

# PortaCount™

## マスクフィットテスト ネットワーク接続拡張



### For Model 8040および8048

アプリケーションノート RFT-031 (A4-JP)

Porta Count™ Respirator Fit Tester モデル 8040 および 8048 用に新たに利用可能なソフトウェアとファームウェアのアップデートは、2 番目の USB 通信モードである USB シリアルをサポートするようになりました。このモードにより、企業ネットワーク内の Windows® デバイス（ラップトップ、デスクトップ、またはタブレット）上で実行される PortaCount™ と FitPro™ Ultra ソフトウェアを統合する際の汎用性が高まります。企業ネットワークでは、Microsoft® オペレーティング システムとネットワーク管理者によるセキュリティが強化されています。USB シリアルがデフォルトの通信モードになります。この機能拡張には、機器のファームウェアと Windows® デバイス上の FitPro™ Ultra ソフトウェアの両方のアップデートが必要です。

### ソフトウェアとファームウェアのアップデート

ソフトウェアとファームウェアのアップデートのダウンロード:

<https://tsi.com/software/tsi-software-and-firmware-wizard/>.

1. 検索ボックスに「PortaCount」と入力し、モデル 8040 または 8048 を選択して「検索」をクリックします。
2. PortaCount ファームウェアアップデート v1.3.1 をダウンロードします。
  - a. zip ファイルを保存し、解凍して「pc-804x-1.3.1.swu」ファイルを取得します。
  - b. そのファイルを USB フラッシュメモリに保存します。これが USB フラッシュメモリ上の唯一のファームウェアファイルであることを確認し、他の\*.swu ファイルがある場合は削除します。
  - c. ファームウェアアップデート手順と新しいソフトウェア「FitPro™ Ultra v4.9.0 Software Setup」をダウンロードします。
3. また、インターネットに接続された FitPro Ultra ソフトウェア自体で新しいソフトウェアを入手することもできます。FitPro Ultra ソフトウェアは、v4.9 アップグレードの可用性を検出します。
4. インストール:
  - a. まず、FitPro™ Ultra ソフトウェアをインストールします。
  - b. 次に、ファームウェアアップデート手順に従って PortaCount ファームウェアをアップデートします。
5. 新しいソフトウェアとファームウェアのアップデートをインストールした後、PortaCount™ を再起動し、コンピュータを再接続します。

6. PortaCount™ 設定を選択し、この画面でファームウェアがバージョン 1.3.1 に更新されていること、および USB 接続タイプが VCOM (USB シリアル) に設定されていることを確認します。

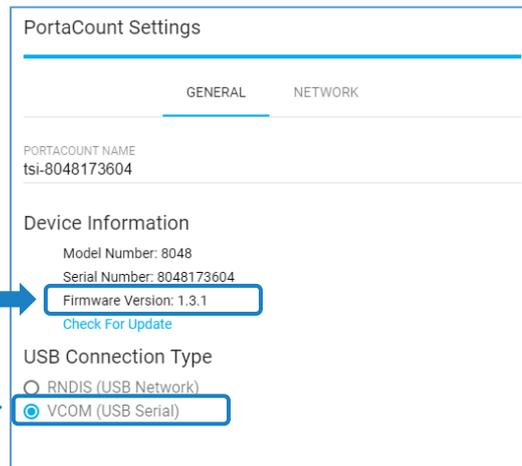
これで USB シリアル接続モードを使用する準備ができました。代表的な接続構成例を次ページに示します。

不明な点については、TSI™ 社のカスタマー/テクニカルサポート (800-680-1220) または [answers@tsi.com](mailto:answers@tsi.com) / [technical.services@tsi.com](mailto:technical.services@tsi.com) にお問い合わせください

## 構成例

新しい PortaCount™ ファームウェア v1.3.1 および FitPro™ Ultra v4.9.0 ソフトウェアでは、デフォルトの接続タイプは USB シリアルです。

