

MobileView™ Tethered

モバイル・オペレータ・インターフェイス・ソリューション

生産アプリケーションが複雑になっているにもかかわらず、リソースの活用手段はこれに追いついていません。すなわち、コントロールパネル以外の手段でアプリケーションの情報にアクセスして表示する必要性が増えています。Allen-Bradley®のMobileView Tethered オペレータインターフェイスは、視覚化製品の製品ラインを強化し、オペレータの生産性を向上させながらターミナルのモバイル化を実現します。ハード配線された非常停止スイッチおよび3ポジション・イネーブル・スイッチを使用することで、より簡単にターミナルで安全な生産環境を確立できます。

モバイル・オペレータ・インターフェイスは、安全性を妥協せずに、多くの産業用アプリケーションに使用できます。MobileViewは、実際に見て確認する必要のあるアプリケーション、すなわちオペレータがオペレータインターフェイスを使用しているときにアプリケーション付近にいる必要があるセットアップやキャリブレーション作業、および保守アプリケーションに効果的です。

利点

性能向上と単体ハードウェアプラットフォーム上での実行

オペレータの生産性の向上

- オペレータターミナルでプロセス全体を見通せるので時間を節約できます。
- 「クイックコネク」コネクタおよび取付けブラケットのオプションを備えた5m、10mまたは15mのケーブル
- ハード配線されたモメンタリ式押しボタンまたはキースイッチによるオプションのソフトウェア割付け可能なファンクションキー

安全な環境の確立

- 一段上の安全性を目指したハード配線された非常停止スイッチおよび3ポジション・イネーブル・スイッチ
- 産業環境での使用に耐える1m落下試験合格
- 安全回路が作動した場合に赤色が点灯する非常停止スイッチ

革新的な設計

- 10インチ・ワイド・ディスプレイ (1280 x 800)、表示が見やすい抵抗性タッチスクリーン
- FactoryTalk® View ME Station用に最適化されたWindows® Embedded Standard 7オペレーティングシステム
- アプリケーションおよびデータ・ログ・ストレージにSDカードを使用可能



照光式非常停止スイッチおよび IP65 中継ボックスを備えた MobileView

第2世代 MobileView™ Tethered オペレーターターミナル用の新型 IP65 中継ボックスは、シンクライアント・アプリケーションを含むモビリティを必要とする視覚化アプリケーションにスマートな On-Machine™ ソリューションを提供します。非常停止ブリッジによって、非常停止回路をトリップすることなく IP65 中継ボックスから MobileView ターミナルを取り外すことができるため、オペレータが施設内を移動でき、稼働時間が増加します。Box ID 機能は、位置認識を提供するため、MobileView ターミナルが生産ラインの位置を把握できます。



当社の第2世代 MobileView Tethered HMIは、第1世代の製品のすべてのモビリティ機能を備えた上、照光式非常停止スイッチ、IP65 中継ボックスとの共用、シンクライアントとして使用する選択肢を提供します。

非常停止スイッチは、安全回路が作動すると赤色に点灯します。オペレータは視覚的に注意を促されるため安全性の向上に寄与します。

シンクライアントとして使用する場合、第2世代の MobileView HMIを使って中央サーバからすべての MobileView 装置を管理できます。当社の ThinManager ソフトウェアを使って HMI 集中管理するため、装置の更新にかかる時間とコストを削減します。

