

TELLUS and V-Server ダウンロード

▶ダウンロードはこちら

※ダウンロードには、会員登録が必要です。

www.hakko-elec.co.jp/site/support/download-index.html

まずはライセンスフリーでお試ください!!

ライセンスフリーで製品の動作確認が行えます!

※TELLUS-HMI-V-Serverは、1時間単位の起動になります。

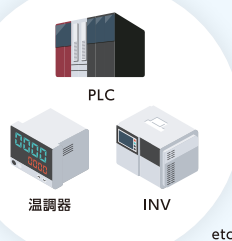
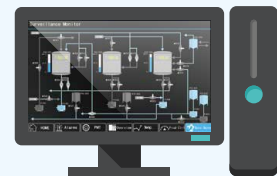
※TELLUS-HMI iPadは、30日間、100回までの起動制限があります。

※TELLUS-Remoteは100回までの起動制限があります。



TELLUS and V-Server では、豊富な接続機種に対応。

TELLUS and V-Server



メーカー数 77 社
プロトコル数 459 ※1

※1 2024年10月現在

接続機種一覧ページ

<https://www.hakko-elec.co.jp/site/tellus/tellus04.html>



販売元

FE 富士電機株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号 (ゲートシティ大崎イーストタワー)

URL www.fujielectric.co.jp

パワエレ営業本部 本社	☎03-5435-7009	〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号 (ゲートシティ大崎イーストタワー)
北海道支社	☎011-261-7232	〒060-0031 北海道札幌市中央区北一条東二丁目5番2号 (札幌泉第一ビル)
東北支社	☎022-225-5355	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町一丁目9番1号 (仙台トラストタワー)
北陸支社	☎076-441-1230	〒930-0004 富山県富山市桜橋通3番1号 (富山電気ビル)
中部支社	☎052-746-1014	〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号 (広小路アクアプレイス)
関西支社	☎06-7166-7311	〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3番1号 (グランフロント大阪タワーB)
中国支社	☎082-247-4240	〒730-0022 広島県広島市中区銀山町14番18号
四国支社	☎087-851-9101	〒760-0017 香川県高松市番町一丁目6番8号 (高松興銀ビル)
九州支社	☎092-262-7808	〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5番18号 (博多NSビル)
沖縄支社	☎098-862-8625	〒900-0004 沖縄県那覇市銘苅二丁目4番51号 (ジェイツービル)

製造元

FE 発紘電機株式会社

〒924-0035 石川県白山市上柏野町238番地

URL www.hakko-elec.co.jp

技術相談窓口 ☎ 0120-128-220 受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00

●販売店

※仕様・デザインは変更することがあります。※画面はハメ込み合成です。※掲載した製品の色は、印刷のため実際と多少異なる場合があります。※Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。
※その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。※この印刷物は環境に配慮したノンVOCインキを使用しております。※希望小売価格はすべて税別です。



FE 富士電機

Innovating Energy Technology

SOFT MONITOUCH

TELLUS and V-Server

オフィスが生産現場の最前線になる。



遠隔地の工場にあるモニタッチとオフィスのパソコンを結んで現場の情報をキャッチし、設備の監視や操作もできるアプリケーションソフトです。

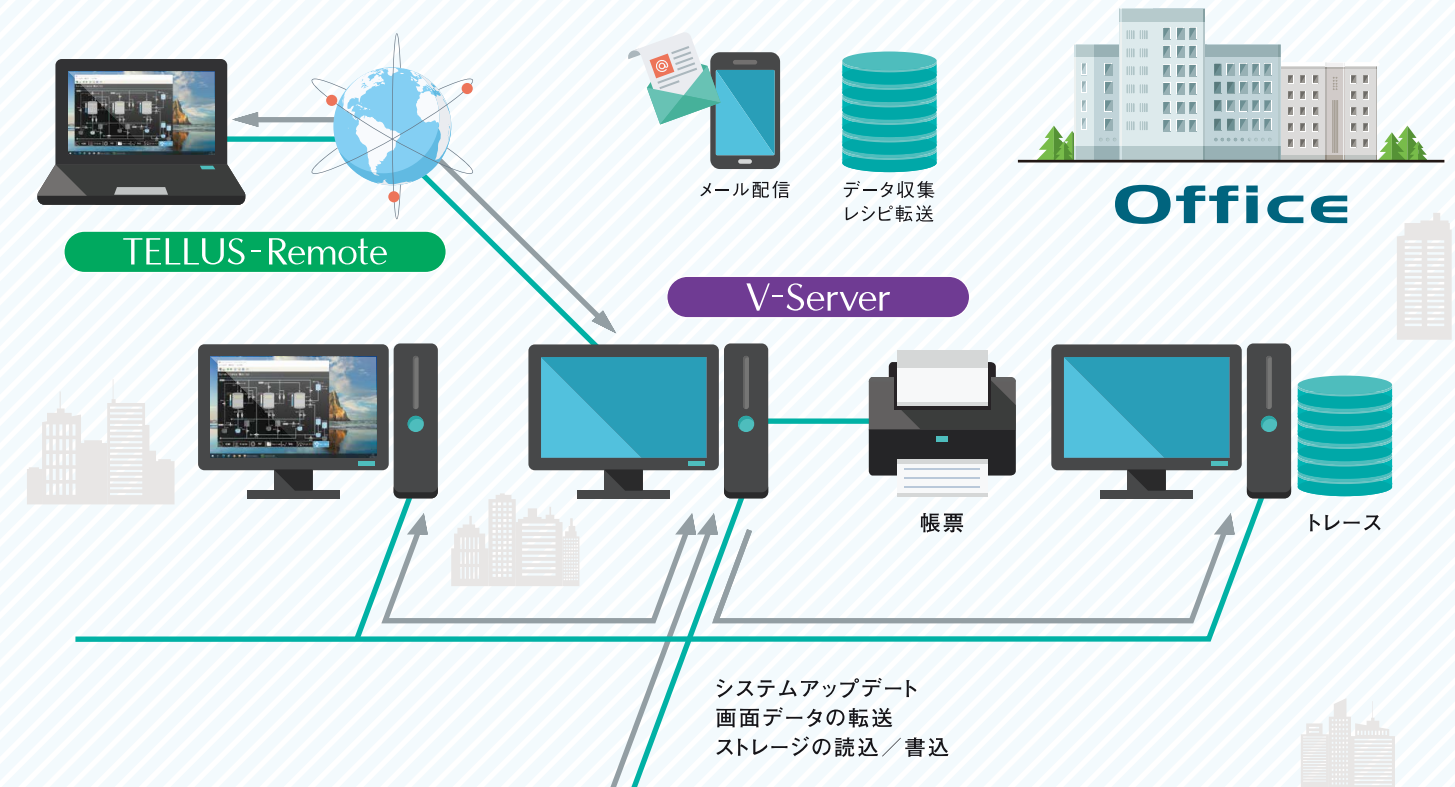
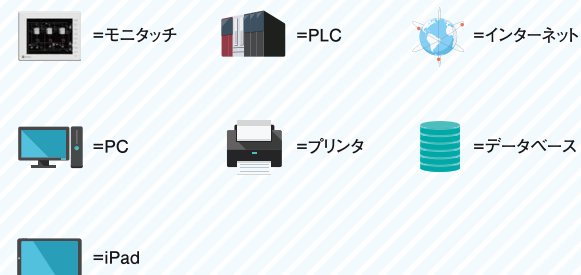
ラインの稼働状況に合わせて仕事を割り振りしたり、トラブルに即応したり、より効率的で低コストな生産を実現できます。

