

# CLA-2000による避雷器点検方法

適応機種

**NRR-4D**

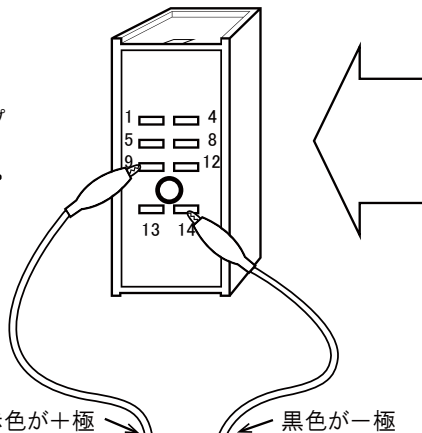
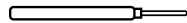
避雷器本体内部素子の点検方法は動作開始電圧(素子に微小電流を流したときの電圧)の測定値で判断します。

## ●端子配列と結線図

### 本体部

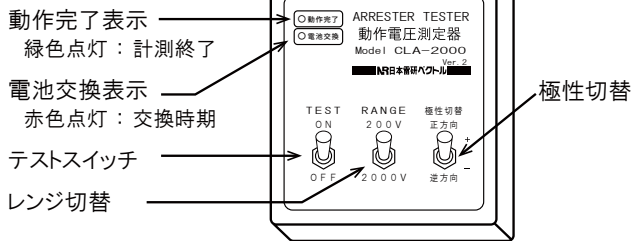
#### ピン側の図

テストピン又はクリップにて行って下さい

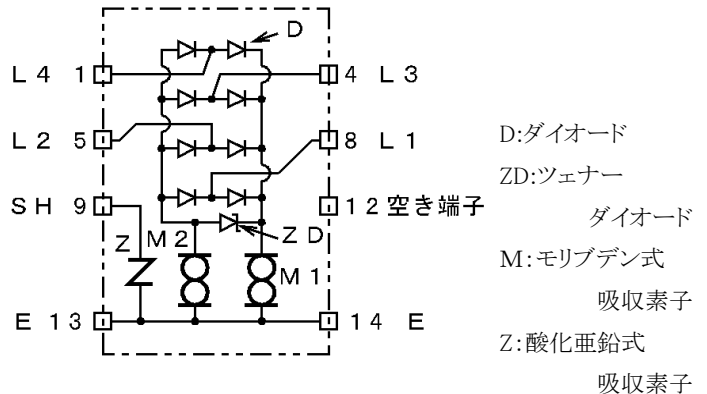


赤色が+極 黒色が-極

図1



## ●本体内部の回路図



## ●点検前のご注意

- ① 安全のため配線されたソケットより外しておこなってください。
- ② 感電にご注意ください。  
TESTスイッチをONにしているとき、出力の電極を素手で触れないでください。
- ③ メーターのサンプリング周期により読み取り誤差があります。  
2～3回程度おこなってください。

## ●点検後不具合で新品交換待ちになった場合 \*1

- ① 劣化と判断した場合であっても信号に支障がなければ、新品交換まで付け戻してください。  
交換までの雷サージ対策となります。

## チェッカーの動作について

チェッカーCLA-2000のは1mAの電流制限付きです。  
1mAを超えた時点で、数値をホールドして素子への電圧印加を停止します。  
TESTスイッチをOFFにするまで表示します。

## ●素子の良否判定

- ① チェッカーCLA-2000を図のように接続してください。
- ② 測定する素子(ZD, MやZ)の動作電圧に合わせてRENGE(レンジ)を切り替えてください。
- ③ TESTスイッチをONに投入してください。
- ④ 指示値が下表の範囲外は劣化(不良)と判定します。\*1

## <4線式データ回線用避雷器>

各素子	測定端子間	端子番号 ⊕ / ⊖	印加電圧 (レンジ)	確認内容 下記の範囲であること	故障モード (通常)
線間 ZD	L1/L2	*2 8/5	200V	16-20Vの範囲であること	短絡
	L1/L3	*2 8/4	200V	16-20Vの範囲であること	短絡
	L1/L4	*2 8/1	200V	16-20Vの範囲であること	短絡
接地間 M1	L1/E	8/13	2000V	350-850Vの範囲であること	短絡
接地間 M2	E/L2	13/8	2000V	350-850Vの範囲であること	短絡
Z	SH/E	9/13	200V	73-90Vの範囲であること	短絡

\*2 +/-逆もおこなってください。