

製品 News

新製品

発行 No.

D-2019-02

発行月

2020年3月

放電検出ユニット スパークト (Spartect) TEM 新発売

内容

電気火災の主な要因となるトラッキング・ケーブル断線・ショートなどで発生する火花放電を検出し、電気火災の未然防止に貢献する放電検出ユニットを新発売します。

特長

- ・コンセントでのトラッキングだけでなく、壁内配線など目視が困難な箇所が発生した火花放電も検出します。
- ・火花放電検出時には、ブザーとLEDでお知らせします。
- ・漏電ブレーカの自動遮断が選択できます。(出荷時設定：無効)
- ・接点出力機能により各種機器との連携が可能です。(例：メール通知など)

仕様



TEM

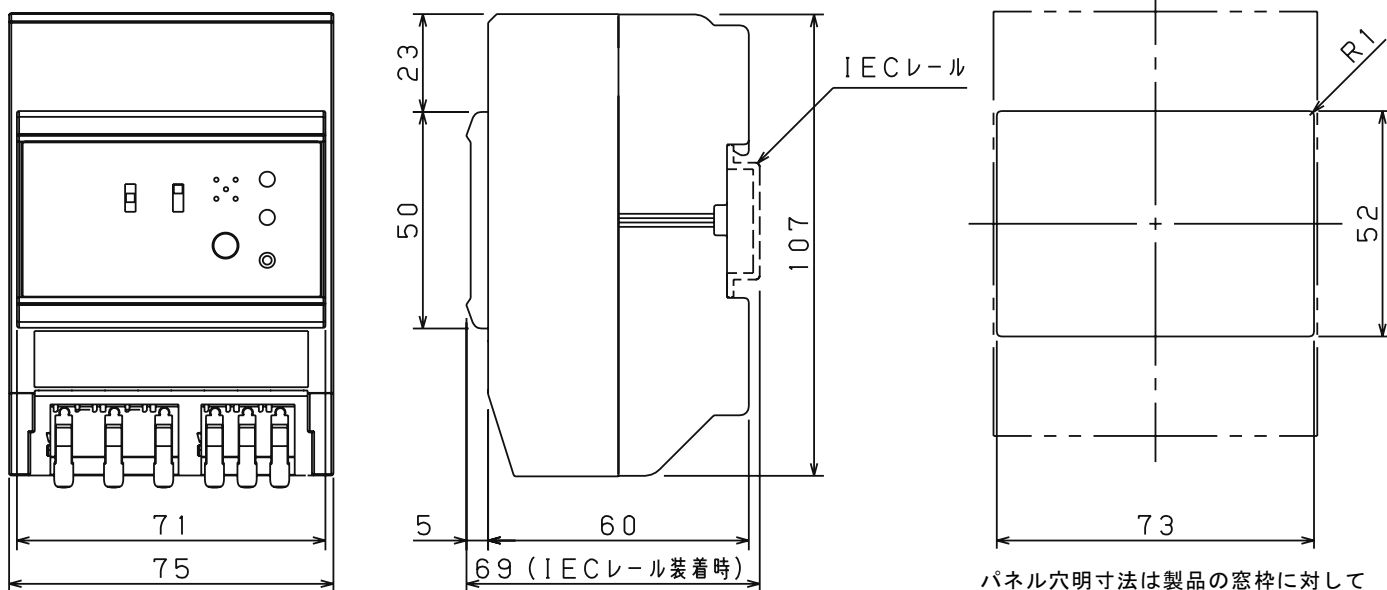
品名	放電検出ユニット スパークト (Spartect)
品名記号	TEM
基本動作	火花放電を検出し、下記を行う。 ・LEDによる警報表示 ・ブザー鳴動 ・接点出力 ・ブレーカ遮断
定格電圧	単相3線式(AC100/200V) (変動範囲85~110%)、50/60Hz
検出距離	70m (100V 1Aの負荷で断線した場合) ※検出距離は使用環境によって変化します。
ブザー	放電検出時に鳴動 音量：大/小/切の3段階調節可能 (出荷時設定：大)
LED表示	・電源ランプ：緑色LED ・警報ランプ：赤色LED 〈警報ランプ詳細〉 点灯：火花放電検出中 点滅：火花放電終息後 (検出回数に応じて5回まで)
接点出力	無電圧a接点 DC 30V 1A
ブレーカ遮断	擬似漏電方式 ・感度電流30mA以下の漏電ブレーカを遮断 ・ブレーカ遮断の有効/無効が切替可能 (出荷時設定：無効)
使用環境	温度：-5~+40℃ ただし氷結なきこと (24時間の平均が35℃を超えないこと) 湿度：45~85%RH ただし結露なきこと
外形	ヨコ：75mm×タテ：107mm×フカサ：60mm
製品質量	0.3kg
消費電力	約3W
機器取付方法	IECレール (品名記号：TB-DR) 協約形取付台 (品名記号：BP31-K) 分岐取付台 (品名記号：BP31)

納期区分	品名記号	標準価格 円
◎	TEM	51,000

◎物流センター在庫品

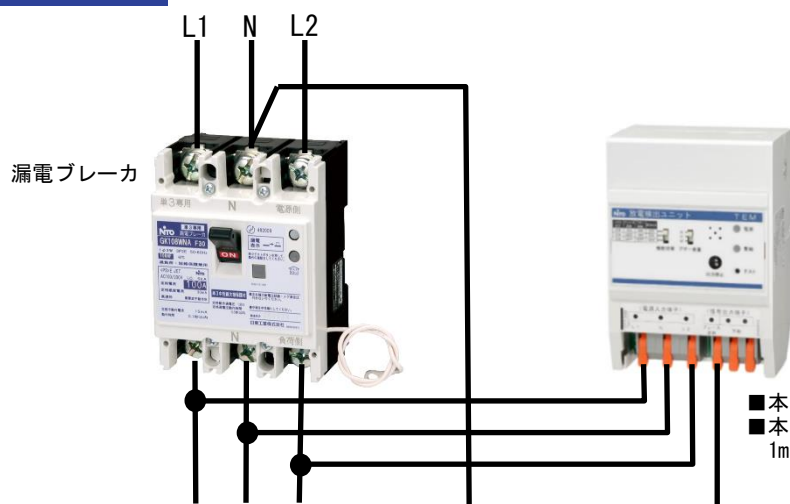
外形寸法・パネル穴明寸法

単位：mm



パネル穴明寸法は製品の窓枠に対して片側 1mm の隙間をもたせてあります。

配線図



- 本製品への電源は分岐回路から単3電源を供給してください。
- 本製品への電源配線は1m以内で行ってください。1mを超えると検出感度に影響を与えるおそれがあります。

発売時期

2020年4月上旬

ご注意

- ・単相2線式、三相3線式では使用できません。
- ・電気器具と可燃物の接触などによる火災は検出できません。
- ・ねじの締め付け不具合による施工不良や電気の使い過ぎによる発熱は検出できません。
- ・使用環境（負荷・回路数・配線長など）によって、検出感度が異なります。
- ・火花放電により発生するノイズを検出する製品のため、類似の高周波ノイズが発生する環境では誤検出するおそれがあります。
- ・アパート、マンションへ設置した場合、隣家のノイズを検出する可能性があります。
- ・ブレーカがサーキットブレーカの場合は、ブレーカ遮断機能は使用できません。

本文の価格には消費税は含まれていません。