

オープンネットワーク対応

CUnet ゲートウェイ OIF1 Series

Ethernet 系オープンネットワークと CUnet を
シームレスに接続できます。

CUnet で統一した分散 IO と柔軟性を持たせた上位オープンネットワークを
容易に構築することができます。

▶ 各種オープンネットワーク対応

EtherCAT、Ethernet/IP(開発中)、MODBUS/TCP

SLMP、PROFINET(開発中)、MECHATROLINK-4(計画)

EtherCAT

EtherNet/IP



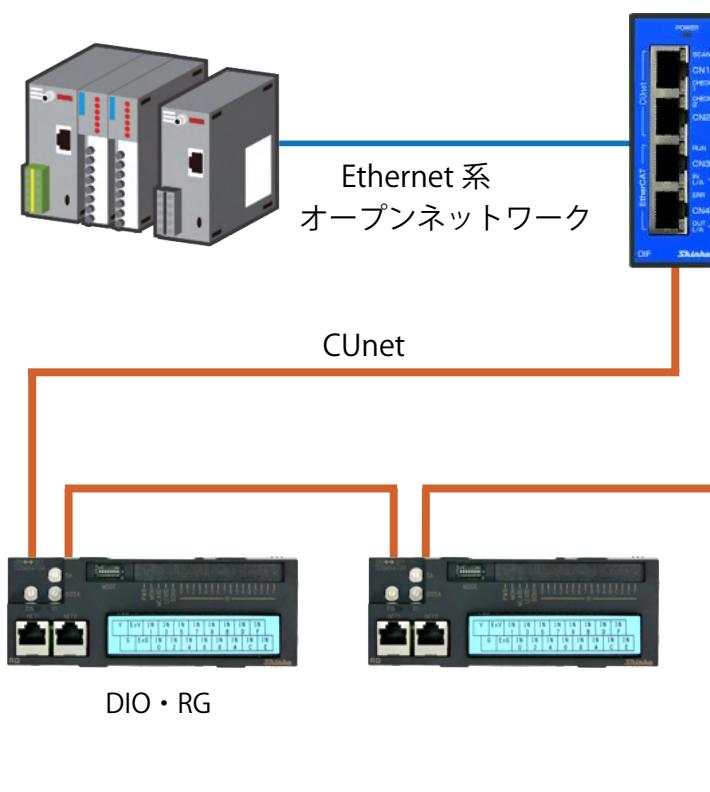
▶ CUnet 対応 **CUnet**

豊富な CUnet 対応機器を選択できます。

デジタル IO、アナログ IO、IO-Link マスター (ステップテクニカ製)

メール機能により多くのデータを取り扱えます。

(画像は、EtherCAT 対応製品です)



■ 形名

| 対応プロトコル | 形名 |
|------------|---------|
| EtherCAT | OIF1-EC |
| MODBUS/TCP | OIF1-MC |

■ CUnet

| 項目 | 仕様 |
|---------|---|
| 通信形態 | マルチドロップ方式 |
| 通信速度 | 12 Mbps / 6 Mbps / 3 Mbps |
| 同期方式 | ピット同期 |
| 誤り検出 | CRC-16 |
| 通信距離 | 300 m (3 Mbps) / 200 m (6 Mbps) / 100 m (12 Mbps) |
| 絶縁方式 | パルストラ ns 絶縁 |
| 接続台数 | 63 台 |
| インピーダンス | 100 Ω |

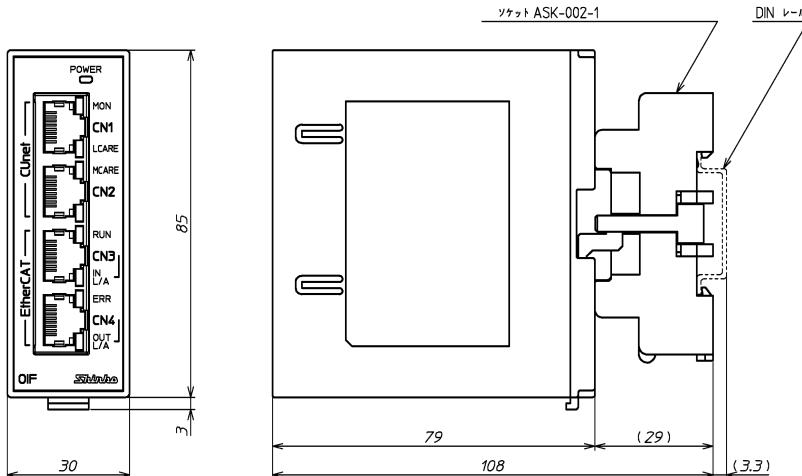
■ EtherCAT (形名: OIF1-EC)

| 項目 | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| 通信プロトコル | EtherCAT PDO、SDO |
| 対応プロファイル | CoE |
| 通信方式 | IEEE802.3u (100Base-TX) |
| 絶縁方式 | パルストラ ns 絶縁 |

■ MODBUS/TCP (形名: OIF1-MC)

| 項目 | 仕様 |
|---------|-------------------------|
| 通信プロトコル | MODBUS/TCP |
| 通信方式 | IEEE802.3u (100Base-TX) |
| 絶縁方式 | パルストラ ns 絶縁 |

■ 外形寸法図



- 安全に関する
ご注意**
- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前には必ず取扱説明書をよくお読みください。
 - 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用される事を意図しています。代理店又は当社に使用目的をご提示の上、正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には、ご使用にならないでください。)
 - 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に過昇温防止装置などの適切な保護装置を設置してください。また、定期的なメンテナンスを適切に行ってください。
 - 取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。
取扱説明書に記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

輸出貿易管理令に関する ご注意

大量破壊兵器(軍事用途・軍事設備等)で使用される事がないよう、最終用途や最終客先を調査してください。
尚、再販売についても不正に輸出されないように、十分に注意してください。

- このカタログの内容は2026年2月現在のものです。尚、製品改良のために、仕様・外観は予告なしに変更する事がありますのでご了承ください。
- 掲載の写真は実際の使用状態を示すものではありません。
- ご注文、お問い合わせ等ございましたら、最寄りの営業所または販売店までお気軽にご連絡ください。

神港テクノス株式会社

本 社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号
TEL (072) 727-4571 FAX (072) 727-2993
[URL] <https://shinko-technos.co.jp/> [E-mail] sales@shinko-technos.co.jp

大阪 営 業 所 TEL (072) 727-3991 FAX (072) 727-2991

東京 営 業 所 〒171-0021 東京都豊島区西池袋1-11-1
TEL (03) 5117-2021 FAX (052) 957-2562

名古屋 営 業 所 〒461-0017 愛知県名古屋市東区東外堀町3番
TEL (052) 957-2561 FAX (052) 957-2562

福 岡 TEL: (0942) 77-0403