

三菱電子式電力量計 テクニカルニュース

No. PMM-YJ-0001 1/8

2018年 6月発行

表 題 USBケーブルを用いてモバイル検針データをパソコン(Windows版)に取り込む方法について

適用機種 電子式電力量計 M2PMシリーズ

ご愛顧いただいております電子式電力量計 M2PM シリーズのモバイル検針において、モバイル端末内の検針データを電子メールにて送信できない環境の場合に USB ケーブルを用いて検針データをパソコン(Windows 版)に取り込む方法の一例を次のとおりご紹介いたします。

今後とも倍旧のご愛顧の程、よろしくお願ひいたします。

1. 対象製品

製品名	形名
電子式電力量計 M2PM シリーズ	M1PM-R、M1PM-S34R、M2PM-R、M2PM-S34R
モバイル用検針モジュール	M2PM-MMA、M2PM-MM(※仕様変更前品)
モバイル用検針アプリケーション	iOS 版、Android 版

※仕様変更前の電子式電力量計M2PMシリーズにてモバイル検針を行われる場合、モバイル用検針モジュールはM2PM-MM(仕様変更前品)をご指定ください。但し、仕様変更前品をご使用頂く場合は仕様制限(100台まで)の対応となります。

詳細は、セールスとサービス(山-1333)「電子式電力量計M2PMシリーズモバイル検針アプリケーション改良のお知らせ」をご参照ください。

2. 検針データの取り込み方法

Wi-Fi等の無線通信環境がない場合、次の操作によりUSBケーブルを用いてモバイル端末内の検針データをパソコン(Windows版)に取り込むことが可能です。

(1)iOS端末の場合、「3. iOS端末の操作手順(2～5頁)」をご参照ください。

(2)Android端末の場合、「4. Android端末の操作手順(6～7頁)」をご参照ください。

なお、操作画面は一例のため、モバイル端末やパソコンの仕様(Windows7,Windows8 等)によっては操作画面が異なる場合がございます。

また、操作前にモバイル検針アプリケーションやフリーソフトが必要となりますのでお手数ですが Wi-Fi 環境にてダウンロードをお願いいたします。

本資料は動作を保証するものではありません。

お客様のご使用環境によっては正常に動作しないことも予測されますので、予めご了承のほどお願いいたします。

-操作検証の環境-

- ・iOS端末: iPad mini (iOS 10.0)
- ・Android端末: ZenPad 3 (Android6.0.1) ASUS製
Galaxy S7 edge (Android7.0.1) Samsung製
- ・パソコン: Windows 7