V-Server

P.4

現場情報をリアルタイムで収集・保存。

パソコンとモニタッチをEthernet接続するだけで稼働状況など生産現場の情報がモニタッチを経由して収集・保存できます。



TELLUS-Remote

P.6

遠隔地から簡単・低コストで監視・操作。

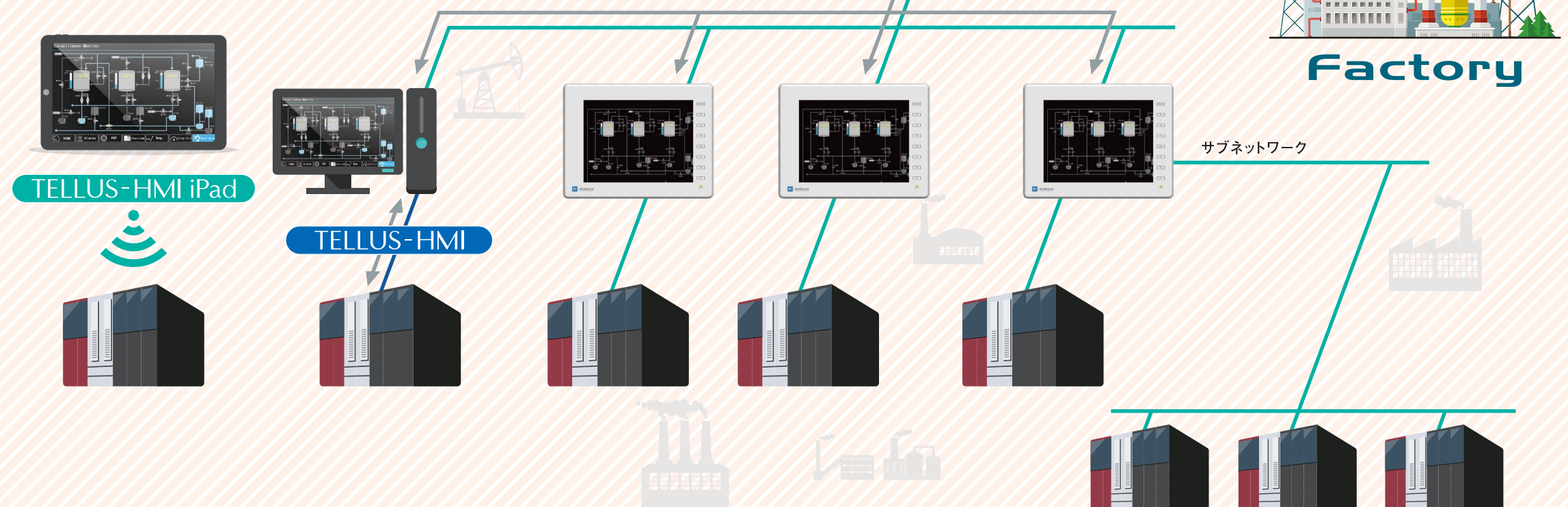
「TELLUS」と「V-Server」をパソコンにインストールしてモニタッチとEthernet接続するだけで、オフィスから工場の状況を監視したり、操作したりすることができます。

