



ユーザー・マニュアル

3200L 32型インタラクティブデジタルサーネージTouchMonitor
3200L 42型インタラクティブデジタルサーネージTouchMonitor
3200L 46型インタラクティブデジタルサーネージTouchMonitor
インタラクティブデジタルサーネージコンピュータモジュール

Copyright © 2010 Tyco Electronics.無断複写・転載を禁じます。

事前に Tyco Electronics 社の許可書を取得しないで、本書のいかなる部分を電子、磁気、光学、化学、手動など（但し、必ずしもこれらに限定されない）で複製、送信、転写、情報検索システムに記録、あるいはいかなる言語あるいはコンピューター言語への翻訳などは、いかなる形態あるいはいかなる方法でも禁止されています。

責任放棄声明

この文書に記載された情報は、予告なしに変更されることがあります。Tyco Electronics では本書の内容に関して明言あるいは保証はしません。Tyco Electronics は、時折本書記載内容を改訂あるいは変更する権利を有しており、その際、Tyco Electronics などいかなる者にもそのような改定あるいは変更に関する通知をする責任はありません。

登録商標承認

AccuTouch、CarrollTouch、Elo TouchSystems、IntelliTouch、Tyco Electronics および TE (ロゴ) は Tyco Electronics の関連会社およびそのライセンサーの商標です。Windows はマイクロソフト株式会社関連会社の商標です。本書記載のその他の製品名は各社の商標または登録商標です。Tyco Electronics は当社の商標以外全く関心はありません。

もくじ

第1章 - はじめに.....	4
第2章 - 開梱	5
第3章 - タッチモニターのインストール.....	7
第4章 - コンピュータモジュールのインストール.....	13
第5章 - 取り付け.....	23
第6章 - 操作.....	25
第7章 - 技術サポート.....	31
付録A - ネイティブ解像度.....	32
付録B - 安全/メンテナンス	33
付録C - 技術仕様.....	35
付録D - 技術仕様.....	48
付録E - 保証	50

第1章 – はじめに

製品詳細

お買い上げのインタラクティブデジタルサーネージTouchMonitor はElo TouchSystemsの信頼できる性能と表示設計の最新成果を兼ね備えています。このような機能を組み合わせることによりユーザーとタッチモニター間で情報を自然に流量することができます。

このタッチモニターは24ビットカラー、アクティブマトリックス薄膜トランジスタ (TFT)、デジタルサーネージLCDパネルを組み入れて最高のディスプレイ性能を提供しています。HD最大解像度 (1920x1080) はグラフィックや画像 (32型モデルの解像度は1366x768) の表示に最適です。このLCDモニタの性能を強化する特徴にはプラグアンドプレイ互換性と本体内蔵スピーカー、ヘッドホン出力機能、オンスクリーンディスプレイ (OSD) の制御、デジタルサーネージコンピュータモジュール系があります。

コンピュータモジュールはモニター裏面のベイにスライドするようになっています。モニターのフォームファクターに影響したり追加ケーブルを必要としないで、インタラクティブデジタルサーネージをインタラクティブデジタルサーネージ一体型TouchMonitorにします。

事前注意事項

装置の寿命を延ばしたり危険を防いでユーザーの安全のために使用するには、本ユーザー・マニュアルの推奨事項であるすべての警告、予防装置、メンテナンスに従ってください。タッチモニターの安全性の詳細については、付録Bをご覧ください。

お客様の健康や安全のため、タッチモニターの処理、持ち上げ、取り外しの際は2名以上で行うように強くお勧めします。装置の裏側に取っ手が付いていますので、持ち運びに便利です。

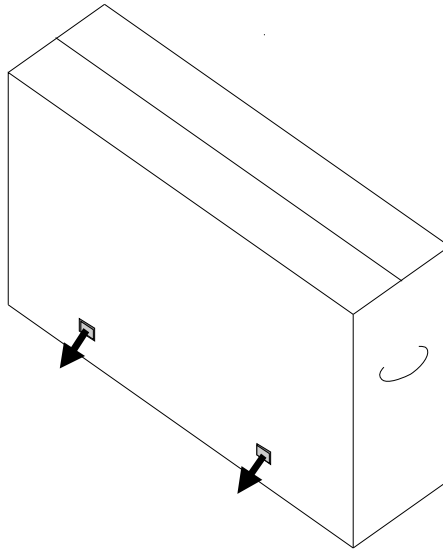
本マニュアルにはインタラクティブデジタルサーネージTouchMonitor やオプションのコンピュータモジュールの適切な設定方法やメンテナンスなどの重要な情報が記載されています。お客様のタッチモニターやコンピュータモジュールを設定したり電源をオンにする前に、本マニュアルをよくお読みください。特に、インストールや取り付け、操作の章は注意してお読みください。

第2章 - 開梱

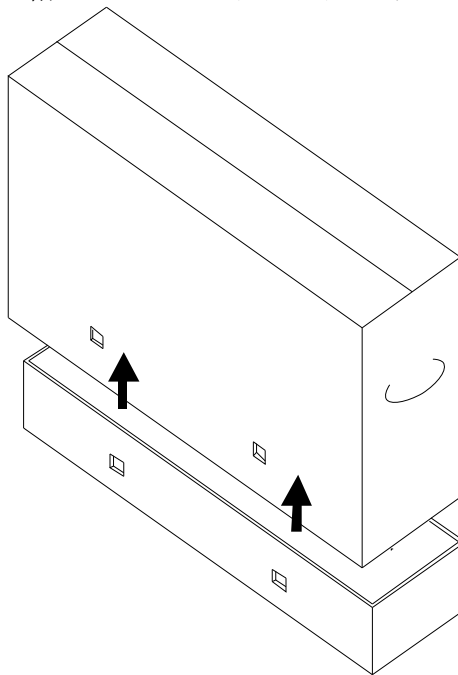
タッチモニターの開梱

タッチモニターを開梱する際は、以下のステップに従ってください。

1. 箱はラベル表記の方向に置いてください。プラスチック製ヒンジ付きロックは「底部」に来るように置いてください。
2. プラスチック製ヒンジ付きロック（4箇所）のロックを開けて外してください。



3. ロックを外したら、下枠から箱の上ぶたを持ち上げてください。



4. 上ぶたを外したら、タッチモニターや梱包に含まれていた付属品を利用できます。

注記:お客様の健康や安全のため、タッチモニターの処理、持ち上げ、取り外しの際は**2名以上**で行うように強くお勧めします。装置の裏側に取っ手が付いていますので、持ち運びに便利です。

以下の品目があるか、破損がないか確認してください。

- 保護シート付きタッチモニター
- タッチツールCD
- USBメモリ（タッチモニターの特別 APR校正ファイル入り）タッチモニターの特別 APR校正ファイル入りUSBドライブ（APRタッチ技術採用モデルのみ）
- クイックインストールガイド
- 日本語言語規制情報パンフレット
- HDMIケーブル
- VGAケーブル
- USB ケーブル
- ヌルモデムシリアルケーブル
- オーディオケーブル
- 北米、欧州/韓国、英国、アルゼンチン、台湾、中国、韓国、日本用電源ケーブル
- 日本電源ケーブル用3ピンから2ピン変換アダプター

デジタルサーネージコンピュータモジュールの開梱

箱を開けてください。

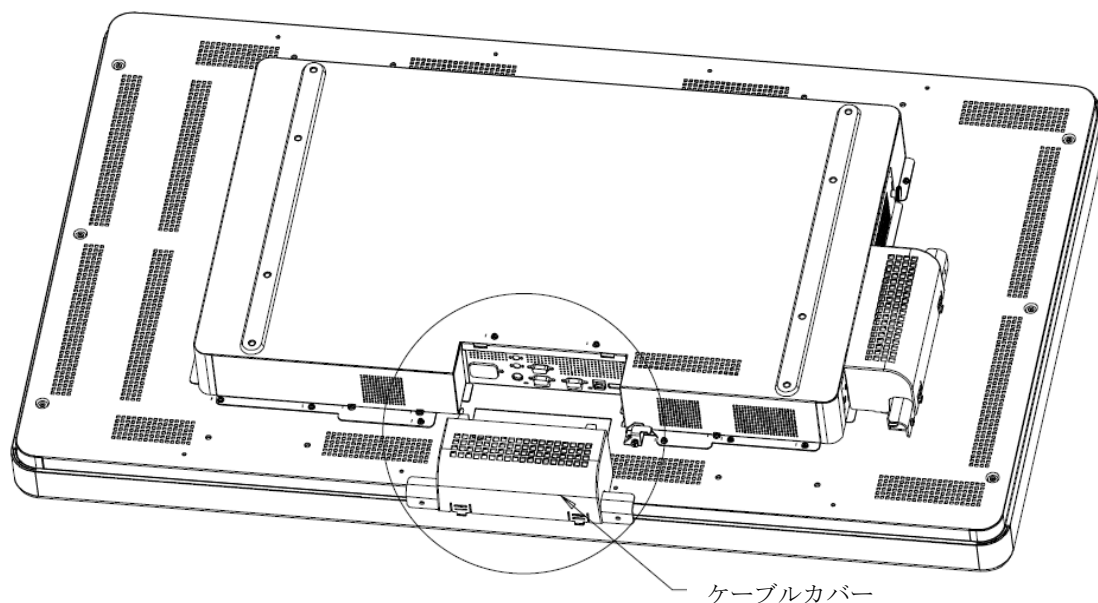
以下の品目があるか、破損がないか確認してください。

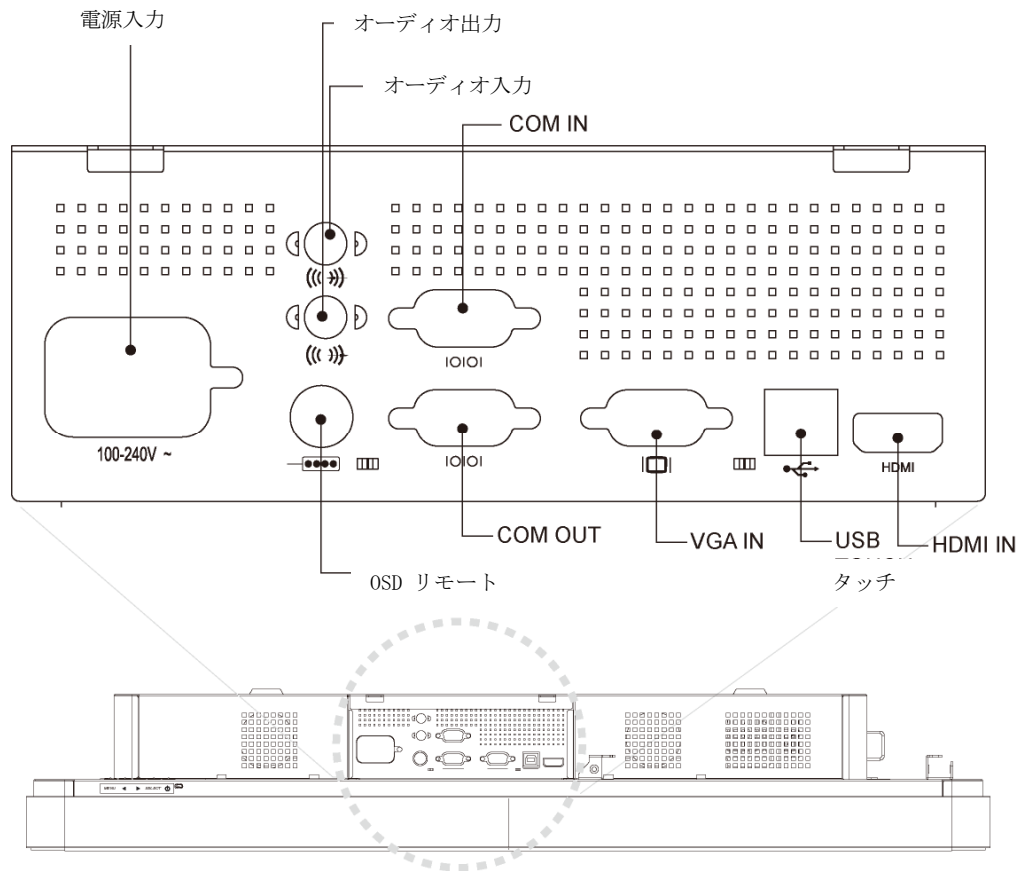
- デジタルサーネージコンピュータモジュール
- クイックインストールガイド
- （該当する場合）Windowsリカバリディスク

第3章 - タッチモニターのインストール

コネクタパネル/インターフェース

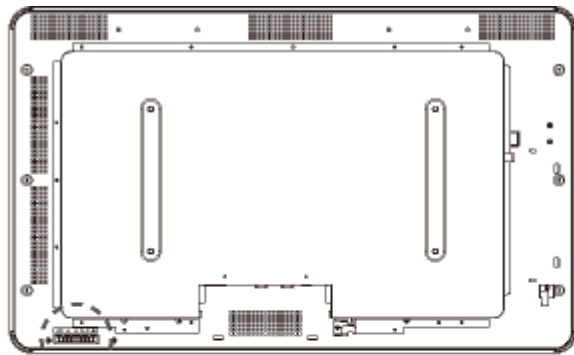
裏面底部（横方向から見た場合）のケーブルカバーを外し、タッチモニターのコネクタパネルにアクセスします。