Windows, Excelは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

iTunes, NumbersはApple,Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。

iOS商標は米国Ciscoのライセンスに基づき使用されています。

Android, Google PlayロゴはGoogle LLCの商標または登録商標です。

BluetoothはBluetooth SIG,Inc.の登録商標です。

Galaxyは、Samsung Electronics Co.,Ltd.の商標または登録商標です。

ZenPadはASUSTek Computer Inc.の登録商標です。

本文中で“TM”、“®”などの商標記号は明記していない場合があります。

その他本書に記載されている会社名・製品名などは、一般に各社の商標または登録商標です。

3. iOS 端末の操作手順

3.1 事前準備

以下のソフトウェアをご準備ください。

端末	ソフトウェア
モバイル	Numbers (プリインストールアプリ)
パソコン	iTunes

3.2 「モバイル検針アプリ」の操作

モバイル検針アプリの操作について説明します。

①[送信]をタップします。



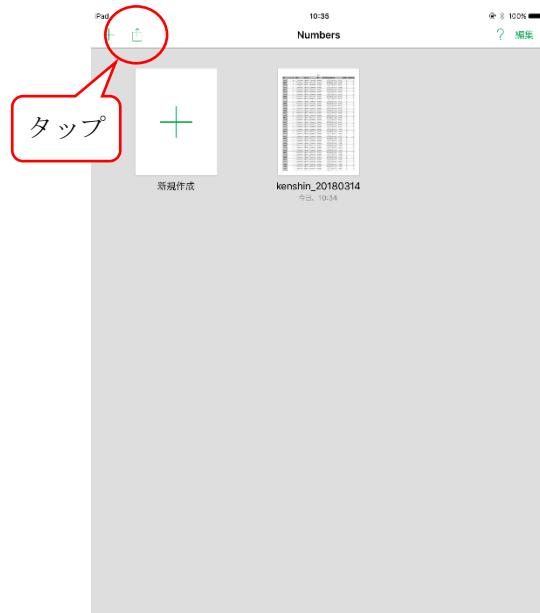
②ポップアップメニューより、[Numbersで読込む]をタップします。



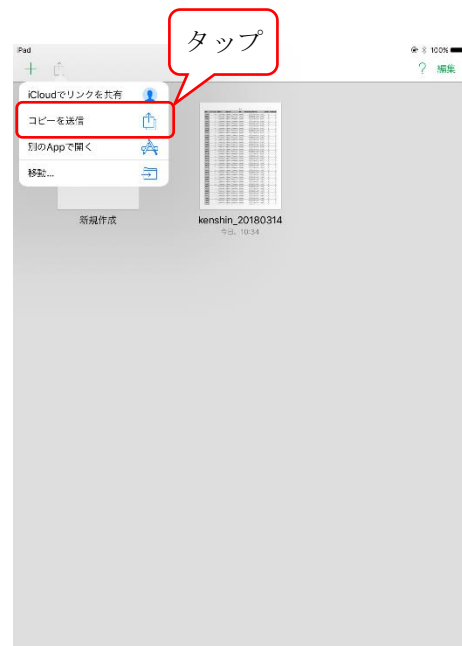
3.3 「Numbers」の操作

Numbersの操作について説明します。