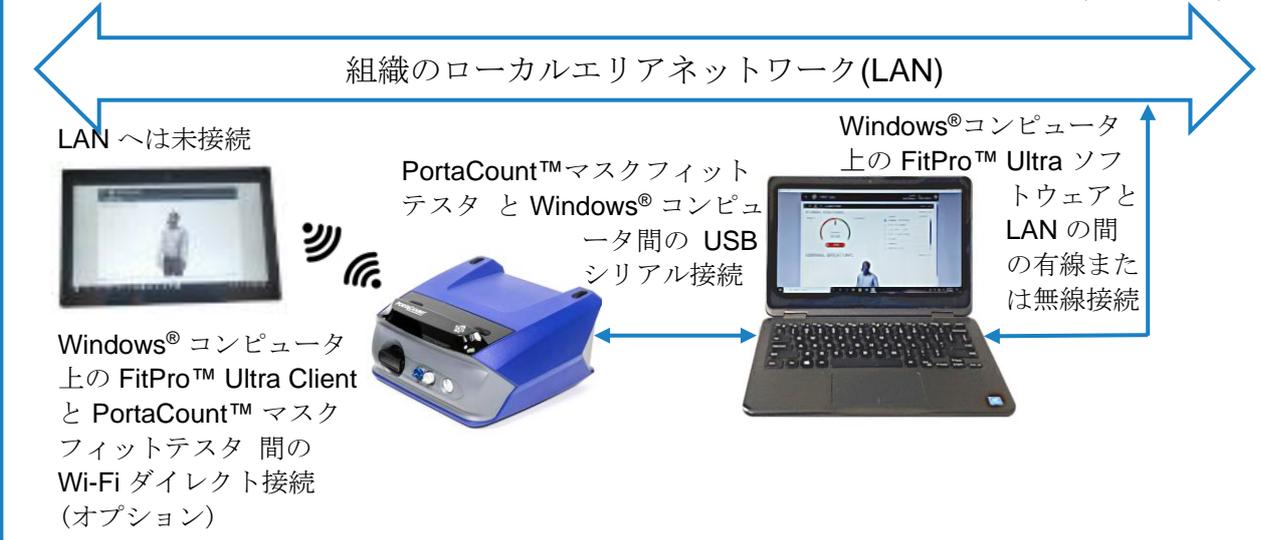
ここでは、ローカル エリア ネットワーク (LAN) 上の Windows® コンピュータ (デスクトップ/ラップトップ PC または Windows® オペレーティング システム タブレット) で FitPro™ Ultra ソフトウェアを使用する場合のベスト プラクティス接続を示すいくつかの構成例を示します。



