

News Release

2021年6月9日
フエニックス・コンタクト株式会社

高密度 I/O システム「Axioline Smart Elements」が使える「CC-Link バスカプラ」新発売 ～CC-Link の世界で制御盤内のスペース革命！高密度 Push-in 千鳥配列で製品幅を大幅削減～

フエニックス・コンタクト株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表：青木良行）は、2021年6月16日（水）より、CREVIS社（※）の「CC-Link バスカプラ」（以下本製品）を日本でリリースします。本製品により、当社プラグ式の高密度 I/O 「Axioline Smart Elements」が CC-Link で使えるようになり、より多くの日本の PLC ユーザーの皆様にメリットをご享受いただけます。

「Axioline Smart Elements」の NPN タイプのデジタル入力、出力他 16 種類のエレメントから自由に組み合わせて、CC-Link バスカプラに接続したバックプレーンのスロットに挿し込むだけで、お客様の用途に合った I/O 局が完成します。信号線接続部が高密度な Push-in 接続千鳥配列で、上下 2 種類 15mm 幅のスマートエレメントに最大 32 点までの I/O 信号を接続可能です。

本製品と「Axioline Smart Elements」の組み合わせにより、I/O システム全体のサイズが大幅に削減され、制御盤内の省スペース化に大きく貢献します。また、「Axioline F シリーズ」の I/O モジュールも混在可能です。

フエニックス・コンタクトは、今後もお客様のニーズを先取りする革新的な製品ラインアップにより、省工数化、省スペース、デジタル化時代に対応するお客様の IoT 化促進に貢献します。

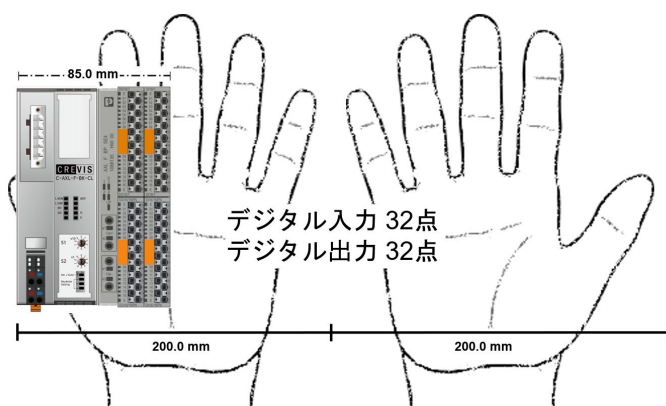
※ 本製品は、韓国の高性能 I/O 機器、マシンビジョンカメラのリーディングカンパニー CREVIS 社と共同開発し、CREVIS 社が製造、フエニックス・コンタクトが販売する製品です。



写真① CC-Linkバスカプラ
(本製品)

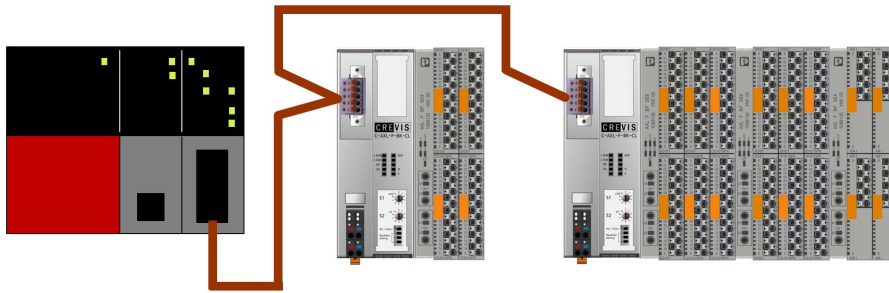
写真② Axioline Smart Elements
(バックプレーンと組み合わせた状態)

写真③ わずか15mm幅の
Axioline Smart Elements



各スロットに入るエレメントは
16種類から自由に選択可能。
(この例は4スロットDI/DO)

写真④ CC-Linkバスカプラと4スロットバックプレーンを組み合わせた状態のサイズ感



写真⑤ 本製品とAxioline Smart Elementsを組み合わせた状態、システム構成図

■ 製品の特長：

- **Axioline シリーズ用の CC-Link バスカプラ**、CC-Link バージョン 1.1 対応、スレーブ（リモートデバイス用）
 - 最大拡張スロット数：16 スロット（1~4 局占有）
 - リモート入出力 RX/RX：最大 112 点（4 局占有）
 - リモートレジスタ RWr/RWw：最大 16 点（4 局占有）
 - 電源：24 V DC、Push-in コネクタ
- **Axioline Smart Elements との組み合わせで省スペース**：4 スロットの場合幅 85 mm、最大の 16 スロットの場合幅 195 mm

【Axioline Smart Elements について】

- **高密度 Push-in 接続千鳥配列**：上下 2 種類のスマートエレメント設置で、わずか **15mm 幅に最大 32 点**の I/O 信号接続が可能。
- **スマートエレメント 16 種類**：多くは設定不要なエレメント（デジタル入/出力、アナログ入/出力、温度抵抗体、カウンタ、エンコーダ、シリアル通信）から自由に組み合わせ。
- 多くのエレメントは**設定が不要**。
- **バックプレーンモジュール 2 種類**（4、6 スロットタイプ）のスロット：多種のエレメントを挿し込むことで簡単に設置。
- **Axioline F シリーズ**の I/O モジュールとも混在可能。

■ 対応製品・型式：

- CC-Link バスカプラ
 - C-AXL F BK CL (1213377)

【Axioline Smart Elements】

- スマートエレメント 16 種類：

- AXL SE DI16/1 NPN (1105559)	- AXL SE DO16/1 NPN (1105560)
- AXL SE AI4 I 4-20 (1088062)	- AXL SE AO4 I 4-20 (1088123) 他
- バックプレーン 2 種類：

- AXL F BP SE4 (1088135)	- AXL F BP SE6 (1088136)
--------------------------	--------------------------

■ 製品詳細 URL：

- CC-Link バスカプラ：http://www.phoenixcontact.co.jp/cc-link_bus_coupler
- Axioline Smart Elements：http://www.phoenixcontact.co.jp/axioline_se

###

＜フエニックス・コンタクト株式会社について＞

世界 55 か国以上の海外支社を展開し、従業員 17、100 人以上、創業 95 年以上の歴史を持つドイツの産業用接続機器、制御製品および通信機器のマーケットリーダー、フエニックス・コンタクト社の日本法人。日本では本社（神奈川県横浜市）をはじめ 10 拠点、および配送センター（神奈川県川崎市）を通じ、DIN レール搭載用端子台・プリント基板用端子台・産業用コネクタなどの接続機器や、信号変換器・電源・リレーを中心とする電子機器、サージ保護機器、および産業用制御機器、ネットワーク機器など 6 万点におよぶ製品の販売およびカスタマーサービスを行う。詳細は HP をご覧ください。

<http://www.phoenixcontact.co.jp>