

第78回 デジタルサイネージコンソーシアム勉強会

20型 4Kタブレット 商品ご紹介 ～ 触れるサイネージ端末としての利用用途～

2014年1月14日

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
事業開発センター

本日の内容

4K Tablet (タフパッド4K)のご紹介

4Kタブレット サイネージとしての用途ご提案

本日の内容

4K Tablet (タフパッド4K)のご紹介

4Kタブレット サイネージとしての用途ご提案

世界初 20型4K IPS α 液晶パネル搭載のタブレット

TOUGHPAD

4K

世界最薄

世界最軽量

2014年2月発売開始



タブパッド 4K 特徴

- ① 世界初 20型 4K IPS α液晶パネル搭載タブレット
- ② 20型大画面で世界最軽量 約2.35_{kg}
世界最薄 12.5_{mm}・さらに頑丈設計を同時実現
- ③ 高精細な電子タッチペンで手書きのような描画を実現
- ④ 高性能
最新OS Windows 8.1 Pro 搭載
第3世代インテルCPU 搭載
高性能なグラフィックスプロセッサ NVIDIA® GeForce® 745M

自社開発

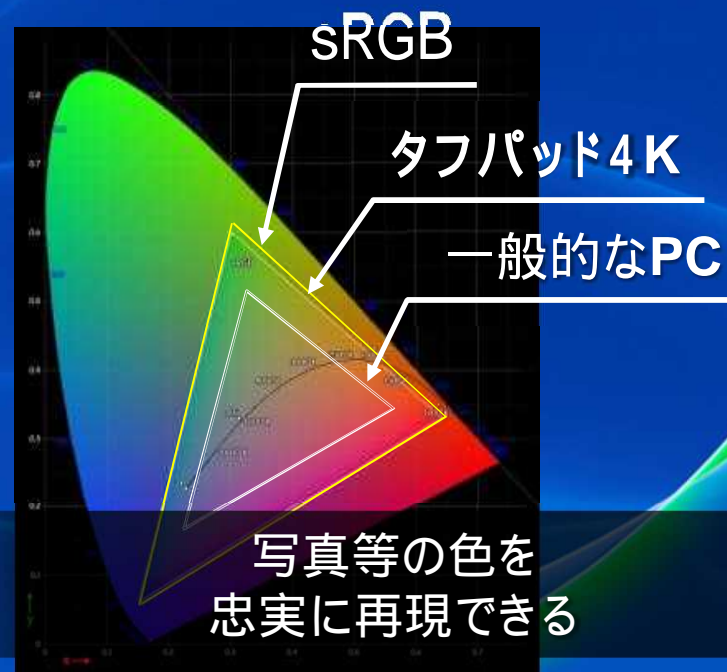
① 世界初 20型 4K IPS α 液晶パネル搭載タブレット

囲んでどの方向からも見え、写真等の色を忠実に再現

高解像度：3840×2560(230ppi)/アスペクト比15:10

IPS α 液晶採用で広視野角(176°以上)を実現

sRGBの色空間をサポートし高い色再現性を確保



② 20型大画面で世界最軽量・世界最薄・タフ設計を実現 可搬性を備えたスタイリッシュなデザイン かつ タフ設計

世界最軽量 : 約 2.35 kg

世界最薄 : 12.5 mm

頑丈試験 : 76cm / 動作時底面落下
30cm / 非動作時26方向落下

グラスファイバーを採用

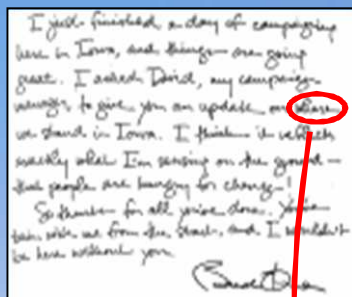


③ 高精細な電子タッチペンで手書きのような描画を実現

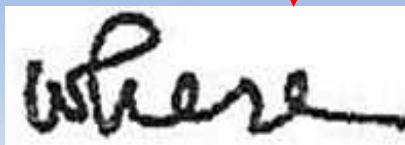
細かい文字・曲線も手書きのように描ける



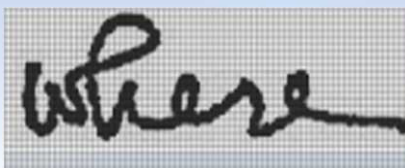
高精細な表示



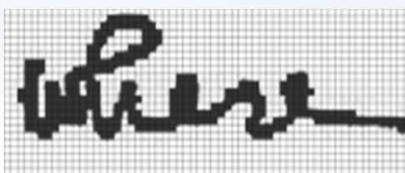
紙の上



4 Kタブレット
(230 ppi)



FHDディスプレイ
(115 ppi)



