

OWCD

(One Way Control Device)

イーサネット片方向通信制限装置

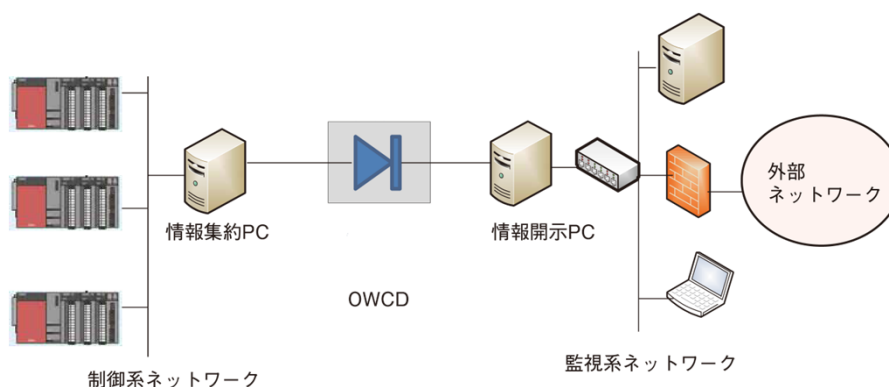


特徴 features:

イーサネット通信の方向を物理的に片方向に制限する装置です。
片方向制限時には通信制御信号も含め、出力側から入力側へは一切の信号が通過しません。

適用 application:

イーサネット通信の方向を物理的に片方向のみに制限し、データ送信に特化したデータダイオードです。
片方向制限時には通信制御信号も含め、出力側から入力側へは一切の信号が通過しません。



UDPで通信させるハードウェアにファイルを転送するソフトウェアをバンドルしています。

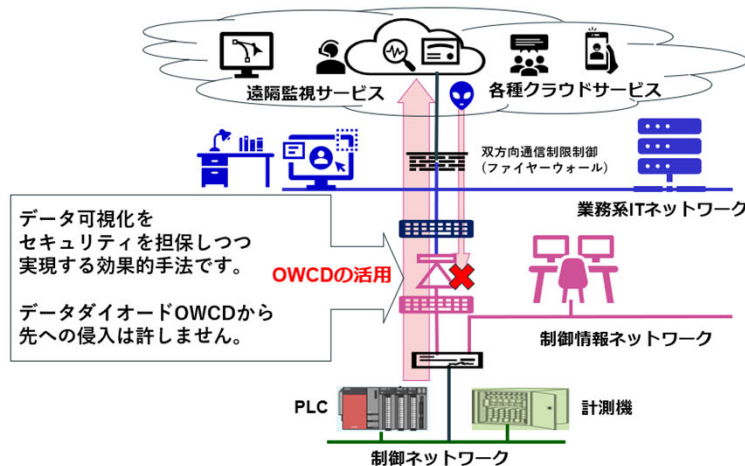
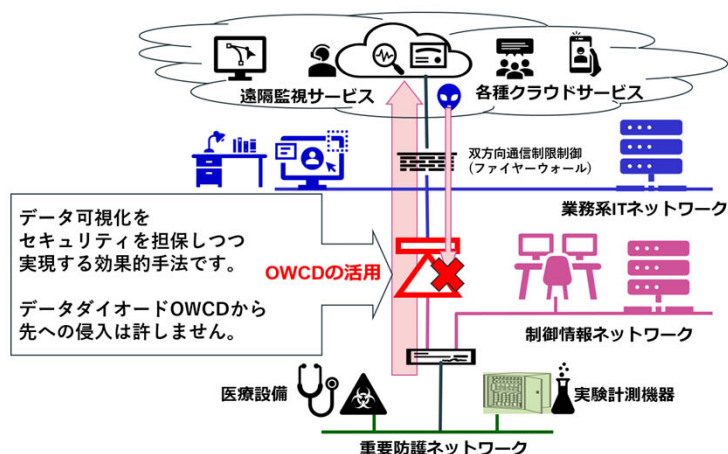
用法 usage:

ファイルセキュアリンク

診断カルテや実験計測データなど
ファイルになっている情報を
各コンピュータから定期的に収集して
OWCDを通じて保管や各自ご活用の
オフィス特定移動先フォルダに配信します。