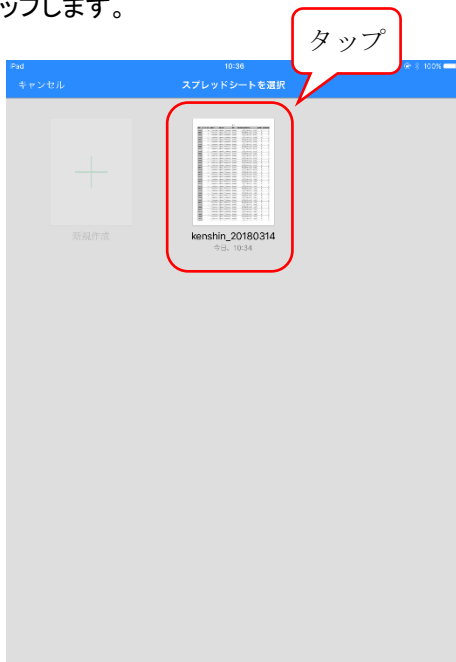
①[転送ボタン]をタップします。



②ポップアップメニューより、[コピーを送信]をタップします。



③ファイル選択画面で、転送したいCSVファイルを
タップします。



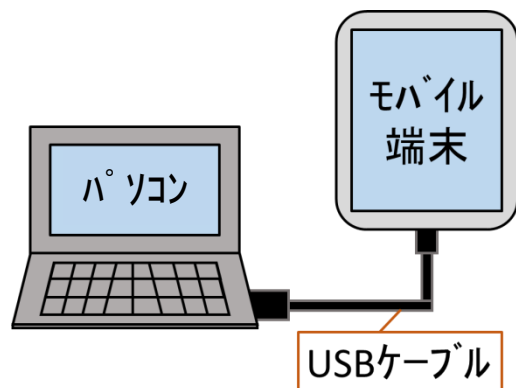
④ファイルフォーマットは[CSV]をタップします。



⑤送信方法は[iTunes]をタップします。



⑥モバイル端末に付属のUSBケーブルを使用し、
モバイル端末とパソコンを接続します。



3.4 「パソコン」の操作

パソコンの操作について説明します。

① iTunesを起動します。

② [モバイル端末ボタン]をクリックします。



③ 左部の端末メニューの[App]をクリックします。



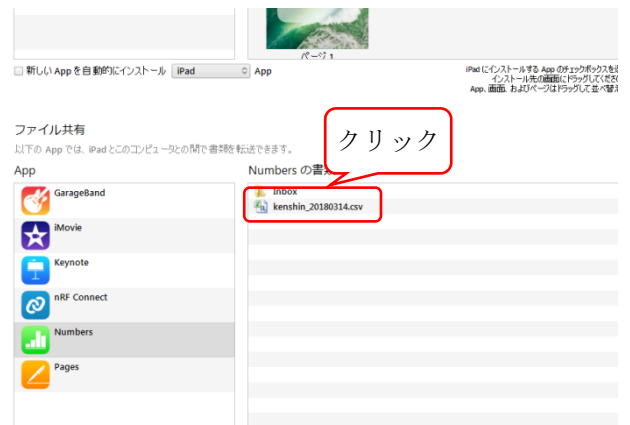
④ 右部のバーを下にスクロールします。



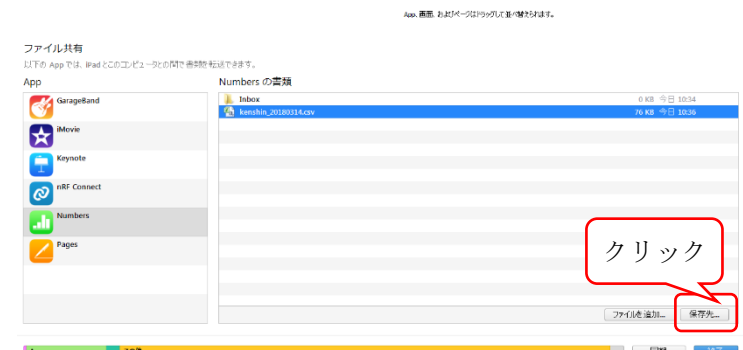
⑤ 画面中央App一覧から[Numbers]をクリックします。



⑥ ファイル一覧から、パソコンへ送信したいCSVファイルをクリックします。



⑦ [保存先]をクリックし、任意のフォルダにファイルを保存します。



※注意

保存したファイルをExcelで開く場合、文字化けが発生することがあります。

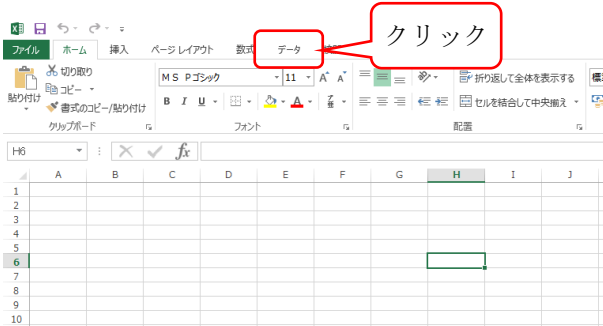
適切な文字コードを選択いただくため、3.5項の設定をご確認ください。

3.5 検針データファイルの開き方