TELLUS-HMI

P.7

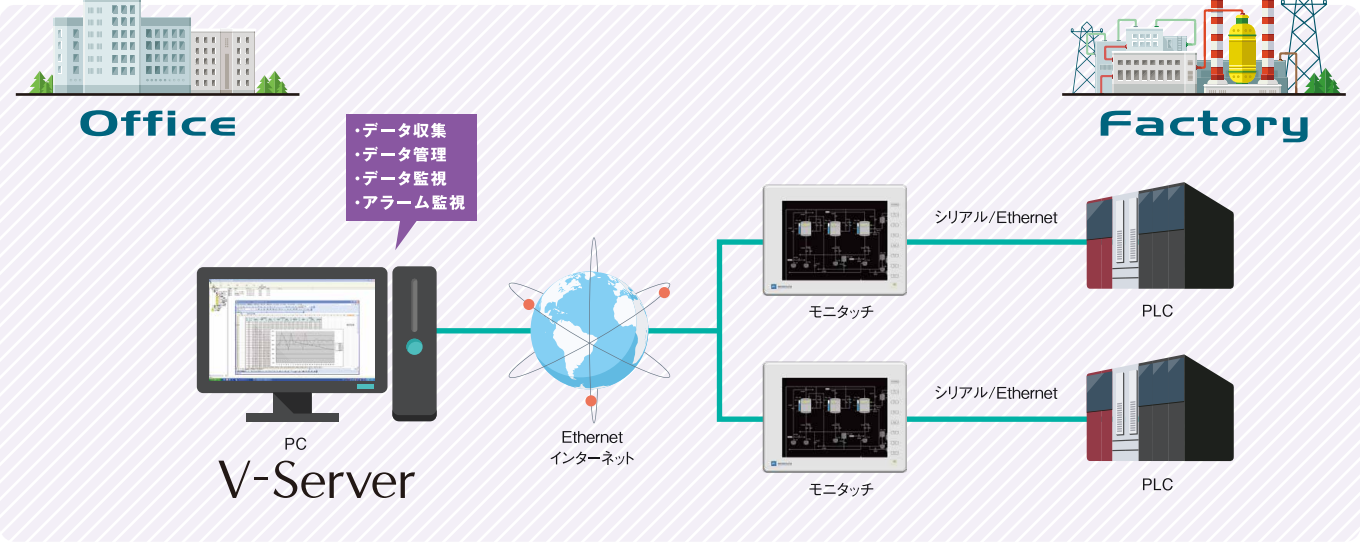
モニタッチ機能をそのままPC、iPadで実現。

「TELLUS」をインストールしてPLCと直結。パソコン、iPadでモニタッチ機能を代行できます。パソコンの大型ディスプレイ表示やWindowsアプリケーションとの連携、iPadによる操作パネルの持ち運びが可能になります。

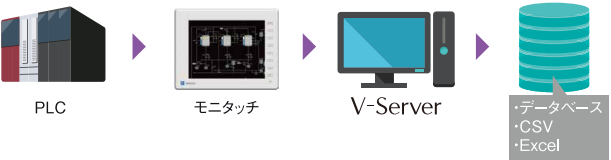


オフィスと工場を結んで手軽に生産情報を収集。

V-Server



プログラムレスで生産現場のデータを収集・保存。



データロギング機能

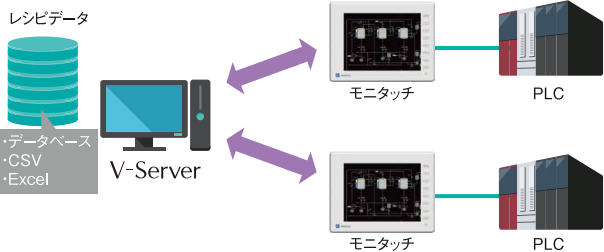
現場の生産データを定期的に読み出してデータベース／CSV／Excelに保存できます。

