

2021年3月3日  
インパクトホールディングス株式会社

## 長耐用年数、業務用タブレット「Tough Tab™(タフタブ)」受注開始 ～飲食店のオーダー端末、教育現場や接客営業ツール、バックヤード用の端末で活用～

インパクトホールディングス株式会社(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:福井 康夫、東証マザーズ・証券コード:6067)の連結子会社で、ICT及びIoT製品の企画、開発、製造、製造受託、販売、保守、デジタルサイネージを中心としたータルソリューションの提供を行なっている株式会社 impactTV(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:川村 雄二、以下「当社」)は、10インチ業務用タブレット「Tough Tab™(タフタブ)」の受注を開始いたしました。

### ◆ 背景・課題感

昨今の新型コロナウイルスの感染拡大や働き方改革、様々な現場でのDX推進による業務改革等により、タブレット端末を導入される企業が急速に増えております。しかし、必ずしも業務用として開発されていない市販タブレットの導入が多く、液晶の輝度寿命やバッテリーの耐久性、使い勝手等が課題となっております。また殆どの場合、メーカー在庫がなくなった場合や、生産中止となった場合には再調達できず、代用可能な製品を探し出す以外の方法はないといった同一製品の安定供給性についても課題であると考えております。

### ◆ 解決方法

上述の課題を、当社は利用ユーザー、現場スタッフ、本部スタッフといった3つの視点から求められる要望をもとにタブレットの仕様を決定し、開発した10インチ業務用タブレット「Tough Tab™(タフタブ)」で解決いたします。また、一定の条件のもとにはなりますが継続的な供給、部品調達の問題等で完全に同一製品の供給が困難な状況になった場合でも、同一製品として運用可能な代替品をご用意いたします。

### ◆ 製品概要

Android OS 9を搭載し、液晶の輝度寿命を延ばす独自技術の採用、膨張リスクがなく、サイクル寿命が通常のリチウムイオンの4倍を誇るリン酸鉄リチウム電池の採用等により、業務用として求められる耐用年数を確保した製品です。

卓上



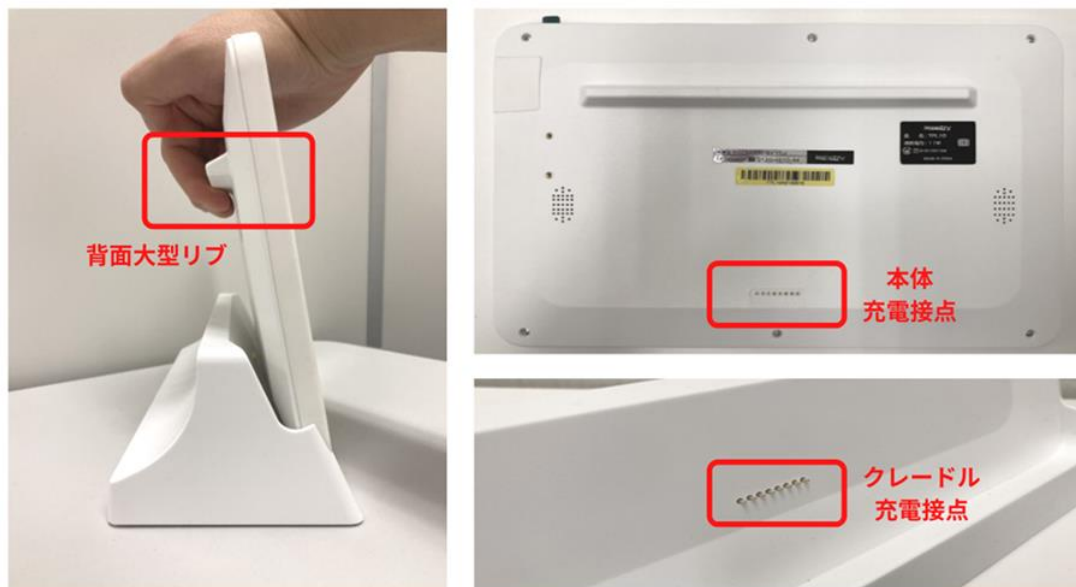
壁掛け



※写真はイメージです。

## ◆ 製品の特徴

- Android OS 9を搭載
- 市販タブレットの約4倍のバッテリー寿命（サイクル寿命 約2,000回）
- バッテリートラブル回避（リン酸鉄リチウムイオンの採用による安全性の向上）
- 市販タブレットの約2.5倍の輝度寿命（50,000時間）
- 着脱、クリーニング、操作の容易性（マグネット併用ポゴピン方式、背面大型リブの採用）
- 耐落下強度、防水・防塵性（エラストマー部品の採用、70cm落下保証、IP54）
- 異常検出/自動復帰（ハングアップ/OS異常の自動復帰機能の搭載）
- 365日サポートデスク（フリーダイヤル）
- 業務用タブレットとしてのコストパフォーマンス性



- ※ 「背面大型」リブによる手に取りやすさ、また平置きでも角度がつき、見やすさ、操作しやすさを追求。
- ※ 「充電用接点」は、着脱にストレスがなく、接触不良による充電トラブルの少ないポゴピン方式。
- ※ 当社の製品は、通常 2 年間の無償修理保証期間を設定していますが、別途保証料をいただくことを前提に 5 年とし、且つ通常は保証外となる落下による破損も対象にすることも可能。