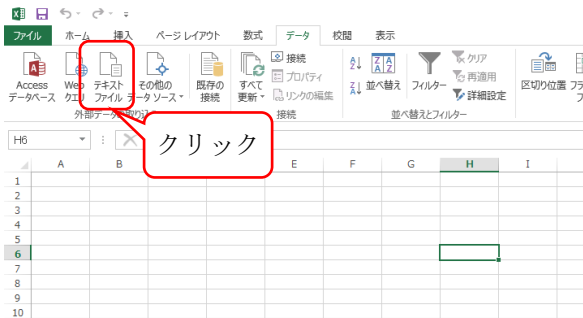
検針データの文字化けを回避する方法について説明します。

①[Excel]を起動します。

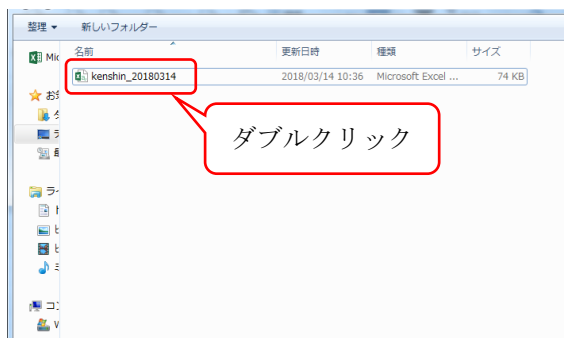
②[データタブ]をクリックします。



③[外部データの取り込み]の[テキストファイル]をクリック。



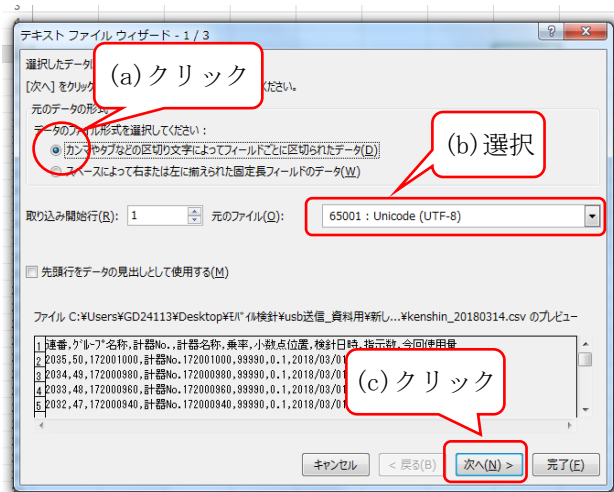
④開きたい検針データファイルをダブルクリックします。



⑤テキスト ファイル ウィザード(1/3)において、

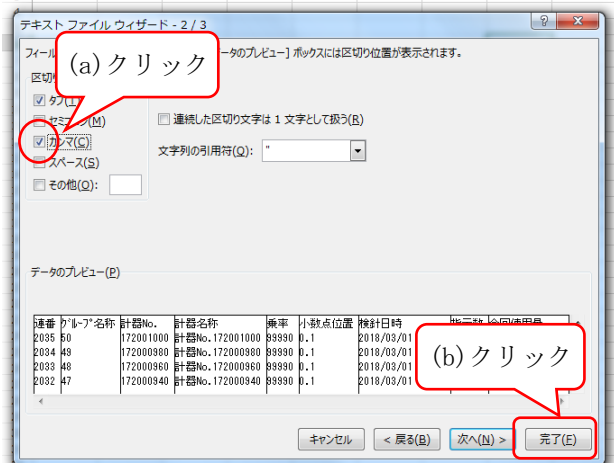
- (a)[カンマやタブなどの...]にチェックを入れ、
- (b)[元のファイル:]でUnicode(UTF-8)(※)を選択し、
- (c)[次へ]をクリックします。

※選択後にプレビュー欄の文字が化けている場合、その他の文字コードによる確認をお願いします。

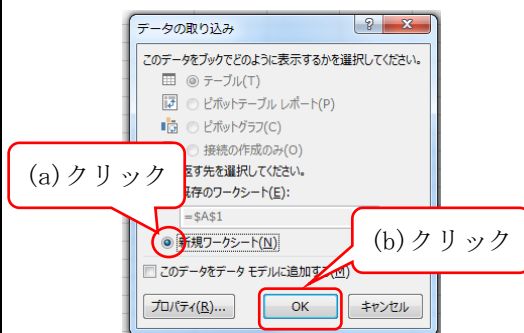


⑥テキスト ファイル ウィザード(2/3)において、

- (a)[区切り文字]のカンマにチェックを入れ、
- (b)[完了]をクリックします。



※Excelのバージョンによって、下記のような画面が表示される場合があります。その場合は以下の操作にてご対応ください。(画面はExcel 2013のもので)



4. Android端末の操作手順

4.1 事前準備

以下のソフトウェアをご準備ください。

端末	ソフトウェア
モバイル	ファイルマネージャー+ (Google Playにて入手)

