



スイッチ兼用サーキットプロテクタ 3120-Nシリーズ

過電流保護機能とスイッチ機能を一体化

スイッチ兼用サーキットプロテクタ 3120-N

過電流保護機能とスイッチ機能を一体化したサーキットプロテクタ

通常2つの機能を備えるには、スイッチとハーネス、ヒューズホルダ、ヒューズの4種類の部品が必要です。しかし、3120-Nだと1個にまとめることができます。

過電流により遮断機能が働くとロッカースイッチが自動的にOFF。異常負荷を取り除き、ロッカースイッチをONにすれば再度使用可能。ヒューズ交換で作業員が訪問する必要がありません。また、交換までのダウンタイムもありません。部品点数を減らすと組立工数が減少、パネルカットアウトも1個に減少しコストが下がります。

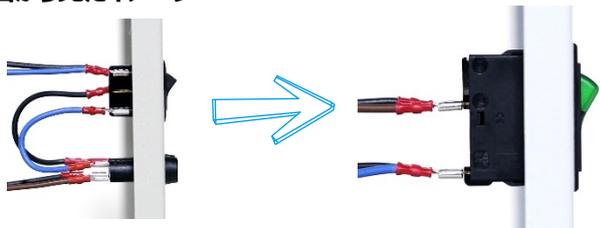
アプリケーション事例:

医療機器 (IEC/EN60601規格準拠)、歯科機器、理化学機器、OA機器、電源装置、照明機器、オーディオ機器、家庭用園芸機器、プロ用工具、工作機械、半導体製造装置、モーター、ポンプ、トランス、ソレノイド、コントローラーなど

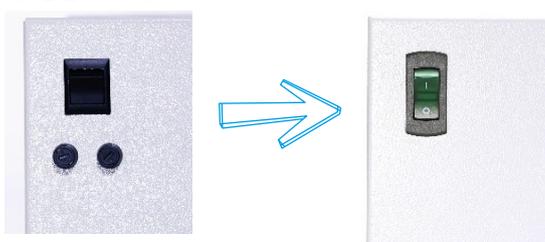
過電流保護機能は
ヒューズからサーキットプロテクタへ



側面から見たイメージ



前面から見たイメージ



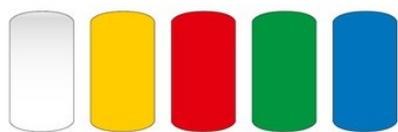
■ ロッカースイッチのカラー・マーキング

標準タイプ
(非照光)



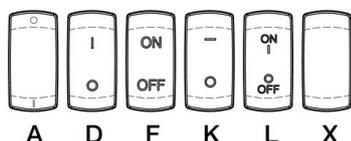
白 赤 黒

LED照光タイプ

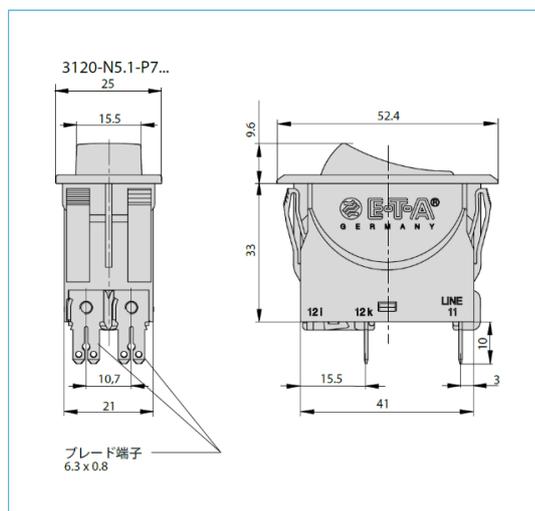


白 橙 赤 緑 青

ロッカースイッチの
マーキング



■ 外形寸法図



3120-Nシリーズ 豊富なバリエーション



標準タイプ
3120-N521



誤動作防止フレーム
3120-N523



防塵防水フレーム
(IP65)
3120-N524



power-on
プロテクションフレーム
3120-N52F



power-on
プロテクションフレーム
3120-N52V
防水(IP54)



リセット型
(スイッチ機能なし)
3120-N52G



ノイズフィルタモジュール
X3120-A



インレットモジュール
X3120-B



低電圧時遮断
モジュール
X3120-U



補助回路モジュール
X3120-S



リモートトリップ
モジュール
X3120-M2



熱動電磁式
モジュール
X3120-M1

4つの機能を1つに集約

- ・C14 インレット
- ・ロッカー/プッシュボタン型
- ・過電流保護機能
- ・ノイズフィルタ

3つの機能を1つに集約

- ・C14/C20 インレット
- ・ロッカー/プッシュボタン型
- ・過電流保護機能

入力電圧が下がるとサーキットプロテクタが遮断。地震等での停電後の再起動やハンドツールなどの再起動時に危険を伴うシーンの使用に最適です。
(AC100V 時、70V以下で遮断開始)

ロッカー部の状態を外部に知らせる際に、このモジュールを使うことによって外部にトランスファア接点を出力することが可能です。

外部信号でサーキットプロテクタが遮断。非常停止など離れた場所からサーキットプロテクタを意図的に遮断したい場合に便利です。

サーマル式とマグネチック式の2つの遮断パターンが融合し、理想的な遮断特性を実現。過電流、短絡保護の両方に最適。



端子形状
プッシュインターミナル PT



製品下部の端子を6.3×0.8mmのタブ端子型からプッシュインターミナルに変更可能。ケーブルを挿入するだけで簡単に接続できます。



プラグインコネクタ
Y312-140-01



プラグインコネクタを使用した事前配線により、工数削減が可能。また、誤配線もなくなります。

仕様

規格 UL, CSA, VDE, CQC, DNV GL, KTL

遮断方式 熱動式
 定格電圧 AC250V, DC50V
 定格電流 0.1...20A
 周囲温度 -30...60°C
 遮断容量 最大5,000 A AC, 1,000 A DC
 Inc(UL1077)
 端子 ブレード端子 (#250)
 プッシュインターミナル(スプリング端子)
 質量 約27g(1極)
 約31g(2極)
 約42g(2極+プッシュインターミナル)

LED照光に別途電源は必要ありません。

■ 取得規格



■ 適合



E-T-A Japan

株式会社イーティーエィコンポーネンツ

〒273-0012

千葉県船橋市浜町2-1-1 ららぽーと三井ビル 4F

TEL : 047-401-0200

EQU-F009-2407

www.e-t-a.co.jp