データセキュアリンク

OT⇒ITネットワーク（FA⇒OAネットワーク）間の
情報をデータのママでOWCDを通じて流します。
TCP,FTP,SMTPなど汎用なプロトコルから
OPC UAといった産業用プロトコルに
対応しています。

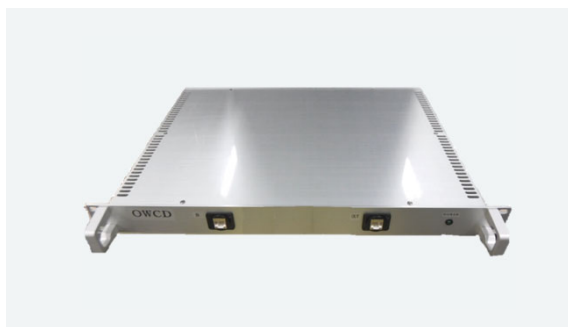


ラインナップ lineup:



OWCD-II

通信速度最大**100Mbps**の標準型OWCDです。
フロントパネルスイッチの切り替えにより、片方向通信、
双方向通信のモード切替が可能です。
切り替えスイッチの状態を監視し、上流側ネットワークへ
通知します。



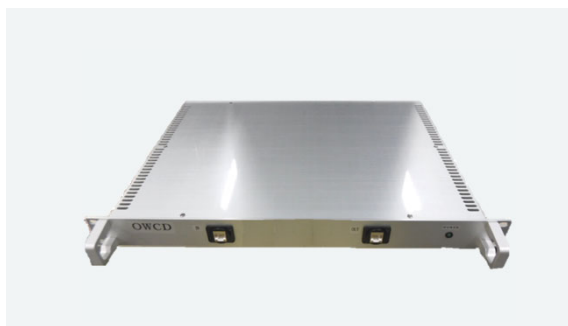
OWCD-G

1GBASE-T対応の高速型OWCDです。
1GB版はデータを高速に転送する場合に最適です。
長期運転データ・生産情報などセキュアゾーン機器のデー
タを処理可能です。



OWCD-XG

10GBASE-T対応の超高速型OWCDです。
数多くの種類の通信をする場合や、大容量ファイルを高速
に転送する場合に最適です。映像データなどのセキュア
ゾーン機器の大容量データを処理可能です。



OWCD-III "i"

一つの通信プロトコル対応とかファイル転送に用途を絞り
通信処理を行うコンピュータとOWCDを一体化しました。



OWCD-G "i" 2Uモデル

複数の通信プロトコルやファイル転送など
オフィスや工場で使用する通信に対して汎用
にご利用いただけるモデルです。

仕様 specification :

	OWCD-II	OWCD-G	OWCD-XG	OWCD-III“i”	OWCD-G“i” 2Uモデル
入力ポート	100Mbps (RJ-45) (片方向通信機能付)	1Gbps (RJ-45) (片方向通信機能付)	10Gbps (RJ-45) (片方向通信機能付)	100Mbps (RJ-45)	1Gbps (RJ-45)
出力ポート	100Mbps (RJ-45) (片方向通信機能付)	1Gbps (RJ-45) (片方向通信機能付)	10Gbps (RJ-45) (片方向通信機能付)	100Mbps (RJ-45)	1Gbps (RJ-45)
寸法 (mm) (W×D×H)	140×200×50 (突起部を含まず)	430×330×45 (突起部を含まず)	430×330×45 (突起部を含まず)	430×330×45 (突起部を含まず)	430×330×90 (突起部を含まず)
電源	DC5V 800mA	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC
重量	約450g	約2800g	約2800g	約2800g	約6200g
最大消費電力	4W	100W	100W	100W	100W
温度湿度条件	5-40℃ 20-80% (但し結露無き事)	5-40℃ 20-80% (但し結露無き事)	5-40℃ 20-80% (但し結露無き事)	5-40℃ 20-80% (但し結露無き事)	5-40℃ 20-80% (但し結露無き事)

※特殊仕様については、ご相談に応じます。



MHIパワーエンジニアリング 高砂事業部

〒676-0008 兵庫県高砂市荒井町新浜2丁目8番19号（第2高砂菱興ビル）

プラント監視装置技術グループ

TEL. 070-4384-3864

E-mail : M_F_CABS_PCUBIC@mhi.com

HPアドレス(お問い合わせ) : <https://power.mhi.com/jp/group/eng/business/products/owcd>

T54-CAT-200