3200L

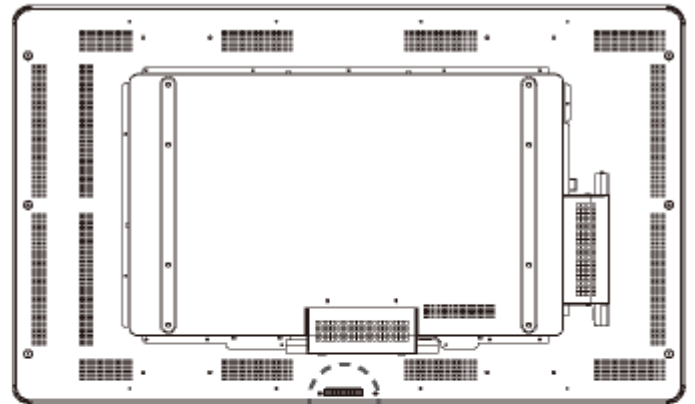
4200L / 4600L



OSD/電源ボタン



電源状況表示 LED



OSD/電源ボタン



電源状況表示 LED

タッチモニターの接続

1. モニターのHDMI/VGA入力コネクタとHDMI/VGAビデオソースをそれぞれ、HDMIおよび/またはVGAビデオケーブルで接続してください。VGAケーブルのネジをしっかりと締めるとEMI性能が高まり張力が緩和されます。
2. モニターのUSBコネクタとPCのUSBポートをUSBタッチケーブルで接続してください。
3. モニターのオーディオ入力ジャックとオーディオソースをオーディオケーブルで接続してください。
4. お住まいの地域に応じた正しい電源ケーブルをお選びください。AC電源とタッチモニターの電源入力コネクタをケーブルで接続してください。
5. ご希望の場合は、ケーブルのカバーを交換してください。
6. タッチモニターはオフの状態でお届けされます。電源ボタンを押してオンにしてください。

APRタッチテクノロジーソフトウェアのインストール (Windows 7、Vista、XP、WEPOS、32-bit Server 2003用)

ソフトウェアをインストールする際、ご利用のコンピューターで起動するにはAPRタッチモニターが必要な場合もあります。IntelliTouchモデルにはこのステップは必要ありません。

以下に関する情報は、Elo TouchSystemsのホームページ (www.elotouch.com) をご覧ください。

- タッチドライバ最新版
- タッチドライバの追加情報
- タッチドライバの詳細インストールガイド
- その他のオペレーティングシステムのタッチドライバ

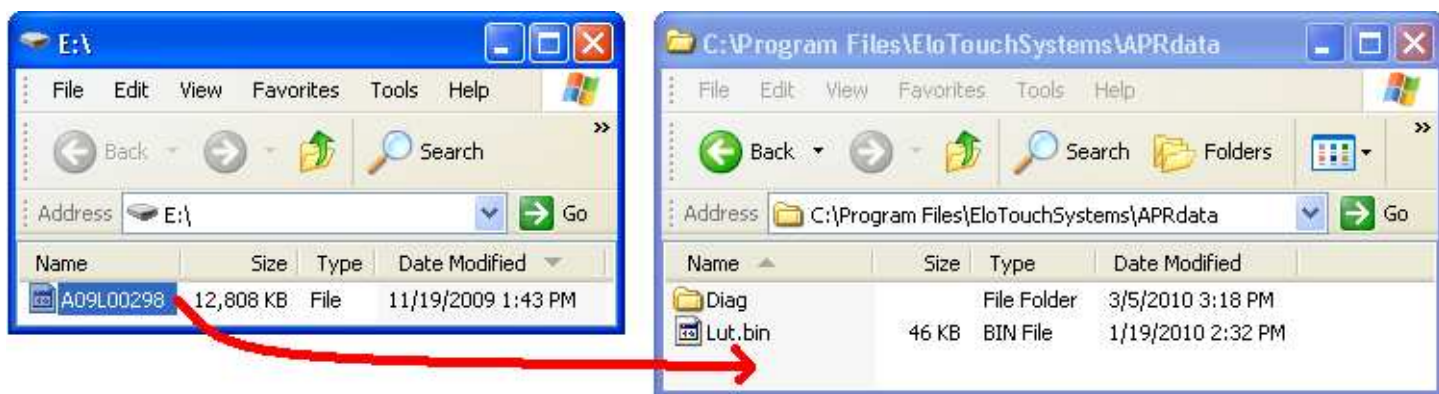
1. モニターの**USBコネクタとPCのUSBポート間のUSBケーブルを切断してください。**

2. **APRドライバをコンピューターにインストールします。**

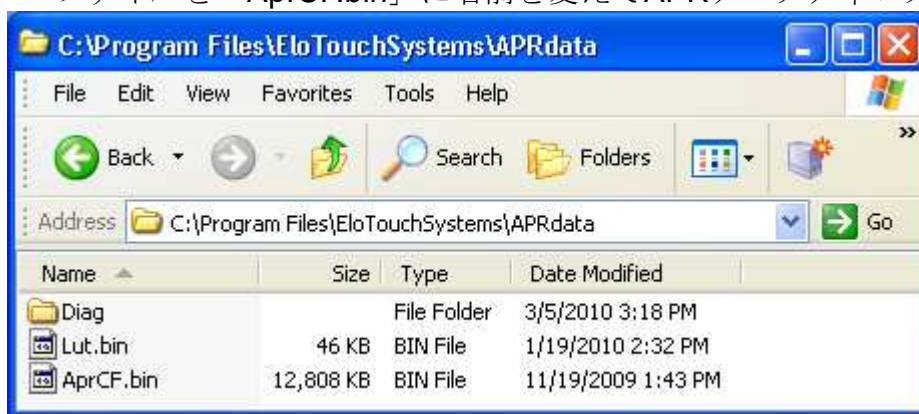
- APR TouchTools CDをコンピューターに挿入します。CDが自動的にEloインストールプログラムを起動します。(別の方法として、Eloホームページから最新のドライバをダウンロードして作動してください。)
- Eloインストールプログラムの手順に従ってください。

3. **APR校正ファイルをコンピューターにインストールします。**

- まず、APRドライバがインストールされているか確認してください。
- タッチモニターの特別 APR校正USBメモリをコンピューターのUSBポートに挿入してください。
- APR校正USBメモリにはファイルが1つだけ入っています。このファイルを「C:\Program Files\EloTouchSystems\APRdata」フォルダーにコピーしてください。



- ファイルを「AprCF.bin」に名前を変えてAPRデータディレクトリに保存してください。



4. モニターのUSBコネクタとPCのUSBポートをUSBケーブルで接続してください。これで、タッチモニターのタッチ機能は作動します。

注記:

絶対に、タッチモニターの**APR 較正USBメモリ**または**APR較正ファイル**を紛失しないでください！お客様のタッチモニター特有のもので、そのタッチモニターが機能するために必要です。標準装備になっている以外の他のインタラクティブ デジタルサイネージ タッチモニターには機能しません。

このタッチモニターを別のコンピューターに接続する場合、またはコンピューターのタッチドライバーを更新する場合、**APR較正USBメモリ**が必要です。

APRタッチテクノロジーソフトウェアのインストール (Windows 7、Vista、XP、WEPOS、32-bit Server 2003用)

ソフトウェアをインストールする際、ご利用のコンピューターで起動するにはAPRタッチモニターが必要な場合もあります。IntelliTouchモデルにはこのステップは必要ありません。

以下に関する情報は、Elo TouchSystemsのホームページ (www.elotouch.com) をご覧ください。

- タッチドライバ最新版
- タッチドライバの追加情報
- タッチドライバの詳細インストールガイド
- その他のオペレーティングシステムのタッチドライバ

IntelliTouch ドライバをコンピューターにインストールします。

- TouchTools CDをコンピューターに挿入します。CDが自動的にEloインストールプログラムを起動します。(別の方法として、Eloホームページから最新のドライバをダウンロードして作動してください。)
- Eloインストールプログラムの手順に従ってください。

第4章

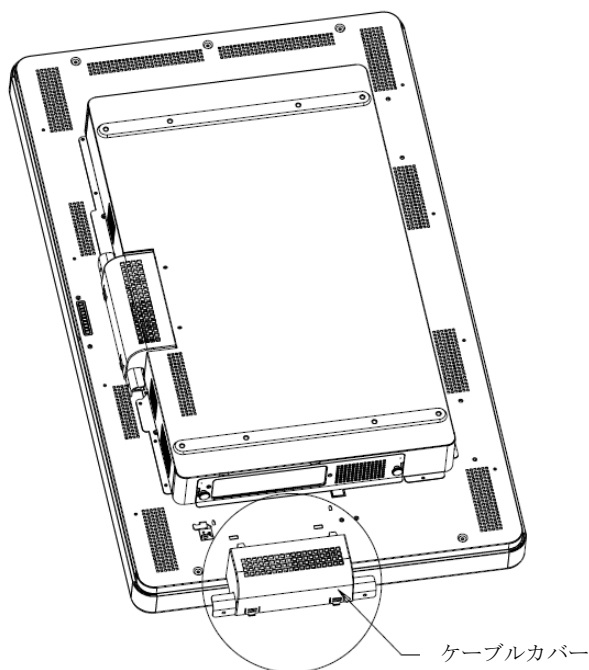
コンピュータモジュールのインストール

インストール

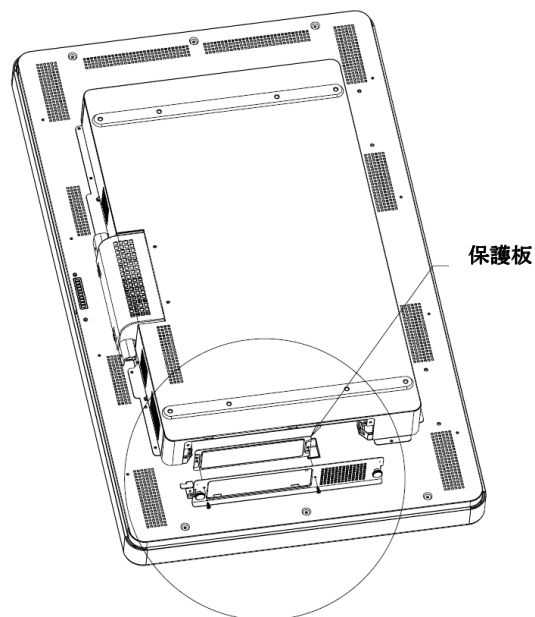
注記:

タッチモニターの**AC電源**を外してから、コンピュータモジュールをインストールしてください。**AC電源がタッチモニターに接続された状態でコンピュータモジュールをインストールされると、コンピュータモジュールを損傷することになります。**

1. タッチモニターの**AC電源**を外してください。
2. タッチモニター側面のケーブルカバーを外し（横方向から見た場合）、コンピュータモジュールのベイにアクセスします。



3. プラスドライバーを使って、コンピュータモジュールの仕切り部分にある保護板を外してください。



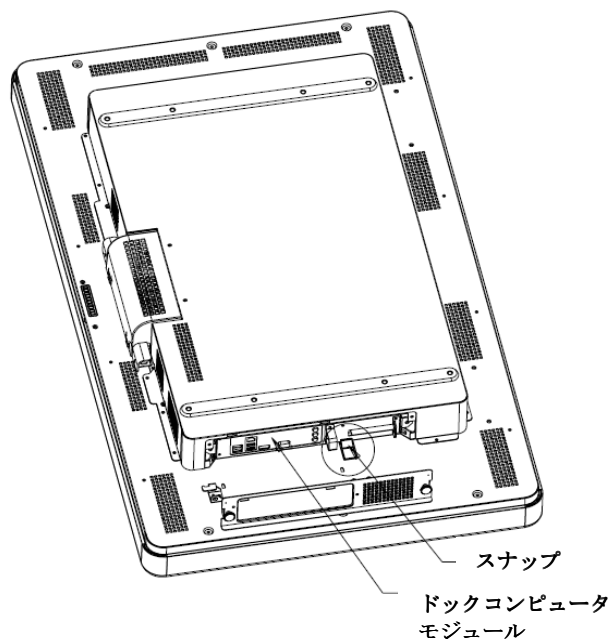
4. 出荷中に、コンピュータモジュールのドッキングコネクタにごみが蓄積した場合は取り除いてください。

ドッキングコネクタ



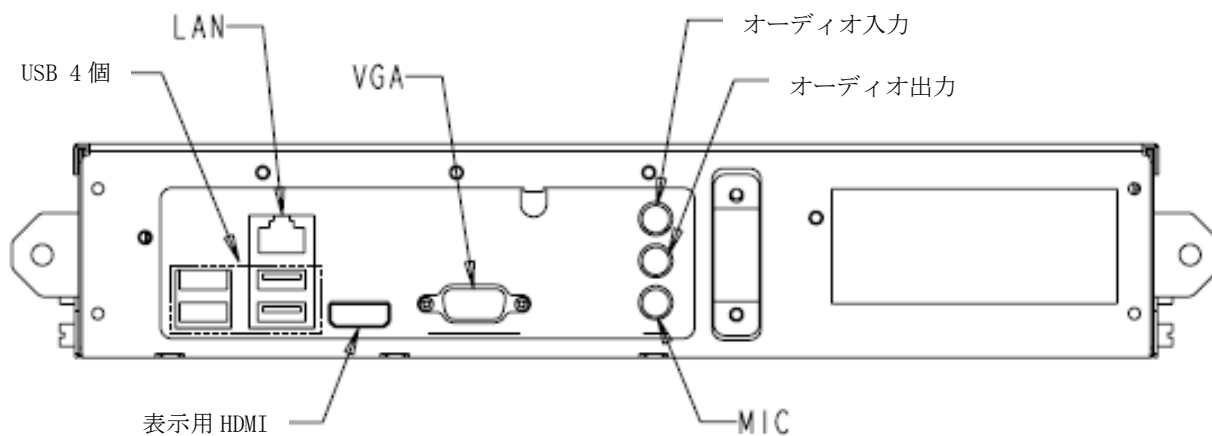
PCBOX 裏面図

5. コンピュータモジュールを仕切り部分にスライドしてカチッと音がして定位置に収まるようにしてください。



6. 保護板を交換して、コンピューターモジュールを機械的に固定するためにコンピューターつまみねじを締めてください。

コネクタパネル/インターフェース



TouchMonitorとコンピュータモジュールの接続

1. コンピュータモジュールをインストールしたら、AC電源とタッチモニターの電源入力コネクタをAC電源ケーブルで接続してください。
2. コンピュータモジュールのコネクタパネルに希望の接続をしてください。
3. タッチモニターの電源ボタンを4秒ほど押して、コンピュータモジュールの電源を入れます。

