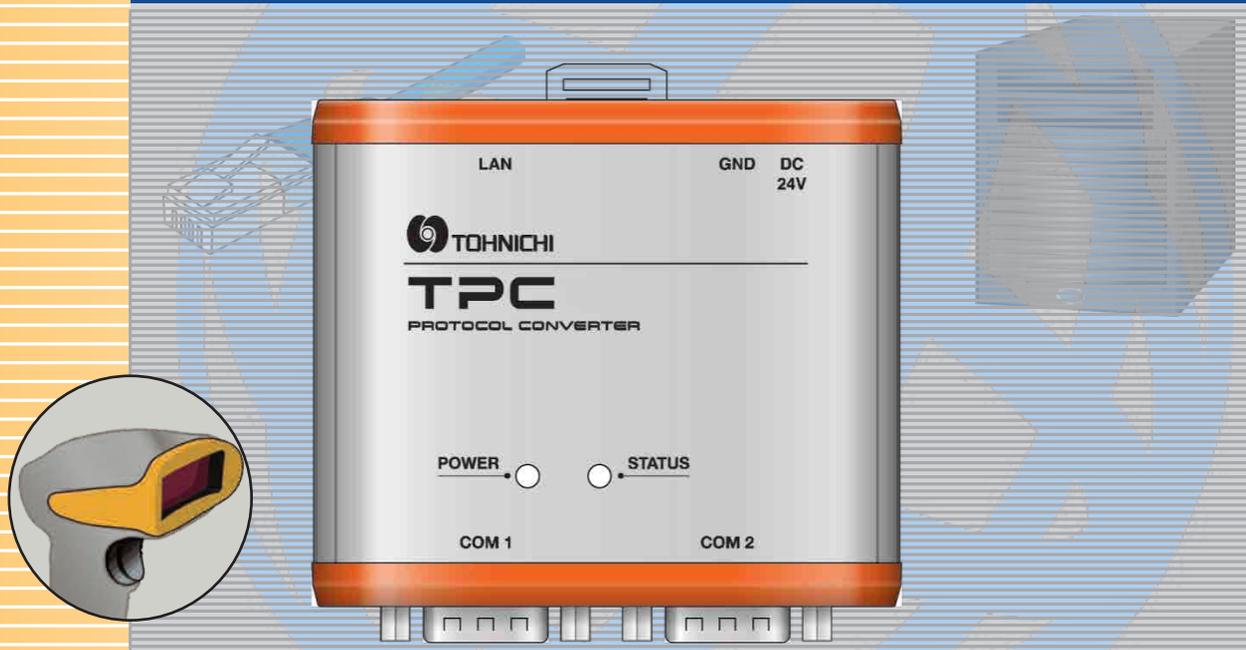


# 東日プロトコルコンバーター TPC/TPC2

東日製品を他のプロトコルで構成されたシステムに  
接続するためのプロトコルコンバーター



- 東日製品の出力フォーマットをナットランナーのプロトコルに変換
- 3種類の異なるプロトコルに対応、カスタムプロトコルにも対応可能
- 締付データにタイムスタンプの付加が可能
- バーコードで読取ったVIN(車両識別番号)データを締付履歴データに紐づけが可能
- RS232C(シリアル)-Ethernetコンバーター機能

