

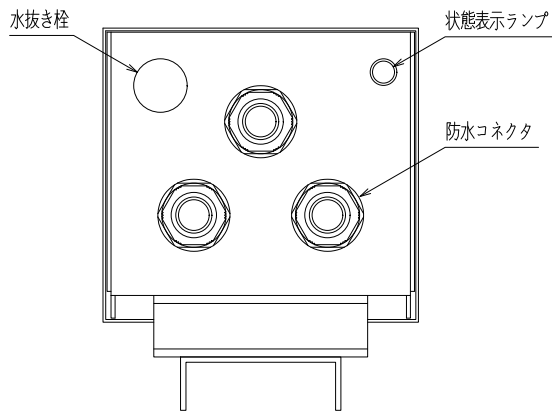
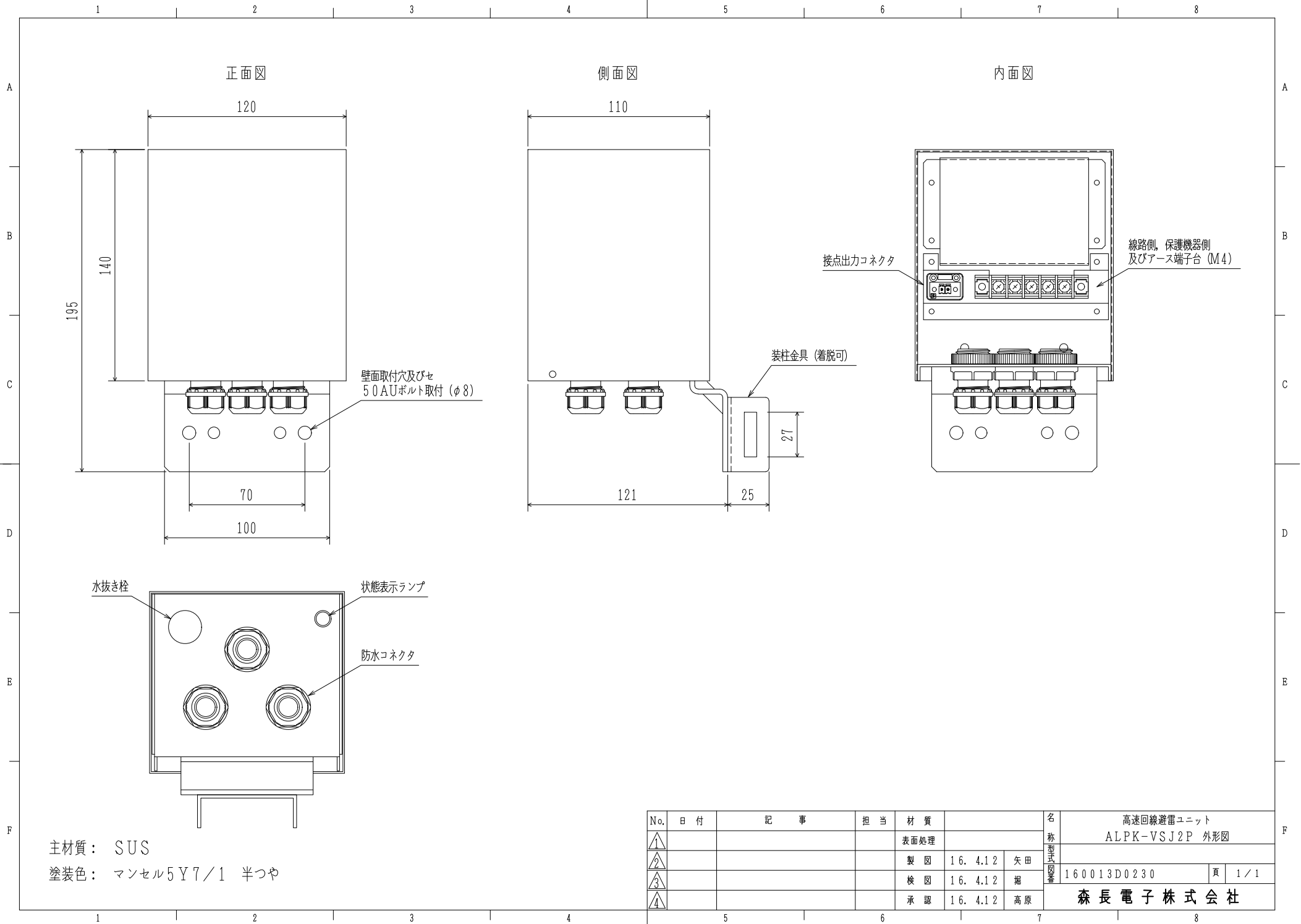
高速回線避雷ユニット

2016.07 制定

仕様書

2020.06 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、電源回線に設置し、電源線及び接地線より侵入する雷サージ(JIS C 5381-11 クラスⅡ,Ⅲ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、また劣化状態をランプ表示及び接点出力します。 |
| 品名 | 高速回線避雷ユニット |
| 型名 | ALPK-VSJ2P(PWA20100) |
| 試験クラス | クラスⅡ及びクラスⅢ |
| 方式 | サージエネルギー減衰方式 |
| 適用回線 | 1φ2W(TT系統), AC100V, 20A(2kVA)電源回線 |
| 最大連続使用電圧(Uc) | AC130V |
| 定格負荷電流(I _L) | 20A |
| 電圧降下 | 0.5V以下 |
| 挿入損失 | 10VA以下 |
| 公称放電電流(I _n) | 10kA(8/20μs) |
| 最大放電電流 (I _{max} /I _{total}) | 20kA/40kA(8/20μs) |
| 開回路電圧(Uoc) | 10kV(1.2/50μs) |
| 防護モード | L-L(ライン-ライン) L-E(ライン-接地) L-N(ライン-中性線) |
| 電圧防護レベル(U _p) | 全防護モード:800V以下 ※公称放電電流(I _n)および開回路電圧(Uoc)にて |
| 残留サージエネルギー | 全防護モード:3mJ以下 ※公称放電電流(I _n)および開回路電圧(Uoc)にて |
| サージエネルギー減衰量 | 全防護モード:-58dB以上 ※公称放電電流(I _n)および開回路電圧(Uoc)にて |
| 動作速度 | 3nsec.以下 |
| 劣化表示出力 | 表示 正常時:状態ランプ点灯 劣化時:状態ランプ消灯 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(但し結露なきこと) |
| 構造 | 収納箱一体型 |
| 筐体材質 | ステンレス(SUS304) |
| IP保護等級 | IP44 |
| 分離器 | 内蔵 |
| 塗装色 | マンセル5Y7/1 半つや |
| 外形寸法 | W120×H195×D121(mm)(付属の金具等は除く) |
| 重量 | 約2.5kg |



主材質: SUS
 塗装色: マンセル5Y7/1 半つや

| 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-VSJ2P 外形図 | |
|-----------------|----|----|----|------|----------|----|----------------|------------------------------|-------|
| △ | | | | 表面処理 | | | | | |
| △ | | | | 製図 | 16. 4.12 | 矢田 | 160013D0230 | 頁 | 1 / 1 |
| △ | | | | 検図 | 16. 4.12 | 堀 | | | |
| △ | | | | 承認 | 16. 4.12 | 高原 | | | |
| 森長電子株式会社 | | | | | | | | | |