注記:

タッチモニターにEloコンピュータモジュールをインストールしたら、タッチモニターのVGA & HDMIビデオとUSBタッチ機能は機能しません。タッチモニターのビデオとタッチ機能はすべてコンピュータモジュールのドッキング接続を通して処理されます。

オペレーティング システムの設定

Windows[®] 7、Windows[®] XPオペレーティングシステム

オペレーティングシステムの初期設定所要時間はおよそ5分です。タッチコンピューターのハードウェアやオペレーティングシステムの構成によってさらに時間がかかる場合があります。外付けマウスおよび/またはキーボードをコンピューターモジュールのコネクタパネルにプラグで接続してからこれらのステップを実行してください。

コンピューターモジュールのWindows 7またはXP OSを設定するには、タッチコンピューターの電源を入れ、画面の指示に従ってください。

言語の選択

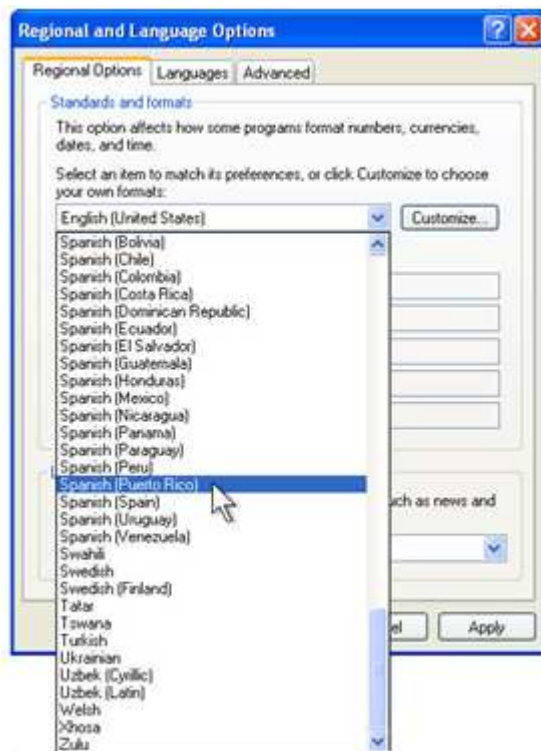
Windows のメニューやダイアログボックスでは英語をデフォルト言語として使用しています。この言語をお好みの言語に変更できます。



[Customize (カスタマイズ)] をクリックします。「Regional and Language Options (地域と言語のオプション)」のウィンドウが表示されます。[Languages (言語)] のタブを選択してください。必要な場合は、[Install files for complex script and right-to-left languages (複合文字や右から左方向へ書く言語のファイルをインストールする)] および [Install files for East Asian languages (東アジア言語のファイルをインストールする)] のボックスを確認します。



[Regional Options (地域のオプション)]のタブを選択してください。標準と形式のドロップダウンリストからお好みの言語を選んでください。



ロケーションのドロップダウンリストからご希望の場所を選んでください。[Apply (適用)]をクリックしてから、[OK]をクリックしてください。



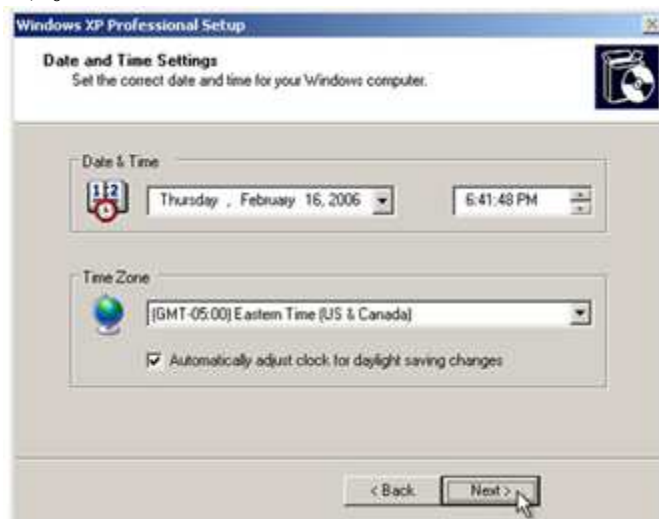
コンピューター名の選択 (Windows 7設定の場合のみ)
コンピューターの名前を入力するように指示があります。

Windows 更新設定の設定 (Windows 7設定の場合のみ)

Windows 更新設定を選択するように指示があります。

時間帯の選択

以下のウィンドウが表示されたら、コンピュータモジュールの時間帯や日付、時間を変更できます。変更を終えたら、[Next (次へ)]をクリックして終了します。Windowsの設定はOSインストールをして完了します。



APRタッチテクノロジーソフトウェアのインストール (Windows 7および Windows XP装備のEloコンピュータモジュール用)

ソフトウェアをインストールする際、ご利用のコンピュータモジュールで起動するにはAPRタッチモニターが必要な場合があります。IntelliTouchモデルにはこのステップは必要ありません。

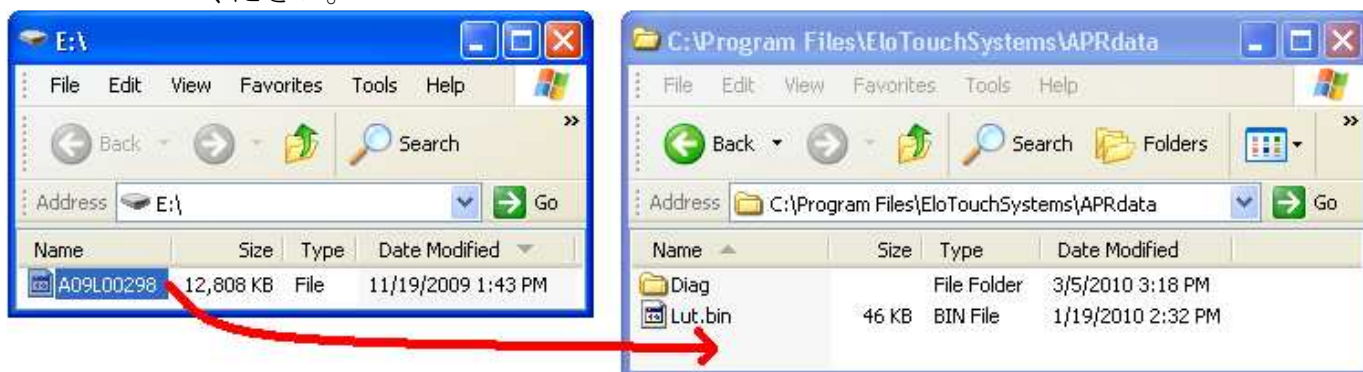
外付けマウスおよび/またはキーボードをコンピュータモジュールのコネクタパネルにプラグで接続してからこれらのステップを実行してください。

以下に関する情報は、Elo TouchSystemsのホームページ (www.elotouch.com) をご覧ください。

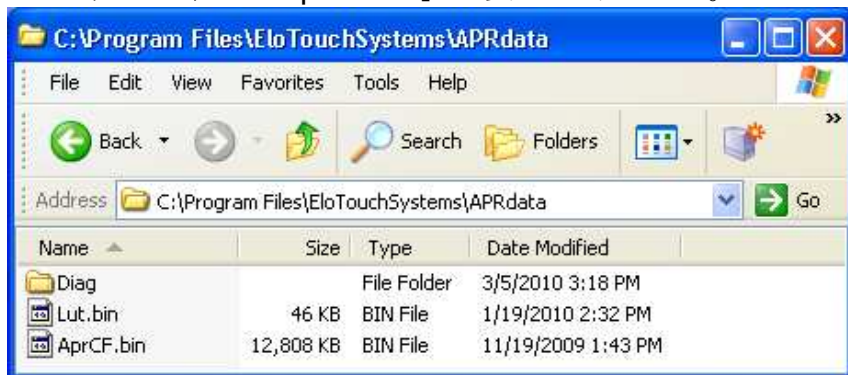
- タッチドライバ最新版
- タッチドライバの追加情報
- タッチドライバの詳細インストールガイド
- その他のオペレーティングシステムのタッチドライバ

1. APR校正ファイルをコンピュータモジュールにインストールします。

- タッチモニターの特別 APR校正USBメモリをコンピュータモジュールのUSBポートに挿入してください。
- APR校正USBメモリにはファイルが1つだけ入っています。このファイルをコンピュータモジュールフォルダ「C:\Program Files\EloTouchSystems\APRdata」にコピーしてください。



- ファイル名を「AprCF.bin」に変えてください。



2. コンピュータモジュールを再起動してください。

注記:

絶対に、タッチモニターの**APR 校正USBメモリ**または**APR校正ファイル**を紛失しないでください！お客様のタッチモニター特有のもので、そのタッチモニターが機能するために必要です。標準装備になっている以外の他のインタラクティブ デジタルサイネージ タッチモニターには機能しません。

このタッチモニターを別のコンピューターに接続する場合、またはコンピューターのタッチドライバーを更新する場合、**APR校正USBメモリ**が必要です。

オペレーティング システムの設定 - OS無し

ご希望のオペレーティングシステムをコンピュータモジュールにロードしてください。一番簡単な方法は、恐らく、コンピュータモジュールに接続しているUSB外付けDVD-ROMドライブの画像またはリカバリディスクを使うことです。

オペレーティングシステムがUSBデバイス（Eloタッチスクリーン）のドライバーをロードしようとする場合はキャンセルしてください。

APRタッチソフトウェアのインストール (OS無しのEloコンピュータモジュール用)

ソフトウェアをインストールする際、コンピュータモジュールで起動するにはタッチモニターが必要な場合もあります。IntelliTouchモデルにはこのステップは必要ありません。

以下に関する情報は、Elo TouchSystemsのホームページ（www.elotouch.com）をご覧ください。

- タッチドライバ最新版
- タッチドライバの追加情報
- タッチドライバの詳細インストールガイド
- その他のオペレーティングシステムのタッチドライバ

1. ドライバをコンピューターにインストールします。

- Elo Touchsystemsのホームページ (www.elotouch.com) から必要なAPRタッチドライバを入手してください。
- Eloインストールプログラムの手順に従ってください。

2. APR校正ファイルをコンピューターにインストールします。

- まず、APRドライバがインストールされているか確認してください。
- タッチモニターの特別 APR校正USBメモリをコンピュータモジュールのUSBポートに挿入してください。
- APR校正USBメモリにはファイルが1つだけ入っています。このファイルを「C:¥Program Files¥EloTouchSystems¥APRdata」フォルダーにコピーしてください。
- ファイル名を「AprCF.bin」に変えてください。

注記:

絶対に、タッチモニターの**APR 校正USBメモリ**または**APR校正ファイル**を紛失しないでください！お客様のタッチモニター特有のもので、そのタッチモニターが機能するために必要です。標準装備になっている以外の他のインタラクティブ デジタルサイネージ タッチモニタには機能しません。