サンプリング読み出し

モニタでサンプリングしたデータを読み出してデータベース／CSV／Excelに保存できます。

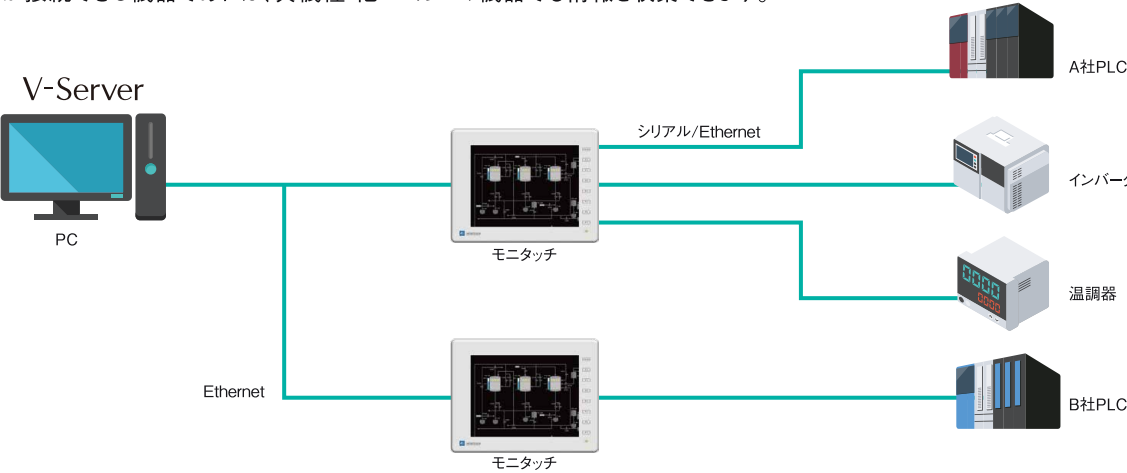
レシピデータの一元管理で登録／変更作業を効率アップ。

生産設備のレシピデータを上位パソコンで一元管理。設備ごとに行っていたレシピ登録／変更作業の軽減や安定した品質の供給ができます。



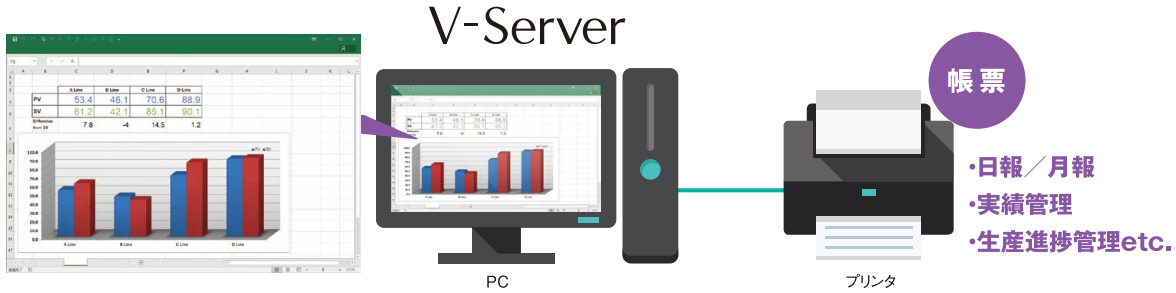
異機種・複数メーカーのPLCが混在する生産現場の情報も一括管理。

V-Serverは、モニタをゲートウェイとして、各周辺機器の情報を収集します。モニタが接続できる機器であれば、異機種・他メーカーの機器でも情報を収集できます。



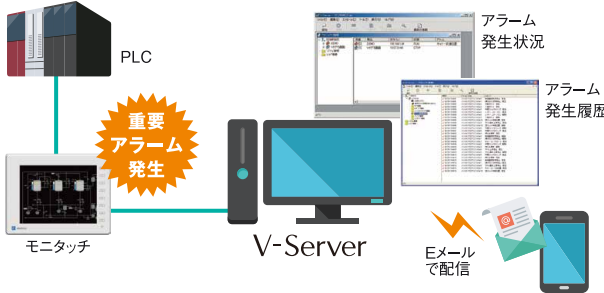
帳票印刷で日報／月報を手軽に作成（DDE機能）。

V-Serverで登録したタグをDDE形式でExcelに貼り付ければ、帳票も思いのまま。日報／月報など、各種報告書も手軽に作成できます。



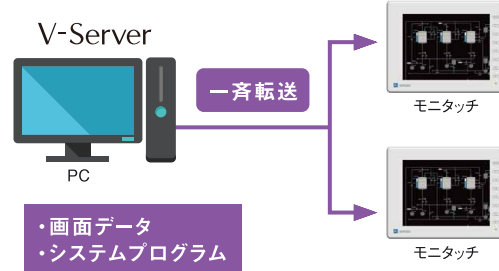
どこにいても、いち早く現場の異常をキャッチでき、トラブルに即応。

アラームサンプリングを監視して、発生状況や履歴を表示。重要アラーム発生時にはメール配信もできます。



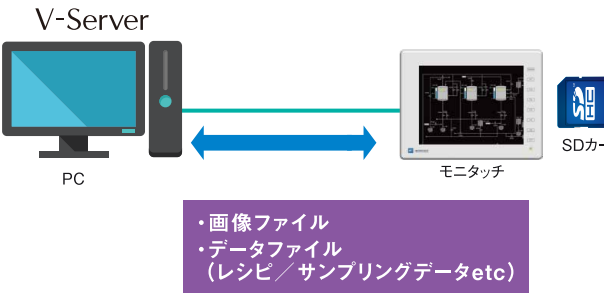
事務所から現場のモニタを手軽にメンテナンス。

複数台のモニタのシステムを一齐にアップデートしたり、画面データの一括転送が可能です。



モニタに挿入されたストレージの読み出しや書き込みが可能。

モニタに挿入されているストレージ内のファイルをパソコンに読み込んだり、パソコンで作成したファイルをストレージに書き込んだりできます。



イベントを監視して、自動的にアクションを実行。

現場のニーズに合わせてシチュエーションごとに多彩な動作設定が可能。生産ラインの仕様に合わせた自由度の高い設定が行えます。

イベント(実行条件)

