

カミナリを事前に察知!!

雷害保護装置

LI-5656型
シリーズ



◇ 本装置は屋外に設置される水質計、水位計、気象計等の計測器に接続されている電源、通信線等から侵入する**雷サージ**から保護するための**遮断装置**です。

◇ **雷が放出する電磁波を検知**し、落雷までの距離を割り出します。この距離より雷雲の接近による危険域に入る時間を計算し、**電源及び通信線を遮断**します。

◇ 遮断された電源、通信線等は、一定の時間が過ぎると**自動復帰**します。

警報レベルは**5**段階!

	0 ~ 10km	10 ~ 20km	合計回数※
レベル1	4回	11回	13回
レベル2	3回	9回	10回
レベル3	3回	7回	8回
レベル4	2回	5回	5回
レベル5	2回	3回	3回

雷検知コントローラ動作

※ 合計回数
例えばレベル3の設定時に0~10km以内が2回、10~20km以内が6回感知すれば8回となり、警報を発生します。

雷検知データ例

設定値：レベル5（2007年5月 多摩湖工場）

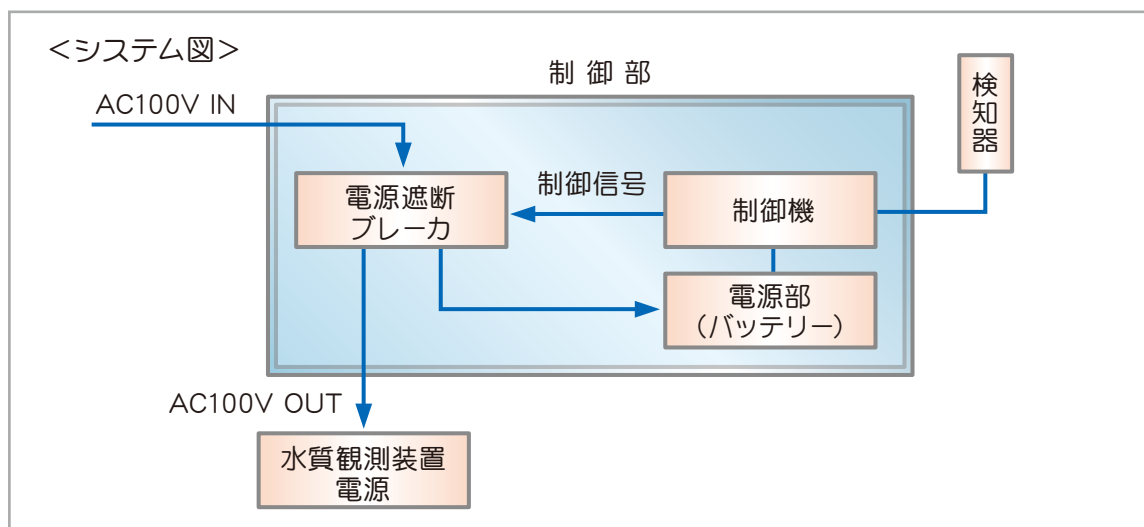
雷開始日時	雷終了日時	警報開始日時	警報終了日時	雷検知数(10km圏内)	雷検知数(20km圏内)
05/02 15:02:28	05/02 15:11:15	--/-- --:--:--	--/-- --:--:--	0	2
05/02 15:23:22	05/02 16:41:59	05/02 15:24:30	05/02 16:41:59	2	24
05/03 18:36:18	05/03 18:48:41	--/-- --:--:--	--/-- --:--:--	0	2
05/04 07:54:43	05/04 08:12:36	05/04 07:57:43	05/04 08:12:36	1	10



落雷によるシステム障害を未然に防ぎます!!



半径20km以内に発生する電磁波をすばやくキャッチし、
落雷の危険度に応じて、効果的に警報を出します。



雷検知器

項 目	仕 様
雷 感 知	雷によって発生する電磁波
感 知 距 離	半径約20km以内
外 形 寸 法	φ75×180mm



雷検知器

雷検知制御機

項 目	仕 様
記 憶 内 容	雷発生時刻
	雷終了時刻
	警報開始時刻
	警報終了時刻
	距離別放電回数
警報レベル設定	5段階で設定可能
警報解除時間設定	警報発生時から解除までの時間を設定可能1～99分
警報設定出力	ブレーカーのON/OFF用接点
	無電圧接点 定格負荷DC30V 5A
	予備2接点
電 源 電 圧	DC12V (メモリー部、時計部は内蔵電源バックアップ)



制御部

本装置は計測器の設備に対しての落雷による被害を最小限にするものであり、
落雷を防止し100%安全を保障するものではありません。

弊社では、お客様のご要望・ご使用方法に合わせたデータ収録・データ伝送システムを
カスタムメイドさせて頂いております。

Hokuto 北 斗 理 研 株 式 会 社

本 社 〒189-0026 東京都東村山市多摩湖町1-25-2
TEL (042) 394-8101 FAX (042) 395-8731

久米川工場 〒189-0003 東京都東村山市久米川町1-51-4-204
TEL (042) 399-1851 FAX (042) 394-8191

<http://www.hokuto-riken.co.jp/>

取 扱 店

※本カタログに記載の仕様及びデザインは、製品改良のため
予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。