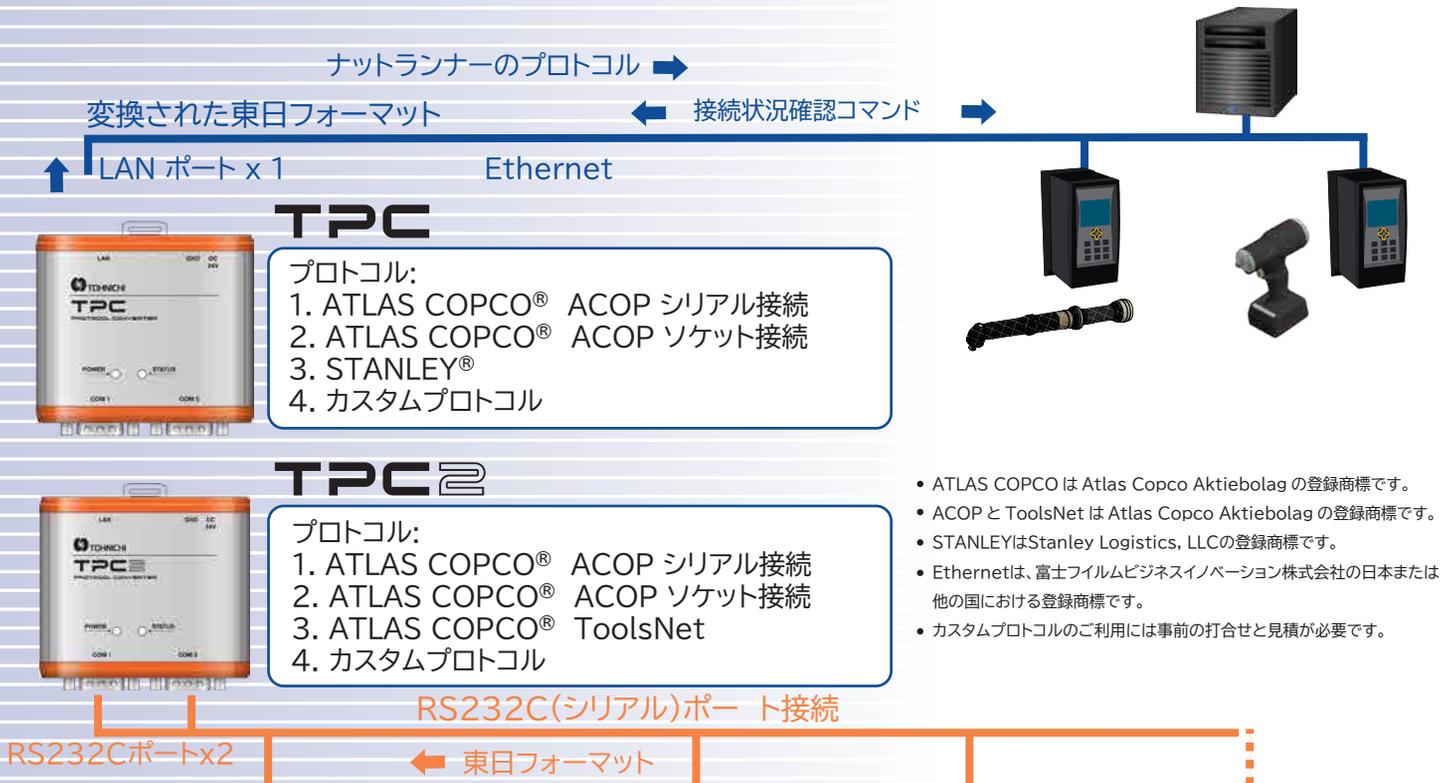


# TPC/TPC2

## 特徴

- 東日製品の入出力フォーマットをさまざまなプロトコルに変換

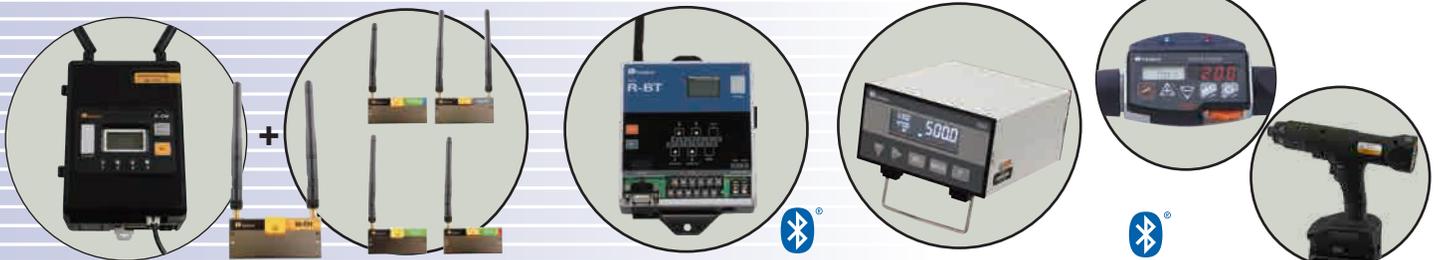
代表的な使用例図 :RS232C(シリアル)-Ethernet 変換とプロトコル変換



- ATLAS COPCO は Atlas Copco Aktiebolag の登録商標です。
- ACOP と ToolsNet は Atlas Copco Aktiebolag の登録商標です。
- STANLEY は Stanley Logistics, LLC の登録商標です。
- Ethernet は、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の日本または他の国における登録商標です。
- カスタムプロトコルのご利用には事前の打合せと見積が必要と見えます。

