

LabJack

Measurement & Automation

豊富なデータ収集・制御デバイスが
センシングとコンピュータを接続します



多機能 DAQ
ハードウェア

工業用アプリ

学術・科学用アプリ

OEM統合

教育現場でも

LabJack T7

5年間
保証

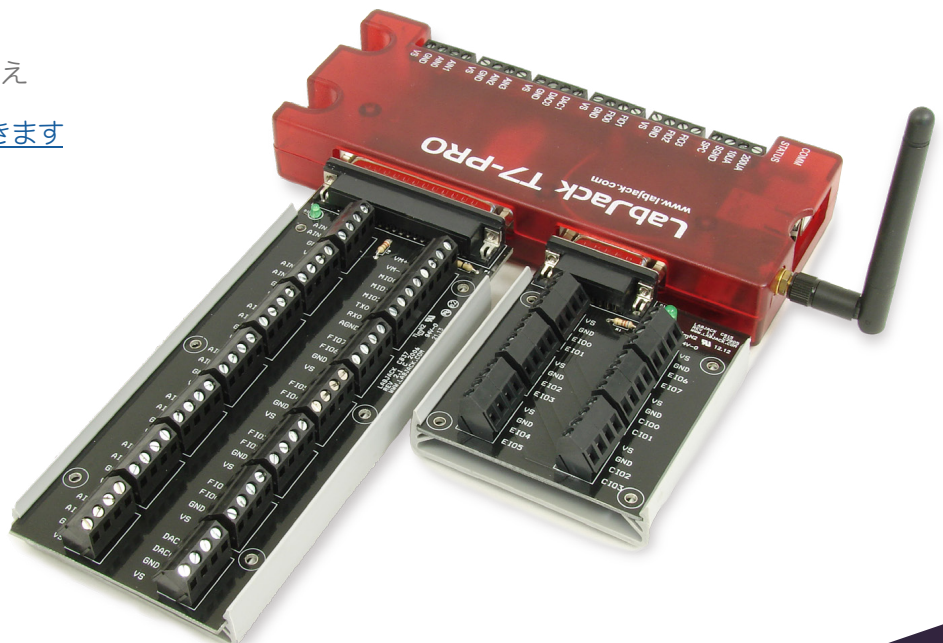


- » 高性能 USB & イーサネット接続
- » 高度な互換性 MODBUS TCP
- » 14 Ch アナログ入力
- » 16 BIT 分解能、高速 AD変換
- » $\pm 10V$, $\pm 1V$, $\pm 0.1V$, $\pm 0.01V$
豊富な入力レンジ
- » 100 k サンプル/秒 最大ストリーミング率
[STREAM MODE](#)
- » チャンネル拡張、最大 84ch - Mux80使用時
- » AIN-EF: ハードスケーリング & 処理
- » 2ch アナログ出力、20ch まで拡張可
([LABJACK LJTick-DAC](#))
- » 23 デジタル I/O
- » 最大 12 タイマー・カウンタ
- » [LUA SCRIPTS](#) が使用可能

LabJack | 完璧なサポート

- » お客様の技術的な質問にメールで回答します。
- » 設計者によるライフタイムサポート

- » LABJACK T7-PRO は T7 の機能に加え
WiFi 接続機能と 低速高分解能
- » [24-bit \$\Sigma\$ デルタAD変換器を装備できます](#)
- » OEM 基板ベースの供給も可能



LabJack
Measurement & Automation

5年間
保証

LabJack
T7-PRO

LabJack T4

5年間
保証

- » ローコスト USB と Ethernet 接続
- » **MODBUS TCP** 完全互換
- » 最大 12 アナログ入力
- » 12-BIT 分解能
- » 4 ch 専用 $\pm 10V$ アナログ入力
- » 最大 80ch-2.5V アナログ入力
- » 50 Kサンプル/秒 最大
- » **AIN-EE**: ハードスケーリング&処理
- » 2 ch アナログ出力 (20ch まで拡張可)
- » 最大 16 デジタル I/O
- » 最大 10 タイマ・カウンタ
- » **LUA SCRIPTS** が使用可能



LabJack | 柔軟性

- » 豊富な開発環境を御提供します
 - **LABVIEW, C++, MATLAB, PYTHON, JAVA, .NET, DELPHI, VISUAL BASIC, VB6, VBA, AND MORE**
 - **LINUX, MacOS, WINDOWS**
- » 独自のセンサ（加速度計、温度計、変位計）や信号処理ユニットを提供可能
- » デジタルI/O制御オプションによりバルブ、モータ、ポンプ等の制御が可能
- » **LABJACK DAQ** ハードウェアの **OEM 供給可能**



