

高圧コロナ検知警報器

High voltage corona detector



物理的、
電氣的ではなく化学的に

高圧電気機器の絶縁監視

現場の点検状況により電気管理技術者のアイデアで完成しました

人員不足の解消に

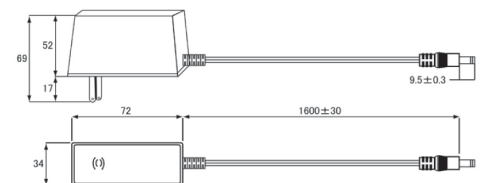
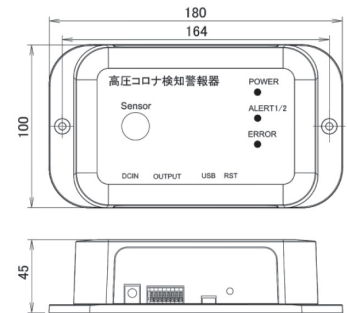
絶縁劣化を早期発見



高圧コロナ検知警報器

High voltage corona detector

■ 外形図



高圧コロナ検知警報器とは・・・



高圧電気機器、主にキュービクル内の高圧機器の絶縁劣化に伴うコロナ放電を検知して警報を出力します。
高圧地絡事故発生の可能性を事前に把握する予防保全に有効な警報器です。

原理・メリット



- 高圧コロナが発生する事によって化学的に検知します。
- 変圧器容量 64kVA 未満で 10 年以上経過の設備は
何らかの有効な措置を講じない限り、毎年の停電点検が必須です。
当装置の採用により人員不足の解消になります。

■ 組み合わせイメージ

CASE 1



高圧コロナ検知警報器

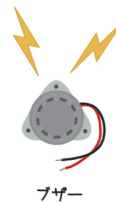


電線 (AWG14 ~ 22)



バトランプ

もしくは・・・



ブザー

光や音ですぐに発見

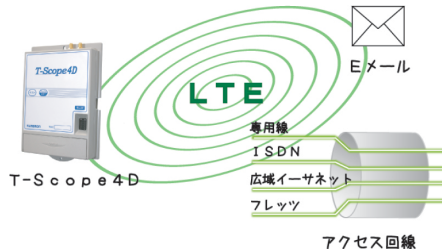
CASE 2



高圧コロナ検知警報器



電線 (AWG14 ~ 22)



アクセス回線



Eメール



スマートフォン

スマートフォンへのメール送信

【インターネットメールモード】



パソコン

パソコンやサーバへのデータ送信

【アクセスプレミアムLTEモード】

■ 機器仕様

一般仕様	モデル名	高圧コロナ検知警報器 (JK-4205)	出力数	無電圧接点：リレー接点：1x3 点
	センサ	N 型半導体式オゾンセンサ 検知濃度範囲 = 0 ~ 250ppb (端末本体 = 0 ~ 190ppb)	出力仕様	定格負荷 DC24V/0.5A(本機経由でバトライト接続時 max 2A) 閾値：上限 30ppb, 上限 80ppb(工場出荷時) ※閾値は WiFi 経由で変更可能
	外形寸法	180W×100D×45H(mm) 突起物を含まず	状態表示 LED	機器状態：緑×1、警報状態：赤×1、機器状態：赤×1
	重量	約 570g (AC アダプタ含む)	キースイッチ	リセットスイッチ×1
	ケース材質	ABS 樹脂製 (非防水)	付属品	ACアダプタ
	電源	DC12V±10%(付属 AC アダプタにより供給)		入力：AC100V ~ 240V 50/60Hz 出力：DC12V/ 最大 2A プラグ規格：外形 5.5mm/ 内径 2.1mm センタープラス 外形：72(L)×34(W)×69(H)mm コード長：1.6m
	消費電力	24W 以下 (AC アダプタ DC12V)		
	使用温度範囲	0℃ ~ 40℃※寿命考慮の推奨温度 -10℃ ~ 60℃の環境温度試験動作合格済み		
	保存温度範囲	-10℃ ~ 65℃		

- このカタログの記載内容は 2020 年 1 月現在のものです。
- 記載の機能・仕様は製品の性能向上のため予告なく変更する場合があります。
- 記載の社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

Continue to grow...



HANERON
株式会社ハネロン

大阪府八尾市太田 2 丁目 22 番地
TEL：072-948-1117 FAX：072-948-7416
MAIL：electric_sales@haneron.co.jp