

COMPASS mini vol. 54

これ1台でしっかり安全対策

設計

コスト削減・工数削減

セーフティコントローラ G9SP

詳しい情報はこちら

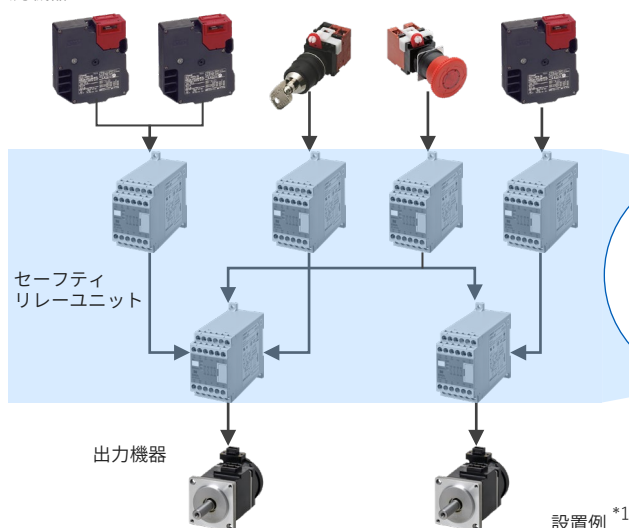
G9SP

検索



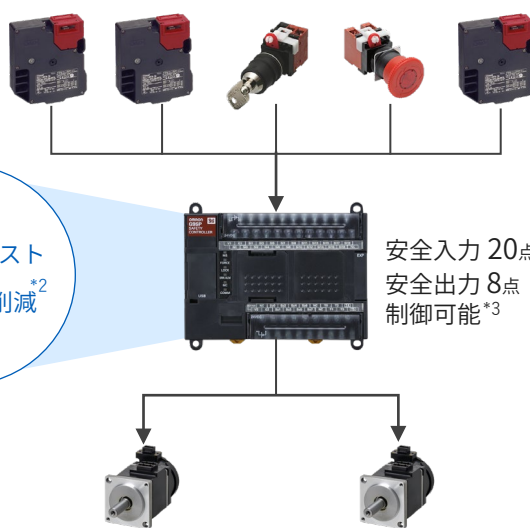
従来

入力機器



トータルコスト
約15%削減^{*2}

これからは



*1. 工作機を想定した際の正面扉の開閉検出に、電磁ロックドアスイッチ2か所、メンテナンス扉に電磁ロックドアスイッチ、非常停止押しボタンスイッチ、メンテナンス用正面扉無効化キースイッチを設置し、主軸とその他駆動源を個別に停止させる場合

*2. セーフティリレーユニット 形G9SA-301 AC/DC24 6台と比較した場合

*3. G9SP-N20Sの場合の最大点数

トータルコストを削減して安全対策

ドアスイッチや非常停止ボタンなどの複数の安全機器には、制御するセーフティリレーユニットも複数台必要になります。G9SPなら1台でこの役目を担うため、トータルコストを抑えることができます。