U3-LV (低電圧版)

- » 最もお手軽価格 **DAQ**
- » 最大 **16** アナログ入力
- » 12-BIT 分解能
- » **0-2.4V** 入力範囲
- » 50 Kサンプル/秒 最大ストリーミング率
- » 2 アナログ出力
- » 最大 **20** デジタル I/O
- » 2 タイマー、2 カウンター

U3-HV (高電圧版)

- » 最大 **16** アナログ入力
- » 12-BIT 分解能
- » **$\pm 10V$** 入力レンジ
- » 50 Kサンプル/秒 最大ストリーミング率
- » 2 アナログ出力
- » 最大 **20** デジタル I/O
- » 2 タイマー、2 カウンター

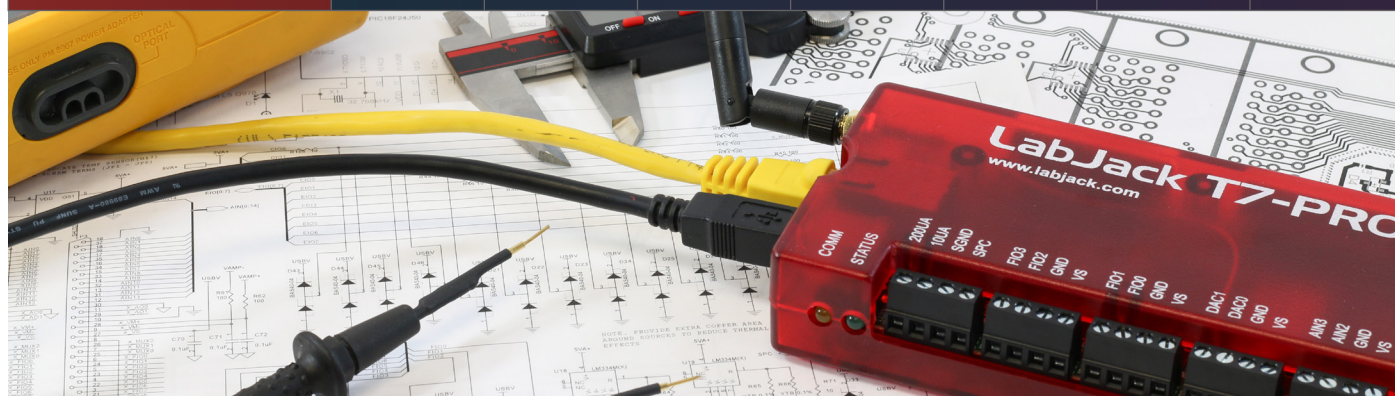
LabJack
Measurement & Automation

5年間
保証

LabJack
U3

製品性能比較表

	T7	T7-PRO	T4	U3-LV	U3-HV	U6	U6-PRO
AIN 入力電圧範囲	±10V	±10V	±10V	0-2.4V	±10V	±10V	±10V
アナログ入力数	14	14	12	16	16	14	14
分解能 (BIT)	16 BIT	22 BIT	12 BIT	12 BIT	12 BIT	16 BIT	22 BIT
デジタルI/O	23	23	16	20	16	20	20
ロジックレベル	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V
アナログ出力	2	2	2	2	2	2	2
カウンター	最大 10	最大 10	最大 10	最大 2	最大 2	最大 2	最大 2
USB	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
LJTick 互換性	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
内部温度センサ	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
熱電対入力	YES	YES	No	No	No	YES	YES
イーサネット接続	YES	YES	YES	No	No	No	No
MODBUS TCP	YES	YES	YES	No	No	No	No
SCRIPTING	YES	YES	YES	No	No	No	No
WiFi	No	YES	No	No	No	No	No
REAL-TIME クロック	No	YES	No	No	No	No	No
OEM 版の有無	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES



LabJack | 品質の高さ

- » 全製品を個別検査し、校正後に出荷しています
- » 製品性能とファームウェアをリアルタイムに更新しています
- » 複数の防護機能が実装されていて電氣的ダメージを防いでいます

LabJack
Measurement & Automation



サンシステムサプライ株式会社
営業技術部
TEL : 03-3397-5241
URL : www.sunss.co.jp

製品性能比較表