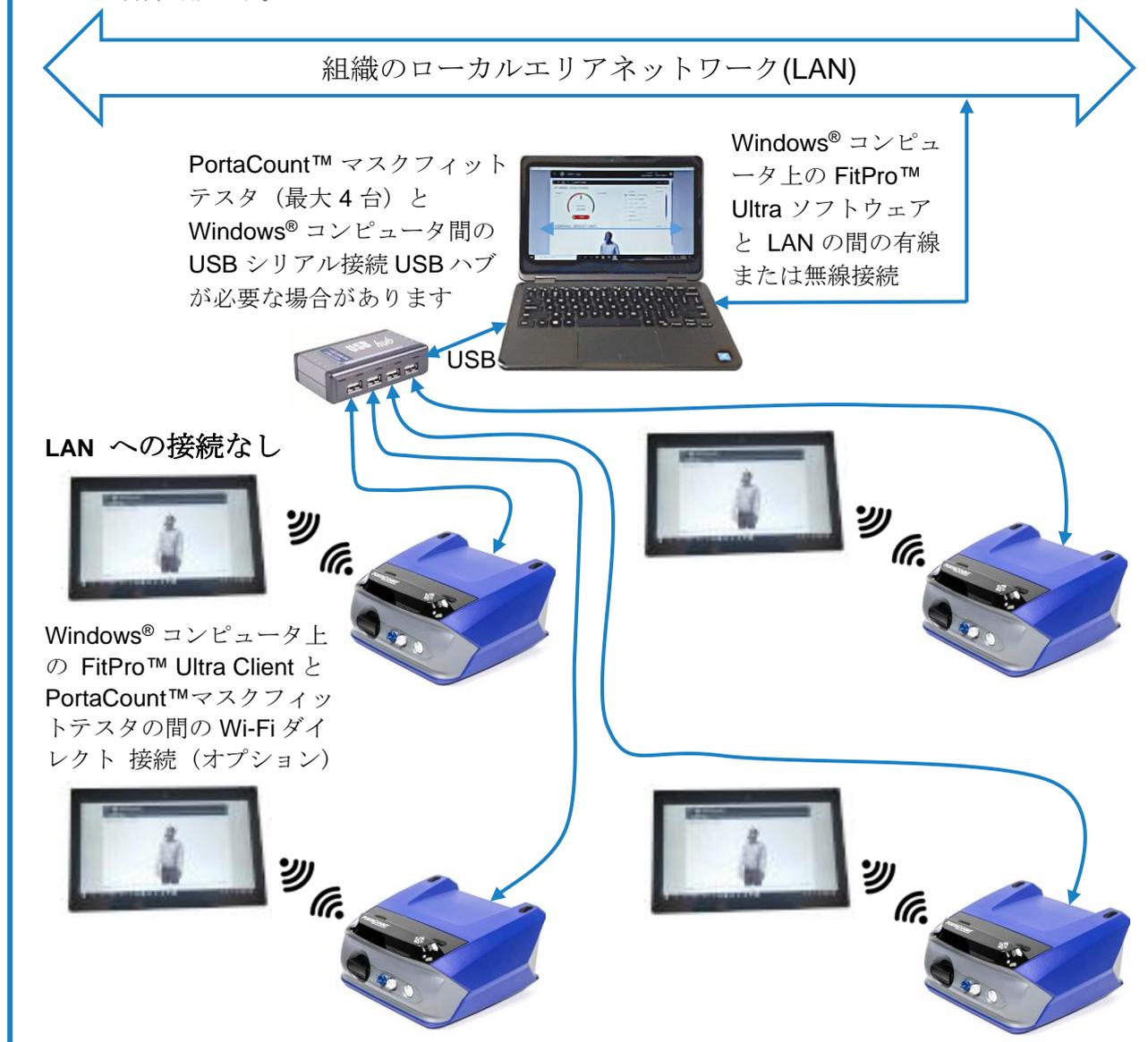
Windows® コンピュータは Ethernet または Wi-Fi® 経由で LAN に接続され、PortaCount™ マスクフィットテストは USB シリアル経由でコンピュータに接続されます。



イーサネット または Wi-Fi® 経由で LAN に接続された Windows® コンピュータ、USB シリアル経由でコンピュータに接続された PortaCount™ マスクフィットテスト、Wi-Fi® 直接 経由で PortaCount™ マスクフィットテストに接続されたオプションの Windows® コンピュータ (FPU Client)。



イーサネット または Wi-Fi® 経由で LAN に接続された Windows® コンピュータ、USB シリアル経由でコンピュータに接続された複数の PortaCount™ マスクフィットテスト、Wi-Fi 経由で PortaCount™ マスクフィットテスト に接続されたオプションの Windows® コンピュータ (FPU Clients)。この構成では、FitPro™ Ultra ソフトウェアを実行している 1 台の PC で最大 4 台の PortaCount™ マスクフィットテストを制御可能です。



TSI および TSI ロゴは、米国における TSI Incorporated の登録商標であり、他国の商標登録によって保護されている場合があります。

Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance の登録商標です。



**Knowledge Beyond Measure.**

TSI Incorporated – 詳細については当社の Web サイト [www.tsi.com](http://www.tsi.com) にアクセスしてください。

|      |                       |        |                      |
|------|-----------------------|--------|----------------------|
| USA  | 電話: +1 800 680 1220   | インド    | 電話: +91 80 67877200  |
| UK   | 電話: +44 149 4 459200  | 中国     | 電話: +86 10 8219 7688 |
| フランス | 電話: +33 1 41 19 21 99 | シンガポール | 電話: +65 6595 6388    |
| ドイツ  | 電話: +49 241 523030    |        |                      |