

# データシート

T 6661 JA



## TROVIS-VIEW ソフトウェア

TROVIS 6661

### アプリケーション

スマートな各種 SAMSON 製デバイスの設定と操作のための一貫したインターフェース

TROVIS-VIEW は、各種 SAMSON 製デバイスの構成およびパラメータ表示が可能な、一貫したユーザーインターフェースを提供します。SAMSON 製スマートデバイスはすべて表 2 に記載されています。

データは、TROVIS-VIEW ソフトウェアと SAMSON 製デバイス間で、直接（接続ケーブルまたは赤外線アダプタの使用など、表 2 を参照）またはメモリペンやメモリモジュールを使用して間接的に送信されます。

直接接続はオンラインまたはオフラインの操作が可能です。つまり、データをデバイス内ですぐに変更することも、PC に保存しておき、後でその場でデバイスにダウンロードすることもできます。

デバイス固有のモジュールには、パラメータ、データポイント、ユーザーレベルなど、それぞれのデバイスのタイプの特長プロパティを提供するデータベースが含まれています。

多様なユーザーレベルをパスワードで保護できます。

利用可能なモジュールは、常にデバイスの新しいファームウェアバージョンに対応しています。新しいモジュールも随時追加されています。

# TROVIS-VIEW 4



SMART IN FLOW CONTROL.

TROVIS-VIEW は Windows® エクスプローラの外観を使用しているため、簡単に操作を習得できます。以下の機能があります。

- ツリー構造
- 一覧表示
- 選択
- マウスの右ボタンをクリックして表示されるコンテキストメニュー
- 開いて保存

### バージョン

TROVIS-VIEW バージョン 4 が利用可能ですが、古い OS や製造中止されのデバイスではバージョン 3 の利用も可能です。デバイスとファームウェアに応じて、表 2 に対応するバージョンが表示されます。

### TROVIS-VIEW 4 のシステム要件

- シリアル RS-232 インターフェイスまたは USB インターフェイス (USB - RS-232 アダプタまたは TROVIS 5500 自動化システム用 USB Converter 3 付) および使用する SAMSON 製デバイスに適したハードウェア
- オペレーティングシステム\* : Windows® 10 または Windows® 11  
ソフトウェアのインストールには管理者権限が必要です  
\* ソフトウェアは 32 ビット版の Windows® 10 で動作可能。TROVIS-VIEW 4.68 以前でも、Microsoft® .NET Framework 4.7.1 (クライアントプロファイル) 搭載の Windows® 7 SP1 でインストール可能  
TROVIS-VIEW 4.39 以前でも、Microsoft® .NET Framework 4.0 (クライアントプロファイル) 搭載の Windows® XP SP3 でインストール可能
- PDF リーダー

### TROVIS-VIEW 3 のシステム要件

ハードウェア要件 (下限) :

- Pentium プロセッサまたは同等のプロセッサ (300 MHz 以上)、192MB 以上のメモリ (RAM) を搭載した PC
- シリアル RS-232 インターフェイスまたは USB インターフェイス (USB - RS-232 アダプタまたは TROVIS 5500 自動化システム用 USB Converter 3 付) および使用する SAMSON 製デバイスに適したハードウェア
- 最低でも 150 MB のハードディスク空き容量、SAMSON のモジュールごとに 15 MB から 30 MB のハードディスク空き容量

ソフトウェア要件 :

- オペレーティングシステム : Windows® 2000 (SP2 以降)、Windows® XP、Windows® Vista、Windows® 7 (ソフトウェアのインストールには管理者権限が必要)
- Microsoft® .NET Framework Version 2.0 以降
  - Windows® 2000 および XP (SP2 なし) の場合 : Microsoft® .NET Framework 2.0
  - Windows® XP (SP2 あり) の場合 : Microsoft® .NET Framework 3.5
- PDF リーダー

### 納入品の内容

TROVIS-VIEW のソフトウェアは、弊社ウェブサイトにて無料でダウンロードできます。

(▶ [www.samsongroup.com](http://www.samsongroup.com) の SERVICE & SUPPORT > Downloads > TROVIS-VIEW)

表 1: 付属品 (図. 1 ~ 図. 3)