### 対応東日機器

最大2台の東日製品を接続可能。



R-CM 受信機

無線式トルクレンチシステム  
FHM/FD/FDD/FDD-AD

無線モジュール

M-FH: カウント式無線ポカヨケ  
M-FD: データ伝送式  
FD/FDD/FDD-AD  
M-BL: ソーラー発電式ポカヨケ

R-BT 受信機

Bluetooth® 接続式  
データ伝送トルクレンチ用

CD5 トルク表示器

有線式データ伝送トルク  
レンチCSPLD/CSPLDC用

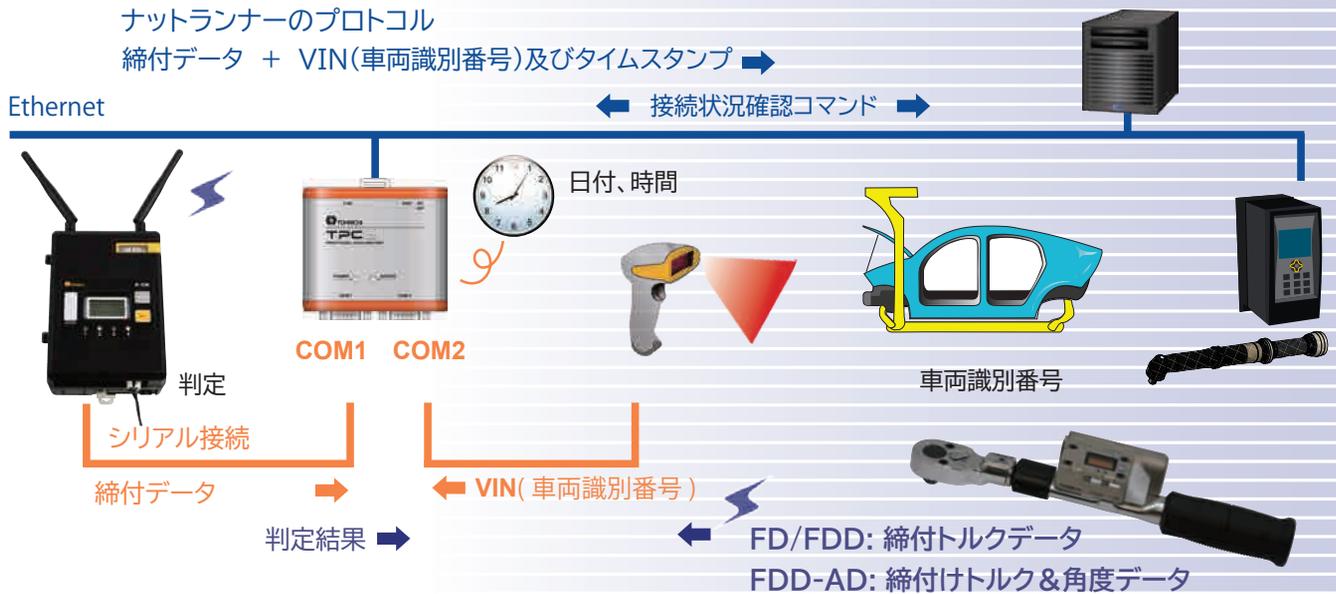
CEM3-BTA/PTA-BT

トルク&角度監視機能付き  
Bluetooth通信対応トルク機器  
\* TPC/TPC2と直接接続する場合は、  
Bluetooth® -RS232C 変換器が必要。