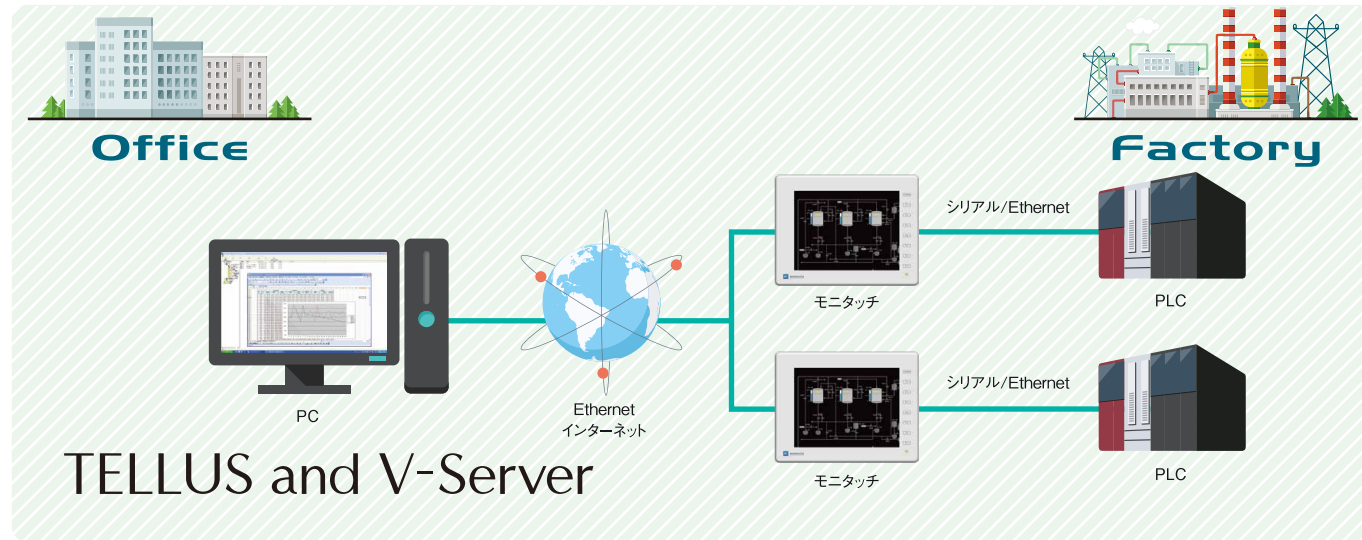
ビットのON／OFF デバイス値の比較 時間指定

アクション(処理動作)

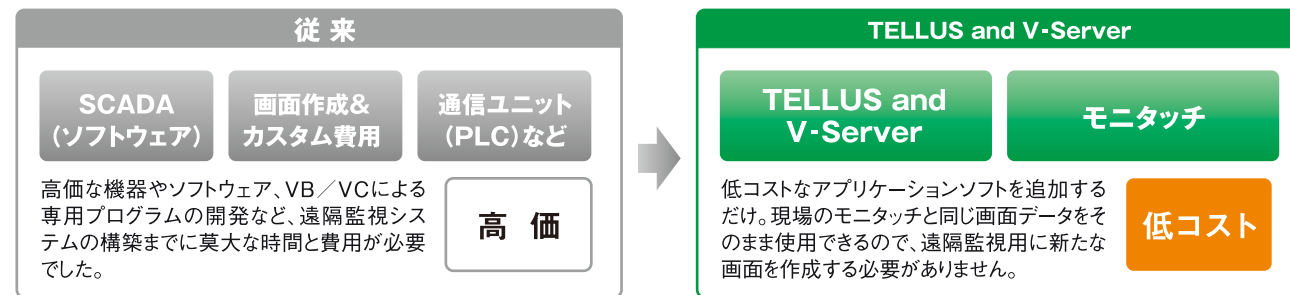
ロギングの開始／停止 レシピの読み／書き サンプリングの読み
アプリケーション起動 ストレージの読み／書き