視差が少ないペン

一般的な製品

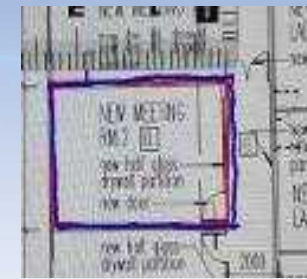
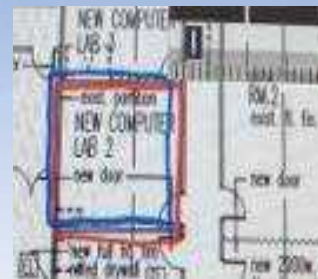


ズレる

タフパッド 4K



ズレない



ペン先に近い場所で位置情報を読み取る方式により、見る角度によってずれが少ない。

④ 高性能

ビジネスに使える高性能なスペック、業務効率に貢献

Windows 8.1 Pro 64ビット搭載



第3世代 インテル® Core™ vPro™ プロセッサー搭載

インテル® Core™ i5 - 3437U vPro™ プロセッサー 1.90GHz
(ターボ・ブースト2.0利用時は、最大2.90GHz)



グラフィックチップ NVIDIA® GeForce® 745M 搭載



CEATEC 2013 10月1日 ~ 10月5日

CEATEC AWARD プロダクツ部門でグランプリ受賞



最新IT・エレクトロニクス総合展
CEATEC JAPAN
2013/10/1 - 10/5 幕張メッセ

出展者専用サイト▶
開催概要 出展者検索 展示ゾーン

入場前登録はこちら

CEATEC AWARD 2013 プロダクツ部門
グランプリ

パナソニック株式会社
世界初20型4K IPSα液晶パネル搭載
4Kタブレット「TOUGHPAD 4K」

ス・ゾーン

- クラウドコンピューティングプラザ
- 商工会議所ビジネススクエア
- リサーチパーク

キーテクノロジーステーション/electronics Suite

- 自治体PLAZA
- NEシアター
- プログラマブルデバイスプラザ

ライフスタイルイノベーション2013

アワード

- CEATEC AWARD 2013
- 一次審査結果
- 「総務大臣賞」「経済産業大臣賞」決定!
- 各部門グランプリ・準グランプリ決定!
- 米国メディアパネル・イノベーションアワード
- 表彰部門/米国メディアパネル(審査員)メンバー
- ファイナリスト決定!



タフパッド 4K のお客様業務への提案例

- 設計部門: モバイルCAD
- 販売部門: インタラクティブなカタログ

自動車業界

- 大量の紙図面のデジタル化
- 図面の遠隔共有
- 高精細電子タッチペンの活用

建築業界

デジタルマーケティング

- 高精細な化粧シュミレーター
- サイネージ

医療業界

- 複数の医用画像表示を一台で実現

本日の内容

4K Tablet (タフパッド4K)のご紹介

4Kタブレット サイネージとしての用途ご提案

4Kタブレットの強みを活かした新しい価値提案

- ① 高精細な表現力(230ppi/sRGB)
- ② 大画面だから実寸大でリアルな質感
- ③ オールインワンWSでインタラクティブに
- ④ 薄型・軽量で自由度の高い設置



