

Innovation based on card size small computer How do you deal with this one ?

デジタルマスコット パソコン&デジタルサイネージ機能搭載

豊岡市
マスコット

玄さん for IoT 新発売

※ 玄さんは、豊岡市マスコット「玄武岩の玄さん」です。承認番号 豊玄第955号



身長 約40cm

玄さんは、nkansaiが回路設計、コンピュータボードや電子部品の調達・組立、OS・各種アプリ・フォントのインストール等、独自に開発したオリジナル商品です。したがって導入費用や維持管理費も低く抑え、ニーズにも柔軟に対応でき、温かみのあるご当地マスコットパソコン・デジタルサイネージをIoT工房らしく1台ずつ手作りで製作します。

フルハイビジョン・4Kハイビジョンテレビ（別売）対応のパソコン機能とデジタルサイネージ機能を兼ね備えた低コスト高パフォーマンスの商品です。玄さん搭載はタッチ式5インチ液晶ディスプレイ（800×480ドット）です。これからも全国各地のご当地デジタルマスコットを製作します。

令和元年11月20日から仮予約を受け付けます。

ご希望の方は、info@kitakansai.jp まで氏名、住所、電話番号、メールアドレス、タイプ、感想を記載してメールでお送り下さい。仮予約は、生産計画に反映させていただくためのもので、お客様と当社の間では何の法律的義務を負うものではありません。正式なご注文は、令和元年12月1日掲載予定のホームページ上でのお申込みになります。初期ロットは10台とさせていただきます。以後は毎月10～20台程度の販売予定です。お申込み順（お支払い確認後）に出荷させていただきますのでご了承下さい。お支払い方法については令和元年12月1以降に当社ホームページ上でご案内いたします。メールで頂いた個人情報は、玄さんのお届け・サポートの連絡等、玄さんに関するもの以外に使用することはありません。

玄さんは全て受注生産品です。用途に合わせてお選び下さい。

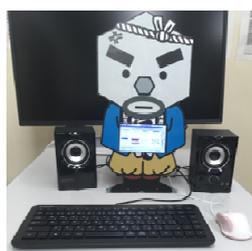
タイプA (キーボード・マウス無し)



希望価格 49,800円
(消費税別)

キーボード・マウス・外付けスピーカーは付属していません。別途、お買い求めください。モノラルスピーカーを内蔵しています。セットアップはUSB対応キーボード・マウスで行って下さい。

タイプB (キーボード・マウス付属)



希望価格 55,800円
(消費税別)

外付けスピーカーは付属していません。別途、お買い求め下さい。モノラルスピーカーを内蔵しています。USBキーボード・マウスは付属しています。ワイヤレスキーボード・マウスは無線LAN仕様がおすすめです。

タイプC

(人感センサー付き) オーダーメイド



等身大、イベント用、オリジナルマスコットのデジタルサイネージを承ります。



ご希望を承り後、お見積りいたします。

ご希望を承り後、お見積りいたします。

玄さんデジタルサイネージ タイプA/B/C共通



玄さんサイネージは、フルハイビジョンに対応しており、パソコンでパワーポイントなどを使える方であれば、とても安価で、思いのままに簡単にフルハイビジョン高解像度高品質のデジタルサイネージを実現できます。もちろん、玄さんはタッチ式5インチディスプレイ内蔵ですので、そのままでも店頭、店内、事務所、玄関、机上、カウンター、タイムレコーダー付近、イベント会場等に置けます。

玄さんはAIDMAの法則に基づいて開発しました。AIDMAとは、消費者がある商品を知って購入に至るまでのプロセスで、Attention（注目）→Interest（興味）→Desire（食べたい、行きたい、買いたい等の欲望）→Memory（満たしたい欲望の記憶）→Action（行動）の頭文字の略語です。「えっ！玄さん？」「何？」、これがA（注目）なのです。後は、消費者のI（興味関心）、欲求D、記憶M、行動Aを促すコンテンツを玄さん搭載のOfficeツールでImpresで作るだけです。

テレビCMの多くは15秒の中にAIDMAを凝縮して作られています。だらだらと垂れ流しているデジタルサイネージからのInnovationを玄さんは提唱します。30インチクラスフルハイビジョンディスプレイは50,000円前後で販売されています。HDMIケーブルで簡単に接続できます。テレビ受信機能は無いので受信料は不要です。

※ パワーポイントは、マイクロソフト社の登録商標です。

※ AIDMAは、1920年米国サミュエル・ローランド・ホール氏の著書での略語です。



中国上海市南京東路 上海では最も賑やかな商店街。夜になると大小さまざまなデジタルサイネージが鮮やかに商店街を彩り、訪れる観光客を魅了する。IoT・ICT大国を国家目標とする中国の一端を垣間見ることができる。

