

netTAP 100

産業オートメーション用ハイエンドゲートウェイ

- 💡 フィールドバスからフィールドバス、シリアル
またはイーサネットへの変換
- 💡 任意のバリエーションでマスタとスレーブを組み合わせ
- 💡 他のコンバージョンを柔軟に利用できる
実行形式のロードダブルファームウェア
- 💡 デバイスを数秒で交換メモ리카ードベースのローディング



CANopen

CC-Link

DeviceNet

EtherCAT

EtherNet/IP

Modbus

ETHERNET
POWERLINK

SERCOS
the automation bus

PROFI
NET

PROFI
BUS

要求の厳しい変換に対応するI/Oプロトコルゲートウェイ

netTAP 100は要求される様々な変換を可能とするプロトコル変換器であり、2ポートリアルタイム・イーサネットからシリアル、フィールドバスからフィールドバス、リアルタイム・イーサネットからフィールドバス、そしてリアルタイム・イーサネットから様々なイーサネット産業用プロトコルへの変換をサポートしています。任意の組み合わせでスレーブ機能とマスタ機能をサポートします。マスタ対応版であればいずれの組み合わせにも対応可能です。

メモ리카ードスロットにより、ユーザはリムーバブルカードにファームウェアと設定データを保存することができます。障害が発生した場合、数秒以内にプラントをオンラインに戻すために必要なことは、メモ리카ードを既設のnetTAP 100からスペアユニットに移動することです。

標準的なプロトコルとは別に、netTAP 100は、Luaベースのスクリプト言語netSCRIPTを使用したシリアルプロトコルの作成をサポートしています。完全な機能を備えた開発環境が付属しており、他のフィールドプロトコルへの変換中のI/Oデータ前処理を行うように、独自のシリアルプロトコルでも迅速なプログラミングが快適に行えます。

**hilscher**
COMPETENCE IN
COMMUNICATION

www.hilscher.jp

技術データ / 製品概要

パラメータ	値	プロトコル	最大周期プロセスデータ	
動作温度	±0 ... +60 °C		マスタ	スレーブ
電源	+18 ... +30 V / 130 mA @ +24 V	ASCII	2024	バイトI/Oデータ
寸法 (L xB xH)	100 x 52 x 70 mm (コネクタ含まず)	CANopen	7168	1024 バイトI/Oデータ
重量	150 g	CC-Link	736	バイトI/Oデータ
診断インターフェース	ミニUSB	DeviceNet	7168	510 バイトI/Oデータ
ディスプレイ	SYS、COM、LINK、Rx/Tx、 プロトコル固有	EtherCAT	11472	400 バイトI/Oデータ
		EtherNet/IP	11472	1008 バイトI/Oデータ
コンフィグレーション	専用コンフィグレータ SYCON.net、 Windows®7以上	Modbus RTU	11520	11520 バイトI/Oデータ
コネクタ	Mini-COMBICON 2-ピン	Modbus TCP	11520	11520 バイトI/Oデータ
		netSCRIPT	2048	バイトI/Oデータ
取り付け 認証	DINレール、DIN EN 60715 CE Sign, UL 508	POWERLINK	2980	バイトI/Oデータ
エミッション	CISPR 11 Class A	PROFIBUS	11472	488 バイトI/Oデータ
ノイズ耐性	EN 61131-2:2003	プロトコルコンビネーションのI/Oデータの最大変換可能数は、より少ないI/Oデータ量のプロトコルによって決定されます。		