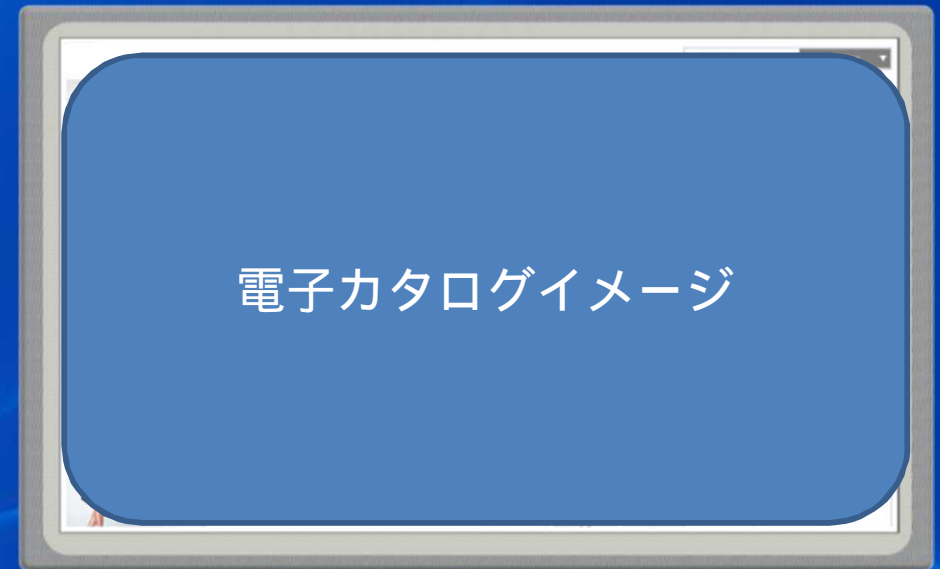
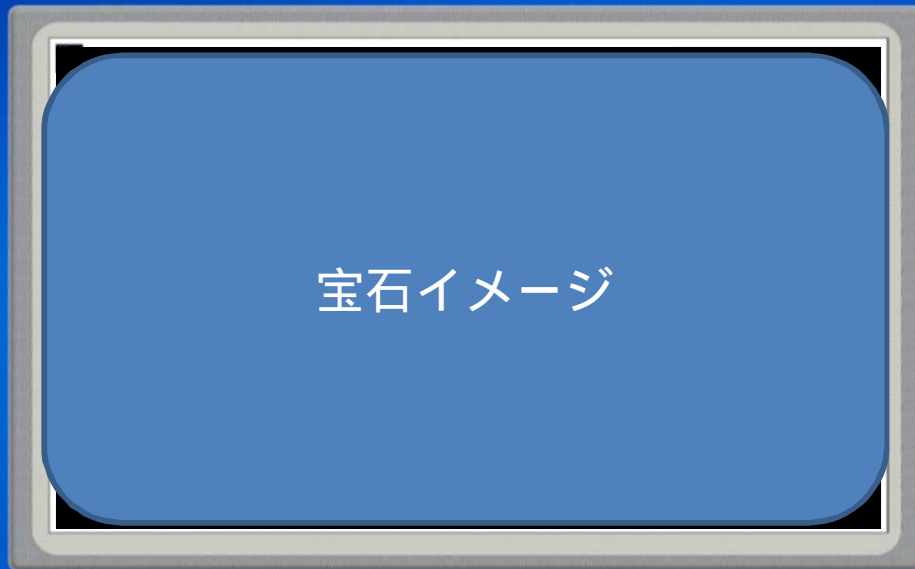
アナログの世界をデジタルに
変えることにより、新しい価値を創造

より身近な「触れるサインージ端末」としての利用をご提案

高級リテラーでの活用例

- ① 高精細な表現力(230ppi / sRGB) ② 大画面だから実寸大でリアルな質感

～ 高額商品をリアルに表示(実寸大・質感) ～



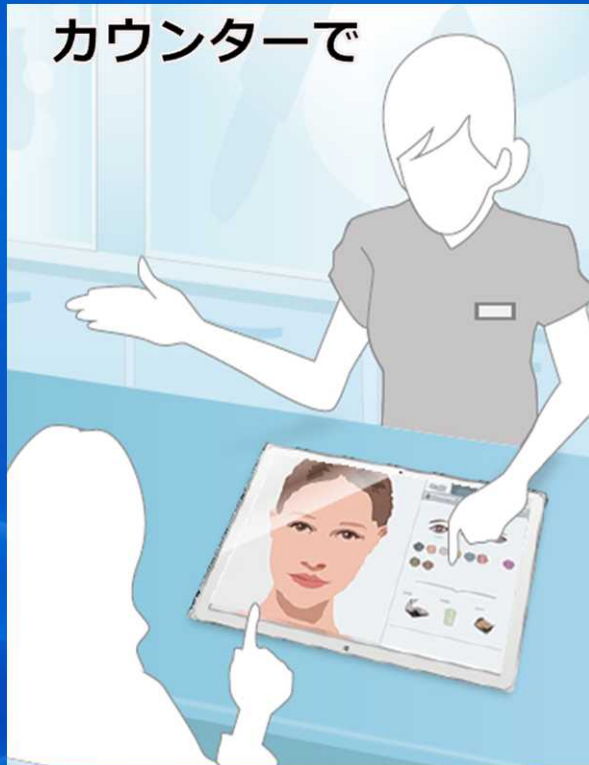
店舗にない商品を
実寸大でリアルに表示し
商品その物の質感を表現

高精細大画面で
多くの情報を表示

化粧品店舗での活用例

③ オールインワンWSでインタラクティブに ④ 薄型・軽量で自由度の高い設置

～ 顔認識から化粧シミュレーションまでをその場でおこなう
インタラクティブなサイネージを実現～
～ 電子カタログからサイネージまで幅広く活用～



● 電子カタログ
(化粧シミュレーション)



● 新しいタッチポイント



● デジタルサイネージ

まとめ

大画面、従来にない高精細液晶により
質感溢れたリアルな表現力をご提供

オールインワンでありながら
薄型、軽量により自由度の高い設置性

ハイパフォーマンスにより、単なる映像表示でなく、
インタラクティブに活用可能



身近に触れられるサイネージとして4Kタブレットを利用可能

ご清聴ありがとうございました