

General Specifications

LL50A パラメータ設定ソフトウェア (ラダープログラム作成機能付、 ネットワークプロファイル作成機能付き)

UTAdvanced™

機能拡充

GS 05P05A01-01JA

■ 概要

LL50A パラメータ設定ソフトウェアは、UTAdvanced デジタル指示調節計のパラメータ、プログラムパターンやラダープログラム等をパソコンから作成・設定するためのソフトウェアです。調節計と通信させながらチューニングやラダープログラムのモニタリングが可能です。

■ 特長

多彩な接続方法

ライトローダ（専用）アダプタによる接続の他、背面の通信端子接続や専用ケーブルによる方法があります。専用ケーブルによる接続の場合は、調節計本体の電源が非通電状態で設定が可能です。

パラメータ設定機能

調節計の各種パラメータの設定や変更が可能です。UT75A ではプログラムパターンの作成が可能です。

プログラム作成機能

プログラム調節計のプログラムパターンを作成できます。(UP55A、UP35A、UP32Aのみ)
UP55Aは最大99パターン、UP35A/UP32Aは最大4パターン

チューニング機能

測定値、目標設定値、操作出力値のトレンドグラフを見ながら、PIDパラメータを調整することが可能です。(UM33Aを除く)

ラダープログラム作成機能

調節計の入出力信号に対して、シーケンスをラダープログラムにて作成することが可能です。基本・応用命令により各種演算が可能です。(UM33Aを除く)

ネットワークプロファイル作成機能

PROFIBUS-DP/CC-Link/DeviceNet 通信の電子デバイス・データ・シートを作成するための機能です。(UT32Aの2ループ形(UT32A-D)を除きます)

■ 機能

パラメータ設定機能	パラメータ設定、表示レベル切替
プログラムパターン作成機能	リピート動作、ウェイト動作設定 PV イベント、タイムイベント設定
ラダープログラム作成機能	ラダープログラム作成 カスタムラダー命令作成 プログラムチェック
カスタム画面作成機能	UT75A 画面内容のカスタマイズ
モニタ機能	チューニング、レジスタモニタ ラダープログラムモニタ(*)
ネットワークプロファイル作成機能	プロファイル作成
その他機能	ファイル管理 CSV フォーマット保存機能 通信処理 アップロード/ダウンロード 通信コンペア 工場出荷初期値へ初期化 ユーザ初期値へ初期化 通信条件設定、印刷

* 無線通信付きの場合、ラダープログラムモニタを行うと表示が遅くなる場合があります。

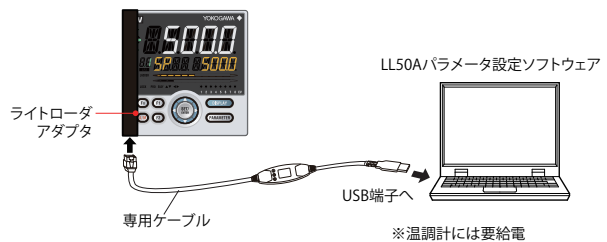
■ 対象調節計

UT75A デジタル指示調節計
UT55A デジタル指示調節計
UT52A デジタル指示調節計
UT35A デジタル指示調節計
UT32A デジタル指示調節計
UP55A プログラム調節計
UP35A プログラム調節計
UP32A プログラム調節計
UM33A デジタル指示警報計 (UM33A-Sを除く)

■ パソコンと調節計の接続

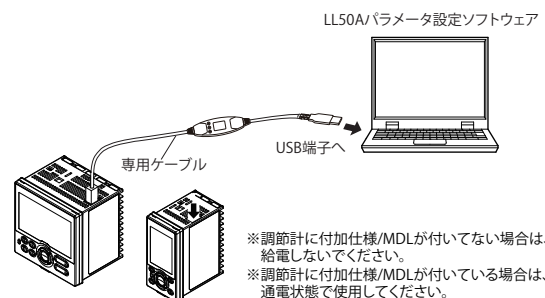
●専用アダプタによる接続の場合

専用アダプタに専用ケーブルを接続し、調節計前面に装着して使用します。(調節計に付加仕様/MDLを付加した場合は使用できません)

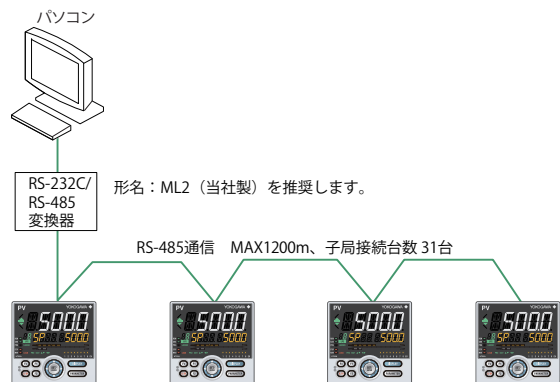


●専用ケーブルによる接続の場合

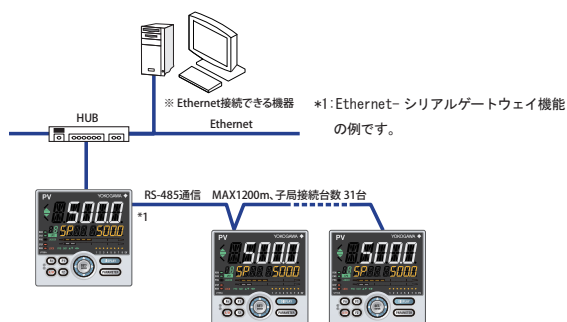
調節計本体の電源が非通電状態でパラメータ設定、ラダープログラムの書き込み等が可能です。