4.2 「モバイル検針アプリ」の操作

モバイル検針アプリの操作について説明します。

①[送信]をタップします。



②ポップアップメニューより、[ファイルマネージャー+]をタップします。



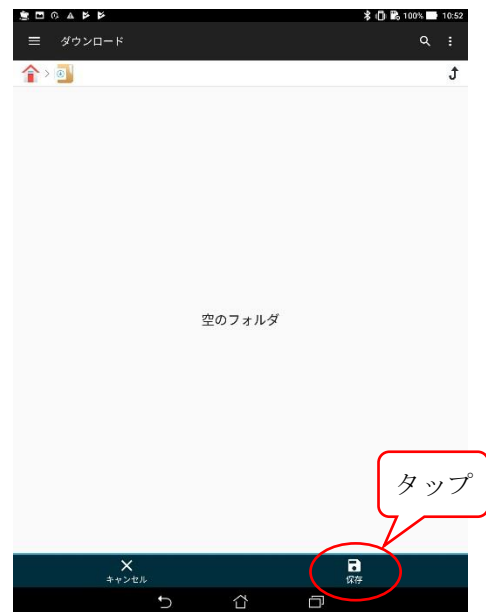
4.3 「ファイルマネージャー+」の操作

ファイルマネージャー+の操作について説明します。

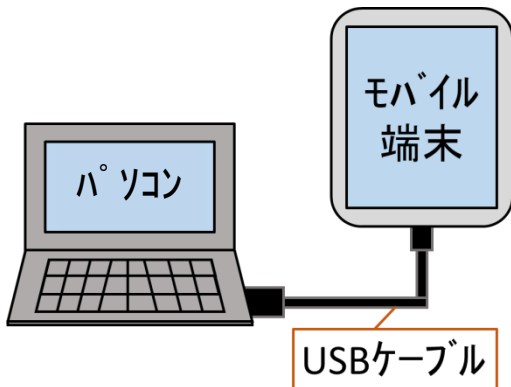
①[ダウンロードアイコン]をタップします。



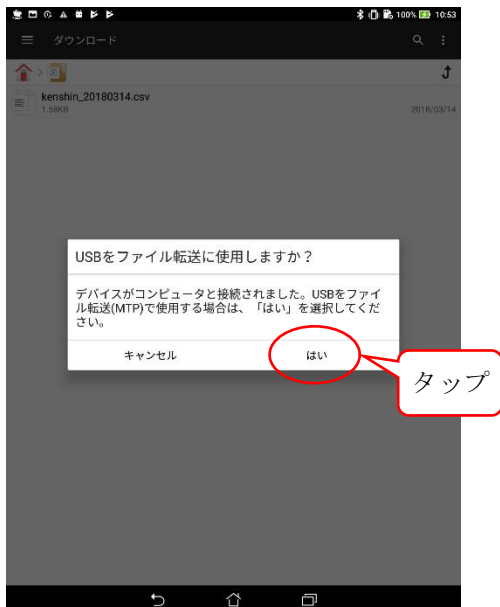
②[保存]をタップします。



- ③モバイル端末に付属のUSBケーブルを使用し、モバイル端末とパソコンを接続します。

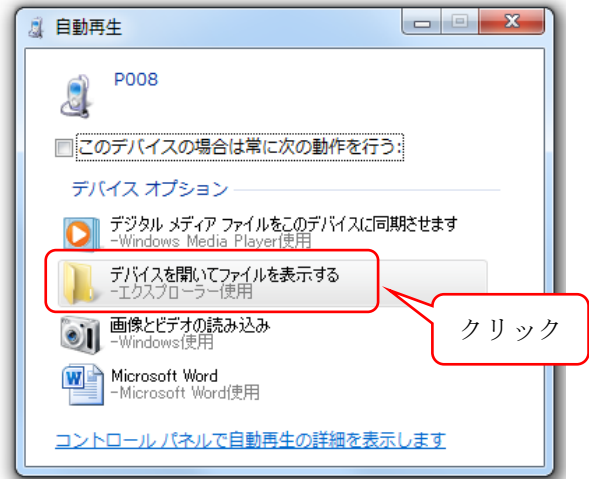


- ④[USBをファイル転送に使用しますか?]のポップアップで[はい]を選択します。

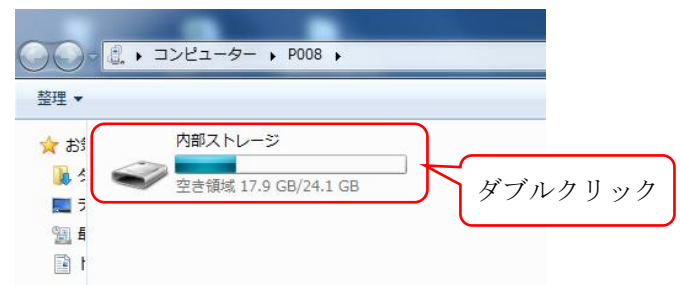


4.4 「パソコン」の操作

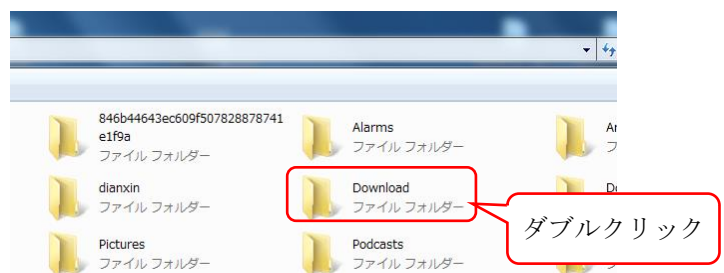
- ①ポップアップにて、「デバイスを開いてファイルを表示する」をクリックします。