付属品	注文番号
USB/RS-232 アダプタ	8812-2001
USB/RS-485 アダプタ R3 TROVIS 5724/5725-8 用	1402-1300
USB コンバーター 3 (USB ケーブル、8 ピン RJ-45 ケーブル、RS-845 接続ケーブルを含む)	1400-9377
ハードウェアパッケージ (メモリペン -64、モジュラアダプタ、接続ケーブル含む)	1400-9998
メモリペン -64、RJ-12 コネクタ (1170-3163)	1400-9753
モジュラアダプタ RJ-12/D-Sub、9 ピン (メモリペン用)	1400-7698
TROVIS 5500 自動化システム用メモリモジュール	1400-9379
TROVIS 5500 自動化システム用ミニモジュール	1400-7436
接続ケーブル RJ-12/D-Sub、9 ピン	1400-7699
赤外線アダプタ RS-232	8864-0900
TROVIS 6493/TROVIS 6495-2 の赤外線アダプタの固定具	1400-9769
USB ケーブル (mini-B、USB タイプ A) Windows® 8 以降に必要なドライバは、TROVIS-VIEW 4.42 以降をインストールする際に自動的にインストールされます。	8801-7301
絶縁型シリアルインターフェイスアダプタ	1400-7700
絶縁型 USB インターフェイスアダプタ (1170-3143) Windows® 8 以降に必要なドライバは、TROVIS-VIEW 4.42 以降をインストールする際に自動的にインストールされます。	1400-9740
HART® 通信用 FSK モデム (TROVIS-VIEW は HART® 通信を備えたすべてのポジションと通信可能。) - RS-232 (防爆保護なし) - PCMCIA (防爆保護なし) - USB (防爆保護なし)	8812-0130 8812-0131 8812-0132

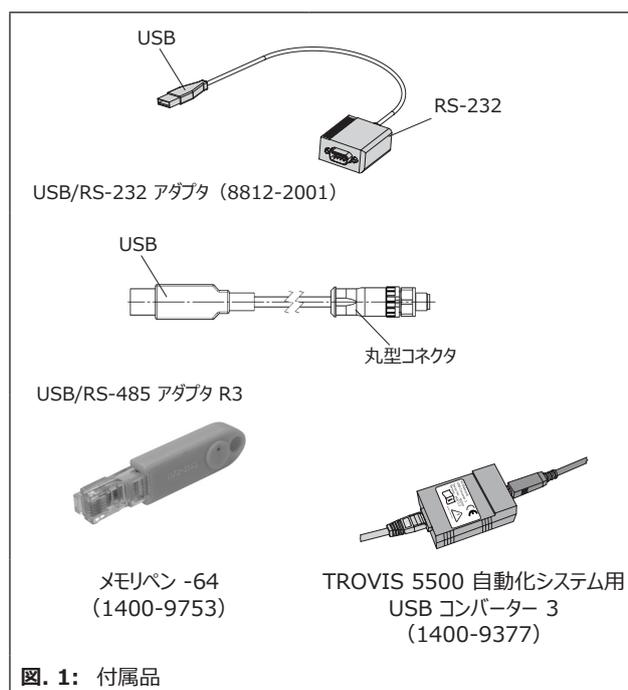
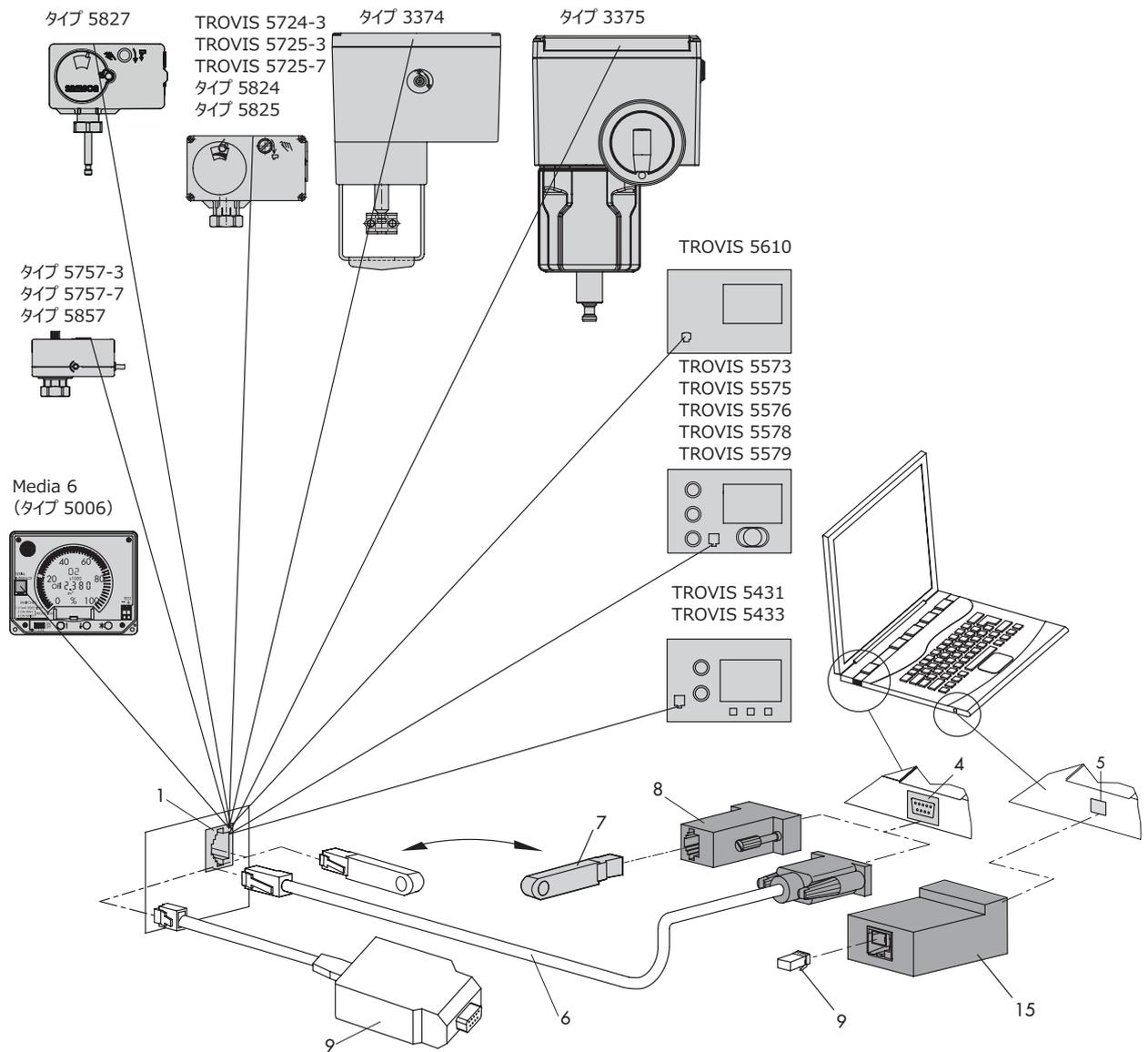