離れた場所から低コストで遠隔監視・操作。

TELLUS-Remote



すぐれたコストパフォーマンスで遠隔監視システムを構築。



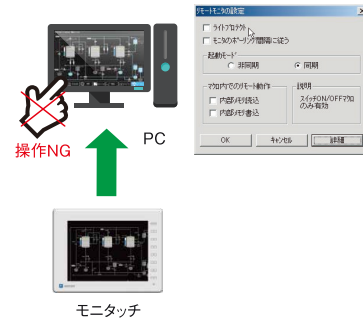
パソコン1台で複数装置の監視・操作が可能。

TELLUSは複数起動が可能。パソコン1台で複数台のモニタッチを監視・操作でき、監視作業の効率アップと大幅なコストダウンを図れます。



操作の制限など安全面にもきめ細かく配慮。

ライトプロテクトを設定して、パソコン側の不用意な操作を禁止できます。



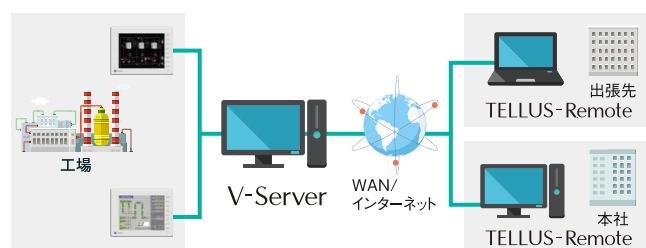
簡単なシステムで遠隔監視を実現。

社内LANやインターネット接続、WAN接続など多様な接続に対応しています。

① 出張先からでも工場設備の監視が行えます。

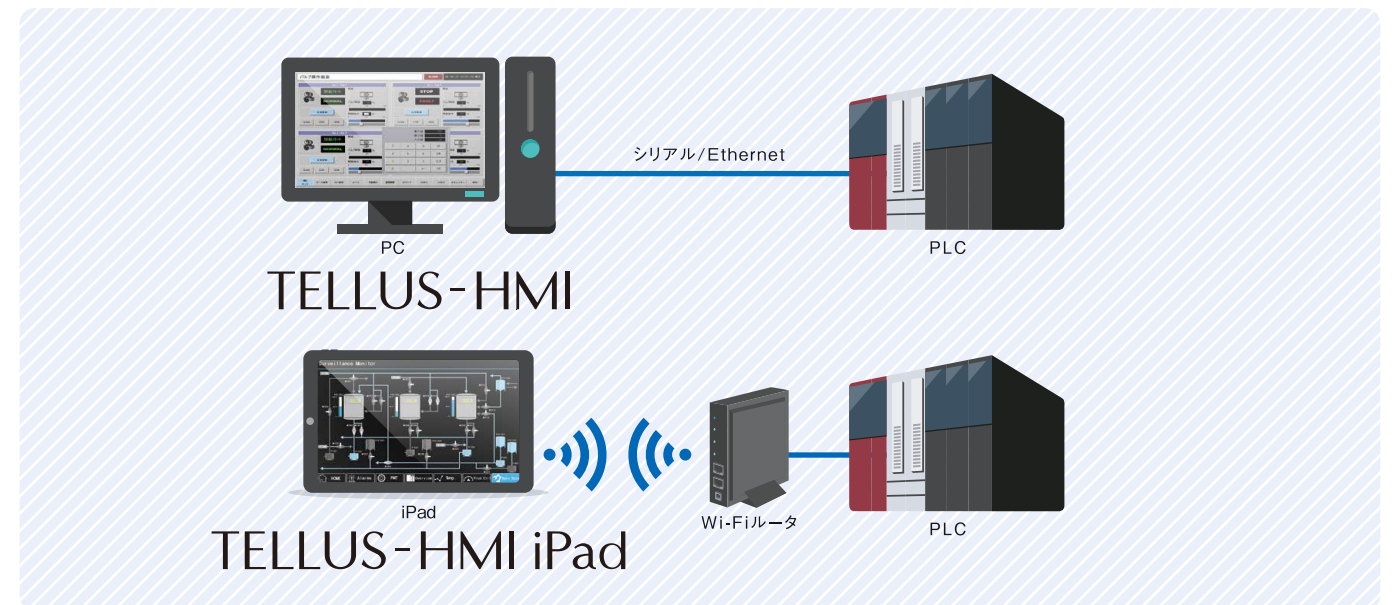
② WAN接続で海外生産工場などの監視も行えます。

※インターネット接続には、ファイアウォールやルーティング設定を変更する必要があります。



パソコン・iPadとモニタッチの融合でモニタッチを超えるスペックを実現。

TELLUS-HMI



設置場所を選ばず、持ち運びが自由

TELLUS-HMI iPad

複数の装置を1台のタブレットで操作したり、操作パネルを無線化して持ち運ぶことによって設備の間近で動作確認しながら操作するなど、タブレットならではの使い方が可能です。



※ TELLUS-HMI iPadはEthernet TCP/IP通信にのみ対応。

接続する周辺機器を、悩むことなく選定。

TELLUS-HMI

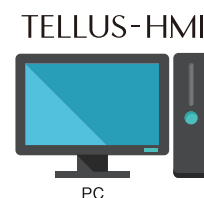
プリンタや大容量記憶媒体などWindowsドライバがある周辺機器と接続でき、データの出力や保存が簡単に行えます。



