

# Allen-Bradley Guardmaster 442G CIP Safetyを備えた多機能アクセスボックス

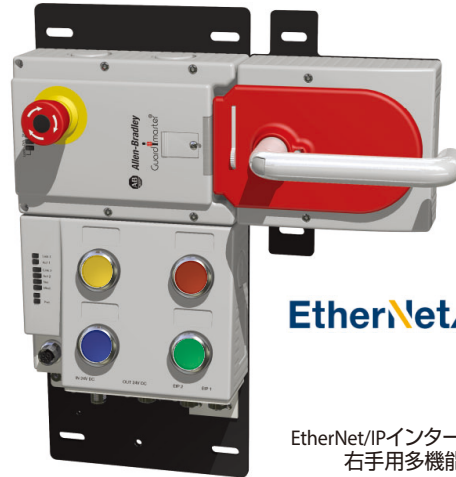


CIP Safety over EtherNet/IPにより、  
GuardLogix制御システム内のプレミア統合が可能

## 特長と利点

- EtherNet/IP™接続により、標準デバイスの配線に比べて時間を短縮でき、費用を節約可能
- Studio 5000 Logix Designer™アドオンプロファイルを使用して簡単に統合
- デバイス・レベル・リング(DLR)ネットワークポロジをサポートして、ネットワークレジリエンスを向上
- インターロック、ガードロックのモニタおよびガードロックの制御のために、PLe, カテゴリ4の保護等級
- 高いコード強度を備えたRFIDボルト式アクチュエータは、ISO 14119に基づく最高レベルの耐タンパー性を実現
- 幅広いガードアプリケーションに対応できるように、2000Nの高い保持力 (FzhはISO 14119でテスト済み)
- 電動解除および電動ロックの2つのバージョン
- 非常停止押しボタンを搭載し、イネーブルスイッチを取付けるためのコネクタを備えたバージョンを使用可能
- リセット、ロック解除、始動/停止などの標準的な操作に使用するための押しボタンを搭載
- LEDはローカルステータスと診断を提供
- オプションのエスケープリリースによって、安全保護エリア内に閉じ込められた作業員が素早く簡単に退出可能
- 南京錠を固定するために、2つの掛け金を内蔵

完全な安全防護ソリューション  
はCIP Safetyにより簡単に



EtherNet/IP™  
EtherNet/IPインターフェイスを備えた  
右手用多機能アクセスボックス

ロックウェル・オートメーションは、Allen-Bradley® Guardmaster® 442G CIP Safety™を備えた多機能アクセスボックスを発表しました。442Gは、イーサネット上で共通産業プロトコル(CIP) Safetyを使用して、その機能リストに追加され、Studio 5000 Logix Designerを使用するGuardLogix®制御システムとのプレミア統合というメリットがあります。インターロックやガードロックに使用されているかどうかに関わらず、CIP Safetyを備えた442Gは、作業員を保護する最高レベルの安全を提供します。さらに、意図しない生産プロセスの中断を防ぐことができます。

442Gは、ヒンジ式またスライド式ガードのアルミ製のプロファイルや金属製のフレーム上に簡単に取付けることができます。ロックとバスモジュールの両方にあるLEDは、通常の動作時にはシステムステータスを表示し、簡単にトラブルシューティングできるように診断情報を提供します。デバイスは、診断情報の他に、ガード位置、ボルト位置、ロックステータスなどの情報もイーサネット接続を介して制御システムに伝えます。

442Gは非常停止機能を備えており、標準で2つまたは4つの押しボタンがあります。4つの押しボタンモデルは、イネーブルスイッチを取付けるためのコネクタも備えています。搭載された押しボタンの機能と色はユーザが割付けることができ、独自のアプリケーションごとにデバイスを柔軟にカスタマイズすることができます。




CIP Safetyを備えた442Gは、全身がアクセスするエリアでの、高い保持力、ガードのミスアライメントに対する幅広い許容誤差、安全保護エリアから退避する手段が一般的に求められるアプリケーション向けの理想的なソリューションです。そして、現在、CIP Safetyバージョンはこれまで以上に簡単に導入できるようになりました。

