

漏電ディテクター

PF-DEC1020

FTC

Fire Technos Corporation



消防士の命、私たちが守る

漏電探知機は、消防救助活動向けに特別設計された装置で、地震・津波・洪水などの災害現場において、先進のセンサー技術で漏電リスクをリアルタイムに検知し、消防士の安全を能動的に守る。軽量で胸部装着式の設計により、救助活動中の高い機動性を確保する。

主要機能

- ★ スマート漏電探知システム: 160°の広角スキャンにより、消防士の正面エリアをカバーし、漏電箇所を正確に測位する。
- ★ レベル分け警報: 電圧・電流の強度に応じて警報距離を自動調整 (0.2~7.5m)。危険レベルに応じ、音と光 (LEDライト) の二重告知がインテリジェントに切り替わる。
- ★ 転倒緊急通報機能: 高感度ジャイロセンサーにより、消防士の姿勢をリアルタイムで監視。長時間の無動作や転倒を検知すると、自動的に105dBの救助警報を発し、救助のゴールデンタイムを確保する。
- ★ 二重安全保証メカニズム: 起動時に自動診断を行い、装置の故障リスクをゼロに近づける。
- ★ 稼働中の間隔点検: 稼働中も30分ごと (間隔はカスタマイズ可能) にシステム精度を自動検証し、安全性を維持する。



漏電ディテクター



警報表示の定義

状態

- 黄色LED 低速点滅+警報音
- 黄赤LED 高速点滅+警報音発報
- 黄色LED 10秒間隔高速点滅
- 赤色LED 常時点灯
- 黄赤LED 点滅+救助要請警報音

説明

- 電圧異常があり/点滅が速くなるほど、危険レベルが上昇
- 電圧異常レベル高/危険状態
- 検知システムは自己診断が正常
- 自己診断の異常が発生
- 救助要請の動作中

製品仕様

外装材質	クランプ材質	機体重量
高強度ポリカーボネート	ステンレス	260g
起動診断	起動方式	
1秒診断、診断成功の表示	引き上げ式	
警報方式	検知範囲	バッテリー
音光警報	前方160°	ポリマーリチウム電池
使用時間、待機時間	作業範囲	使用温度
2年間、6ヶ月	220V~380V~24KV以上	-30℃~50℃
作業周波数	警報音	警報距離
50/60HZ	102デシベル以上	5m以上
220V-0.2m、380V-0.8m、1000V-1.5m、24000V-7.5m、 24000V以上-7.5m以上		