各種アプリケーションと連携して、高度な拡張性を実現。

TELLUS-HMI

外部ソフトを活用することで、生産情報の加工(集計/分析)など、モニタッチでは実現できない複雑な処理も簡単に行えます。



OSのシャットダウン
わざわざシャットダウンメニューを表示しなくてもTELLUS上でシャットダウンを実行できます。

アプリケーションの起動
装置のトラブルシューティングマニュアルをPDFで閲覧するなど、さまざまなアプリケーションを起動できます。

DLL関数のロード/実行
個別に作成したDLL関数をロードしてTELLUSから実行できます。

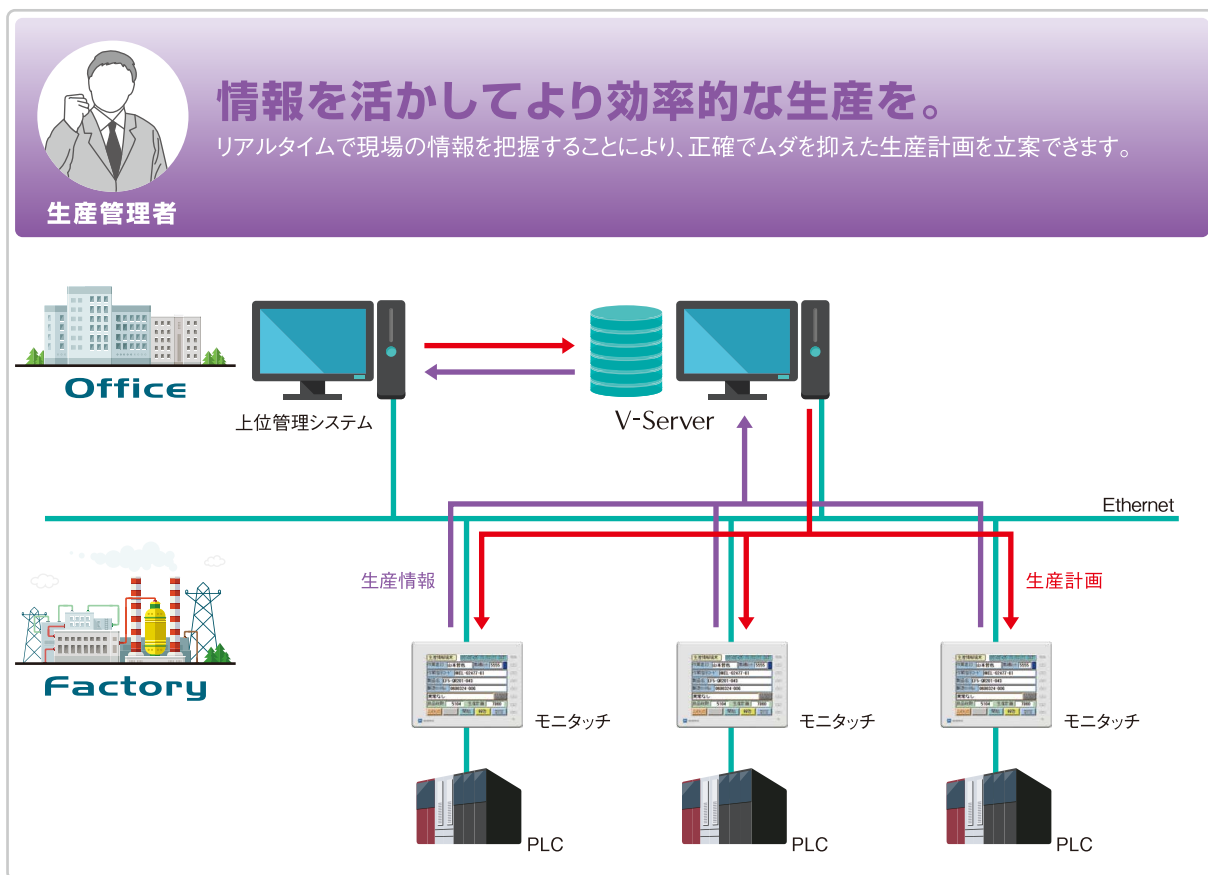
V-Server 活用術

「もう、情報収集に追われない」



製造現場の状況をリアルタイムに収集。

作業者に負担をかけることなく、生産情報をリアルタイムに収集できます。
さらに、収集した情報をもとに生産計画の見直しや生産設備の問題点改善が行えます。



TELLUS-Remote 活用術

「なるほど、ダウンタイムを短縮できる。」



トラブルの原因をオフィスで究明・対処して、すばやく復旧。

生産設備をリモート監視することでトラブル時の迅速な対応を実現。
ダウンタイム時間を抑えて稼働率を高めるとともに、人が移動する時間やコストも削減できます。



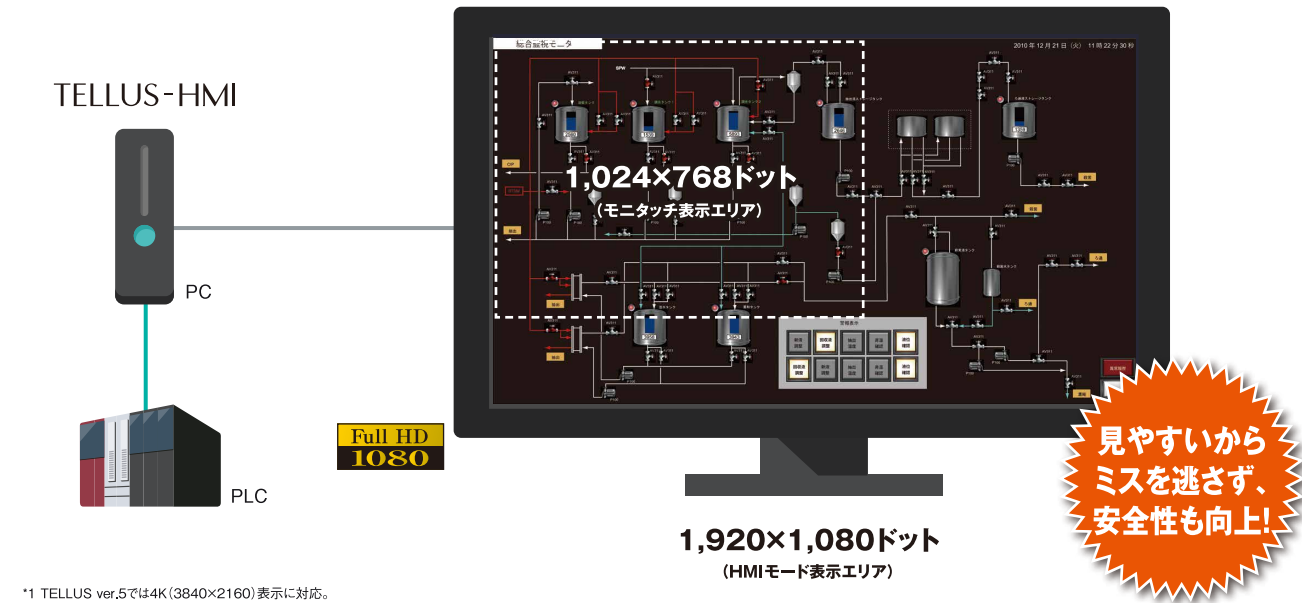
TELLUS-HMI 活用術

「これなら、プラントの動きを見逃さない。」



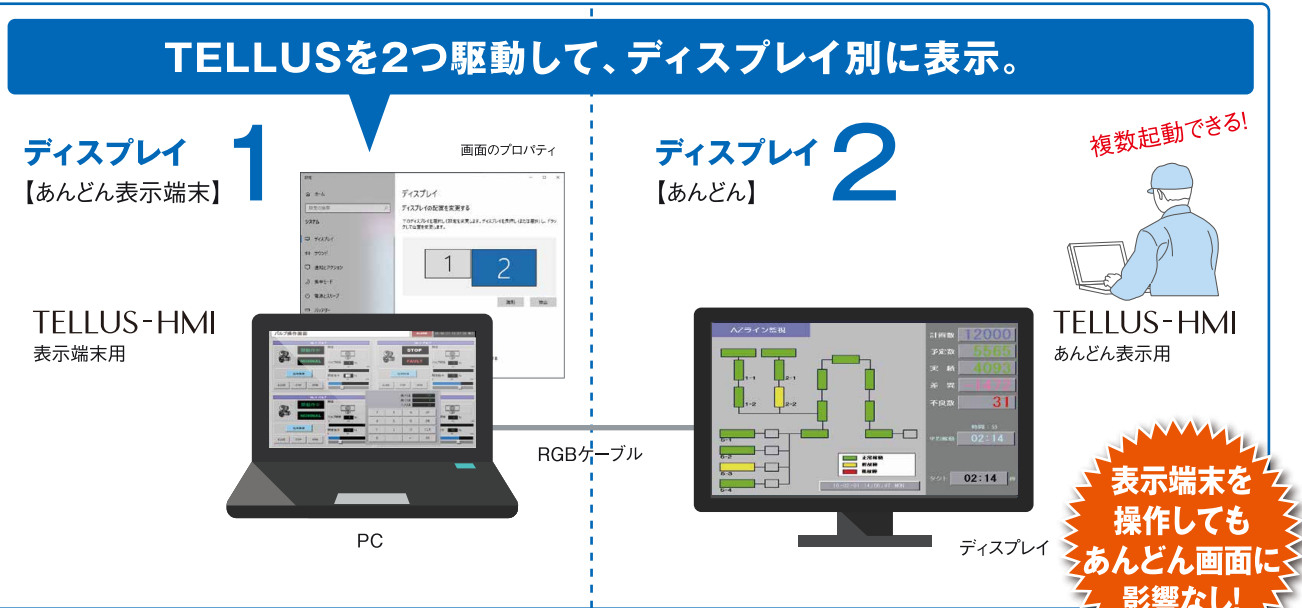
これまで分割表示していたプラント全体の動きを、大画面で一括表示。

パソコンにモニタッチ機能を代行させることで大画面表示(フルHD)*1が可能となり、モニタッチ画面では難しかった各工程の情報を1台のディスプレイに集約し、プラント全体の一括表示が可能になります。



さらに、あんどん専用ディスプレイも。

あんどん専用のTELLUS(画面データ)を用意して大型ディスプレイに見やすく表示。



対応機種&動作環境

●対応機種

X1シリーズ *1	V9シリーズ
V10シリーズ *1	TS2000シリーズ *2

*1 2024年11月1日リリース以降のTELLUS Ver.5で対応 *2 TELLUS-Remote、V-ServerはEthernet通信対応機種のみ接続可能

●推奨動作環境(PC)

パソコン	Windowsが動作するパーソナルコンピュータ
OS	TELLUS 5 Windows 11 (64bit)/10 (64bit) Windows Server 2022/2019/2016 TELLUS 4 V-Server Windows 11 (64bit)/10 (64bit/32bit)/8.1 (64bit/32bit) 8 (64bit/32bit)/7 (64bit/32bit)/Vista (64bit/32bit) Windows Server 2022/2019/2016/2012/2008 R2
CPU	Windows11: 2コア以上の64ビット互換プロセッサ Windows10以下: Intel Core 2 Duo 2GHz以上推奨
メモリ	8GB以上(アラーム/ロギング/音声/イベントタイママクロ/サイクルマクロ等使用時は16GB以上推奨)
