

## 「G9SE」なら安全回路をカンタン・スピーディに導入できます！

### 課題

わが社の装置を  
アメリカやヨーロッパへ販路を拡大したい。

今度の展示会で発表するので、  
CEやULに対応した安全回路の設計を含め、  
既存の装置を改造し早急に対応してほしい。



安全回路を追加するにも、  
制御盤の空きスペースがほとんどない・・・。

展示会までの納期も人員も足りないし、  
設計⇒製造まで時間がないなあ。

そもそも安全設計のノウハウが自社にはなく、  
安全回路はどうやって組めばいいのか…??



### 解決案

超薄型セーフティリレーユニット「G9SE」がお客様の課題を解決します！



制御盤の小型化に貢献するオムロンのソリューション

小型化

幅がわずか17.5mmだから制御盤に  
少しのスペースがあれば追加できるぞ！

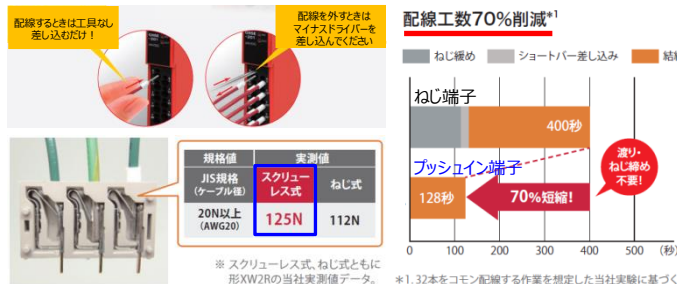
密着取付が可能だから、  
複数使う場合でも省スペースになり、  
制御盤全体を小型化できそうだ！



### プッシュイン端子

スクルーレスタイプの1つで、フェールを圧着した電線を挿すことで配線作業が完了します。  
パネの力で、フェールをはさみ電線を接続します。（\*より線/単線での配線も可）

### 工数削減



プッシュイン端子ならねじ端子に比べ  
配線工数を70%も短縮できるのか！

装置出荷前の増し締めも不要になるし、  
抜けてしまわないか心配だったけど  
ねじ式と同じくらい抜けにくいんだね！



### CE, UL, CSAに対応し、海外輸出を迅速化

欧州輸出に必須のCEマーキングに対応かつ、北米輸出に必要なUL Listed認証を取得

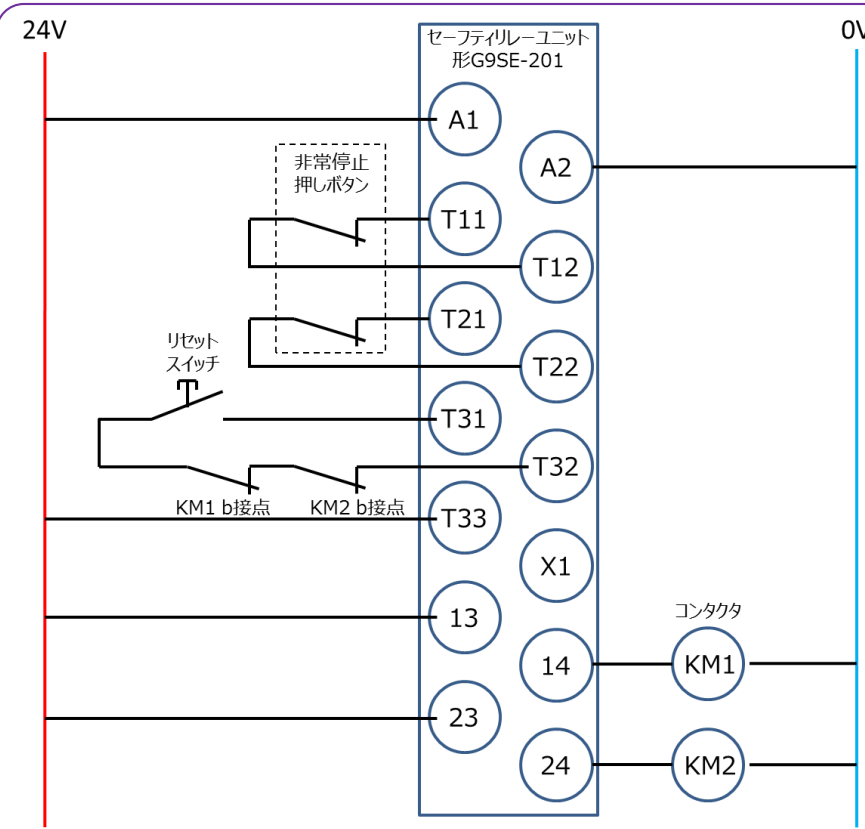
### 規格対応

リスティング認証品	R/C認証品
<p>ULに対する申請不要</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●新規部品・機能アップ部品の採用がいつでもOK!</li> <li>●調整・トラブルなどで急に部品変更が必要になっても、いつでもすぐに変更できます!</li> </ul> <p>いつでも変更OK!</p> <p>OK!</p>	<p>ULに対する申請必要</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●部品登録が必要になるため、登録に必要な書類・データを準備した上でULへ申請が必要になります。</li> <li>●UL側で認証条件のチェックや変更処理を行うため、すぐには使用できません。</li> </ul> <p>部品登録が必要のため、すぐには使えない…</p> <p>WAIT!</p>



G9SEはULのリスティング認証品だから  
ULに対する申請が不要で、  
スピーディに海外対応ができるのか！  
CEマーキングも取得しているし、  
欧州への出荷もラクだね！

# 国際安全基準で求められる最高レベルの安全回路”カテゴリ4”をカンタンに構築！



**カンタン**  
回路構築

**Easy**  
チョイス

- 非常停止押しボタン**  
形A22E-M-02  
標準価格 ¥1,870
- セーフティリレーユニット**  
形G9SE-201  
標準価格 ¥19,800
- リセットスイッチ**  
形A22NN-BNM-NAA  
-G100-NN  
標準価格 ¥460
- パワーリレー (コンタクト)**  
形G7Z-4A-02Z-R  
標準価格 ¥5,250 ×2

**合計 ¥32,630**

Performance Level <b>PL "e"</b>	安全カテゴリ	<b>4</b>
	MTTFd	<b>High</b>
	Dcave	<b>High</b>
	CCF	<b>65以上</b>

国際規格に準じた最高レベルの安全回路が  
**3万円強で構築**できるのか！

海外/国内向け装置で設計を分けるのは面倒だから  
**グローバルモデルとして統一**してもいいね！



\*回路、機器構成は一例です。  
実際の装置に適用する際はリスクアセスメントを行い、  
実使用条件を確認の上、お客様での評価を必ず実施してください。



## 制御盤に 新たな価値を！

製造現場における心臓部である、制御盤。  
その制御盤が進化すれば生産設備も大きく進化します。

また制御盤の設計・製作プロセス、  
そこへの人の関わり方も革新できれば、  
もっとシンプルかつ一歩先行く制御盤づくりを実現できます。

オムロンは制御盤内の商品仕様に対する共通の考え方  
**“Value Design for Panel”**  
をはじめ各種取組により、  
制御盤の進化とプロセス革新を実現していきます。

<http://www.fa.omron.co.jp/solution/panel/>