このタッチモニターを別のコンピューターに接続する場合、またはコンピューターのタッチドライバーを更新する場合、**APR校正USBメモリ**が必要です。

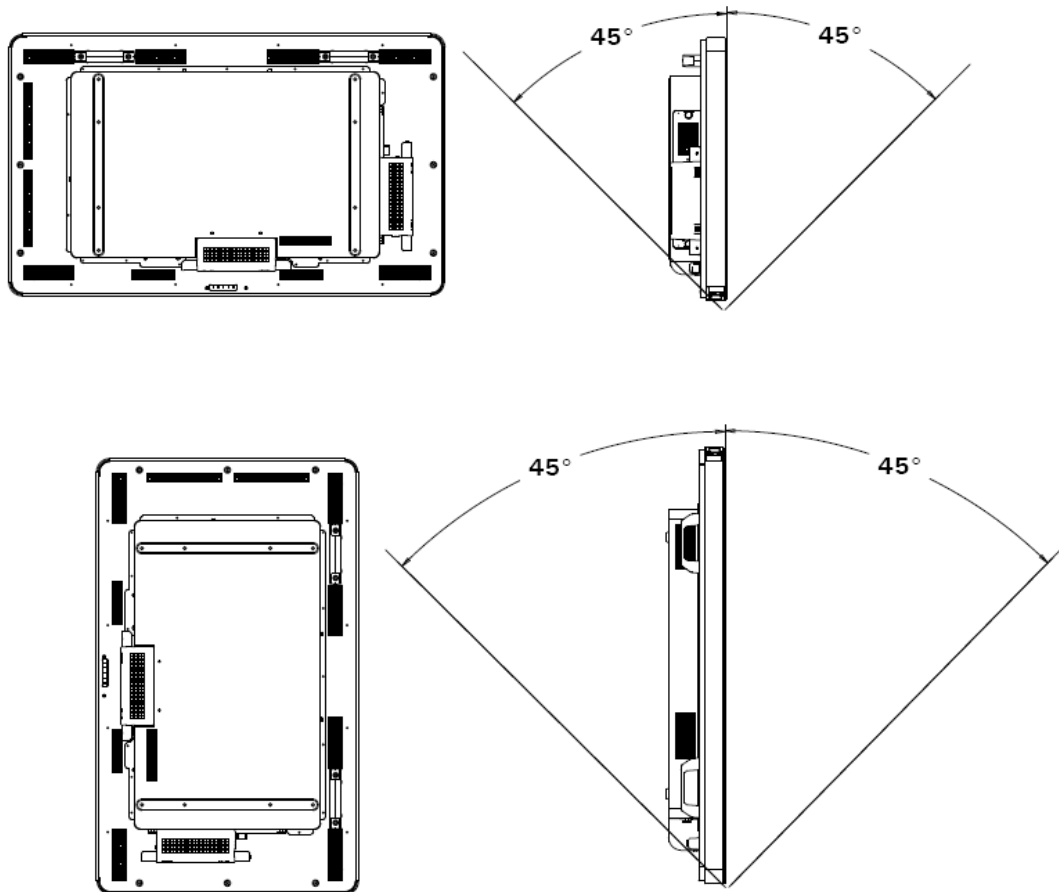
第5章 - 取り付け

注記:お客様の健康や安全のため、タッチモニタの処理、持ち上げ、取り外しの際には2名以上で行うように強くお勧めします。装置の裏側に取っ手 (2箇所) が付いていますので、持ち運びに便利です。

注記:ディスプレイ部分を下にして置く場合 (取付金具やスタンドを取り付ける場合) は、ガラスをひっかいたり傷ついたりしないように保護してください。ディスプレイ部分を傷つけないような場所に置くか、膜かフォームでディスプレイ部分を保護してから置いてください。

取り付けに関する一般情報

取り付け方向は横でも縦でも両方使用できます。



オンスクリーンディスプレイ（OSD）取り付けメニューからご希望の取付方法を選んで、OSDのテキスト方向が正しく表示され、どちらかのEloロゴが点灯するようにしてください。

タッチモニターケースの側面や上面の孔は換気用です。通風孔をふさいだり、何かを挿入したりしないでください。

背面VESAマウント

32型モデルの場合：

モニターの背面には穴が4個、400取り付けパターンがあります。

VESA FDMI取り付け規格準拠：VESA MIS-F、400、Y、6、90

42型モデル、46型モデル、52型モデルの場合

モニターの背面には穴が8個、600x400mm取り付けパターンがあります。

VESA FDMI取り付け規格準拠：VESA MIS-F、600X400、Y、6、90

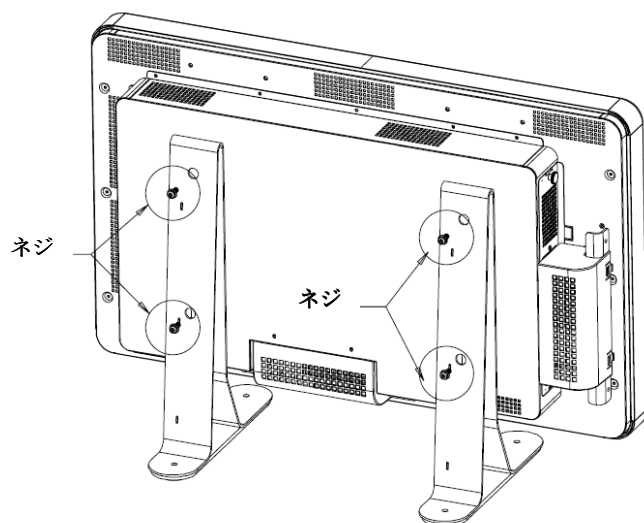
寸法図面については、技術仕様付録Cを参照してください。

オプションスタンド

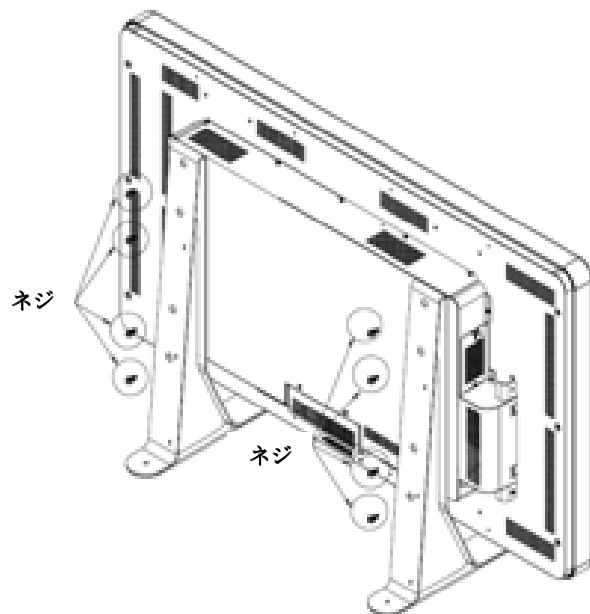
オプションのスタンドをインストールする場合：
モニターの正面を下にして、モニターの底面とテーブルが端が合うように置いてください。

オプションスタンドの「脚」2本を与えられたネジ全部を使って取り付けてください。

3200L



4200L / 4600L



第6章 - 操作

電源

タッチモニターの電源をオン/オフにするには、タッチモニターの電源ボタンを押します。

タッチモニターの電源をオンにするには、タッチモニターの電源ボタンを押します。コンピュータモジュールやタッチモニターの電源をオフにするには、タッチモニターの電源ボタンを4秒間押すか、コンピュータモジュールのオペレーティングシステムの電源をオフにする通常の手順に従ってください。

電源状態表示LEDは以下の表のように機能します。

TouchMonitor/コンピュータモジュールの状況	LED状況
OFF	OFF
SLEEP (スリープ)	BLINKING (点滅)
ON	ON

システムが休止またはオフモードの場合は、低消費電力です。消費電力仕様の詳細については、技術仕様付録Cを参照してください。

画面にタッチすると、スリープモードからシステムを覚まします（マウスを動かしたりキーボードのキーを押したりするのと同様）。

信頼性を増し無駄な消費電力を減らすには、長い間使用しない場合はAC電源ケーブルを外してください。

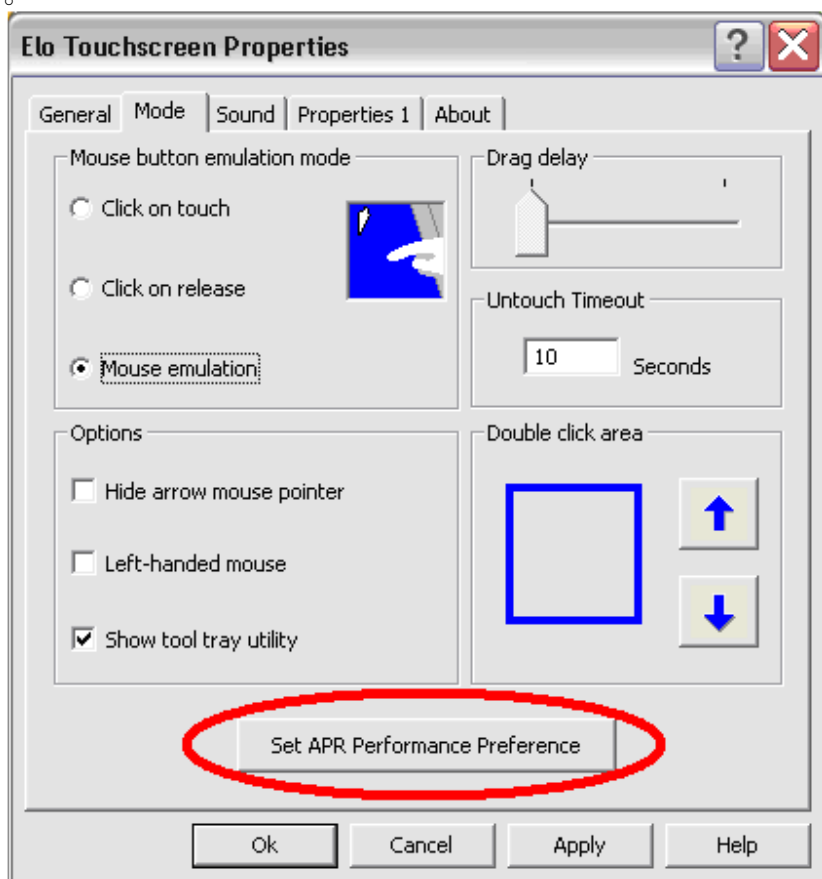
APRタッチテクノロジー

APRタッチモニターは、タッチモニターの複数の機能を使用できません。

入力ビデオ画像のAPRタッチ機能を完全に使用するには、表示ネイティブ解像度まで完全に拡大してください。

お買い求めのAPRタッチモニターは出荷時に較正されており、手動で較正する必要はありません。

APR性能は、ご利用のアプリケーションに合わせてカスタマイズできます。Elo APRドライバコントロールパネルのモードタブから「Set APR Preference (APR環境設定)」ウィンドウにアクセスします。



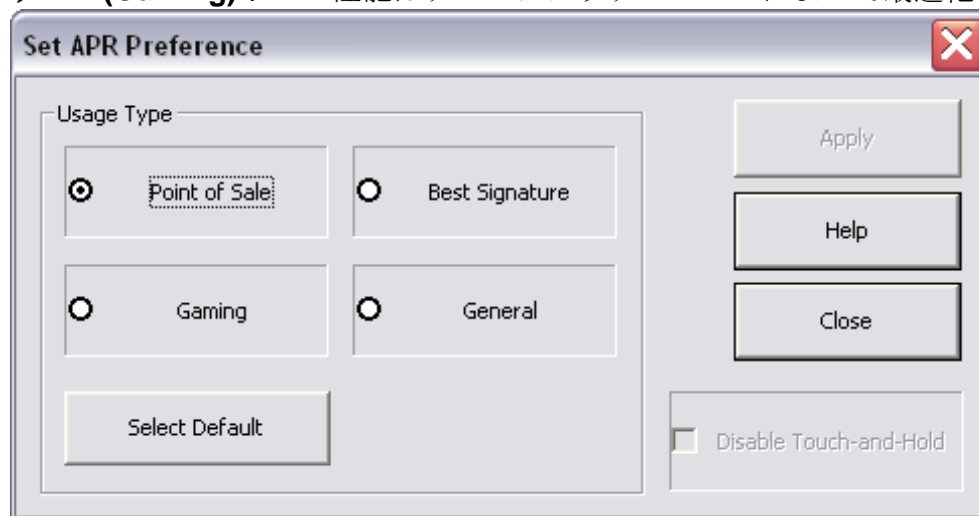
ご利用のアプリケーションに最適な使用タイプを選んで、[Apply (適用)]を押します。

全般(General) : 最適化は特になし (初期設定)

ベストサイン(Best Signature) : APR性能は署名獲得アプリケーションによって最適化

販売促進(Point of Sale) : APR性能は販売促進アプリケーションによって最適化

ゲーム(Gaming) : APR性能はゲームアプリケーションによって最適化



IntelliTouch タッチ技術

IntelliTouch タッチスクリーンは必要であれば、Eloドライバコントロールパネルの較正機能で表示のビデオ画像を再較正できます。

ビデオ

一般的に、最高の性能をお楽しみいただくには、ビデオソースの出力解像度が表示ネイティブ解像度と一致しなければなりません。タッチモニターのネイティブ解像度については、付録Cの表示仕様を参照してください。別の解像度で操作すると、ビデオの性能が低下しますのでご注意ください。ビデオ解像度の詳細については、付録Aを参照してください。

入力ビデオ画像のAPRタッチ機能を完全に使用するには、表示ネイティブ解像度まで完全に拡大してください。

タッチモニターのビデオ調整は必要ありません。しかし、アナログVGAビデオの場合は、ビデオ(グラフィック)カード出力の変化によってOSDを通してタッチモニターの調整が必要になる場合があります。調整することによってタッチモニターの表示画像の質が最適化されます。また、さまざまなビデオモードのタイミング調整回数を減らすには、プリセットビデオモードのリストについては、技術仕様付録Cを参照してください。

オンスクリーンディスプレイ (OSD)

OSDボタン4個がモニター背面にあり、各表示パラメータを調整します。OSDコントロールボ

ックスには同じボタンがあり、タッチモニターのコネクタパネルのPS/2コネクタに接続できません。



ボタンとその機能は以下のとおりです。

ボタン	OSD (オンスクリーンディスプレイ) が表示されていないときの機能	OSD (オンスクリーンディスプレイ) が表示されているときの機能
メニュー (Menu)	OSDメインメニューを表示	前のOSDメニューに戻る
◀	OSDの色/輝度のサブメニューを表示	選択したパラメータの値を増やす/前のメニューアイテムを選ぶ
▶	OSDオーディオサブメニューを表示	選択したパラメータの値を減らす/次のメニューアイテムを選ぶ
選択 (Select)	ビデオソースサブメニューを表示	パラメータを選択して調整/サブメニューを選択して入力

