



スイッチ兼用

サーキットプロテクタ3120-Nシリーズ

●4つの部品が1つに！



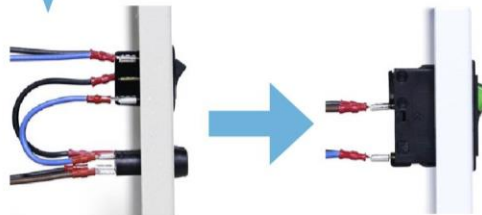
2極スイッチ ハーネス ヒューズホルダ ヒューズ



3120-N

●導入メリット

- ・部品点数削減
- ・配線工数削減
- ・パネルカット穴削減
- ・コスト削減
- ・省スペース化



側面から見た配線例

過電流保護機能とスイッチ機能をまとめたスイッチ兼用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りコストが下がります。

■取得規格



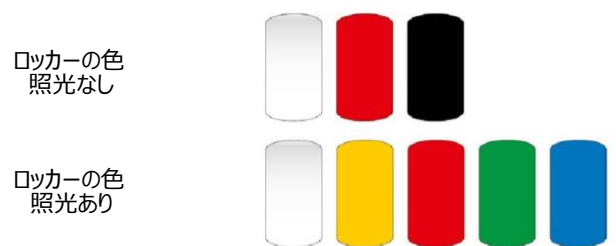
■適合



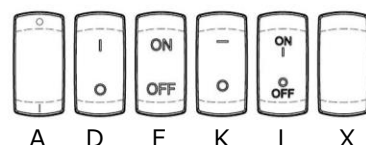
■技術データ

遮断方式	サーマル式
定格電圧	AC250V, DC50V
定格電流	0.1...20A
周囲温度	-30...60°C
遮断容量Inc(UL1077)	最大5,000 A AC, 1,000 A DC
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)

■ロッカーの色と照光

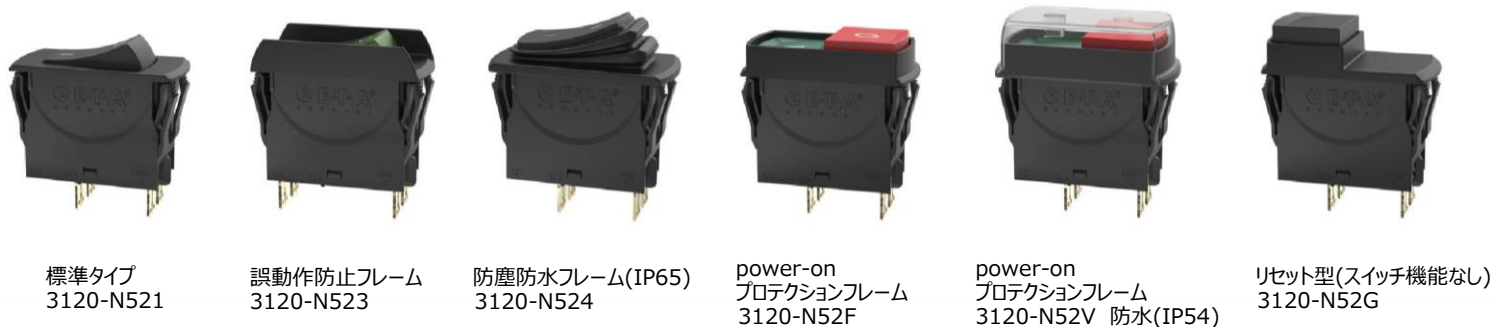


■ロッカーのマーキング



■主な用途

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



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
プロテクトフレーム
3120-N52F

power-on
プロテクトフレーム
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

サーマル・マグネチック式
X3120-M1

4つの機能を1つに集約
・C14タイプインレット
・ロッカー型/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タイプインレット
・ロッカー型/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ー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。



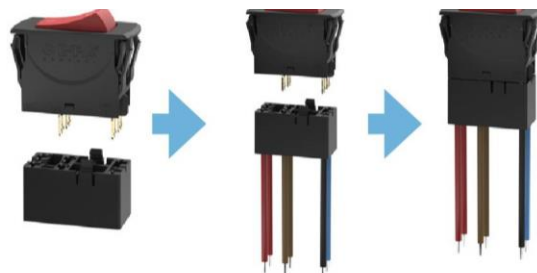
端子形状
プッシュインターミナル PT



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。



本社
京都営業所
福知山営業所
滋賀営業所
金沢営業所
中部営業所
静岡営業所
松本営業所
新潟営業所
長岡営業所
浜松営業所
東京営業所
仙台営業所
阪神営業所
九州営業所
高崎営業所
瀬田営業所
広島営業所
横浜営業所

：京都市南区西九条豊田町1番地
：京都市南区西九条豊田町1番地
：京都府福知山市篠尾新町2丁目47番地
：滋賀県栗東市小柿4丁目1番4号
：金沢市森戸1丁目107番地 森米ビル
：岐阜県羽島市舟橋町2丁目5
：静岡市駿河区宮竹1丁目15番10号オフィスプレステージ1階C号
：長野県松本市大字島内4104-1
：新潟市中央区鏡西1丁目2-1
：新潟県長岡市石動南町15-2
：静岡県浜松市中区菅原町15-1
：東京都八王子市台町4丁目47-3 豊徳第6ビル
：仙台市泉区泉中央3丁目27番3号 日泉ビル1F
：兵庫県尼崎市武庫之荘本町3丁目15-20
：福岡県久留米市東櫛原町497-4
：群馬県高崎市江木町990 A号室
：滋賀県大津市大萱1丁目16-28 シルキーハイツ阪源103
：広島県福山市引野町2丁目45-5
：神奈川県横浜市都筑区中川中央1丁目39-29 グレイスマンション105号

TEL : 075-662-1111
TEL : 075-662-1112
TEL : 0773-22-7000
TEL : 077-552-2111
TEL : 076-240-1111
TEL : 058-398-5000
TEL : 054-238-3150
TEL : 0263-47-2911
TEL : 025-244-8111
TEL : 0258-21-0277
TEL : 053-456-1011
TEL : 042-668-7311
TEL : 022-772-4811
TEL : 06-6436-7771
TEL : 0942-32-0001
TEL : 027-321-4511
TEL : 077-516-8601
TEL : 084-945-2711
TEL : 045-914-8812