玄さんデジタルサイネージ見本

玄さんデジタルサイネージは動画や静止画或いは音声案内などができます。玄さんで使用するコンテンツは文字だけでもできますが、やはり画像を使ったものが効果があります。動画であれば、さらに効果が期待できます。スマホで撮影した動画や静止画を活用することができます。

最近では、スマホやパソコンで画像編集アプリが無料で提供されていますので、そうしたアプリを活用することができます。家庭用ビデオで撮影された画像も使えます。

テレビCMには15秒ルールが有って、多くは15秒ルールで作られています。あまり長いものは見てもらえません。玄さんの動画再生プレイヤーにはプレイリストを作れば何回でも繰り返し再生ができます。写真を貼り合わせたものでも構いません。まずは簡単なものから。

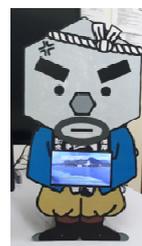
玄さんディスプレイ
ハイビジョン動画
(家庭用ビデオ撮影)



玄さんディスプレイ+
外付け4Kハイビジョン
+ 音楽



玄さん5インチディスプレイ+ HD動画 玄さん5インチディスプレイ+
東北大震災記録画像
(動画+音声) 切り抜き



人感センサー付き 玄さん タイプC



人感センサーは赤外線、音波、電波で人の気配を感知すると、感知したことを知らせる信号をカードサイズ超小型コンピュータに通信回線を通して伝えます。信号を受けたコンピュータは予め決められた仕事を始めます。

例えば照明の点灯、カメラ撮影の開始、音声によるアナウンス放送開始、デジタルサイネージの起動、警報音の鳴動、インターネット経由でスマホなどの通信端末機器との間でデータのやり取り等を行います。

玄さんはIoT端末機器に割り当てられる世界で唯一の固有の識別番号を持っているのでIoTネットワークで様々な使い方が想定できます。



人感センサー

人感センサー付き 玄さんの主な活用方法

学校・幼稚園・学習塾

朝は「おはよう。今日も元気で勉強を頑張ろう!」、下校時は「車に気をつけて帰ってね」などのメッセージに合わせて、宿題、不審者情報などの連絡事項を表示して啓発を促したり、学校行事などの告知を行うことができます。

工場・工事現場

タイムレコーダーの近くに設置し、「今日も無事故で頑張ってください」の声かけに合わせて労働災害防止などの啓発メッセージをディスプレイに流すなどで、生産性向上などの啓発活動の有効性が期待できます。

災害時の避難所

避難所は、気が沈みがちなところ、玄さんの癒やし感が避難者や被災者に心の和らぎを与えます。

救援物資の在庫供給状況告知、健康管理への啓発、河川の氾濫・被害情報など、細かな情報提供が図れます。

ホテル・旅館・民宿

宿泊者への観光案内、各種チケット情報、緊急情報の提供などが多言語で行えます。

全てが会話だと1対1になり、生産性向上の期待は薄いですがディスプレイ表示を行うことで、接客効率が上がります。

小売店・スーパー

タイムサービス、新製品、品切れ商品の入荷案内などの情報提供ができます。

玄さんはフルハイビジョン対応なので映像増幅器や分配器などで100インチ大型ディスプレイの複数台の設置が可能です。

飲食・料理店

タイムサービス、新メニューの告知。レジ前や入り口に玄さんを設置、入店客・支払客を厨房や離れたスタッフに報知することでお客様の待ち時間を軽減し、効率の良い接客が可能になります。