図. 1: 付属品



- 1 SAMSON 製デバイスのコネクタソケット RJ-12 または RJ-45
- 4 PC 上の COM ポート (RS-232) \*
- 5 PC 上の USB ポート\*
- 6 接続ケーブル (TROVIS 5500 用以外) \*
- 7 メモリペン -64 (TROVIS 5500 自動化システム用以外)
- 8 モジュラアダプタ\*
- 9 メモリまたはミニモジュール (TROVIS 5500 自動化システム)
- 15 USB コンバータ 3

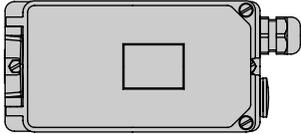
\* コンピュータの COM ポートまたは USB/RS-232 アダプタを使用した USB ポートでの接続 (図. 1)

図. 2: データ伝送の例

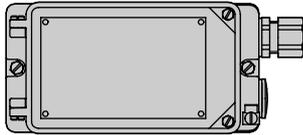
- 1 SAMSON 製デバイスのコネクタソケット RJ-12
- 2 SAMSON 製デバイスの赤外線インターフェイス
- 3 SAMSON 製デバイスの USB インターフェイス
- 4 PC 上の COM ポート (RS-232) \*
- 5 PC 上の USB ポート\*
- 6 接続ケーブル
- 7 メモリペン -64
- 8 モジュラアダプタ
- 10 絶縁型シリアルインターフェイスアダプタ
- 11 FSK モデム
- 12 赤外線アダプタ (RS-232)
- 13 USB ケーブル (USB タイプ A、mini-B)
- 14 絶縁型 USB インターフェイスアダプタ

\*コンピュータの COM ポートまたは USB/RS-232 アダプタを使用した USB ポートでの接続 (図. 1)