入力機器のさらなるコストダウンに…

安全性と耐環境性、優れたコストパフォーマンスを兼ねそろえた非接触式セーフティドアスイッチ D40A-2の併用をおすすめします。



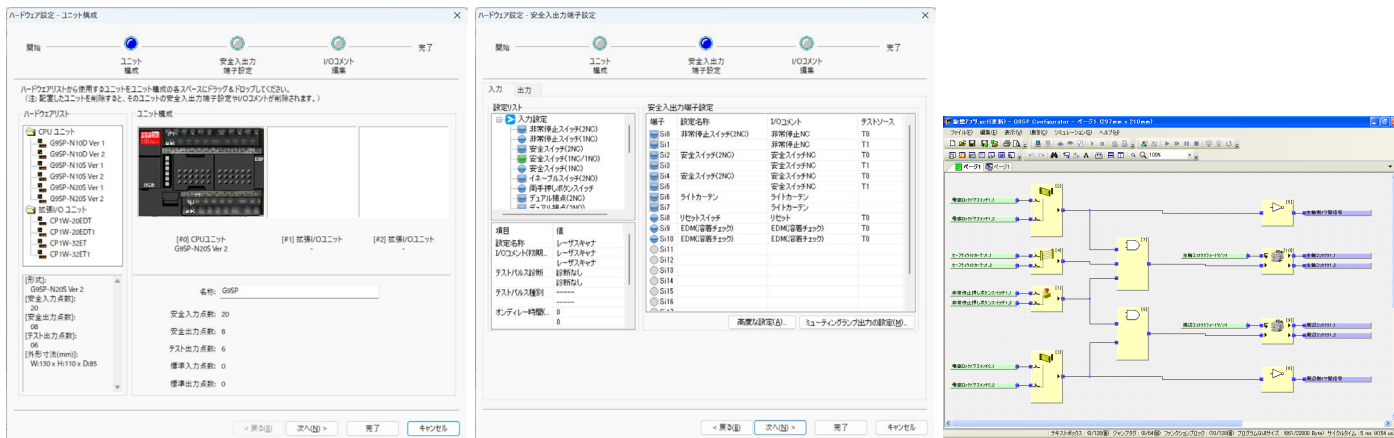
D40A-2

EcolabおよびロゴはEcolab USA Inc.の登録商標です。

専用ツールで簡単プログラミング。G9SPは設計工数の削減も後押しします。

Point 1 簡単なステップで初期設定が完了

ガイダンスに従って設定することで、操作手順を覚えることなく安全設計が可能です。プログラムはあらかじめ用意されたファンクションブロックを接続するシンプルな操作で、設計者だけでなくユーザにも分かりやすい安全回路を組むことができます。



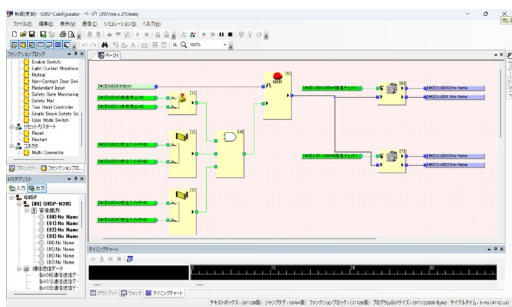
STEP 1
必要な入力(出力)点数から本体を選ぶ

STEP 2
接続する入力(出力)機器を選ぶ

STEP 3
プログラムを描画する

Point 2 机上で動作検証できる

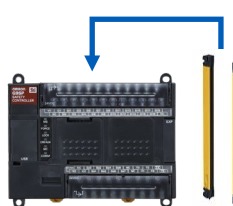
シミュレータ機能により安全回路が意図した通りに動作するか何度も検証できます。セーフティリレーユニットのように実機に配線して確認する手間がなくなります。



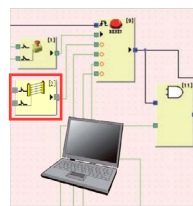
Point 3 設計変更や追加が簡単

図面の書き直し、配線のしなおし、動作検証といった工程が不要になり、簡単なステップで設定完了します。

ライトカーテンの追加例



空き端子に追加したい機器を差し込む



プログラムにライトカーテン用のファンクションブロックを追加する

今なら専用ツール（G9SPコンフィグレータ）無償キャンペーン中！

種類（G9SPシリーズ）

名称	入出力点数				ユニットバージョン	形式	標準価格(¥)
	安全入力	テスト出力	安全出力	標準出力			
セーフティコントローラ	10点	4点	半導体出力6点	4点	Ver.2.0	G9SP-N10S	116,000
	10点	6点	半導体出力16点	—		G9SP-N10D	151,000
	20点	6点	半導体出力8点	—		G9SP-N20S	139,000

価格は営業員にご相談ください

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

www.fa.omron.co.jp 緊急時のご購入にもご利用ください！

お問い合わせ

☎ 0120-919-066

9:00~17:00
(土・日・12/31~1/3を除く)

💬 オムロンFAクイックチャット

9:00~12:00 / 13:00~17:00
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行：オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オムロン商品のご利用は