

Modbus変換器

DT-MDB05s

Modbus変換器 DT-MDB05s は、アナログ入力をModbusに変換します。
通信機能を持たないセンシングデバイス、アナログ出力から、Modbus 通信でデータ収集することができます。
4チャンネル入力。チャンネルごとに電圧、電流切り換え。チャンネル間絶縁。
複数台接続、他の Modbus デバイスと一緒に接続することもできます。

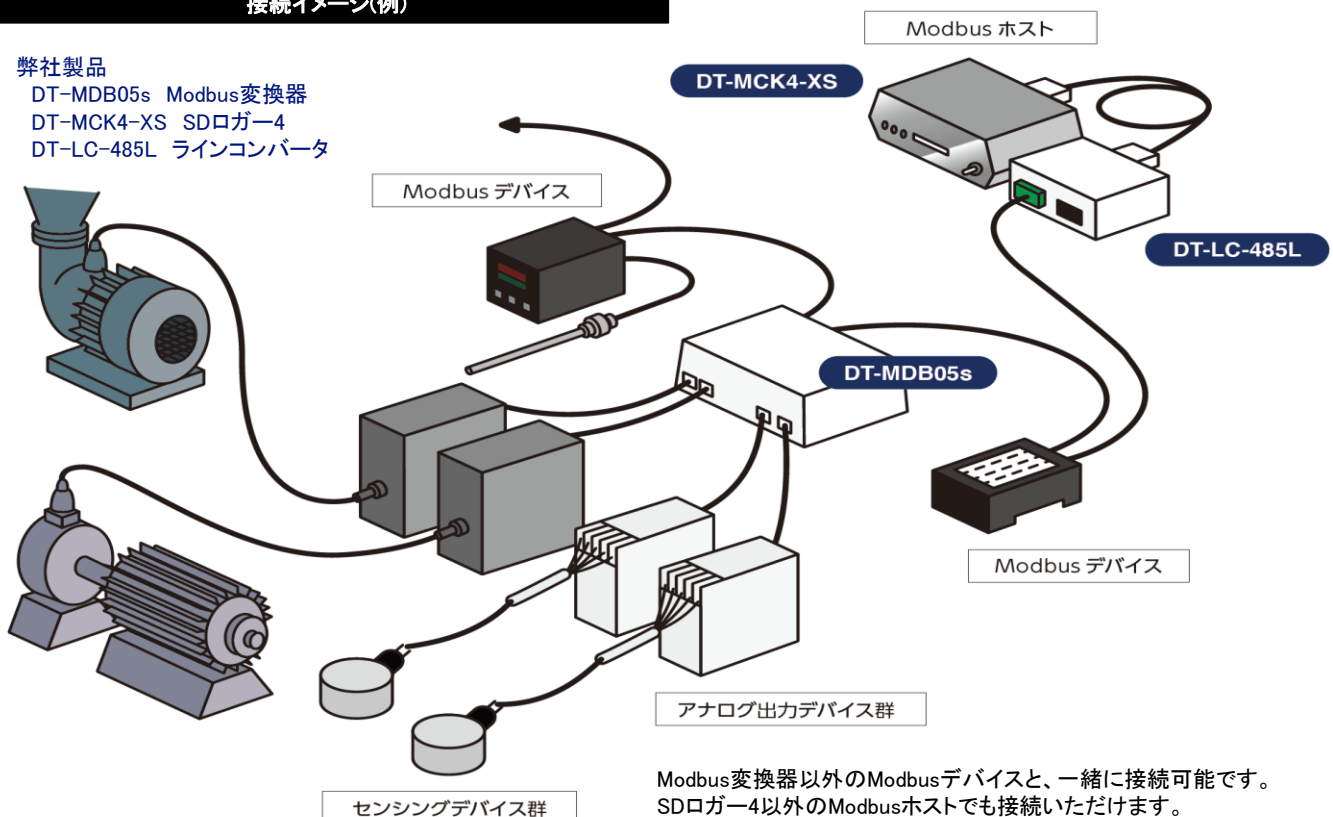


各種デバイスに合わせたスケーリング可能。
入力値は有機EL表示器に表示され、単体でも測定値を確認できます。
広範囲、高分解能の電圧入力、または電流入力。
平均値、最大値などの演算処理も行なえます。