●RS-485 通信端子接続の場合



● Ethernet 接続の場合



RS-485 通信機能付の計器と Ethernet/RS-485 変換器(横河電機(株)製 VJET 推奨)を用い、Ethernet 接続も可能です。

● 920MHz 無線通信接続の場合



注意:運転時、無線通信経由でのパラメータ書き込みは行わないでください。メンテナンスのみで使用してください。

■ 動作環境

● パソコン

対応 OS

Windows 7 Professional (32Bit 版 /64Bit 版)
Windows 8.1 Pro Update (32bit 版 /64bit 版) (デスクトップに対応)
Windows 10 Pro (32bit 版 /64bit 版)
いずれも日本語版または英語版

CPU(推奨)

Pentium 4 プロセッサ 3.0GHz 相当以上
Pentium D プロセッサ 2.6GHz 相当以上
Core 2 Duo プロセッサ 1.8GHz 相当以上
Pentium Dual-Core プロセッサ 1.6GHz 相当以上

主記憶容量(推奨)

2GB 以上

ハードディスク容量

パッケージプログラム格納容量 100MB 以上
.NET Framework4.0 格納容量 620MB 以上

ディスプレイ

1024 × 768 ピクセル以上
色:256 色以上

通信ポート

専用ケーブルで通信する場合:USB ポート 1 チャンネル使用

RS-485 通信の場合:RS-232C ポート 1 チャンネル使用 (RS-232C/RS-485 変換器が必要、推奨 ML2)

Ethernet 通信の場合:10BASE-T/100BASE-TX

無線通信の場合:RS-232C ポート 1 チャンネル使用 (沖電気製ユニット経由で使用)

周辺機器

プリンタ(印刷時、A4 サイズ(英語版はレターサイズ))

● 専用アダプタ (L3502LP)

通信方式:光非接触双方向シリアル通信

電 源:USB バスパワーより供給

入力定格 4.75 ~ 5.25V DC、100mA DC (専用ケーブル含む)

周囲温度:0 ~ 50℃

周囲湿度:20 ~ 90%RH (結露しないこと)

輸送保管条件:-20 ~ 70℃、5 ~ 90%RH (結露しないこと)

防塵防水:不可

● 専用ケーブル (A1059UR)

USB シリアルコンバータ内蔵

USB Specification Rev1.1 準拠

パソコン側:USB Series A プラグ

アダプタ側:専用プラグ (5pin)

ケーブル長:約 2.7m

*USB プラグは、パソコンの USB コネクタへ直接差し込んでください。

● EMC 規格

CE marking: EN61326-1 Class A, Table 2

(For use in industrial locations)

オーストラリア、ニュージーランドの EMC 規制: EN55011 Class A, Group 1

■ パッケージ内容

LL50A インストールマニュアル:1 枚

専用ケーブル (A1059UR) と専用アダプタ (L3502LP):1 組

■ 形名・仕様コード

形名	仕様コード	内容
LL50A	-00	パラメータ設定ソフトウェア (ラダープログラム作成機能付)

英語版は GS 05P05A01-01EN を参照して下さい。

■ 注文時指定事項

形名・仕様コードを明記してください。

LL50A パラメータ設定ソフトウェア

LL50A パラメータ設定ソフトウェアは、以下の URL からダウンロードしてご使用ください。

<http://www.yokogawa.co.jp/ns/ll50a/download/>

ユーザーズマニュアル

製品のユーザーズマニュアルは、以下の URL からダウンロードして閲覧できます。アドビシステムズ社の Adobe Reader 7 以上 (最新版を推奨) が必要です

URL : <http://www.yokogawa.co.jp/ns/ut/im/>

商標

* Windows 7/8.1/10、.NET Framework は 米 国 Microsoft Corporation の登録商標です。

* Pentium、Core 2 Duo は米国 Intel Corporation の登録商標です。

* Ethernet は、米国 XEROX Corporation の登録商標です。

* PROFIBUS-DP は、PROFIBUS User Organization の登録商標です。

* CC-Link は、CC-Link 協会 (CC-Link Partner Association: CLPA) の登録商標です。

* DeviceNet は、Open DeviceNet Vender Association, Inc の登録商標です。

* その他、掲載の製品名、会社名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。