

2020 年 12 月 18 日

関係各位

高千穂交易株式会社

高千穂交易、「USB TYPE-C 方式」と「タッチ画面付き AC 輪番タイマー方式」の
PC・タブレット・スマートフォン保管庫用充電ユニットと AC 充電輪番保管庫を新発売

高千穂交易株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:井出尊信、証券コード 2676)は教育施設や各種職場環境での ICT*化推進に伴いニーズが高まっている PC・タブレット・スマートフォン保管庫に向けて、USB TYPE-C 方式とタッチ画面付き AC 輪番タイマー方式の充電ユニット(GIGA スクール構想標準仕様に対応)と、同 AC 輪番タイマー方式の充電ユニットを組み込んだ保管庫の販売を 12 月中旬より開始いたします。

近年、教育施設をはじめ大型小売店舗や工事、医療現場では、ICT 環境の整備が進んでおり、その現場では多数の PC・タブレット・スマートフォンが使用されています。それらを安全且つ効率的に充電しながら保管管理ができる保管庫のニーズに対応するため、当社ではスマート充電機能を搭載した USB Type-C 方式とスケジュール・タイマー設定機能を搭載した AC 輪番タイマー方式の 2 種類の充電ユニットを新たに販売し、充電保管庫の開発に新たな付加価値を提供します。

また、USB Type-C 方式では煩わしい充電コードの省スペース化を図り、AC 輪番タイマー方式では操作性を向上させるタッチパネルなどの機能も取り入れており、より便利で使いやすくなるメリットを提案して参ります。さらに保管庫の完成品をご要望されるお客様にお応えするため、AC 輪番タイマー方式の充電ユニットを搭載した保管庫も同時に発売します。

当社ではこれらの製品を、保管庫メーカーや保管庫を使用されるお客様に向け、2020 年度末までに 4,000 台、2021 年度に 6,000 台の販売を目指します。

当社の産機事業では、従来から行っているスライドレールやオイルダンパーなどの機構部品の販売およびコンサルティングに加え、近年ニーズが高まっているパワーサプライ製品の取扱いを強化しています。これまで培ってきたノウハウとお客様視点の商品開拓により、従来のお客様のみならず新たな市場のお客様に向けて快適にお使いいただける製品をご提案いたします。

*ICT(Information and Communication Technology):通信技術を活用したコミュニケーション。

USB Type-C 充電ユニット

- ユニット 1 台で PC・タブレット、スマートフォンを 10 台充電
- 最大電力量 400W
- スマート充電機能にて、端末の充電状況に合わせて供給電力を自動コントロールし、バッテリーの劣化防止
- 各ポートに搭載の保護 IC チップで、加熱・過放電・過充電の検出
- Type-C ケーブルのみを充電ユニットに接続するため煩わしい配線が無くなり、よりスリムに PC・タブレットを収納可能
- 軽くて場所を取らないコンパクト設計
- オプションの Wi-Fi モジュール(ホットスポット)の搭載で、お手持ちのスマートフォン等にて、各端末の充電状況の確認、ON/OFF の切り替え、スケジュール設定が可能



USB Type-C 充電ユニット

#	V	A	mAh	Elapsed	Status	On / Off
1	20.1	0.38	0	00:00:55	SLOW	TURN OFF
2	0	0	0	00:00:00	OFF	TURN ON
3	0	0	0	00:00:00	NONE	TURN OFF

充電状況表示サンプル



Wi-Fi モジュール

タッチ画面付き AC 充電輪番タイマーユニット

- 1500W ブレーカー機能を搭載
- タッチ画面で簡単に操作可能
- スケジュール・タイマー機能搭載
 - ・平日・土日一括設定モード搭載
 - ・月曜日～日曜日まで合計 12 通りの充電スケジュール設定可能
 - ・0～15 分刻みで 150 分までタイマー/充電エリアを設定可能
- 電源タップ最大 4 ポート接続可能
- ・当社取り扱いの 11 ポート電源タップとのセットにて、最大 44 台の PC・タブレット・スマートフォンを充電可能



※画面は開発中のものにつき、実際の仕様とは異なる場合があります。



タッチディスプレイ

AC 充電輪番保管庫

- AC 充電輪番タイマーユニット搭載
- タブレット・PC を 22 台または 44 台収納できる 2 タイプを用意
- 270° 開閉の扉
- 標準仕様で 13 インチまでのデバイスを収納可能

※13 インチ以上の端末の収納をご希望の場合、カスタマイズ可能。
※ご要望により USB Type-C 充電ユニットを搭載できる保管庫も対応します。



22 台用保管庫のイメージ図（44 台用もあり）

【仕様・外形図】

品名	USB Type-C 充電ユニット	AC 充電輪番タイマーユニット	AC 充電輪番保管庫(44 台)	AC 充電輪番保管庫(22 台)
本体サイズ	440 mm×190 mm×44 mm	300 mm×175 mm×45 mm	500 mm×800 mm×1071 mm	500 mm×450 mm×1071 mm
対応端末	Type-C 給電デバイス	AC 給電デバイス	13 インチ	13 インチ
充電端末数	10 台	使用するタップ数による	44 台	22 台
充電方式	スマート充電	スケジュール・タイマー 輪番式	スケジュール・タイマー 輪番式 (AC)	スケジュール・タイマー 輪番式 (AC)

.....

■このニュースリリースに対するお問い合わせ
高千穂交易株式会社
管理部 総務情報システムチーム 山下まで
TEL: 03-3355-1125
E-mail: eyamashita@takachiho-kk.co.jp