

「タブレット・PC 充電保管庫」 GIGA スクール構想標準仕様対応 発売 電力負荷を抑える輪番充電方式

株式会社オカムラ

代表取締役 中村 雅行

本社 神奈川県横浜市西区北幸 1-4-1 天理ビル

株式会社オカムラは、小・中・特別支援学校・高等学校等向けに学習用 PC 端末の充電と保管ができる「タブレット・PC 充電保管庫」(GIGA スクール構想標準仕様対応)を、2020年6月より発売します。

オカムラは、学校環境の快適性向上に貢献するため、教育施設向けの什器をこれまでに数多く開発・販売しており、ICT 端末保管庫は 2014 年に開発・発売しています。このノウハウを生かし、文部科学省が打ち出した「GIGA スクール構想」(※)を実現するための標準仕様に準じた仕様で「タブレット・PC 充電保管庫」を開発しました。2019 年 12 月に文部科学省が打ち出した「GIGA スクール構想」は、全国の小・中・特別支援学校・高等学校等において、児童生徒に 1 人 1 台の学習者用 PC やクラウド活用を前提とした高速ネットワーク環境などを整備する 2023 年度までの 5 年間の計画をまとめたものです。新時代に求められる教育に対応し、多様な子どもたち全員に公正に個別最適化された学びを実現することを目的としています。文部科学省は「GIGA スクール構想の実現 標準仕様書」を公表し、児童生徒や教職員、施設、自治体が機器や設備を安全に運用するための機能や整備方法を推奨しています。(文部科学省は 2020 年 4 月に、高速ネットワーク環境および充電保管庫について 2020 年度中の整備を推奨するという内容の追加文書を公開)

「タブレット・PC 充電保管庫」は、タブレット・PC 端末を充電・収納するための保管庫です。充電時に学校の電力負荷を抑えるため、保管庫内のタブレット・PC を 4 グループに分け 10 分毎に順番に充電する輪番充電方式を採用。搭載している輪番充電装置は、GIGA スクール構想標準仕様に準ずる仕様となるよう自社開発し、修理やメンテナンスも対応します。教室で利用することを想定して使いやすさに配慮し、扉にはユニバーサルデザインの取っ手「マルチアクセスハンドル」を付けました。保管庫本体の角は丸く仕上げ、児童生徒の衝突時などの安全に配慮しました。クラス人数や目的によって選択できる 45 台収納タイプと 25 台収納タイプ、それぞれトレー式と仕切り板式の 2 タイプをラインアップ。5 台ずつトレーに保管するオカムラ独自のトレー式は、配布・回収がしやすく、児童生徒が密集することなく出し入れできます。国際認証である ISO14001、ISO9001 認定の国内自社工場で製造し、全国に拠点を持つオカムラが製品供給から配送、設置、メンテナンスまで対応することで、トータルコスト削減に貢献します。

※文部科学省「GIGA スクール構想の実現について」https://www.mext.go.jp/a_menu/other/index_00001.htm

GIGA = Global and Innovation Gateway for All



— 「タブレット・PC 充電保管庫」(GIGA スクール構想標準仕様対応)の特徴—

文部科学省「GIGA スクール構想の実現 標準仕様書」に準じた仕様のタブレット・PC 充電保管庫です。文部科学省の「GIGA スクール構想 校内通信ネットワーク整備事業補助金申請要綱」に対応しています。

■学校の電力負荷を抑える輪番充電方式

- ・収納した PC を 4 グループに分け 10 分毎に順番に充電する輪番充電で設置エリアの電力負荷を抑える
- ・搭載している輪番充電装置は GIGA スクール構想標準仕様としてオカムラが自社開発し、修理やメンテナンスも対応

- ・ 輪番充電基盤にはブレーカー付き (15A)
- ・ 充電状況は保管庫を施錠したまま LED 表示で確認
- ・ 充電する曜日や時間を設定できるタイマー機能付き。充電設定された曜日は点灯表示で容易に確認
- ・ タイマー設定時間以外も手動でいつでも充電が可能
- ・ コンセントが抜けた際や長期休暇、停電時にも設定が保持される設定保持機能

■児童生徒や教員が教室で操作することを想定した安全設計



45 台収納タイプ トレー式

- ・ クラス人数や目的によって選択できる 45 台収納タイプと 25 台収納タイプ、それぞれトレー式と仕切り板式の 2 タイプをラインアップ
- ・ オカムラ独自のトレー式は 5 台ずつトレーに収納するため、児童生徒が保管庫に密集することなく配布や回収、保管庫外の一時的置きが可能
- ・ 上下・左右どの方向からでもつかむことができるユニバーサルデザインの取っ手「マルチアクセスハンドル」
- ・ 扉にはラッチ機能付き (地震の揺れなどにより不用意に扉が開くのを防ぐ機能)
- ・ 壁面や床面に固定できる固定金具付き



トレー式

5 台ずつ収納。児童生徒が密集することなく出し入れでき、配布・回収がしやすい。タブレット端末や薄型ノート PC に最適。

1 台分の内寸:

25W×350D×280H(mm)



仕切り板式

13 インチのノート PC を収納できる。1 台分の内寸:

35W×370D×280H(mm)



マルチアクセスハンドル

上下左右 4 方向から操作できる取っ手。使う人のさまざまな状況に対応し、上下・左右どの方向からでもつかむことができ扉を開けることができる

■全国に拠点を持つオカムラが、配送・設置・メンテナンスまで 1 社で対応

全国に拠点を持つオカムラは、各自治体の導入を支援します。「タブレット・PC 充電保管庫」における販売・配送・設置・メンテナンスまで一貫して行うことで、トータルコストを削減できます。

- ・ 国際認証である ISO14001 と ISO9001 を取得した国内自社工場にて製造し、安定した品質を保証
- ・ 輪番充電装置は PSE (電気用品安全法) 認証を取得済

□バリエーション: 45 台収納タイプ、25 台収納タイプ、それぞれトレー式・仕切り板式

□サイズ (mm): 45 台収納タイプ 800W×550D×1365H (ハンドル込みは 880W)

25 台収納タイプ 550W×550D×1365H (ハンドル込みは 630W)

□価格: 45 台収納タイプ トレー式・仕切り板式 320,000 円 (本体価格) ~

25 台収納タイプ トレー式・仕切り板式 272,000 円 (本体価格) ~

□初年度販売目標: 6 億円

□オカムラウェブサイト「タブレット・PC 充電保管庫」GIGA スクール構想標準仕様対応 電子カタログ

<https://gmd.okamura.jp/portal/cv.do?c=27558700000&pg=1&v=OKM05&pp=R>

お問い合わせ 株式会社オカムラ 広報室 鈴木・江藤

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

Tel 03-6743-4512 070-4351-9853 (鈴木)

人を想い、場を創る。

OKAMURA