- ②[内部ストレージ]をダブルクリックします。



- ③[Download]フォルダをダブルクリックします。



- ④パソコンへ送信したいCSVファイルを選択・コピーし、パソコン上の任意のフォルダに貼りつけます。

※Downloadフォルダに目的のファイルが表示されない場合には、「モバイル端末を再起動」し、「4.3 ③(モバイル端末とパソコンの接続)」から再度実行してください。

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

電話技術相談

対象機種		電話番号	受付時間 ^{※1}
電力管理機器	電力管理用計器 (電力量計、計器用変成器、指示電気計器、トランスデューサ、パルス検出器・変換器・合成器、自動力率調整装置、集合形漏電監視装置、タイムスイッチ)	052-719-4556	月～金曜日 9:00～19:00 土・日・祝日 9:00～17:00

※1. 春季・夏季・年末年始の休日を除く

FAX 技術相談

対象機種		FAX 番号	受付時間 ^{※2}
電力管理機器	電力管理用計器	084-926-8340	月～金曜日 9:00～16:00

※2. 祝日・当社休日を除く

三菱電機システムサービス(株) アフターサービス電話相談

機器製品全般の故障診断、修理、メンテナンスに関する相談窓口

052-719-4333 月～金曜日 9:00～19:00、土・日・祝日 9:00～17:00 (年始を除く)

修理/メンテナンスの受付は以下の窓口にて

三菱電機システムサービス(株) アフターサービス窓口 [月～金曜日 9:00～19:00]

北日本支社	022-353-7814	〒983-0013	仙台市宮城野区中野 1-5-35
東京機電支社	03-3454-5521	〒108-0022	東京都港区海岸 3-9-15 (LOOP-X ビル 11F)
中部支社	052-722-7601	〒461-8675	名古屋市東区矢田南 5-1-14
関西支社	06-6458-9728	〒531-0076	大阪市北区大淀中 1-4-13
中四国支社	082-285-2111	〒732-0802	広島市南区大州 4-3-26
九州支社	092-483-8208	〒812-0007	福岡市博多区東比恵 3-12-16 (東比恵スクエアビル)

三菱電機システムサービス(株) 夜間・休日の時間外修理受付専用窓口

052-719-4337

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル)

本社機器営業第一部	03-3218-6662	〒100-8310	東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル 7F)
北海道支社	011-212-3789	〒060-8693	札幌市中央区北二条西 4-1 (北海道ビル 5F)
東北支社	022-216-4554	〒980-0013	仙台市青葉区花京院 1-1-20 (花京院スクエア)
関越支社	048-600-5845	〒330-6034	さいたま市中央区新都心 11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34F)
新潟支店	025-241-7227	〒950-8504	新潟市中央区東大通 2-4-10 (日本生命ビル 6F)
神奈川支社	045-224-2625	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい 2-2-1 (横浜ランドマークタワー18F)
北陸支社	076-233-5501	〒920-0031	金沢市広岡 3-1-1 (金沢パークビル)
中部支社	052-565-3341	〒450-6423	名古屋市中区名駅 3-28-12 (大名古屋ビルディング 22F)
豊田支店	0565-34-4112	〒471-0034	豊田市小坂本町 1-5-10 (矢作豊田ビル)
関西支社	06-6486-4096	〒530-8206	大阪市北区大深町 4-20 (グランフロント大阪タワーA)
中国支社	082-248-5296	〒730-8657	広島市中区中町 7-32 (ニッセイ広島ビル)
四国支社	087-825-0072	〒760-8654	高松市寿町 1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)
九州支社	092-721-2243	〒810-8686	福岡市中央区天神 2-12-1 (天神ビル)



安全に関するご注意

本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。