OSDボタンを使って画面上のグラフィカルユーザーインターフェイスを制御

パラメーター	利用調整
輝度 (Brightness)	モニターの輝度を増減する。 初期設定：最大
コントラスト (Contrast)	モニターのコントラストを増減する。
クロック (Clock)	パネルのピクセルドットクロックの微調整をする。 HDMIビデオやコンピュータモジュール使用の場合は不適用。 調整し過ぎるとAPR機能を損なう。
位相 (Phase)	パネルのピクセルドットクロック位相の微調整をする。 HDMIビデオやコンピュータモジュール使用の場合は不適用。 調整し過ぎるとAPR機能を損なう。
自動調整 (Auto Adjust)	システムクロックを入力アナログVGA信号に自動調整して、水平位置、垂直位置、クロック、位相メニューに影響する。 HDMIビデオやコンピュータモジュール使用の場合は不適用。 調整し過ぎるとAPR機能を損なう。
水平位置 (H-position)	1ピクセルごとに表示部の水平に画像を移動する。 初期設定：中心 HDMIビデオやコンピュータモジュール使用の場合は不適用。 調整し過ぎるとAPR機能を損なう。

垂直位置 (V-position)	1ピクセルごとに表示部の垂直に画像を移動する。 初期設定：中心 HDMIビデオやコンピュータモジュール使用の場合は不適用。 調整しすぎるとAPR機能を損なう。
アスペクト比 維持 (Maintain Aspect Ratio)	フルスケールとアスペクト比維持に切り替える。 初期設定：フルスケール フルスケール - 入力ビデオのX- とY-寸法（必要に応じて上下）を表示のネイティブ解像度に拡大する。 アスペクト比維持 - 横方向と入力ビデオのアスペクト比を16:9以下とすると、入力ビデオのY-寸法を表示Y解像度に拡大して、X-寸法を拡大して入力ビデオのアスペクト比を維持する（残りの表示部分は同等のブラックバーで左右埋める）。 注記：APRタッチ機能をフルにするにはこの設定を「フルスケール」の設定にする。
鮮明さ (Sharpness)	表示画像の鮮明さを調整する。 初期設定：鮮明調整なし
色温度 (Color Temperature)	表示の色温度を選択する。利用可能色温度は、9300K、7500K、6500K、5500K、ユーザー定義。ユーザー定義を選択した場合、ユーザーは色温度を0から100のR、G、B利得を変更して変更できる。 初期設定：ユーザー定義、R、G、B（すべて100に設定）。
OSD タイムアウト (OSD Timeout)	OSDが閉じるまでタッチモニターが待つ、OSDボタンの非活動時間を調整する。調整範囲は5～60秒。 初期設定：15秒
OSD言語 (OSD Language)	OSD情報が表示される言語を選択する。使用可能言語：英語、フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語。 初期設定：英語
取り付け (Mounting)	希望の方向に合わせて、タッチモニターの取り付け方向を縦方向と横方向から選ぶ。OSD文字方向やベゼルのロゴ、ライトの位置も調整する。 初期設定：横方向
OSD 水平方向 (OSD H-position)	OSD位置を表示部の左右に移動する。 初期設定：50（中心）
OSD 垂直方向 (OSD V-position)	OSD位置を表示部の上下に移動する。 初期設定：50（中心）
音量 (Volume)	内蔵スピーカーやヘッドホンの出力量を調整する。
ミュート (Mute)	オーディオ出力をミュートオンとミュートオフで切り替える。 初期設定：ミュートオフ
詳細 (Information)	モニターの基本的な品番とシリアル番号を表示します。このメニューでは調整できるものではありません。
初期設定 リコール (Recall Defaults)	「初期設定リコール」を選択すると、OSD調整可能パラメーター（OSD言語やOSD位置を除く）やプリセットビデオモードのタイミングを工場出荷時の設定に戻す。

ビデオソース (Video Source)	<p>モニターは継続してVGA、HDMI、コンピュータモジュールの有効画像をスキャンする。この調整によって、表示される前にどの入力ポートを与えるか選択する。</p> <p>コンピュータモジュールが接続していない場合のオプションは、VGA優先とHDMI優先がある。</p> <p>初期設定：HDMI 優先</p> <p>コンピュータモジュールが接続している場合、表示可能ビデオソースはコンピュータモジュールだけで、この調整は使用できない。</p>
オーディオ ソース (Audio Source)	<p>どのオーディオソースをモニターのスピーカーで聞くか、ヘッドホン出力で聞くか選択する。</p> <p>コンピュータモジュールが接続していなくてビデオソースがHDMIの場合、オプションはラインインとHDMIがある。</p> <p>初期設定：ラインイン</p> <p>コンピュータモジュールが接続していなくてビデオソースがVGAの場合、オプションはラインインだけである。</p> <p>コンピュータモジュールが接続している（よって、入力ビデオはコンピュータモジュール）場合、オプションはEloコンピュータモジュールHDMI、Eloコンピュータモジュールラインイン、ラインインがある。</p> <p>初期設定：EloコンピュータモジュールHDMI</p>

OSDを通して調整したTouchMonitorはすべて入力するとすぐに自動的に記憶されます。この機能によって、タッチモニターのプラグを抜いたり電源をオン/オフにするたびに再設定しなくても済みます。電力障害があったでも、タッチモニターの設定は工場出荷時の仕様に初期設定されません。

OSDおよび電源ロックアウト

[メニュー (Menu)]ボタンと[上 (Up)]ボタンを2秒間押して、 OSDロック機能を有効/無効にします。OSDロック機能が有効になると、メニュー、上、下、選択のキーを押してもシステムには何も影響がありません。

[メニュー (Menu)]ボタンと[下 (Down)]ボタンを2秒間押して、電源ロック機能を有効/無効にします。電源ロック機能が有効になると、電源スイッチを押してもシステムには何も影響がありません。

オーディオ

TouchMonitorラインイン、TouchMonitor HDMI、Computer Moduleラインイン、コンピュータモジュールHDMIポートのオーディオはタッチモニターの内蔵スピーカーで再生できます。詳細は「オーディオソース」OSDパラメターをご覧ください。ヘッドホンがヘッドホン出力ジャックに接続している場合、内蔵スピーカーがオフになり、オーディオはヘッドホンに再生されます。

スピーカーやヘッドホンの出力量やミュートはOSDで行います。

第7章 – 技術サポート

タッチモニタの不具合が起きた場合は、下記の表を参照してください。

不具合が直らない場合はお近くのディーラーか、Elo TouchSystems 顧客サービスまでご連絡ください。

よくある問題の解決方法

問題	推奨トラブルシューティング
システムをオンにしてもタッチモニターが起動しない	AC電源ケーブルが正しく接続しているか確認する。 AC電源が機能しているか確認する。
システムをオンにしてもコンピュータモジュールが起動しない	AC電源ケーブルを外して、コンピュータモジュールが正しくインストールされているか確認する。AC電源ケーブルを再接続する。
モニターの表示が薄暗い	OSDを使って輝度を増やす。 OSDを使ってコントラストを増やす。
モニターに何も表示されない	電源状態表示LEDが点滅している場合、モニターまたはコンピュータモジュールがスリープモードになっている場合がある。キーを押したり、マウスを動かしたり、タッチスクリーンにタッチして画像が再表示されるか確認する。
モニターに「範囲外」のメッセージが表示される	コンピュータの解像度/タイミングモードを調整して、技術仕様付録Cのタッチモニター指定のタイミング範囲になるようにする
タッチ機能が作動しない	APRタッチモニターの場合は、コンピュータかEloコンピュータモジュールに最新のドライバがインストールされているか確認し、モニター対応インストールしたAPR較正ファイルがインストールされているか確認する。詳しくは設定の章を参照。

技術支援

オンラインのセルフヘルプは、www.elotouch.com/go/websupport をご覧ください。

技術サポートは、www.elotouch.com/go/contactsupport をご覧ください。

技術サポートの電話番号（世界各国）はユーザーマニュアルの最後のページをご覧ください。

Windows OS 装備コンピュータモジュール用の技術支援は、コンピュータのシステムプロパティメニューの支援情報をご利用ください。システムプロパティメニューは以下のようにしてアクセスできます。

1. 「マイコンピュータ」アイコンを右クリックして、ドロップダウンメニューからプロパティを選んでください。または、
2. [Start (起動)] ボタンをクリックして、Settings (設定) -> Control Panel (コントロールパネル) メニューに行き、システムアイコンを選択してください。

付録A – ネイティブ解像度

LCD パネルのネイティブ解像度は縦と横の寸法を画素数で表示しています。

ほとんどすべての場合、LCD モニターで表示される画像は、コンピュータの出力解像度が LCD パネルのネイティブ解像度と一致する場合最も良く見えます。

ネイティブ解像度以外のコンピュータ出力解像度の場合、モニターはパネルのネイティブ解像度にビデオを拡大します。入力ビデオ解像度が低い場合、パネルに合うように入力画像の X と Y の寸法を「拡大」します。入力ビデオ解像度が高い場合、パネルに合うように入力画像の X と Y の寸法を「圧縮」します。コンピュータの出力ビデオ画像をモニターの表示に合うように拡大する場合、拡大アルゴリズムによる副産物は必至であり、画像忠実度が失われます。近距離で機能豊富な画像を見ると、画像忠実度の損失が最も顕著に現われます（例えば、フォントが小さな文字が入っている画像など）。

付録B

安全/メンテナンス

安全

感電の予防のためには、安全に関する警告に従い、タッチコンピューターやコンピュータモジュールは絶対に分解しないでください。ユーザは修理をしないでください。

タッチモニターケースの側面や上面のスロットは換気用です。通風孔をふさいだり、挿入したりしないでください。

お買い上げいただいたタッチコンピューターには、3ワイヤとアース付き電源コードが付いています。電源コードのプラグはアース付きコンセントのみに適合します。本来の目的に沿って設定されていないコンセントにプラグを差し込まないでください。損傷を受けた電源コードは使用しないでください。Elo TouchSystems TouchMonitor に付いてくる電源コードだけを使用してください。未許可の電源コードを使用すると保証が無効になることがあります。

インストールの際は、付録 C の技術仕様に記載の特定環境条件を維持するように整備してください。

お手入れ/お取り扱い

タッチモニターが最適レベルで機能するように以下の点に従ってください。

- クリーニングの際は、AC 電源ケーブルを切断してください。
- 表示ユニットのキャビネットをクリーニングする際には、中性洗剤で軽く湿らせた布を利用してください。
- 装置が濡れないように十分に注意を払ってください。液体をこぼしたり液体が装置の中に入らないように気を付けてください。液体が装置の中に入った場合は、もう一度電源を入れる前に資格を有するサービス技術者に点検してもらってください。
- スクリーンの表面を傷つけることがあるので、布やスポンジで拭かないでください。
- タッチスクリーンをクリーニングする際は、窓ガラス用洗剤かガラス磨きスプレーを布かスポンジに付けて使用してください。絶対に、タッチスクリーンに洗剤を直接スプレーしないでください。クリーニングの際には、アルコール（メチルやエチル、イソプロピル）、シンナー、ベンジンまたは研磨洗剤を使用しないでください。



水銀についての警告

本製品は水銀が含まれている装置を使用している場合がありますので、地方法、州法、連邦法に従ってリサイクルあるいは破棄してください。(本システムにはモニタ表示内のバックライトランプに水銀が含まれています。)

電気装置および電子装置の破棄 (WEEE) 指令



本製品は絶対に、過程廃棄物と一緒に廃棄しないでください。修理やリサイクルの施設で処理してください。

オペレーティングシステムのリカバリ - Windows 7 および Windows XP

何らかの理由でコンピュータモジュールのオペレーティングシステムやソフトウェアを回復しなければならない場合、付属のリカバリーディスクを外付け DVD-ROM ドライブに挿入してタッチコンピューターを再起動させてください。画面の指示に従って、回復してください。

注記:リカバリープロセスでデータはすべて削除されます。ユーザーはデータやソフトウェアのバックアップやアーカイビングを責任を持って行ってください。**Elo TouchSystems**はデータやソフトウェアの消失などの責任は負いかねます。