### 使用例図：RS232C(シリアル) 接続でプロトコル変換



## ● 使用例図：車両識別番号と作業時間を締付け情報に結合



## その他の使用例

### ■ プロトコル変換せずに RS232C(シリアル)－Ethernet 変換のみ使用



### ■ 東日 Bluetooth 通信対応機器でナットランナーのバックアップ用として接続



## 設定ソフト

本体接続設定用ソフトを東日Webサイトを通じて提供しています。

\* カスタムプロトコルの使用には事前の打合せ/見積が必要です。



プロトコル設定

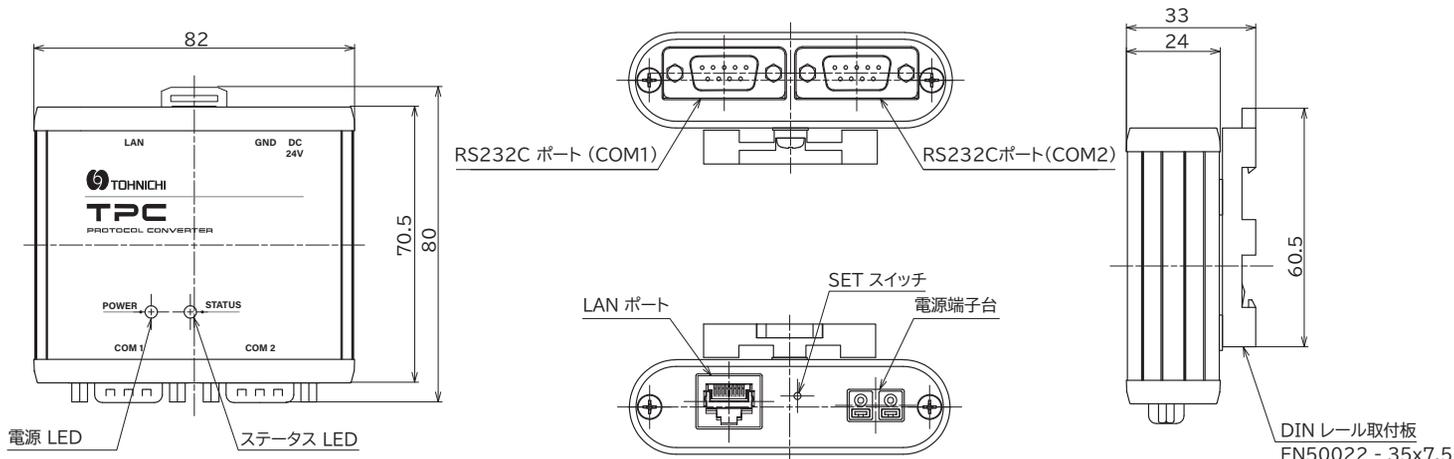


IPアドレス設定

# 寸法図及び仕様表

## ■ TPC/TPC2

[mm]



モデル	TPC / TPC2
入出力	LAN x 1, RS232C x 2
プロトコル TPC :	Atlas copco ACOP serial, ACOP socket, STANLEY, カスタム
プロトコル TPC2 :	Atlas copco ACOP serial, ACOP socket, ToolsNet, カスタム
対応東日製品	受信機 : R-CM+M-FH*1/M-FD*2/M-BLA*2/M-BLE*2, R-BT, R-FH256, R-FHD256
	トルク機器 : CEM3-BTA*3 PTA-BT*4      表示器 : CD5
電源	DC24V (18V - 36V), 別売の AC アダプタ使用時 AC100V - 240V
本体素材	本体 : アルミ    パネル : 樹脂
ディスプレイ	電源 LED x 1, ステータス LED x 1
使用温度範囲	0 ~ 40 ℃
質量	146 g

- 注意**
- \*1 R-CM + M-FH モジュールで Ver1.2 未満の TPC バージョンを使用する場合は、データ形式を R-FH に設定する必要があります。
  - \*2 R-CM + M-FD、M-BLA、または M-BLE モジュールで Ver1.2 未満の TPC バージョンを使用する場合は、データ形式を STD 以外に設定する必要があります。
  - \*3 TPCver1.20 以降および TPC2 でのみ使用できます。
  - \*4 TPC / TPC2ver1.30 以降で使用できます。
  - コイン型バッテリー CR2032 x 1 個が内蔵時計用に組込まれています。
  - カスタムプロトコルを使用する場合は、事前に東日に相談してください。
  - カスタムプロトコルのセットアップサポートは有料です。
  - CEM3-BTA および PTA-BT を本機器に直接接続するには、市販の Bluetooth®-RS232C 変換器が必要です。
  - Bluetooth®は Bluetooth SIG Inc の登録商標です。

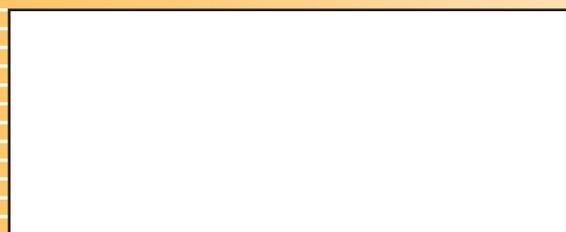
## 別売品

### AC アダプタ

モデル	BA-8W	AC100V-240V
-----	-------	-------------



東日製品の動画を下記のURLにて公開しています。  
<https://www.youtube.com/c/TohnichiTV>



- 東日製作所製品は改善改良のため、予告なく仕様その他を変更する場合があります。
- 不許複製。許可無く Web サイトへの掲載を禁止します。
- ©Tohnichi Mfg. Co., Ltd. All Rights Reserved.



株式会社 東日製作所

トルクの事ならお気軽に、ご相談ください  
 フリーコール トルク トーニチ

**0120-169-121**

(フリーコール受付時間:土・日・祝祭日を除く8:30~17:15)

URL▶<https://www.tohnichi.co.jp>