ハードディスク	インストール時: HDD/SSDの空き容量 2.5GB以上 動作時: 仮想メモリの空き容量 2.0GB以上
ディスプレイ	解像度 1024 x 768 ドット以上

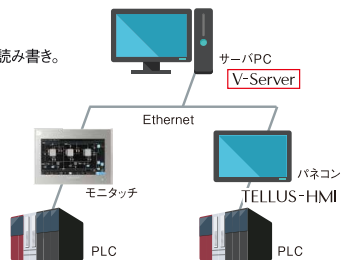
TELLUS-HMIのインストール時にはTELLUS Ver.5、Ver.4、Ver.3、Ver.2がインストールされます。

ライセンス種類	デバイス1台につき1ライセンスが必要です。ライセンスは、用途に応じて5種類あります。(赤枠で囲まれたライセンスが、各1ライセンスに相当します)
---------	---

1 V-Server

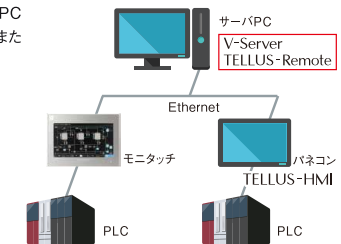
サーバPCでV-Serverの機能を実行する。

- モニタッチ(またはTELLUS-HMI)のレシピデータを読み書き。
- アラーム監視。
- イベントアクション。
- 画面データ転送(TELLUS-HMI除く) etc.



3 TELLUS and V-Server

- TELLUSとV-ServerをインストールしたサーバPCでV-Serverの機能を実行しながら、モニタッチ(またはTELLUS-HMI)の画面をリモート操作する。
- HMI通信も可能。



5 TELLUS-HMI iPad

- iPadとPLCを無線接続し、Vシリーズ相当*の通信を行う。
- * Ethernet(TCP/IP)通信対応機種のみ接続可能



ライセンス認証形態	ライセンス形態は、パスワード認証とUSBライセンスキーの2種類あります。
-----------	--------------------------------------

USBライセンスキー

TELLUS-HMI USB Key	希望小売価格 156,900円
TELLUS-Remote USB Key	希望小売価格 209,000円
TELLUS and V-Server USB Key	希望小売価格 261,400円

パスワード認証

TELLUS-HMI/TELLUS-HMI iPad	希望小売価格 156,900円
TELLUS-Remote	希望小売価格 209,000円
TELLUS and V-Server	希望小売価格 261,400円
V-Server	希望小売価格 99,300円

ライセンス認証について

デバイス1台につき1ライセンスが必要です。ライセンスは機能ごとに5種類あります(上記参照)。使用する機能に対応したライセンスを確認して申し込んでください。

[注意事項]●アプリケーションを同一デバイスに再インストールする場合には、同じパスワードを使用可能です。ただし、OSの初期化を行った同一パソコンへの再インストールの場合には、PCIDが変更されているためパスワードが無効となります。再度ライセンス認証手続きを行い、新しいパスワードを取得してください。 ●アプリケーションを使用するデバイスを変更する場合、パスワードは無効となります。再度ライセンス認証手続きを行い、新しいパスワードを取得してください。 ●パスワードの再発行には、ユーザー登録完了のご案内(PCID)が必要になります。紛失しないよう大切に保管するようお願いいたします。 ※ USBライセンスキーの場合は除く