注記:エンドユーザーは**Microsoft**社のライセンス契約を必ず順守してください。

付録C

技術仕様

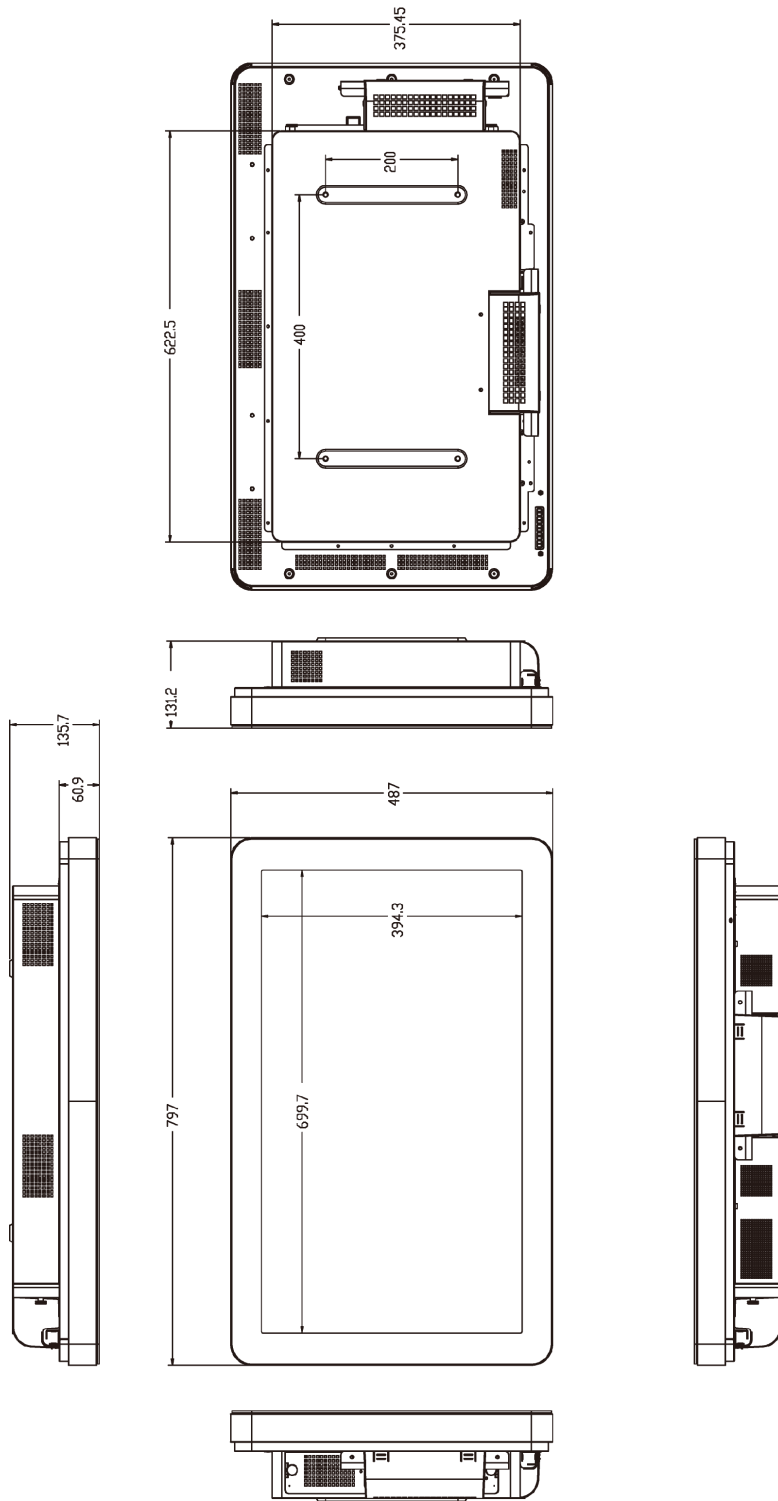
32 型インタラクティブデジタルサーネージ TouchMonitor

使用タッチテクノロジー	APR, IntelliTouch Plus
表示有効領域	760 mm x 450 mm
LCD パネルタイプ	32 インチ TFT アクティブマトリックス
ピクセルピッチ	0.51075 mm x 0.51075 mm
LCD パネルネイティブ解像度	1366x768
コントラスト比	標準値 3500
輝度	LCD パネル：標準値 450 cd/m ² APR タッチスクリーン付き：標準値 405 cd/m ²
ランプの寿命	輝度半分まで 50,000 時間以上
応答速度	20 ms 標準値（立上り + 立下り時間）
表示可能色の数	1,670 万色
視野角	一般的に右側、左側、上側、下側から 89°
ビデオ	アナログ VGA コネクタ：DE-15 メス HDMI コネクタ：HDMI タイプ A レセプタクル 水平同期信号：31.5 - 80 KHz 垂直同期信号：50 - 61 Hz アナログ VGA レベル：75Ω 終端で 0.7V _{pp} アナログ VGA 同期タイプ：セパレート、コンポジット、シンク・オン・グリーン アナログ VGA 同期極性：正の電極または負の電極 HDMI 版対応：1.3 プリセットビデオモード： 640x480 60Hz 720x480 60Hz 800x600 56, 60Hz 1024x768 60Hz 1280x720 50, 60Hz 1280x960 60Hz 1280x1024 60Hz 1366x768 60Hz
プラグアンドプレイ	DDC2B インターフェースで EDID 1.3 ファイル提供

オーディオ	<p>入力コネクタ : 3.5mm TRS ジャック 入力信号範囲 1Vrms (0dBV) 以上</p> <p>内蔵スピーカー : ステレオ 10W スピーカー</p> <p>ヘッドホン出力コネクタ : 3.5mm TRS ジャック ヘッドホン出力 : 32 オーム負荷でチャンネルごとに 90mW 連続 RMS 電力を提供する。(0.2% THD で 1KHz 信号)</p>
電力	<p>入力コネクタ : IEC 60320 C14 入力電圧範囲 : 100-240VAC 50/60Hz</p> <p>電力消費量 : (標準) モニタのみ : オン、最大音量、100V/60Hz : 111W スリープ、100V/60Hz : 12W オフ、100V/60Hz : 11.5W</p> <p>ECM1 コンピュータモジュール付きモニター : S0 - オン、最大音量、100% CPU 負荷、100V/60Hz : 204W S3 - スタンバイ、00V/60Hz : 17W S5 - オフ、100V/60Hz : 13.2W</p> <p>ECM2 コンピュータモジュール付きモニター : オン、最大音量、100% CPU 負荷、100V/60Hz (S0) : 234W S3 - スタンバイ、100V/60Hz : 17W S5 - オフ、100V/60Hz : 13.2W</p>
重量/寸法	<p>梱包前 重量 (コンピュータモジュールなし) : 21 Kg 重量 (コンピュータモジュール入り) : 23.6 Kg 寸法 : 487 x 797 x 135 mm</p> <p>梱包 (コンピュータモジュール出荷別) 重量 : 31Kg 寸法 : 939 x 280 x 635 mm</p>
環境条件	<p>操作時 温度 : 0℃ ~ 40℃ 湿度 : 20% ~ 80% RH 結露なきこと 標高 : 0 ~ 3658 m</p> <p>保存時 温度 : -20℃ ~ 50℃ 湿度 : 10% ~ 90% RH 結露なきこと 標高 : 0 ~ 12,192 m</p>

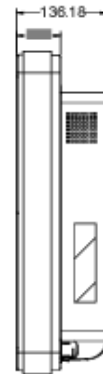
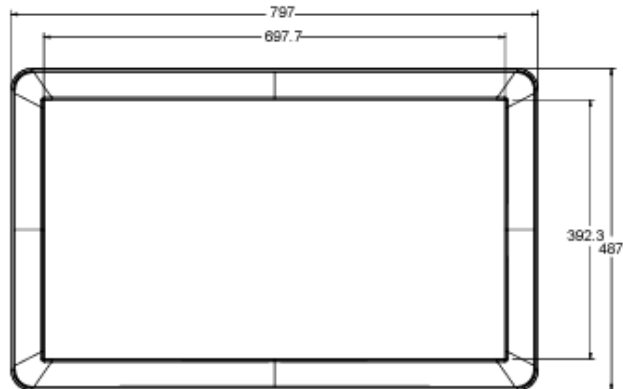
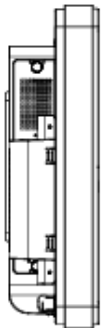
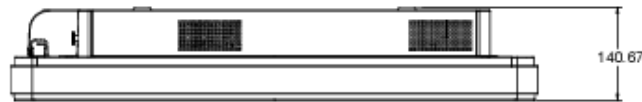
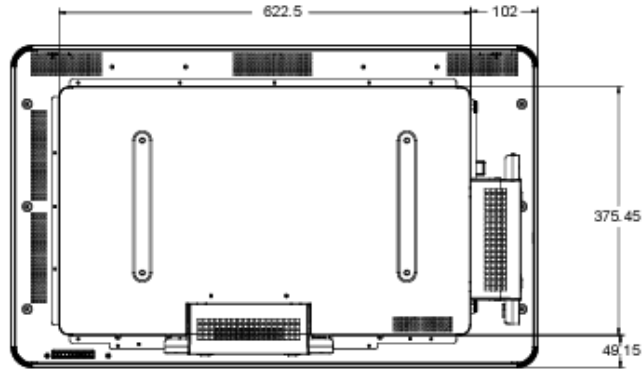
32” APR IDS TouchMonitor の寸法

寸法単位はすべてmmです



32 型IntelliTouch Plus IDS TouchMonitor の寸法

寸法単位はすべてmmです



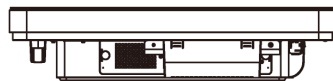
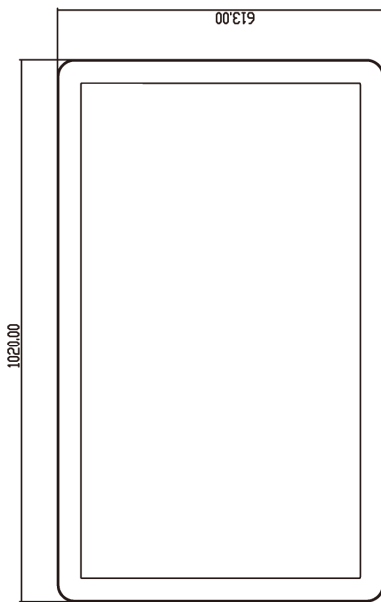
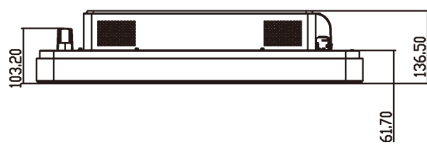
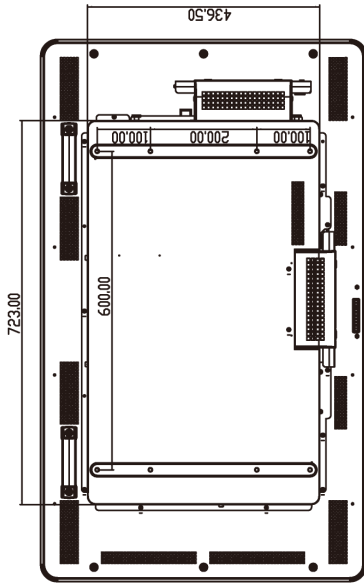
42 型インタラクティブデジタルサーネージ TouchMonitor

使用タッチテクノロジー	APR、IntelliTouch
表示有効領域	697.6845 mm x 392.256 mm
LCD パネルタイプ	42 インチ TFT アクティブマトリックス
ピクセルピッチ	0.4845 mm x 0.4845 mm
LCD パネルネイティブ解像度	1920 x 1080
コントラスト比	標準値 3500
輝度	LCD パネル：標準値 700 cd/m ² APR タッチスクリーン付き：標準値 630 cd/m ²
ランプの寿命	輝度半分まで 50,000 時間以上、標準値 60,000 時間
応答速度	20 ms 標準値 (灰色から灰色までの時間)
表示可能色の数	1,670 万色
視野角	一般的に右側、左側、上側、下側から 89°
ビデオ	<p>アナログ VGA コネクタ：DE-15 メス HDMI コネクタ：HDMI Type A レセプタクル</p> <p>水平同期範囲：31.5 – 80 KHz 垂直同期範囲：50 – 61 Hz</p> <p>アナログ VGA レベル：75Ω 終端で 0.7V_{pp} アナログ VGA 同期タイプ：セパレート、コンポジット、シンク・オン・グリーン アナログ VGA 同期極性：正の電極または負の電極</p> <p>HDMI 版対応：1.3</p> <p>プリセットビデオモード： 640x480 60Hz 720x480 60Hz 800x600 56, 60Hz 1024x768 60Hz 1280x720 50, 60Hz 1280x960 60Hz 1280x1024 60Hz 1366x768 60Hz 1440x900 60Hz 1680x1050 60Hz 1920x1080 50, 60Hz</p>
プラグアンドプレイ	DDC2B インターフェースで EDID 1.3 ファイル提供

オーディオ	<p>入力コネクタ：3.5mm TRS ジャック 入力信号範囲 1Vrms (0dBV) 以上</p> <p>内蔵スピーカー：ステレオ 10W スピーカー</p> <p>ヘッドホン出力コネクタ：3.5mm TRS ジャック ヘッドホン出力：32 オーム負荷でチャンネルごとに 90mW 連続 RMS 電力を提供する。(0.2% THD で 1KHz 信号)</p>
電力	<p>入力コネクタ：IEC 60320 C14 入力電圧範囲：100-240VAC 50/60Hz</p> <p>電力消費量：（標準） モニタのみ： オン、最大音量、100V/60Hz：230W スリープ、100V/60Hz：12.5W オフ、00V/60Hz：11.5W</p> <p>ECM1 コンピュータモジュール付きモニター： S0 - オン、最大音量、100% CPU 負荷、100V/60Hz：323W S3 - スタンバイ、100V/60Hz：15W S5 - オフ、100V/60Hz：13W</p> <p>ECM2 コンピュータモジュール付きモニター： オン、最大音量、100% CPU 負荷、100V/60Hz (S0)：353W S3 - スタンバイ、100V/60Hz：15W S5 - オフ、100V/60Hz：13W</p>
重量/寸法	<p>梱包前 重量（コンピュータモジュールなし）：33.9 Kg 重量（コンピュータモジュール入り）：36.5 Kg 寸法：1020 x 613 x 132 mm</p> <p>梱包（コンピュータモジュール出荷別） 重量：45.2 Kg 寸法：1194 x 305 x 788 mm</p>
環境条件	<p>操作時 温度：0℃～40℃ 湿度：20%～80% RH 結露なきこと 標高：0～3658 m</p> <p>保存時 温度：-20℃～50℃ 湿度：10%～90% RH 結露なきこと 標高：0～12,192 m</p>