接続イメージ(例)

弊社製品

DT-MDB05s Modbus変換器
DT-MCK4-XS SDロガー4
DT-LC-485L ラインコンバータ



Modbus変換器以外のModbusデバイスと、一緒に接続可能です。
SDロガー4以外のModbusホストでも接続いただけます。
SDロガー4とModbus変換器1台のみの接続の場合は
ラインコンバータが無くても直結可能です。

その他の特徴

- Windows パソコンから動作確認や設定変更ができるアプリケーションを、ホームページで無償公開しております。
- プリセットオーダーシートにより、スケーリング設定を行なった上での出荷もいたします(オプション)。
- DSub9 ピンコネクタも備えており RS-232C からでも Modbus プロトコルで通信できます(1 台接続のみ)。
- ディップスイッチ設定切換で、アナログシリアルコンバータ(DT-ASC04i)としても動作いたします。
- 内部プログラムのアップデートを、お客様の手元で行なっていただけます。
- カスタマイズにも応じます。個別用途に合わせた Modbus デバイスの受託開発も行ないます。
- Windows で動作する Modbus ホストプログラムも開発いたします。

関連製品

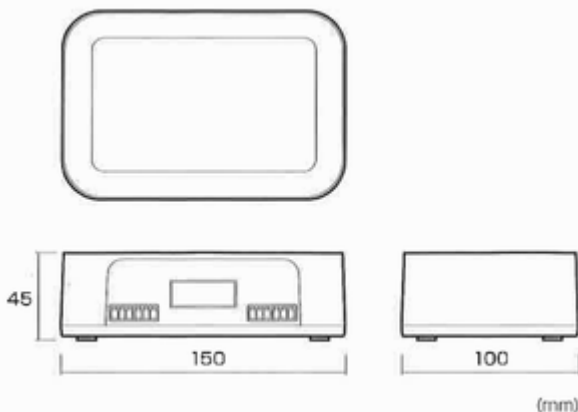


SDロガー4
DT-MCK4-XS

ラインコンバータ
DT-LC-485L



外形寸法



DATATECNO
株式会社データ・テクノ

IMV CORPORATION
(株)データ・テクノは IMV グループの一員です。

京都本社 〒600-8898 京都府京都市下京区西七条東御前田町 48 番地
Tel(075)313-3275 Fax(075)314-0576
U R L www.datatecno.co.jp

緒元

項目	内容
製品名	Modbus 変換器
機種名	DT-MDB05s
入力	4 チャンネル。 チャンネルごとに電圧、電流を選択。
電圧	入力範囲: ±10V 入力インピーダンス: 2MΩ 分解能: 10 μV(通常モード) 精度(確度): 読み取り値の ±0.5%±50mV(23°C±5°C)
電流	入力範囲: 0~25mA 入力インピーダンス: 154Ω 分解能: 12nA(通常モード) 精度(確度): 読み取り値の ±0.5%±2.4 μA(23°C±5°C)
電圧・電流 共通	帯域: DC~0.5Hz(通常モード) DC~8Hz(高速モード) 商用電源周波数抑制: 80dB 以上(通常モード)
周期	サンプリング周期: 1 秒(通常モード) 25 ミリ秒(高速モード)
絶縁	内部回路絶縁: 250V 以上 チャンネル間絶縁: 250V 以上
Modbus	取得値: 瞬時値/平均値/最大/最小 絶対値最大/絶対値最小 ノードアドレス: 0~247。0 はすべてに応答。
対応 コマンド	保持レジスタ読み出し(03) 入力レジスタ読み出し(04) コイル出力(単発)(05) 保持レジスタ書き込み(複数)(16)
電源	DC 8V~12V 消費電流: 最大 200mA(標準 100mA)
温度範囲	0°C~60°C(結露なきこと)
外形寸法	150mm×45mm×100mm (吐出部は除く)
重さ	約 240g(付属品除く)

価 格	50,000 円(税抜)
付 属 品	AC アダプター 100~240V 50/60Hz。 接続コネクタ。シリアルケーブル。
オ プ シ ョ ン	RS-232C-USB ケーブル 0.5m 市販品 (スケーリングなどで使用) 5,000 円

代理店

弊社代理店へお気軽にお問い合わせください。