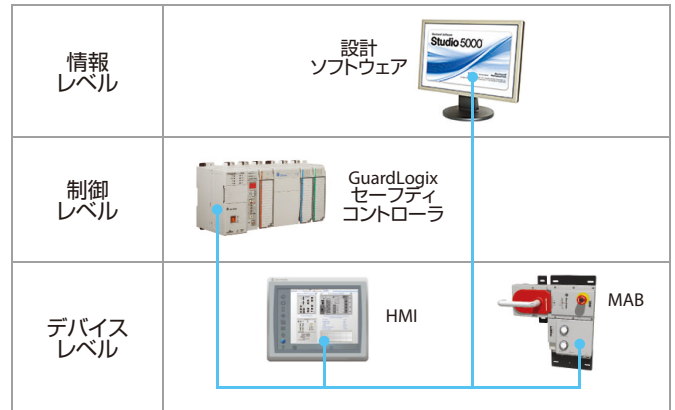
LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

## Guardmaster 442G多機能アクセスボックス

システムは、ハンドルアセンブリ、ハンドル取付けプレート、およびロックバスモジュールの組み合わせ(出荷時に取付けプレートに取付け)で構成されています。エスケープリリースはオプションです。

### ステップ1: ハンドルアセンブリと取付けプレートを選択

| 説明              |   | カタログ番号       |
|-----------------|---|--------------|
| 右ハンドル           |  | 442G-MABH-R  |
| 左ハンドル           |  | 442G-MABH-L  |
| ハンドル取付けプレート(必須) |  | 442G-MABAMPH |




### ステップ2: ロックモジュールを選択

| 制御                                   | ガードタイプ | 右手ガード用の<br>カタログ番号      |   | 左手ガード用の<br>カタログ番号      |   |
|--------------------------------------|--------|------------------------|---|------------------------|---|
| 2つの押しボタン                             | 電動解除   | 442G-MABRB-UR-P49      |    | 442G-MABRB-UL-P49      |    |
|                                      | 電動ロック  | 442G-MABLB-UR-P49      |   | 442G-MABLB-UL-P49      |   |
| 非常停止、<br>2つの押しボタン                    | 電動解除   | 442G-MABRB-UR-E0P49    |  | 442G-MABRB-UL-E0P49    |  |
|                                      | 電動ロック  | 442G-MABLB-UR-E0P49    |   | 442G-MABLB-UL-E0P49    |   |
| 非常停止、4つの押し<br>ボタン、イネーブル<br>スイッチのコネクタ | 電動解除   | 442G-MABRB-UR-E0JP4679 |  | 442G-MABRB-UL-E0JP4679 |  |
|                                      | 電動ロック  | 442G-MABLB-UR-E0JP4679 |   | 442G-MABLB-UL-E0JP4679 |   |



すべてのモデルには、カラー・レンズ・キット(内容は、青、緑、赤、黄色が1つずつと、白色が2つ)が付属します。  
注: ハンドルとハンドル取付けプレートは、別個に販売されており、ハンドルの向きと押しボタンの配置を明確にするために示しています。

### ステップ3: (オプション)エスケープリリースを選択

| 説明                              |   | カタログ番号     |
|---------------------------------|---|------------|
| エスケープ・リリース・アセンブリ標準アクチュエータシャフト付き |  | 442G-MABE1 |

注: 標準シャフト(115mm/4.53インチ)は、40mmと45mmのプロファイルで使用するように最適化されています。45mmより大きなプロファイル(または45mmプロファイル上で取付けプレートと使用するとき)には、延長シャフトを使用できます。(「アクセサリ」を参照してください。)

### アクセサリ

| 説明                      |   | カタログ番号        |
|-------------------------|---|---------------|
| エスケープリリースの延長シャフト(250mm) |  | 442G-MABASHFT |
| エスケープリリース取付けプレート        |  | 442G-MABAMPE  |

Allen-Bradley, GuardLogix, Guardmaster, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Automation, およびStudio 5000 Logix Designerは、Rockwell Automation, Inc.の商標です。  
EtherNet/IPおよびCIP Safetyは、ODVAの商標です。  
Rockwell Automationに属していない商標は、それぞれの企業に所有されています。

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

#### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444  
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640  
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
 本社営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17  
 関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14  
 中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5  
 Tel (03) 3206-2786 Fax (03) 3206-2796  
 Tel (06) 6397-1020 Fax (06) 6397-1090  
 Tel (052) 222-7060 Fax (052) 222-7065