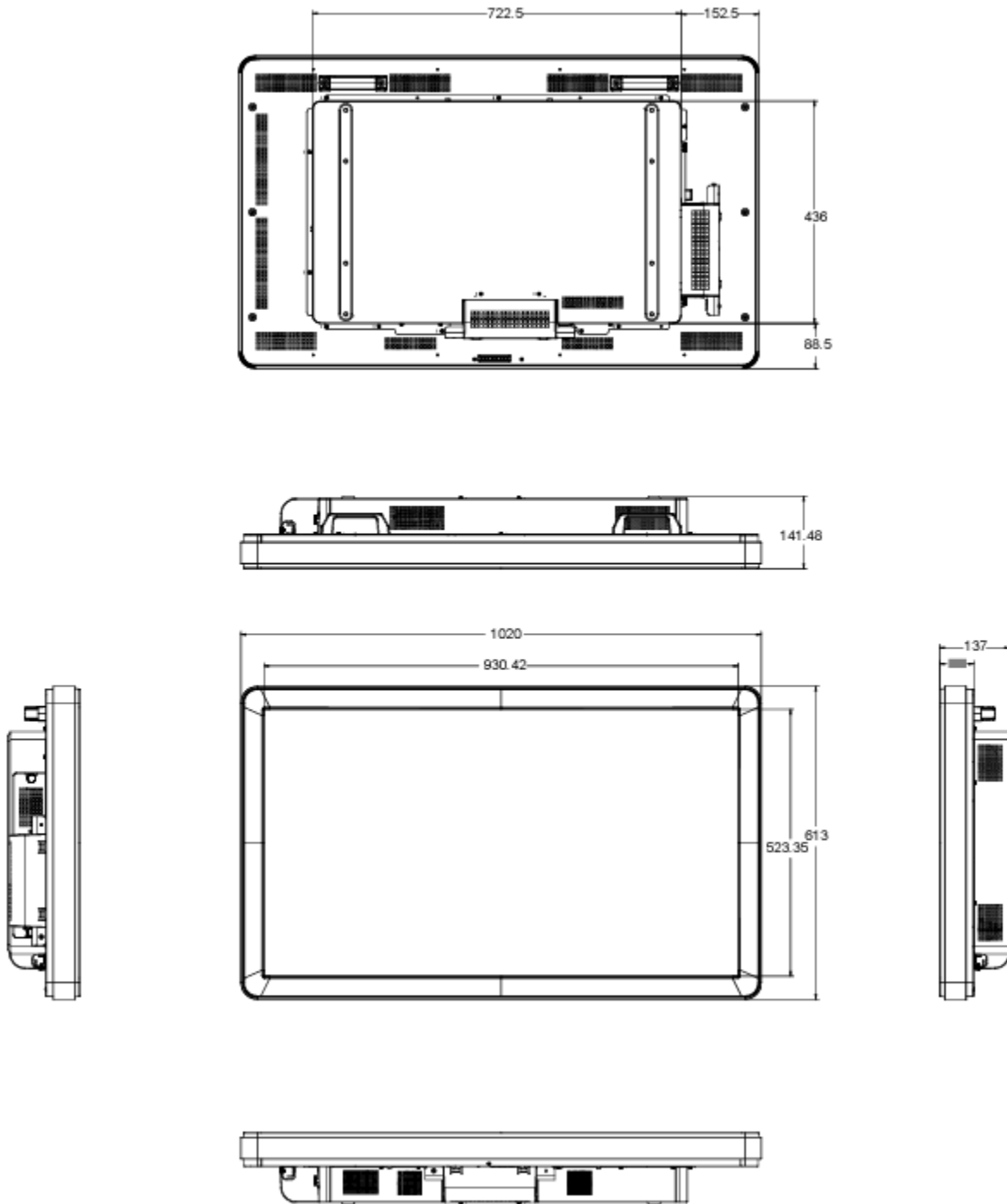
42 型APR IDS TouchMonitor の寸法

寸法単位はすべてmmです



42 型IntelliTouch IDS TouchMonitor の寸法

寸法単位はすべてmmです



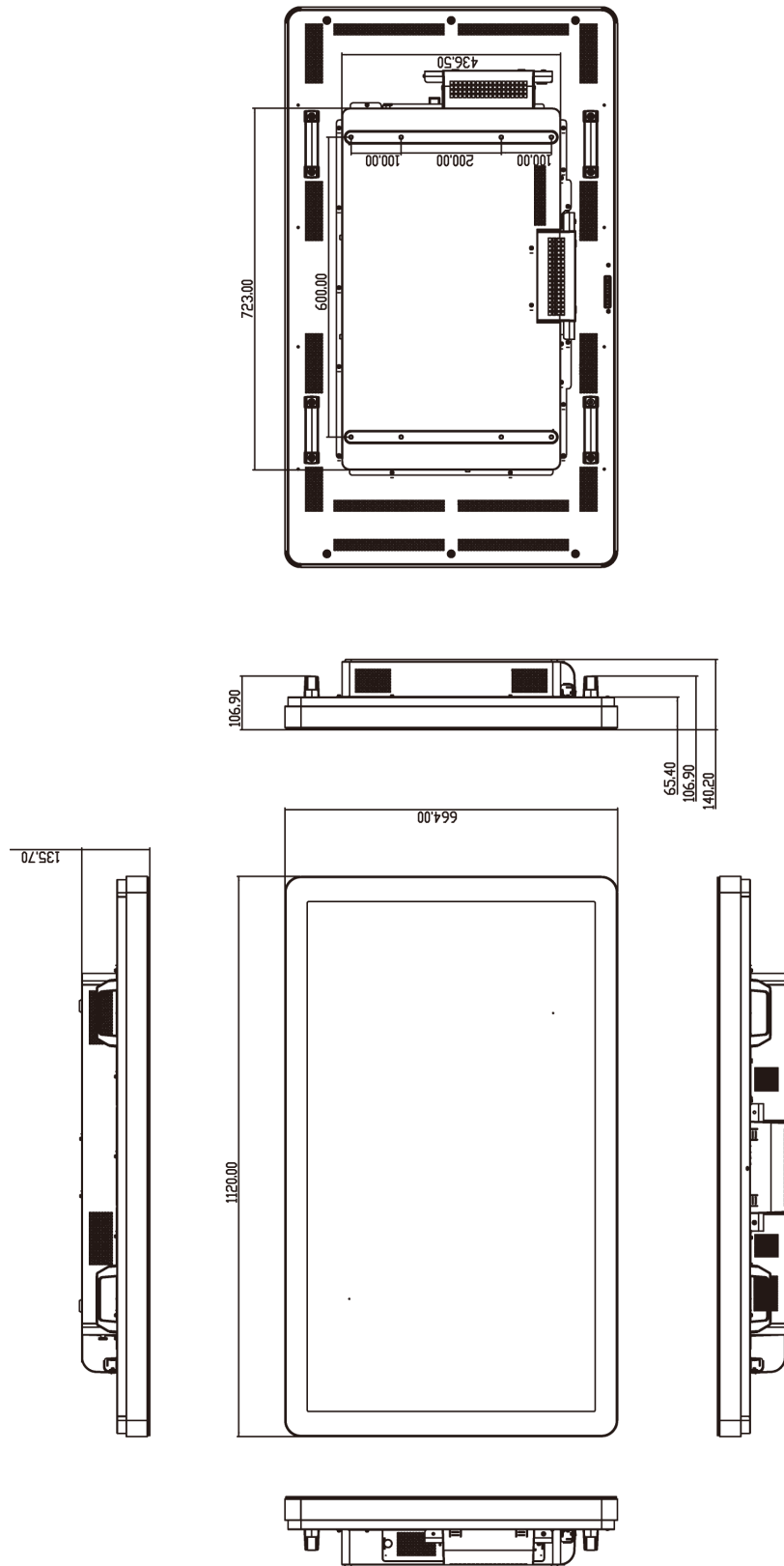
46 型インタラクティブデジタルサーネージ TouchMonitor

使用タッチテクノロジー	APR、IntelliTouch
表示有効領域	1018.08 mm x 572.67 mm
LCD パネルタイプ	46 インチ TFT アクティブマトリックス
ピクセルピッチ	0.52025 mm x 0.53025 mm
LCD パネルネイティブ解像度	1920 x 1080
コントラスト比	標準値 3500
輝度	LCD パネル：標準値 450 cd/m ² APR タッチスクリーン付き：標準値 405 cd/m ²
ランプの寿命	16 ms 標準値（立上り + 立下り時間）
応答速度	1,670 万色
表示可能色の数	一般的に右側、左側、上側、下側から 89°
ビデオ	<p>アナログ VGA コネクタ：DE-15 メス HDMI コネクタ：HDMI Type A レセプタクル</p> <p>水平同期範囲：31.5 – 80 KHz 垂直同期範囲：48 – 62 Hz</p> <p>アナログ VGA レベル：75Ω 終端で 0.7V_{pp} アナログ VGA 同期タイプ：セパレート、コンポジット、シンク・オン・グリーン アナログ VGA 同期極性：正の電極または負の電極</p> <p>HDMI 版対応：1.3</p> <p>プリセットビデオモード： 640x480 60Hz 720x480 60Hz 800x600 56, 60Hz 1024x768 60Hz 1280x720 50, 60Hz 1280x960 60Hz 1280x1024 60Hz 1366x768 60Hz 1440x900 60Hz 1680x1050 60Hz 1920x1080 50, 60Hz</p>
プラグアンドプレイ	DDC2B インターフェースで EDID 1.3 ファイル提供
オーディオ	<p>入力コネクタ：3.5mm TRS ジャック 入力信号範囲 1Vrms (0dBV) 以上</p> <p>内蔵スピーカー：ステレオ 10W スピーカー</p> <p>ヘッドホン出力コネクタ：3.5mm TRS ジャック ヘッドホン出力：32 オーム負荷でチャンネルごとに 90mW 連続 RMS 電力を提供する。(0.2% THD で 1KHz 信号)</p>

電力	<p>入力コネクタ : IEC 60320 C14 入力電圧範囲 : 100-240VAC 50/60Hz</p> <p>電力消費量 : (標準) モニタのみ : オン、最大音量、100V/60Hz : 234W スリープ、100V/60Hz : 12.5W オフ、100V/60Hz : 11.5W</p> <p>ECM1 コンピュータモジュール付きモニター : S0 - オン、最大音量、100% CPU 負荷、100V/60Hz : 333W S3 - スタンバイ、100V/60Hz : 15W S5 - オフ、100V/60Hz : 13W</p> <p>ECM2 コンピュータモジュール付きモニター : オン、最大音量、100% CPU 負荷、100V/60Hz (S0) : 363W S3 - スタンバイ、100V/60Hz : 15W S5 - オフ、100V/60Hz : 13W</p>
重量/寸法	<p>梱包前 重量 (コンピュータモジュールなし) : 37.2 Kg 重量 (コンピュータモジュール入り) : 39.8 Kg 寸法 : 1120 x 664 x 135.7 mm</p> <p>梱包 (コンピュータモジュール出荷別) 重量 : 50 Kg 寸法 : 1194 x 305 x 788 mm</p>
環境条件	<p>操作時 温度 : 0℃ ~ 40℃ 湿度 : 20% ~ 80% RH 結露なきこと 標高 : 0 ~ 3658 m</p> <p>保存時 温度 : -20℃ ~ 50℃ 湿度 : 10% ~ 90% RH 結露なきこと 標高 : 0 ~ 12,192 m</p>