すべての MobileView ターミナルは、ThinManager 準拠です。



第1世代ターミナル用の
オプションの押しボタン
またはキースイッチ

ハード配線された
非常停止スイッチ

アプリケーションファイルを
コピーするためのUSBポート

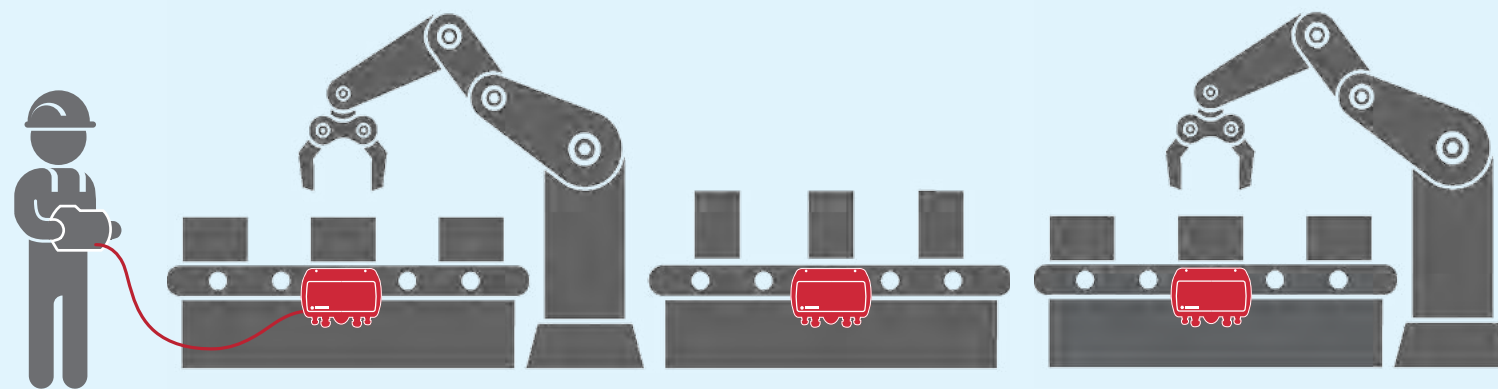
3ポジション・
イネーブル・スイッチ

第2世代ターミナルで使用可能な
ハード配線された
照光式非常停止スイッチ



オプションのソフトウェア割付け可能ファンクションキー

1台のグラフィックターミナルで
アプリケーションすべてを視覚化



MobileView Tethered グラフィックターミナル

| 項目 | Cat. No. 2711T- | | | | | | |
|--------------------|---|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|----------------|
| | T10R1N1 | B10R1K1 | B10R1M1 | T10G1N1 | F10G1N1 | B10I1N1 | T10I1N1-TC |
| 全般 | | | | | | | |
| プロセッサ | Intel Atom 3815、1.46GHz | | | | | | |
| オペレーティングシステム | Microsoft® Windows Embedded Standard 7 SP1 (FactoryTalk View ME用に最適化済み) | | | | | | ThinManager 互換 |
| メモリ/ストレージ | 4GB DRAM / 32GB フラッシュ / 2GB SDカード | | | | | | 4GB DRAM |
| ディスプレイ | サイズ: 10.1 インチ、カラー / 解像度: WXGA/1280 x 800 ピクセル、抵抗性タッチスクリーン | | | | | | |
| ファンクションキー | なし | あり | あり | なし | あり | あり | なし |
| 3 ポジション・イネーブル・スイッチ | あり - 左手操作 | | | | | | |
| 非常停止スイッチ | あり - 赤色非常停止 | あり - 赤色非常停止 | あり - 赤色非常停止 | なし - 灰色停止 | なし - 灰色停止 | 照光式非常停止スイッチ | 照光式非常停止スイッチ |
| USB ドライブスロット | あり | | | | | | |
| 通信 | 10/100 イーサネット | | | | | | |
| 寸法 | 直径: 349mm (13.74 インチ)、奥行き (ハンドルを除く): 70mm (2.75 インチ)、ハンドルを含む奥行き: 110mm (4.33 インチ) | | | | | | |
| 重量 | 1550g (3.4 ポンド) | | | | | | |
| 電気仕様 | | | | | | | |
| 公称電圧 | DC24V | | | | | | |
| 電圧範囲 | DC19.2 ~ 30V | | | | | | |
| 環境条件 | | | | | | | |
| 動作温度 | 0 ~ 45 °C (32 ~ 113 °F) | | | | | | |
| 保護等級 | IP65 | | | | | | |
| 振動 (動作時) | 10 ~ 57Hz、0.15mm ピーク・ツー・ピーク、57 ~ 150Hz、1G ピーク | | | | | | |
| 衝撃 (動作時) | 15G (正弦波の半周期、11msec) IEC 60068-2-27 | | | | | | |
| 落下試験 | 1m (39.37 インチ) | | | | | | |