## ◆ 今後の見通し

飲食業態でのセルフオーダー端末をはじめ、学校・学習塾といった教育現場、外勤営業スタッフ、各種窓口の接客用端末、更には工場の設備・生産管理用端末、倉庫での物流・在庫管理用端末としての利活用等、業務のDXを推進したいという様々な企業のニーズに応えることで、社会の抱える課題の解決の一助となることを目指します。また、最新技術や海外生産の知見を応用し、店頭販促ツールとしての活用だけでなく、非店頭販促領域での利活用を目的とした新製品・サービスの開発も推進してまいります。

このニュースリリース記載の情報(価格、仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、発表日と情報が異なる可能性もありますので、予めご了承ください。

【本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

株式会社 impactTV 経営管理部（インパクトホールディングス株式会社 100%子会社）

TEL:03-4426-4120 / E-mail:pr@i-tv.jp

<補足資料>

◆ 主な製品仕様

項目	仕様	備考
液晶パネル	10.1 インチ (16:10) IPS 1280 x 800 ピクセル	250cd 5 年間程度維持
タッチパネル	静電容量方式	5 ポイントマルチタッチ (P+G)
SoC	Model TPL10 : Rock Chip PX30	CPU: Cortex-A35 x4, GPU: G31-2EE
	Model TP10 : Rock Chip RK3288 ※1	CPU: Cortex-A17 x4, GPU:Mali-T764
メモリ/ストレージ	2GB DDR3/16GB eMMC	—
スピーカー	2w x 1	背面
カメラ	2M pixel	—
インジケータ	2 色灯(緑/赤) x 2 通信状態/充放電状態	正面右側に配置 ※アプリケーション制御可能
センサー	重力センサー	姿勢検知(省電力化制御用)
通信	Wi-Fi IEEE802.11a/b/g/n/ac BLE4.1	2.4/5GHz
物理スイッチ	リセットスイッチ(ホール)	メンテナンス用(防水仕様)
	電源スイッチ	長押し ON/OFF(防水仕様)
外部インターフェース	USB ポート-1 (Type-C)	750mA 負荷対応 ソフトウェア制御可能電源 (防水仕様)
電源(本体)	内蔵リチウムイオン電池	バッテリー駆動時間: 動画連続再生時換算: 6.5h 静止画連続表示時換算: 8h
バックアップ電源	リチウムコイン電池	RTC バックアップ用
OS	Android 9.0	—
寸法/重量	258 x 171 x 21mm/重量: 760g	—
ケース材質	ABS(V0)+ エラストマー(クッション材)	—
使用環境温度	動作時: 0~35°C 保存/輸送時: -10~45°C	—
落下耐性	70cm (コンクリ上 2mm 厚 P タイル)	6 面/8 角/8 稜/ 各 1 回
防水・防塵性能	IP54	USB ポート非使用時
充電クレードル ※2	シングルスロットクレードル(接点充電方式) ・卓上クレードル ・壁掛クレードル ギヤング充電器(集合充電器) ※3	POGO ピン接触端子(5 ピン) 外部 AC アダプター(12V/2A)
対応規格/規制	PSE/Telec/RoHS 指令/VCCI Class B	—

※1 受注生産モデルとなります。

※2 充電クレードルは、別売りとなります。

※3 ギヤング充電器(集合充電器)は受注生産モデルとなります。

## <補足資料>

### ◆ 製品に関するポリシー

---

本製品は、市販のコンシューマー向けAndroidタブレットとは異なり、ご利用にあたりましてはいくつかの制限があります。ご採用、購入にあたりましては以下の点に留意願います。

#### 1. GMS ※ 認証取得品ではありません

当社Android OS搭載製品は、当社の専用アプリ及びお客様のご用意された専用アプリのみの実装/動作を前提として開発されたものです。Google社が提供するサービスやアプリ、サードパーティが提供するAndroid用apkの正常動作を保証するものではありません。お客様にてご用意される専用アプリの動作検証につきましても、お客様ご自身の責任にて実施願います(当社技術担当によるサポートは可能ですので、当社担当営業にお問い合わせください)。

#### 2. OSのバージョンは固定

当社製品に実装されているAndroid OSのバージョンは製品によって異なりますが、お客様ご自身による更新はできません。他のバージョンに更新された場合の動作保証は出来かねるほか、これによる機能の不具合/故障の発生につきましては無償修理交換保証の対象とはなりません。お客様のアプリの都合上、当社製品標準搭載OSと異なるバージョンのOSの実装をご要望される場合、当社営業担当にお問い合わせください。

#### 3. 出荷時搭載アプリについて

前記1.にて触れておりますように当社Android OS搭載製品は、出荷時では当社専用アプリ(PISTAシリーズ)以外のアプリ、例えばGoogle Play ストアをはじめとした市販タブレットに搭載されている一般的なアプリは一切搭載されておられません。

#### 4. お客様ご自身で用意される専用アプリの実装について

お客様ご自身で用意される専用アプリの実装について、全画面表示やその他の起動時デフォルト設定値の変更等のカスタマイズ等のご相談を承っております。対応不可や有償となる場合もありますが、当社担当へお気軽にご相談ください。

※ 「GMS(Google Mobile Service)」とは、米グーグル(Google)が提供するアプリや API をまとめたものです。グーグルが作成し、配布しています。他のアプリをインストールするための「Google Play ストア」のほか、「Google 検索」「Google 音声検索」「YouTube」「Google Chrome」「Gmail」「Google Maps」等が含まれます。

---

このニュースリリース記載の情報(価格、仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、発表日と情報が異なる可能性もありますので、予めご了承ください。

---

【本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

株式会社 impactTV 経営管理部 (インパクトホールディングス株式会社 100%子会社)

TEL:03-4426-4120 / E-mail:pr@i-tv.jp