注:すべての技術データは予告なしに変更することがあります。

型式	型番	製品内容
NXLIC-MASTER	8211.000	マスタライセンス
SD-CARD	1719.003	SDカード

プロトコルマトリックス / 型式

NT 100-	CANopen		CC-Link		DeviceNet		PROFIBUS		PROFINET		EtherCAT Sercos		EtherNet/IP		Modbus TCP		POWERLINK		Modbus RTU		ASCII netSCRIPT	
	マスタ*	スレーブ	/	スレーブ	マスタ*	スレーブ	マスタ*	スレーブ	マスタ*	スレーブ	マスタ*	スレーブ	マスタ*	スレーブ	マスタ*	スレーブ	マスタ*	スレーブ	マスタ*	スレーブ	/	
CANopen	マスタ*	/	CO-CO	/	CO-CC	/	DN-CO	/	DP-CO	/	RE-CO	/	RE-CO	/	RE-CO	RE-CO	RE-CO	/	RE-CO	CO-RS	CO-RS	CO-RS
	スレーブ	CO-CO	CO-CO	/	CO-CC	DN-CO	DN-CO	DP-CO	DP-CO	RE-CO	RE-CO	RE-CO	RE-CO	RE-CO	RE-CO	RE-CO	RE-CO	/	RE-CO	CO-RS	CO-RS	CO-RS
CC-Link	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	スレーブ	CO-CC	CO-CC	/	DN-CC	DN-CC	DP-CC	DP-CC	RE-CC	RE-CC	RE-CC	RE-CC	RE-CC	RE-CC	RE-CC	RE-CC	RE-CC	/	RE-CC	/	/	/
DeviceNet	マスタ*	/	CO-DN	/	DN-CC	/	DN-DN	/	DN-DP	/	RE-DN	/	RE-DN	/	RE-DN	RE-DN	RE-DN	/	RE-DN	DN-RS	DN-RS	DN-RS
	スレーブ	CO-DN	CO-DN	/	DN-CC	DN-DN	DN-DN	DN-DP	DN-DP	RE-DN	RE-DN	RE-DN	RE-DN	RE-DN	RE-DN	RE-DN	RE-DN	/	RE-DN	DN-RS	DN-RS	DN-RS
PROFIBUS	マスタ*	/	CO-DP	/	DP-CC	/	DN-DP	/	DP-DP	/	RE-DP	/	RE-DP	/	RE-DP	RE-DP	RE-DP	/	RE-DP	DP-RS	DP-RS	DP-RS
	スレーブ	CO-DP	CO-DP	/	DP-CC	DN-DP	DN-DP	DP-DP	DP-DP	RE-DP	RE-DP	RE-DP	RE-DP	RE-DP	RE-DP	RE-DP	RE-DP	/	RE-DP	DP-RS	DP-RS	DP-RS
PROFINET	マスタ*	/	RE-CO	/	RE-CC	/	RE-DN	/	RE-DP	/	/	/	/	/	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
	スレーブ	RE-CO	RE-CO	/	RE-CC	RE-DN	RE-DN	RE-DP	RE-DP	/	/	/	/	/	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
EtherCAT Sercos	マスタ*	/	RE-CO	/	RE-CC	/	RE-DN	/	RE-DP	/	/	/	/	/	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
	スレーブ	RE-CO	RE-CO	/	RE-CC	RE-DN	RE-DN	RE-DP	RE-DP	/	/	/	/	/	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
EtherNet/IP	マスタ*	/	RE-CO	/	RE-CC	/	RE-DN	/	RE-DP	/	RE-EN	/	RE-EN	/	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
	スレーブ	RE-CO	RE-CO	/	RE-CC	RE-DN	RE-DN	RE-DP	RE-DP	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
Modbus TCP	マスタ	RE-CO	RE-CO	/	RE-CC	RE-DN	RE-DN	RE-DP	RE-DP	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
	スレーブ	RE-CO	RE-CO	/	RE-CC	RE-DN	RE-DN	RE-DP	RE-DP	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
POWERLINK	マスタ*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	スレーブ	RE-CO	RE-CO	/	RE-CC	RE-DN	RE-DN	RE-DP	RE-DP	/	/	/	/	/	RE-EN	RE-EN	RE-EN	/	RE-EN	RE-RS	RE-RS	RE-RS
Modbus RTU	マスタ	CO-RS	CO-RS	/	/	DN-RS	DN-RS	DP-RS	DP-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	/	RE-RS	/	/	/
	スレーブ	CO-RS	CO-RS	/	/	DN-RS	DN-RS	DP-RS	DP-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	/	RE-RS	/	/	/
ASCII netSCRIPT	/	CO-RS	CO-RS	/	/	DN-RS	DN-RS	DP-RS	DP-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	RE-RS	/	RE-RS	/	/	/

※注文例: PROFIBUS マスタから EtherNet/IP スレーブ変換 = 型式 NT 100-RE-DP/+ML

*マスタライセンスを別途ご注文頂く必要があります (Modbus RTU / TCP制限なし)

Hilscher News:  [hilscher.com](https://www.hilscher.com)

 [hilscher-automation](https://www.linkedin.com/company/hilscher-automation)

 [HilscherAutomation](https://www.youtube.com/HilscherAutomation)

 [@HilscherAutomat](https://twitter.com/HilscherAutomat)

本社

ドイツ
Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH
Rheinstraße 15
65795 Hattersheim
電話: +49 (0) 6190 9907-0
ファックス: +49 (0) 6190 9907-50
E-Mail: info@hilscher.com
ホームページ: www.hilscher.com

代理店
詳細はwww.hilscher.comをご覧ください

海外支社

中国
Hilscher Systemautomation (Shanghai) Co. Ltd.
200010 Shanghai
電話: +86 (0) 21-6355-5161
E-Mail: info@hilscher.cn

フランス
Hilscher France S.a.r.l.
69800 Saint Priest
電話: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-Mail: info@hilscher.fr

インド
Hilscher India Pvt. Ltd.
Pune, Mumbai
電話: +91- 8888 750 777
E-Mail: info@hilscher.in

イタリア
Hilscher Italia S.r.l.
20090 Vimodrone (MI)
電話: +39 02 25007068
E-Mail: info@hilscher.it

日本
ヒルシャー・ジャパン株式会社
〒160-0022
東京都新宿区新宿1-3-8
YKB新宿御苑ビル
電話: +81 (0) 3-5362-0521
E-Mail: info@hilscher.jp

韓国
Hilscher Korea Inc.
Seongnam, Gyeonggi, 463-400
電話: +82 (0) 31-789-3715
E-Mail: info@hilscher.kr

スイス
Hilscher Swiss GmbH
4500 Solothurn
電話: +41 (0) 32 623 6633
E-Mail: info@hilscher.ch

米国
Hilscher North America, Inc.
Lisle, IL 60532
電話: +1 630-505-5301
E-Mail: info@hilscher.us