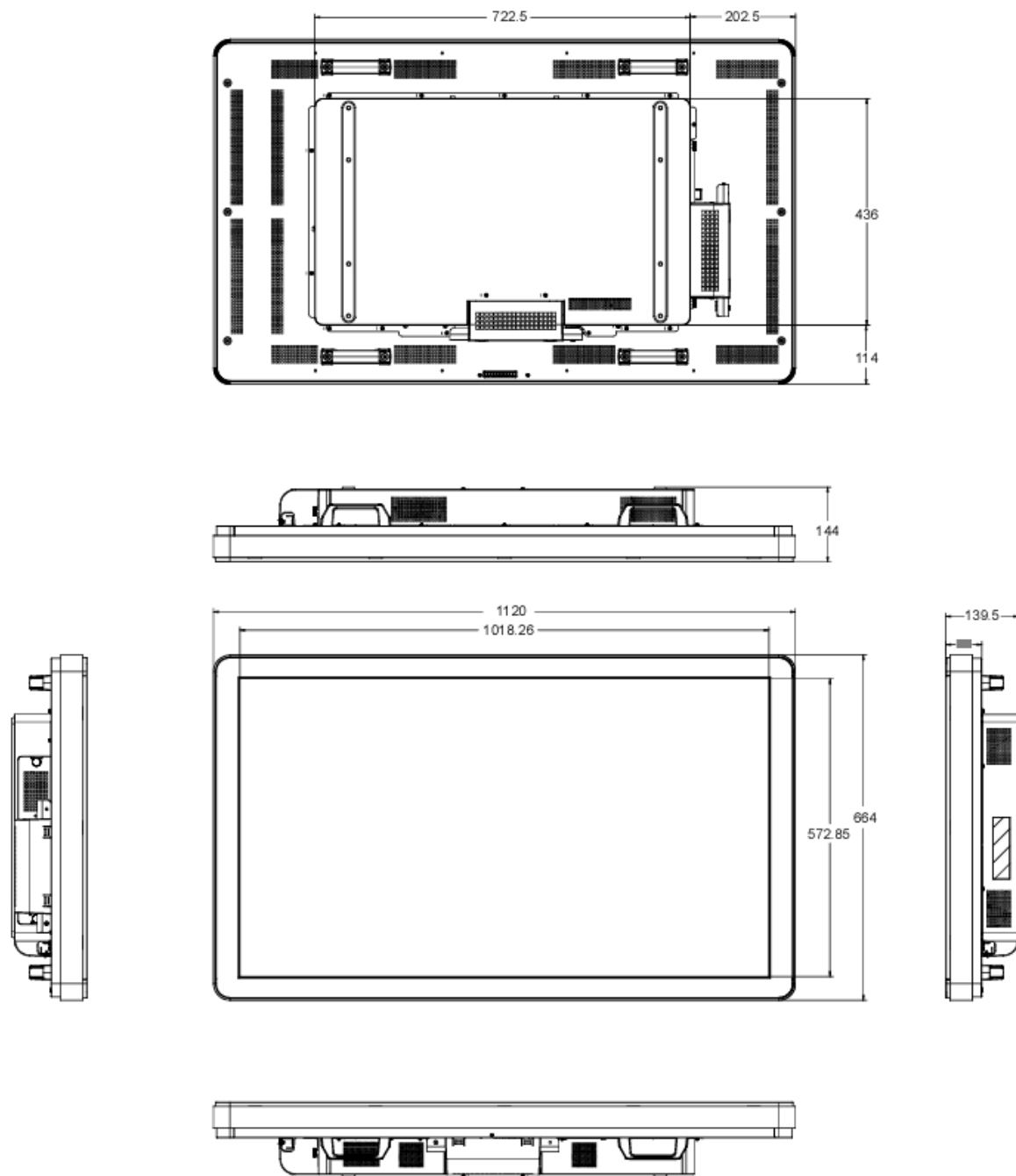
46 型 APR IDS TouchMonitor の寸法

寸法単位はすべてmmです



46 型 IntelliTouch IDS TouchMonitor の寸法

寸法単位はすべてmmです



Elo デジタルサーネージコンピュータモジュール

	ECM1	ECM2
利用可能プロセッサ	Intel Celeron Dual Core E1500 2.2GHz 512KB L2 Cache	Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz 6MB L2 Cache
RAM (800MHz 以上)	1GB DDR2 DIMM on 1 of 1 slot	2GB DDR2 DIMM on 1 of 1 slot
チップセット	Intel G41 Express	
ビデオ	Intel GMA X4500	
利用可能オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 3 Microsoft® Windows® 7 Professional オペレーティングシステムなし	
BIOS	AMI	
ハードディスクドライブ	160GB 2.5" SATA	
USB ポート	4 x Type A	
ギガビットイーサネットポート	1 x LAN RJ45	
オーディオポート	3.5mm TRS ジャック : オーディオ入力、オーディオ出力、マイクロホン入力	
リアルタイムクロック	クロックのリチウムイオン電池と交換可能	
電力	Elo デジタルサーネージ TouchMonitor で電源供給。電力消費量についての詳細はタッチモニター仕様を参照。	
言語	<p>Win XP : 24 言語グループ : アラビア語、ブラジル語、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、中国語 (香港)、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、英語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、ギリシャ語、ヘブライ語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語、トルコ語</p> <p>Windows 7 : 35 言語パック : アラビア語、ポルトガル語 (ブラジル)、ブルガリア語、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、中国語 (香港)、クロアチア語、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、英語、エストニア語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、ギリシャ語、ヘブライ語、ヒンディー語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、韓国語、リトアニア語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ルーマニア語、ロシア語、セルビア語 (ラテン文字)、スロバキア語、スペイン語、スウェーデン語、タイ語、トルコ語、ウクライナ語</p>	
重量/寸法	<p>梱包前 : 重量 : 2.6 Kg</p> <p>出荷時 : 重量 : 2.9 Kg 寸法 : 360 x 395 x 180 mm</p>	

環境条件	<p>操作時 温度：0℃～40℃ 湿度：20%～80% RH 結露なきこと 標高：0～3658 m</p> <p>保存時 温度：-20℃～50℃ 湿度：10%～90% RH 結露なきこと 標高：0～12,192 m</p>
------	---

付録D - 規制情報

I. 電気安全情報：

コンプライアンスに従って、メーカーのラベルに記載の電圧、周波数、電流など、必ず最新要件を順守してください。規定の電源と異なったものを接続するなど規則に従わない場合、不適切な稼働、装置への損傷、火災の原因となる恐れがあります。

本装置内にはユーザが修理できる部品はありません。本装置が生じる危険電圧があり、安全上の問題を招く恐れがあります。修理は資格があるサービス技術者のみが行ってください。

インストールについて質問がある場合は、主電源に装置をつなぐ前に資格がある電気技師あるいはメーカーに連絡してください。

II. 放射および電磁波耐性情報

米国内のユーザーに対する通知：本装置は **FCC 規則第 15 章** に定められた **クラス B** デジタル装置に関する規制要件に基づいて所定の試験が実施され、これに適合するものと認定されています。これらの規則要件は、住宅で設置した場合に有害な妨害から妥当に保護するためのものです。本装置は電磁波を発生・使用し、外部に放射する場合があります、指示に従ってインストールし使用しない場合、無線通信の有害な妨害となる場合があります。

カナダのユーザーに対する通知：本装置はカナダの無線妨害規制で定められたデジタル装置から放出される電波雑音に関する **クラス B** に適合しています。

欧州連合国内のユーザーに対する通知：装置所定の電源コードと相互接続ケーブルのみを使用してください。規定のコードやケーブル以外を使用すると下記の規格規定の電気安全、放出あるいは電磁波耐性に関する認証マークを損なう可能性があります。

本情報処理装置 (ITE) はメーカーのラベルに認証マークを貼付するように義務付けられており、下記の指示および基準に従って検査されたことを意味します。本装置は欧州規格 **EN 55022** クラス **B** 記載の「**EMC 指示 89/336/EEC**」および欧州規格 **EN 60950** に記載の「**低電圧条項 73/23/EEC**」に基づいて認証マークの要件に従って検査されました。

すべてのユーザーに対する一般情報：本装置は無線周波エネルギーを発生・使用し、放射することがあります。本マニュアルに沿って装置をインストール/使用しない場合、無線通信およびテレビ通信の妨害の原因となる場合があります。しかし、地域特有の要因のため、特定のインストールに妨害が起きないとは保証できません。

1) 放射および電磁波耐性の要件を満たすため、ユーザーは必ず下記事項を順守してください：

a) 本デジタル装置とコンピュータを接続する場合は、付属の I/O ケーブルのみを使用してください。

b) 要件を順守するために、メーカー指定のラインコードのみを使用してください。

c) ユーザーは、準拠の責任がある関係者による明示的な承諾なしに、装置の変更または修正をした場合、装置を使用するユーザーの権利が無効になる場合があることについて警告を受けています。

2) 本装置がラジオあるいはテレビ受信、あるいはその他の装置の受信妨害を引き起こす原因であると思われる場合：

a) 装置の電源をオン/オフにして放射元を確認してください。

本装置が妨害の原因になっていると判断した場合、以下の方法で妨害を修正してください。

- i) 妨害を受けたレシーバーからデジタル装置を離してください。
 - ii) 妨害を受けたレシーバーに対してデジタル装置を再配置（向きを変える）してください。
 - iii) 妨害を受けたレシーバーのアンテナの向きを変えてください。
 - iv) デジタル装置とレシーバーの分岐回路が異なるようにデジタル装置を違う AC コンセントに差し込んでください。
 - v) デジタル装置が使用しない I/O ケーブルの接続を切って取り外してください。（終端処理していない I/O ケーブルは無線周波数の放出レベルを高くする場合があります。）
 - vi) デジタル装置を接地コンセントのみに差し込んでください。AC アダプタープラグを使用しないでください。（接地したラインコードを取り外したり切ったりすると無線周波数の放出レベルを増加する可能性があります。また、ユーザーに致命的な感電の危険を及ぼす可能性もあります。）
- さらに援助が必要な場合は、ディーラー、メーカー、ベテランの無線あるいはテレビ技術者に相談してください。

III. エージェンシーの詳細情報

本モニタは以下の認証を受けています：

アルゼンチン S-Mark

オーストラリア C-Tick

カナダ CUL

カナダ IC

中国 CCC

中国版 RoHS

欧州 CE

日本 VCCI

メキシコ NOM

ロシア版/CIS 諸国版 GOST

米国 FCC

米国 UL

付録E – 保証情報

特に指定のない限り、あるいは買い手に対する受注承諾がない限り、売り手は製品の材質や仕上がりに欠陥がないことを買い手に保証します。TouchMonitor、コンピュータモジュールの保証は三（3）年です。

売り手はモデル部品の寿命についての保証はしません。売り手の供給者はいつでもおよび時折、製品または部品として納品する部品に変更を加える場合があります。

上記の保証に適合する製品の不具合が発見した場合、売り手は買い手に対して迅速に（どのような場合でも発見から三十（30）日以内に）書面にて通知しなければなりません。通知には、そのような不具合に関する状況など商用に適切な詳細を記述しなければなりません。また、可能な場合は、売り手はインストールした製品の検査を行わなければなりません。売り手の書面による指示がない限り、当該製品の保証期間中に売り手は通知を受ける必要があります。そのような通知を送付してから三十（30）日以内に、買い手は不良品であるとされている製品を受領時の出荷用ダンボール箱、あるいは機能的に同等のものに梱包して買い手の費用およびリスクで売り手宛に発送しなければなりません。

売り手は、不良品だとされる製品を受け取ってから適当な期間内に上記の保証を満たさない製品であることを検証し、(i) 製品を修正または修理する、または(ii) 製品を交換する のどちらかから選択し、当該不良品を修正しなければなりません。製品の当該修正、修理、または交換、および製品の返品送料（買い手への最低の保険付き）は売り手が負担します。製品発送中に起きる紛失あるいは損傷のリスクは買い手が負い、買い手はその製品に保険をかけることができます。買い手は、売り手が製品が不良品でないことを発見した場合、返品にかかった送料を売り手に払い戻ししなければなりません。製品の変更、修理は売り手のオプションによって行い、売り手の施設か買い手の敷地のどちらかで行います。売り手が製品の修正、修理、または交換して上記の保証を確認できない場合、売り手の判断によって、売り手が定める保証期間の定額を元にした減価償却費を製品の購入価格から差し引いた額を買い手に払い戻しするか、買い手の口座に入金するか、どちらかをしなければなりません。

これらの救済措置は保証不履行が起きた場合の買い手専用の救済措置とします。上記に明示されている保証を除いて、売り手は製品の目的適合性、品質、商品性、権利を侵害していないことなどの点を含む明示または暗示の保証を認めません。売り手の従業員、あるいはいかなる当事者も本書に記載の保証以外は商品の一切の保証をしてはなりません。保証に基づく売り手の負担は製品の購入価格を払い戻しすることに限定します。いかなる場合も売り手は買い手が購入、あるいは取り付けた代替品の価格、あるいは一切の特別な、誘発的、間接的、偶発的な損傷などの責任を負いません。

買い手は危険要素を前提とし、(i) 買い手の製品の使用目的に対する適合性、一切のシステム設計あるいは製図の評価、(ii) 買い手が使用する製品の適用法、規制、規約、標準規格に対する順守の判断、などに関するすべての責任から補償しかつ無害に保つことを補償し同意します。買い手は、売り手が製造、供給した製品、部品を含むあるいは盛り込むすべての保証およびその他の請求に対するすべての責任を保持しかつ受領します。買い手は買い手が認可する製品に関する一切かつすべての言明事項、保証に対する唯一の責任を負います。買い手は売り手を補償し、買い手の製品、言明事項、保証に起因する一切の負債、請求、損失、価格、費用など（適切な弁護士料金を含む）同様のものに対して損害を売り手に与えません。

Elo 社のウェブサイトをご覧ください！

www.elotouch.com

以下の最新情報をご覧ください。

- 製品別情報
- 仕様
- 次回イベントのニュース
- プレスリリース
- ソフトウェアドライバ
- TouchMonitor のニュースレター

Elo 社への連絡方法

Elo 社のタッチソリューションに関する情報については、弊社のウェブサイト www.elotouch.com をご覧いただくか、最寄のオフィスまでご連絡ください。

北アメリカ

Elo TouchSystems
301 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025
USA

電話 800-ELO-TOUCH
電話 800-557-1458
電話 650-361-4800
Fax 650-361-4722
customerservice@elotouch.com

ドイツ

Tyco Electronics Raychem GmbH
(Elo TouchSystems Division)
Finsinger Feld 1
D-85521 Ottobrunn
Germany

電話 +49(0)(89)60822-0
Fax +49(0)(89)60822-180
elosales@elotouch.com

ベルギー

Tyco Electronics Raychem GmbH
(Elo TouchSystems Division)
Diestsesteenweg 692
B-3010 Kessel-Lo
Belgium

電話 +32(0)(16)35-2100
Fax +32(0)(16)35-2101

アジア太平洋

Sun Homada Bldg. 2F
1-19-20 Shin-Yokohama
Kanagawa 222-0033
Japan

電話 +81(45)478-2161
Fax +81(45)578-2180
www.tps.co.jp

©2010 Tyco Electronics.