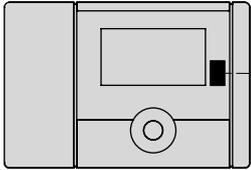
タイプ 3730-2/-3/-4/-5/-6、  
タイプ 3731-3/-5、  
タイプ 3785、タイプ 3787、  
タイプ 3738-20、3738-50



タイプ 3780



TROVIS 5432



TROVIS 6493

TROVIS 6495-2

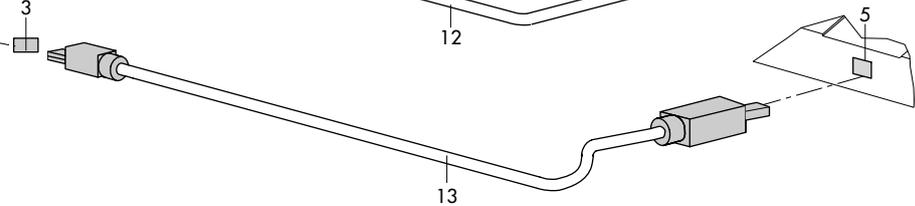
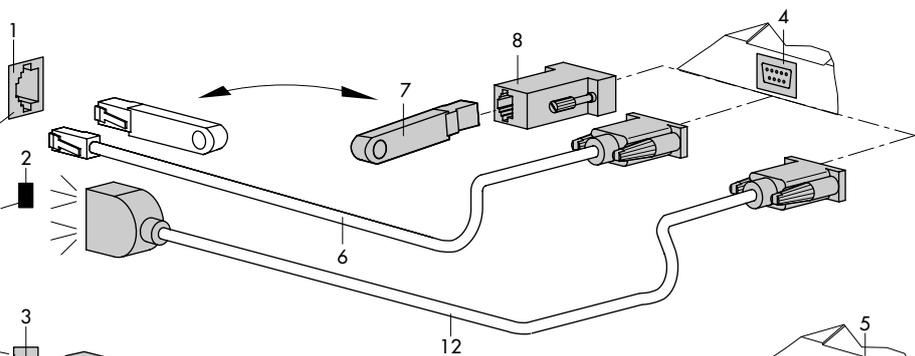
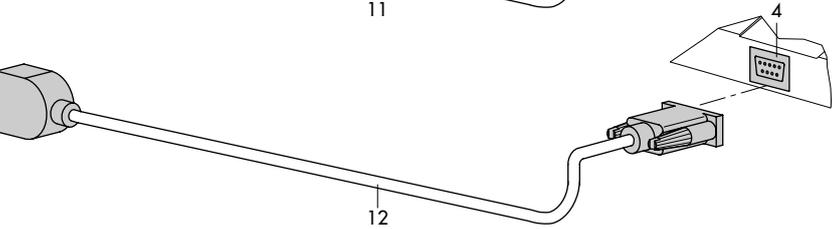
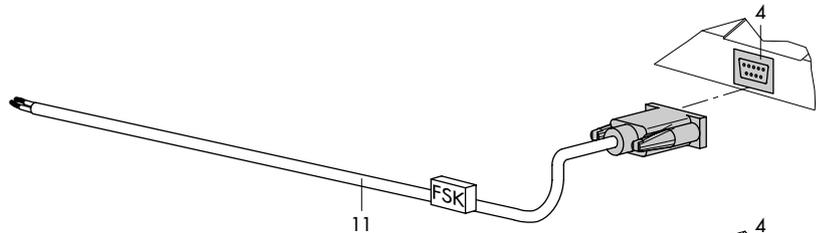
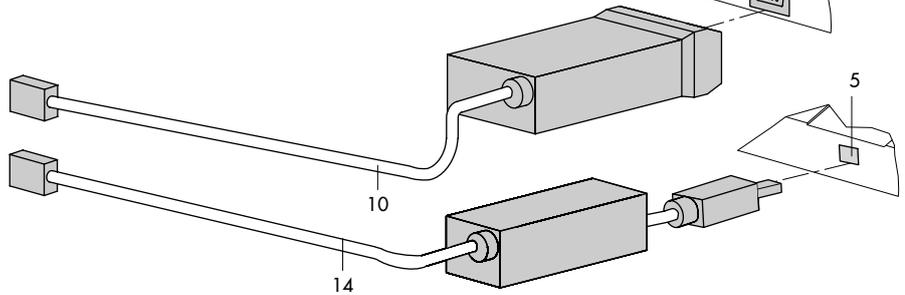
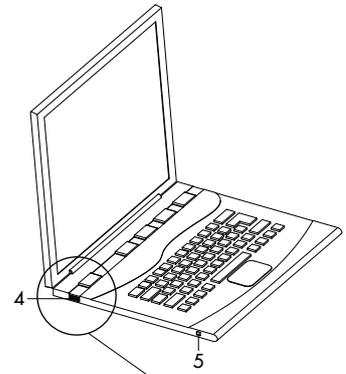
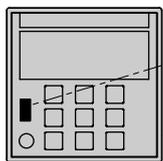


