

いよいよ本格化する教育現場でのタブレット端末の導入活用
タイマー制御式充電保管庫「タブレット保管庫☆おまかせ充電」を発売

学校での端末の運用管理の課題を解決する必須アイテム

電子情報機器・システムの開発・生産・販売・保守などを手がける株式会社アクティブ（本社：東京都文京区、代表取締役：高橋宗吉、以下：アクティブ）は、小中学校など教育現場で使用するタブレット端末を充電・保管するのに最適な、タイマー制御式充電保管庫の新製品「タブレット保管庫☆おまかせ充電」TPRシリーズ・縦置きタイプ2製品の販売を7月上旬から開始します。

教育現場でのタブレット端末の利用が、いよいよ本格化の時期を迎えようとしています。CAI 教室のデスクトップパソコンをタブレット端末に置き換え、また児童生徒の全員にタブレット端末を配布するなどの動きが全国の自治体・学校の単位で始まっています。導入を進めるにあたっては、校舎内で多数のタブレット端末をセキュアな状態で保管し、安全で適切な充電を施し、いかに管理していくかということが大きな課題の一つとして挙げられます。この課題をクリアする製品としてアクティブが開発したのが「タブレット保管庫☆おまかせ充電」です。



45 台のタブレットを収納し、タイマー制御で充電できる「タブレット保管庫☆おまかせ充電」TPR-AC45LS

本製品は、学校の設備機器として最適なノート PC・タブレット PC 向けの充電保管庫としてアクティブが供給してきた「TPR シリーズ」平置きタイプをベースに、タブレット向け専用に変更したものです。改良を重ねた平置きタイプの信頼性を継承し、タブレットの充電・保管に最適な縦置き方式を採用、省スペースにも繋がっています。他社製品にない本シリーズ独自のタイマー制御機能の搭載が、教育現場での利用ニーズに的確に対応します。

製品はクラス人数に応じて、30 台収納の TPR-AC30LS（本体価格：208,000 円）と 45 台収納の TPR-AC45LS（本体価格：258,000 円）（各税別）の 2 機種。導入先の状況と要望にあわせた各種カスタマイズに柔軟に対応し、利用環境に最適かつ管理者（先生方）の負担を最小にする仕様で納品、現地での設置セットアップまで責任をもって対応します。



現場の要望に応え、本製品と組み合わせた TV スタンドを提案、製作した例（平置きタイプ）

■「タブレット保管庫☆おまかせ充電」の特徴

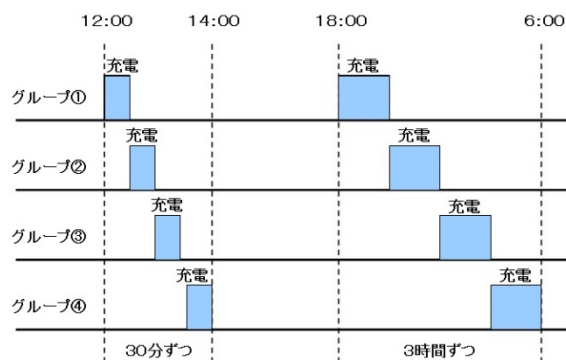
●**業界唯一のタイマー制御機能（特許出願中）を搭載**

「タブレット保管庫☆おまかせ充電」は、タブレット端末を利用時間外に一括して収納・充電・管理ができる保管庫です。充電時間をクラス単位やグループ別等で設定し、充電を自動で順番に行うことができるタイマー制御付きの充電装置が装備されています。保管庫背部にあるコンセントに繋がれたタブ

レット端末をグループごとに巡回して充電を行うシステム（特許出願中・特願 2010-252865）で、タイムスイッチ装置は最大 4 系統で運用可能です。本格タイマー制御機能を組み込んだ充電保管庫製品は他にありません。（設定例：図 1・参照）

タイマーによる充電時間の巡回制御機能により、待機電力の消費もなく、必要なだけの電力消費にとどめられ、節電効果をもたらします。同時給電量を抑えられるので、電源の容量超過を避けることができ、電気容量が小さい校舎の学校でも安心して使用できます。充電時間帯は任意に設定ができ、金曜・土曜など翌日に端末を使用しない日は充電をしない設定も可能。割安な深夜電力も利用できます。さらに過充電が防げることからタブレットのバッテリーへの負荷も軽減し、バッテリー寿命の短命化回避に繋がります。

