

追加・変更取扱説明書

製品名/型式 エスペックオンラインコンバーター TCP/IP ソケット通信対応	品番	4426104004700
	作成	2020/11/30
	改訂	

本製品は、貴社ご要求により特殊仕様を施しています。

取扱方法については、本追加・変更取扱説明書と標準ユーザーズマニュアルを併せて参照してください。

1 概要

エスペックオンラインコンバーター/PN5-CN のソフトウェア改作により、TCP/IP ソケット通信が使用できます。本改作により、エスペックオンラインコンバーターの定値設定機能、プログラム設定機能、運転開始／停止機能は使用できません。

<モニター画面>



2 設定手順

ソケット通信の設定はシステム設定で行います。

- 1) システム設定の[オプション設定]をクリックします。

- 2) ソケット通信設定の「ポート番号」、「タイムアウト時間」を設定します。

項目	内容	初期設定
ポート番号	ソケット通信で使用するポート番号	57732
タイムアウト時間	ソケット通信のタイムアウト時間(秒)	30

3 通信仕様/コマンド

取扱説明書/オプション パーフェクトオープンシリーズ 通信機能_4021304005720(以下、取扱説明書)を参照してください。

3.1 通信設定

エスベックオンラインコンバーターに接続される装置の RS-485 通信を以下の設定にしてください。
設定方法は、取扱説明書の「第 2 章 環境設定 2.2 通信設定(RS-485 の場合)」を参照してください。

設定内容 アドレス : 1
 通信速度 : 19200bps
 パリティ : なし
 デリミター : CR+LF
 データ長 : 8bit
 ストップ : 1bit
 通信手段 : 標準

3.2 通信仕様

通信仕様については、取扱説明書の「第 1 章 概要」の RS-485 に関する記述を参照してください。
ただし、下記仕様は異なります。

・「1.2 通信インターフェース」

エスベックオンラインコンバーターの製品仕様書(4426101000251)の「7.1 通信インターフェース」の
②LAN ポート(RJ-45)となります。

エスベックオンラインコンバーター製品仕様書(4426101000251)抜粋

②LAN ポート(RJ-45)

10BASE-T/100BASE-TX の LAN インターフェースです。カテゴリ 5 以上の LAN ケーブルを接続することができます。AUTO-MDIX 機能を搭載しており、ストレートまたはクロスを自動認識して送受信端子を切り替えます。

・「1.3 通信機能で扱うデータ」 データフォーマット

■コマンドデータのフォーマット

コマンドデータフォーマットのアドレスが無い仕様となります。

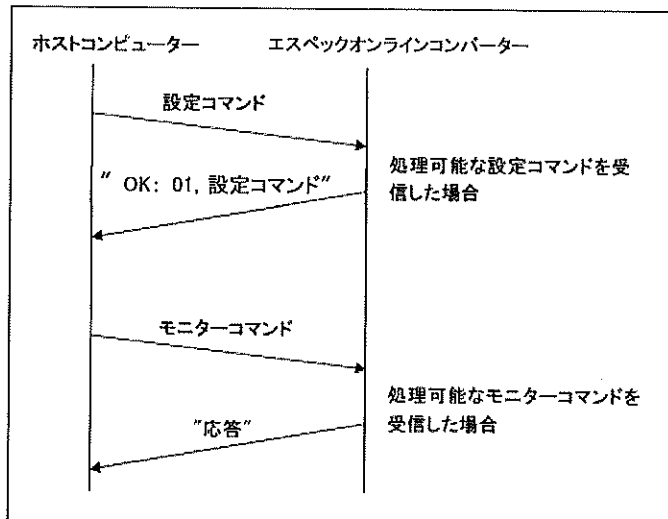
メインコマンド[, オプションパラメーター]	デリミタ
------------------------	------

■応答データのフォーマット

設定コマンド 正常に処理ができた場合 “01”が入ります。

正常に処理ができた場合	OK	01	設定コマンド	デリミタ
処理ができなかった場合	NA	エラーメッセージ	デリミタ	

モニターコマンド	受信状況もしくはモニターデータ	デリミタ
----------	-----------------	------



・「1.4 データ転送」の■RS-485(送信タイプ=OLD)には対応しません。

3.3 コマンド

コマンドについては、取扱説明書「第3章 コマンド」を参照してください。