Allen-Bradley, FactoryTalk, LISTEN, THINK, SOLVE., MobileView および Rockwell Software は、Rockwell Automation, Inc. の商標です。Rockwell Automation に属さない商標は、それぞれの企業に所有されています。

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社

| | | | | |
|-------|-----------|----------------|--------------------|--------------------|
| 本社営業部 | 〒104-0033 | 東京都中央区新川1-3-17 | Tel (03) 3206-2786 | Fax (03) 3206-2796 |
| 関西支店 | 〒532-0003 | 大阪市淀川区宮原4-1-14 | Tel (06) 6397-1020 | Fax (06) 6397-1090 |
| 中部支店 | 〒460-0003 | 名古屋市中区錦1-6-5 | Tel (052) 222-7060 | Fax (052) 222-7065 |

Publication 2711T-PP001E-JA-P - October 2017

アクセサリ

| Cat. No. | 説明 | 互換性のある MobileView |
|-----------------|--|--|
| 2711T-5MCABLE | 接続ケーブル (5m/16.4 フィート)、ターミナルと中継ボックスを接続 | 第 1 世代 MobileViews (T10R1N1、B10R1K1、B10M1N1、T10G1N1、F10G1N1) |
| 2711T-10MCABLE | 接続ケーブル (10m/32.8 フィート)、ターミナルと中継ボックスを接続 | |
| 2711T-15MCABLE | 接続ケーブル (15m/49.2 フィート)、ターミナルと中継ボックスを接続 | |
| 2711T-JBIP20DC | IP20 中継ボックス、DC24V 電源 | |
| 2711T-JUMP | MobileView 中継ボックス 1 の非常停止コンタクトをバイパスするブリッジコネクタは IP20 中継ボックスのみで使用すること | |
| 2711T-JBIP65DC1 | MobileView アクセサリ、中継ボックス、IP65、DC、CORD GRIPS オプションなし、DC24V | 第 2 世代 MobileViews (B10I1N1、T10I1N1-TC) |
| 2711T-JBIP65DM1 | MobileView アクセサリ、中継ボックス、IP65、DC、ON MACHINE オプションなし、DC24V | 第 2 世代 MobileViews (B10I1N1、T10I1N1-TC) |
| 2711T-5MCABLE2 | 接続ケーブル (5m/16.4 フィート)、ターミナルと中継ボックスを接続、22 ピン | 第 2 世代 MobileViews (B10I1N1、T10I1N1-TC) |
| 2711T-10MCABLE2 | 接続ケーブル (10m/32.8 フィート)、ターミナルと中継ボックスを接続、22 ピン | 第 2 世代 MobileViews (B10I1N1、T10I1N1-TC) |
| 2711T-15MCABLE2 | 接続ケーブル (15m/49.2 フィート)、ターミナルと中継ボックスを接続、22 ピン | 第 2 世代 MobileViews (B10I1N1、T10I1N1-TC) |
| 2711T-JBBKCOVER | IP65 中継ボックスのキャビネット内バックカバーのアクセサリプレート | 第 2 世代 MobileViews (B10I1N1、T10I1N1-TC) |
| 2711T-22JUMP | MobileView 中継ボックス 1 の非常停止コンタクトをバイパスする黒色のブリッジコネクタは IP65 中継ボックスのみで使用すること | 第 2 世代 MobileViews (B10I1N1、T10I1N1-TC) |
| 2711T-BRACKET | ターミナルのストレージおよび接続ケーブル用の取付けブラケット | 第 1 世代および第 2 世代 MobileViews |
| 2711T-VMBRACKET | MobileView アクセサリ、VESA 取付けブラケット | 第 1 世代および第 2 世代 MobileViews |

¹ お客様が 1 台の MobileView ターミナルを多数の MobileView 中継ボックス間で移動しながら使用することを予定している場合のアプリケーション用

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved. Printed in USA.