玄さんのパソコン仕様・機能 タイプA/B/C共通



タイプA/タイプB/タイプC共通

- ・高さ：約42cm 横幅：約22cm ・玄さん材料：木合板（筐体仕様ではありません。）
- ・ディスプレイ タッチ式5インチ（800×480ドット）
- ・モノラルスピーカ 内臓
- ・CPU Corex-A72 64ビット4コア 1.5GHz ・メモリ 4GByte ・有線LAN 1Gbps
- ・BLUETOOTH 5.0 ・電源 5V 3.0A USB-C ・OS
- ・音声出力 3.5mmステレオジャック（内臓スピーカに使用。外部スピーカの場合は、内臓スピーカー用プラグと差し替え）／full size HDMI（音声出力をアナログ・HDMI切り替えて使用）
- ・HDMI microHDMI×2（フルハイビジョン・4Kハイビジョン対応、内、1口は内臓ディスプレイ用）
- ・USB USB2.0×2 USB3.0×2（内、1口はタッチ式ディスプレイ用電源として使用）
- ・WiFi 2.4GHz/5.0GHz
- ・ストレージ microSD（32GByte マイクロSD1枚付属、OS・初期アプリ等に使用。大量のデータを扱う場合は、でUSBメモリーを準備して下さい。）
- ・インストール済みOS/ソフトウェア等
 1. OS Linux系OS Rasbian バージョンは出荷直前のバージョン
 2. 日本語フォント IPA明朝、ゴシック（中国語、韓国語等外国語はユーザーで対応可能）
 3. ソフトウェア
 - LibreOffice 文書作成：Writer 表計算：Calc プレゼンテーション：Impress
 - 図形描画：Draw データベース：Base（GUIで操作）
 - 数式作成：Math（WriterやImpressなどで利用するための数式作成）
 - メールソフト Claws Mail（Gmail、Thunderbirdも使用可能）
 - ブラウザソフト Chromium（英語、中国語などの翻訳機能付き）
 - 動画・音楽再生 VLCメディアプレーヤー
 - PDF PDFビューアー（Writer、ImpressでPDFファイル作成可能）
 - その他 TextEditor、小中高生向けScartch会話型プログラミング言語、ゲーム等
- ・インターネットBGMやYouTube動画鑑賞
- ・フルハイビジョン/4Kハイビジョンインターネットテレビ視聴等（別売ディスプレイ要）
- 4. その他
 - ・出荷時以外のソフトウェアはLinux上で動作するものであればユーザー自身がインストールして使用可能ですが、Rasbianとの相性、プログラムサイズ等を十分に配慮して下さい。当社では上記掲載以外のソフトウェアは検証していません。
 - ・下記の内容に同意をいただけない場合は、ご購入はご遠慮下さい。
 - ※ 令和元年12月1日より本予約受付、出荷は令和2年2月の予定です。
 - ※ 玄さんは、WindowsやMacOSのようにメーカーで完成された商品ではなく、自己責任型のオープンLinux系OSで、各種アプリ（無料、有料）をユーザー自身がインストールを行って使用することが基本の商品です。したがって、**当面の間は、当社への持ち込みができる方に限定して販売させていただきますのでご承諾願います。ご承諾いただけない場合は販売できませんので悪しからずご了承願います。**
 - ※ 仕様は、予告なく変更することがあります。手作り製作の為にカッティング・電気配線の仕上げに多少のバラツキがありますのでご了承ください。性能上は問題ありません。
 - ※ 品質上の保証期間は、お届け後1年間です、お客様の使用方法、インストールソフト、自然災害、故意過失による場合は保証の対象外となります。
 - ※ **電話サポート、出張サポートは行いませんのでご了承下さい。**

小型コンピュータは各種センサーやカメラを使った温度管理、農業用ハウス管理、認知症患者の徘徊・ペット管理、鳥獣被害防止システム、防犯システム、AIロボット等ができます。

nkansaiでは、長年のコンピュータシステム・スマホアプリ開発や自社インターネット網構築及び地方行政CATVインターネット網構築・維持管理業務に従事し、無線通信・有線電気通信にかかる各種国家資格者が皆様の様々なご相談に応じます。

Anytime Anywhere Anyone

いつでも、どこでも、誰でも嬉しいモバイル対応



災害避難所やアウトドアで

100V電源が無くてもスマホとモバイルバッテリーがあればテザリング機能を使ってデジカメ撮影動画の送信、色々な情報の送受信が長時間使えるのも玄さんの魅力です。発電能力は低く充電時間は長くなりますがソーラー式モバイルバッテリーもあります。予備バッテリーとしては有用です。

通常は付属ACアダプターで使用しますが、5V3000mAh以上のモバイルバッテリーも使用できます。3000mAhで5時間以上は可能です。(当社テスト)

4000mAh・5000mAhもあります。スマートフォンのWi-Fiテザリング機能やモバイルルーターを使えば屋外や車中で玄さんを使用できます。動画などは電池の消耗は早くなりますのでご注意ください。3000mAhは数千円で販売されていますので予備のモバイルバッテリーを携帯されることをお勧めします。

5V3A以上のカーシガレットアダプターも使用できます。100V・モバイルバッテリー・カーシガレットで玄さんを使用する場合は、いずれも5V3A以上でなければ使用できません。一般的なスマホ・タブレット用は容量不足で使用不可です。

ご当地デジタルマスコット販売代理店募集中

ご当地デジタルマスコット製作ご希望の地方自治体・企業様は、nkansaiご当地デジタルマスコット販売代理店又は弊社までお問合せ下さい。

ご当地デジタルマスコット 企画・製作・販売

nkansai 北関西情報通信株式会社 豊岡IoT工房

668-0064 兵庫県豊岡市高屋1089-7

TEL 0796-29-2255

<https://www.kitakansai.jp/>

mail info@kitakansai.jp

電話・メール・来社の対応は月～金曜日 午前10時～午後6時の間をお願いします。
祝日は除きます。