（図 1）グループ別での
タイマー充電時間の設定例



●利用現場のニーズに応える機能を満載

- ① セキュリティを重視、スチール製の筐体前面の観音開閉扉にはロック式の鍵を組み込み、いたずらや万が一の盗難、紛失を防止します。
- ② 背面パネルは脱着式なので、メンテナンスの際にも簡単に開けられます。前面扉と同じ鍵が使える便利な設計。
- ③ 本体下部には 75mm 径の大型キャスターが付き、移動も楽々。
- ④ 設置場所での滑り防止のため手前のキャスター 2 個はストッパー付きで、アジャスターを使つての固定も可能。
- ⑤ 側面には丈夫な取っ手が付き、設置場所の変更やメンテナンス時のちょっとした移動にも役立ちます。
- ⑥ 通気放熱性を高めるとともに、デザイン性も兼ね備えたスリットを前面扉・背面パネルに配置。
- ⑦ 各棚板上部に配されたガイドクリップにより、端末毎の充電ケーブルが仕切版単位で整然と手前に差し出されています。接続ケーブルに迷うことなく、出し入れも簡単です。
- ⑧ タブレット収納部に敷かれた緩衝材が大切な端末機器を保護します。
- ⑨ 筐体角頂部には児童生徒がぶつかった時にも怪我をしないよう保護材が装着されるなど、教室の現場を知るきめ細かな配慮がなされています。

※利用環境、要望に合わせたカスタマイズに対応します。



筐体概観



内部収納イメージ



バックパネル内イメージ



移動用キャスター



移動用取っ手

■「タブレット保管庫☆おまかせ充電」TPRシリーズ概要

●製品概要・販売概要

- ・製品型番（2機種）： TPR-AC30LS／TPR-AC45LS
- ・タブレット端末収納数（縦置）： 30台／45台
- ・本体価格： 208,000円／258,000円（いずれも税別、配送・設置費は別途）
- ・製造元・販売元： 株式会社アクティブ
- ・発売予定： 2013年7月上旬

●本体部・主要仕様

- ・外形寸法（突起部除く）： W700 x D550 x H1200／W899 x D550 x H1200
- ・本体材質および塗装： スチール製 メラミン焼付塗装（仕切板は樹脂製）
- ・前面扉： 観音・各110度開閉、ラッチ及び鍵付き
- ・背面パネル： 脱着式。鍵（前面扉共通）付き

●タイマー（タイムスイッチ）部・主要仕様

- ・収納部： 本体底面部（下段棚板下）
- ・設定周期： 週間（金曜・土曜など翌日使用しない日の設定の可能）
- ・時刻表示方式： 時・分・秒、デジタル液晶表示
- ・設定可能系統数： 2系統（オプションで4系統まで対応）
- ・プログラム数（1系統あたり）： 30プログラム（系統毎に1日最大15のON/OFF設定）
- ・本体消費電力： AC100V 10mA（1W）
- ・内蔵電池： リチウム電池（20℃で10年間動作）

製品詳細：<http://www.active-corp.net/catalog/charge.pdf>

<http://www.active-corp.net/catalog/chargeQA.pdf>

<参考>

既発売のノートPC/タブレットPC用・平置きタイプTPR-AC20NS（20台用）および同30NS（30台用）の納入実績（一部）は以下の通り。（2013年6月現在）

<教育委員会>葛飾区、日野市、長野市、石狩市、寒河江市、夕張市、千歳市、新地町、内灘町、長南町、丹波市、三好市、四万十町、佐賀市、五島市、人吉市、上天草市、宮古島市、ほか

<小学校>川崎市立南百合丘、関川村立関川、八峰町立水沢、同・八森、倉敷市立粒江、与論町立茶花、同・那間、ほか

<中学校>横浜教育大学付属、上越教育大学付属、倉敷市立玉島、五霞町立五霞、葛尾町立葛尾、ほか

【株式会社アクティブについて】

海外連携を含め、情報機器の開発・販売で豊富な経験を持つ創業メンバーが培ったノウハウを活かし、先進技術による製品・システムを幅広く提供していくことを目的に2011年4月に設立したプログレッシブベンチャー。現在、以下の5つの領域＝（1）パソコン周辺機器の開発・生産・販売・保守、（2）病院向けベッドサイト情報端末システムの開発・販売・保守、（3）学校向け什器の開発・生産・販売・保守、（4）顧客指定仕様による各種電子機器のOEM企画開発・生産および調達代行、（5）コンテンツ制作・開発、＝をコアビジネスに、多彩な新規事業に取り組んでいます。<http://www.active-corp.net>。

【報道関係・一般読者からのお問合せ先】

株式会社アクティブ 担当：阿部、三浦

TEL：03-3868-0833／FAX：050-3488-8448／email：info@active-corp.net

<http://www.active-corp.net>