図. 3: データ伝送の例

表 2: データ伝送

			データ伝送																	
			直接							間接										
			接続ケーブル RJ-12/D-Sub <sup>6)</sup> (1400-7699)	FSK モデム (8812-01xx)	絶縁型シリアルインターフェイスアダプタ (1400-7700) <sup>7)</sup>	絶縁型 USB インターフェイスアダプタ (1400-9740) <sup>7)</sup>	赤外線アダプタ RS-232 <sup>6)</sup> (8864-0900)	USB コンバータ 3 (1400-9377)	USB ケーブル, mini-B - USB タイプ A (8801-7301)	USB/RS-485 アダプタ R3 (1402-1300)	XEILパン (1170-1684) 2010 年まで	XEILパン-64 (1400-9753)	XEIL (1400-9379) またはミニモジュール (1400-7436)	モジュリアダプタ <sup>6)</sup> (1400-7698)						
<b>SAMSON 製デバイス</b>			<b>TROVIS-VIEW 4</b>	<b>TROVIS-VIEW 3</b>																
ヒータリングコントローラ																				
TROVIS 5431	-	V 1.00 ~ 1.29																		
TROVIS 5432	-	V 1.01 ~ 2.19																		
TROVIS 5433	-	V 1.00 ~ 1.29																		
TROVIS 5573	V 1.80 以降	V 1.80 ~ 1.99 <sup>4)</sup>																		
TROVIS 5575	V 1.50 以降	V 1.20 ~ 1.99 <sup>4)</sup>																		
TROVIS 5576	V 1.50 以降	V 1.00 ~ 1.99 <sup>4)</sup>																		
TROVIS 5578	V 2.20 以降	-																		
TROVIS 5578-E (Ethernet による通信)	V 2.50 以降	-																		
TROVIS 5579	V 1.50 以降	V 1.20 ~ 1.99 <sup>4)</sup>																		
TROVIS 5610, インターフェイスボード 2b 付 (前面に RJ-12 ポート)	V 1.06 以降	-																		
TROVIS 5610 インターフェイスボード 1 付 (前面に USB-B ポート) USB-B ケーブルが必要		-																		
コンパクトコントローラ																				
TROVIS 6493	V 2.03, 3.03, および V 4.00 以降	V 2.03, 3.03																		
TROVIS 6495-2 工業用コントローラ																				
インターフェイスボードなし	V 1.00 以降	V 1.00 ~ 1.11																		
RS-232/USB インターフェイスボード付																				
RS-485/USB インターフェイスボード付																				
電空式ボジショナ																				
TROVIS 3730-1	V 3.00 以降	-																		
タイプ 3730-2	V 1.10 以降	V 1.10 ~ 1.54																		
TROVIS 3730-3 (HART <sup>®</sup> )	V 2.00 以降	-																		
タイプ 3730-3 (HART <sup>®</sup> )	V 1.10 以降	V 1.10 ~ 1.54																		
タイプ 3730-4 (PROFIBUS-PA)	R 1.43/K 1.00 以降	R 1.43/K 1.00 ~ R 1.46/K 1.16																		
タイプ 3730-5 (FOUNDATION <sup>™</sup> フィールドバス)	R 1.40/K 1.20 以降	R 1.40/K 1.20 ~ R 1.52/K 2.09																		
タイプ/TROVIS SAFE 3730-6 (HART <sup>®</sup> )	V 1.00 以降	-																		
TROVIS/TROVIS SAFE 3793 (HART <sup>®</sup> )	V 1.00 以降	-																		
電空式 Ex d ボジショナ																				
タイプ/TROVIS SAFE 3731-3 (HART <sup>®</sup> )	V 1.30 以降	V 1.30 ~ 1.53																		
タイプ 3731-5 (FOUNDATION <sup>™</sup> フィールドバス)	R 1.45/K 1.25	R 1.45/K 1.25																		

