

計測器／計器保護用避雷器

測定器や変換器を誘導雷から保護するものです。雷の発生しやすい地域で、測定器やスイッチボックスなどのケーブルに誘導雷を受けると、誘導電圧により測定器や変換器が故障する原因となります。測定器や変換器を設置するとき、測定器とスイッチボックス間を延長するケーブルにNZ-7Cを接続し、変換器とスイッチボックス間のケーブルにNZ-6Bを接続すると、ケーブルが誘導雷を受けたとき誘導電流を大地（アース）に流し、測定器や変換器を保護します。

計測器保護用避雷器NZ-7C



- ケーブルの接続は NDIS コネクタとはんだ付けの両方が使用可能
- 商用電源（バリスタ内蔵）の受電端子を設けているので、スイッチボックス用の電源の接続も容易

仕様

適用機種	
データロガー	TDS-540*1、TDS-630、TDS-530、TDS-602、TDS-303
スイッチボックス	ASW-30C、ASW-50C、SSW-50D
リレー耐圧	1000V
サージ耐量	(8/20μs)
	ブリッジ間 442A ブリッジ-アース間 10kA F-アース間 442A G-アース間 442A
インパルス反復寿命回数	(10/1000μs 500A) 400回以上
入力、出力ライン	
接続端子コネクタ	M3圧着端子/はんだ付け共用端子 入力×1 出力×1 NDIS座 入力×1 出力×1
電源入力受電端子 (INLET)	
形状	M3.5端子台
容量	AC90~250V MAX
サーキットブレーカ	3A
表示	ネオンランプ
電源出力端子 (OUTLET) 3P×1 300W以下	
使用温湿度範囲	-10~+60℃ 85% RH以下 (結露を除く)
外形寸法	290 (W) × 62 (H) × 101 (D) mm (突起部を除く)
質量	約1.3kg
標準付属品	
取扱説明書	1部
接続ケーブル (CR-670)	1本
接続ケーブル (CR-671)	1本
保証書	1部

*1: ASW/SSW系スイッチボックスコントロールユニット使用時

計器保護用避雷器NZ-6B



- 放電耐量が大きい
- 均等放電回路
- 完全防水型
- 白金測温抵抗体、測温機能付き KM に対応

仕様

適用センサ	ひずみゲージ 4ゲージ+1G3W (測温機能センサ) ひずみゲージ+白金測温抵抗体 (3線式) 4ゲージ+熱電対 入力共通の2点センサ (2軸型傾斜計)
サージ電流耐量	10kA (8/20μs)
インパルス放電開始電圧	1000V (1000V/ns)
絶縁抵抗	1000MΩ以上
故障モード	開放
入力、出力ケーブル	φ9mmクロロブレンケーブル0.5m 先端ばら線 (両端から直出し)
耐水能力	1MPa
回路抵抗	約280mΩ (往復)
使用温度範囲	-10~+60℃
外形寸法	φ24mm、225 (L) mm
質量	230g
標準付属品	
取扱説明書	1部
保証書	1部

TML-NET用避雷器NNZ-2A

誘導雷による計測システムの故障を阻止



- 測定待機中は自動的にリレー切り離し、誘導電流を阻止
- ネットワークラインから電源供給
- ネットワークラインの電圧・ネットワークモジュールの電流を監視、異常時に即座に遮断

仕様

サージ耐量	100A (8/20μs インパルス)
使用可能台数	NNZ-2A: 10台 低消費型ネットワークモジュール: 100台
定格電源電圧	DC18 ~ 24V
標準使用ケーブル	専用2心シールドケーブル 総延長距離: 2km以下 (電源電圧DC24V時) 1km以下 (電源電圧DC18V時)
表示機能	ネットワークラインの電圧低下 ネットワークモジュールの過電流 (過電流で、ネットワークモジュールを分離)
使用温湿度範囲	-20 ~ +60℃ 85% RH以下 (結露を除く)
外形寸法	50 (W) × 28 (H) × 100 (D) mm (突起部を除く)
質量	約120g

ネットワーク型計測システム TML-NET は 3 章 334 頁も併せてご覧ください。