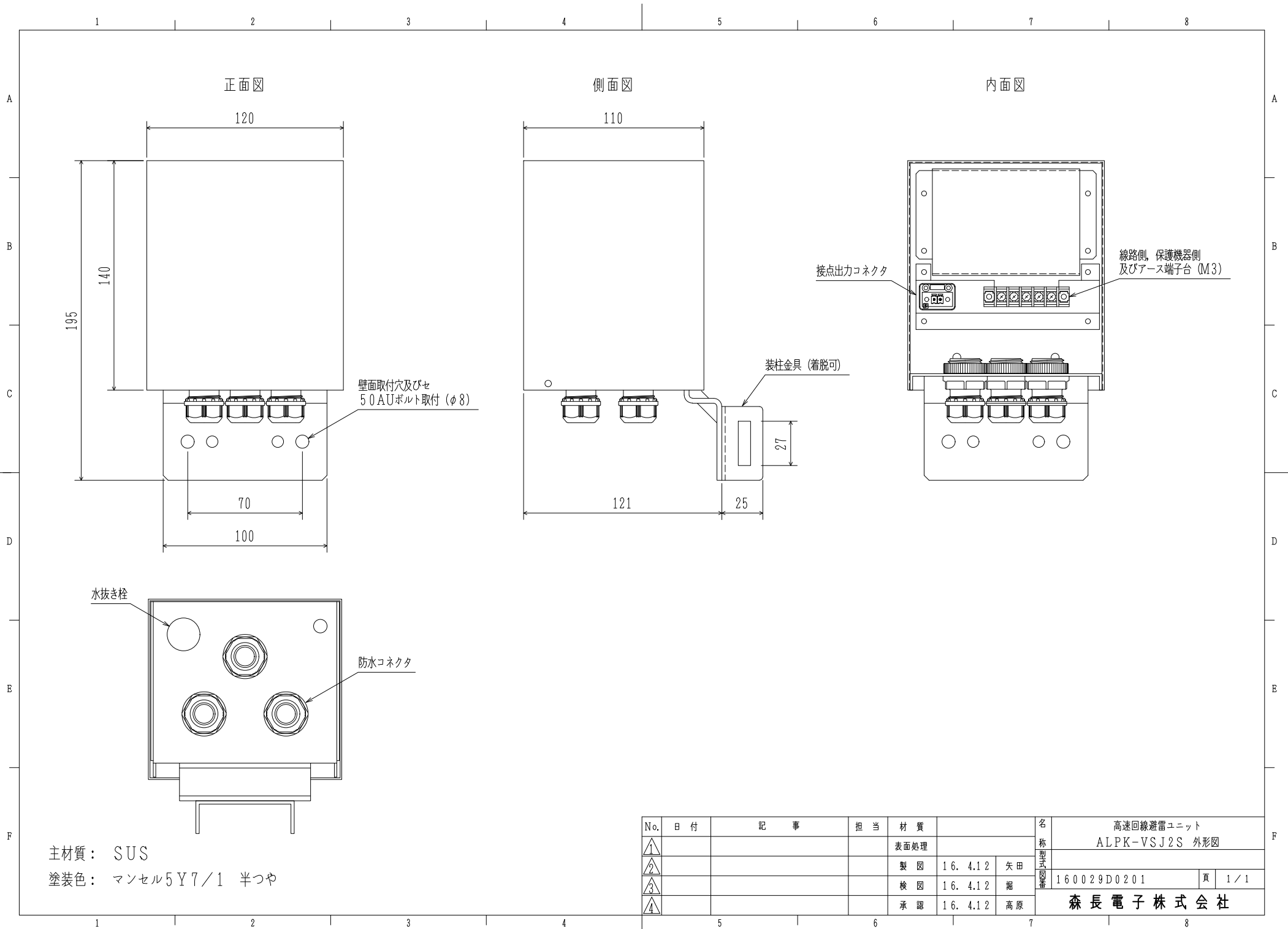
高速回線避雷ユニット

2016. 07 制定

仕様書

2019. 09 改訂

| | |
|---------------|--|
| 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 C1/C2/C3/D1 対応)から負荷機器を保護するものです。本器は屋内や屋外に設置する収納箱の機能を有しており、また劣化状態を接点出力します。 |
| 品名 | 高速回線避雷ユニット |
| 型名 | ALPK-VSJ2S (DC5110) |
| インパルスカテゴリ | C1 (開回路電圧 2kV, 短絡回路電流 1kA) C2 (開回路電圧 10kV, 短絡回路電流 5kA) C3 (開回路電圧 1kV, 短絡回路電流 100A) D1 (開回路電圧 3.5kV, 短絡回路電流 2.5kA) |
| 方式 | サージエネルギー減衰方式 |
| 適用回線 | DC110V, 5A以下信号回線 |
| 最大連続使用電圧 (Uc) | DC150V |
| 定格電流 | 5A |
| 直流抵抗 | 0.1Ω以下 |
| 最大放電電流 (Imax) | 20kA (8/20μs) |
| 電圧防護レベル (Up) | 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 |
| 劣化出力 | 正常時:ON 劣化時:OFF 出力定格:AC250V, 2A以下 |
| 絶縁抵抗 | DC500V, 50MΩ以上(入出力端子一括～フレーム間) |
| 絶縁耐力 | AC2200V, 1分間(入出力端子一括～フレーム間) |
| 使用環境 | 温度 -40～+70℃ 湿度 5%～100%RH |
| 構造 | 収納箱一体型 |
| 筐体材質 | ステンレス(SUS304) |
| IP保護等級 | IP44 |
| 塗装色 | マンセル5Y7/1 半つや |
| 外形寸法 | W120×H195×121(mm) (付属の金具等は除く) |
| 重量 | 約2.5kg |



| No. | 日付 | 記事 | 担当 | 材質 | | | 名称 型式 図番 | 高速回線避雷ユニット ALPK-VSJ2S 外形図 | |
|-----------------|----|----|----|------|----------|----|----------------|------------------------------|-------|
| △ | | | | 表面処理 | | | | | |
| △ | | | | 製図 | 16. 4.12 | 矢田 | 160029D0201 | 頁 | 1 / 1 |
| △ | | | | 検図 | 16. 4.12 | 堀 | | | |
| △ | | | | 承認 | 16. 4.12 | 高原 | | | |
| 森長電子株式会社 | | | | | | | | | |