



GIGA SCHOOL



GAIA EDUCATION



GIGA スクール構想と GAIA EDUCATION

児童一人一人が、学習者用端末 1 台と、全員が一度にアクセスしても利用できる、高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備しようという構想で、子供たちの発想、コミュニケーション力を強化すること、そして教育の ICT 化による先生たちの働き方改革も目的とされています。

GAIA EDUCATION はこれまで全国 540 の教育委員会、8000 校の学校へ導入してきた実績があります。その経験を活かし GIGA スクール構想において、専門メーカーとして使い勝手の良い、安心・安全な **タブレット保管庫** を教育現場に提供する事で GIGA スクール構想の実現を支援出来ると考えています。

固着出来る保管庫タイプや移動が出来るカートタイプのご用意はもちろん、設定いらずですぐに使える **輪番充電タイマー** など文部科学省の推奨仕様に沿いつつ更に現場の声を吸い上げた製品をご用意しました。

アダプタ等の収納

配線が混線しないように PC 収納部とアダプタ収納部は別室になっていること

上部収納部

下部収納部



タブレットとは別室の収納場所を 2 ヶ所用意しています。

タブレットは縦置きに

PC 収納時の向きは同時に出来るだけ多く出し入れし易いよう縦置きでの収納であること



GIGA 推奨品は全て縦置きでの収納となります。

オリジナルの OA タップ

アダプタ配線を個別に管理し易くなるよう、コンセントは 1 箇所集中ではないこと



専用の 12 口 OA タップで 60mm 四方のアダプタまで搭載可能。

収納場所のナンバリング

収納場所に番号などを振ることが出来ること



挿し込み口、保管庫双方にナンバリングが可能です。

輪番充電タイマーを用意

供給電源容量を考慮し順番に充電する簡易輪番充電機能付きであること



容量を超えての電流遮断が起きないようにしています。

15A の物理ブレーカー

輪番充電基盤はブレーカー付きであること



15A 以上の電流が流れると物理ブレーカーが作動します。

GiGa SCHOOL 推奨商品に対する Q&A

■タブレット保管庫に関する Q&A

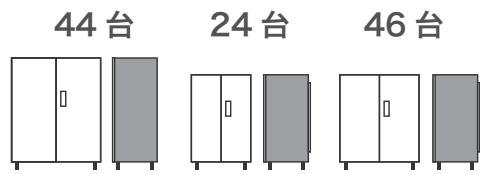
収納台数について

Q

保管庫には何台の
タブレットが入りますか？

A

24 台、44 台、46 台の
3 種類のラインナップをご用意



収納台数 3 タイプを用意

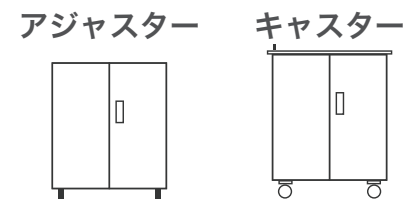
運用に関して

Q

移動できるキャスター
タイプを導入したいです。

A

アジャスター、キャスター
両タイプの準備があります。



保管庫、キャスタータイプ用意

収納庫の固着に関して

Q

固着に関して不安があります。
どのように設置しますか？

A

保管庫側に固定できる金具を
オプションでご用意します。



専用の固定金具を用意

タブレット、アダプタ管理

Q

タブレットとアダプタの
ペアリングが分かりません。

A

保管庫側と充電ケーブルに
ナンバリングが出来ます。



シールとタグが付属

タブレットの収納に関して

Q

収納時はタブレットはどのような
カタチで収納されますか？

A

台数が沢山収納出来るよう
効率を考えた縦置き収納です。



全商品縦置き収納です。

■輪番充電システムに関する Q&A

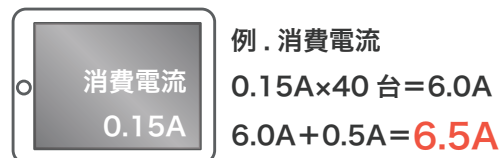
消費電流に関して

Q

充電時の消費電流はどれ
くらいでしょうか？

A

タブレット台数 × 消費電流
+0.5A 程度となります。



タブレットの消費電流に依存

充電し忘れた時は

Q

充電出来なかったので
すぐに充電したいです。

A

一斉モードで全タブレットの
充電を開始出来ます。



一斉モードで全てが ON に

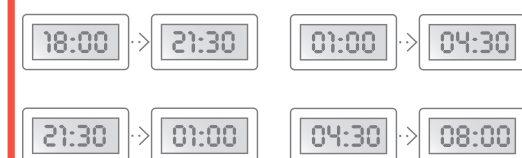
タイマーについて

Q

タイマーの初期設定は
難しいでしょうか？

A

最初の設定で夜間タイマーが
設定されています。



設定なしですぐに運用

現在の消費電流に関して

Q

現時点で使用している
消費電流はわかりますか？

A

アンペア表示にて現在の
消費電流を確認可能です。



目で見てすぐに確認可能

一斉充電を消し忘れた

Q

昼間に一斉スイッチを押して
そのままにしてしまいました。

A




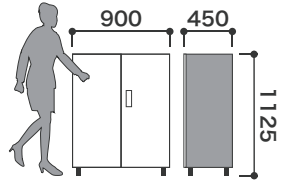
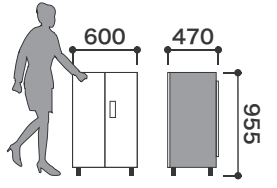
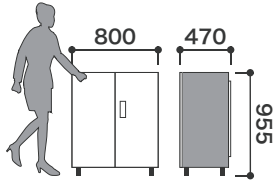
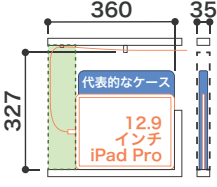
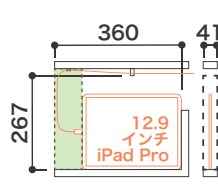
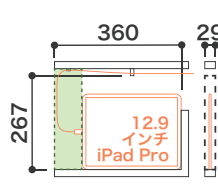
一日一回のリセットタイムに
タイマーに切り替わります。





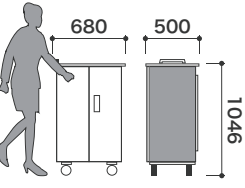
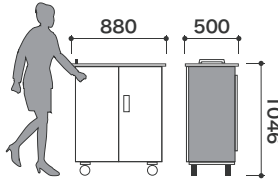
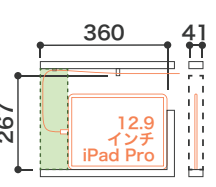
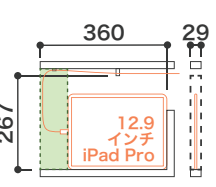
初期設定では 18:00

GiGa SCHOOL 推奨商品一覧表

■GIGA 推奨のタブレット収納保管庫（アジャスタータイプ）

			
製品名	タブレット PC 保管庫	TKB24 (保管庫)	TKB46 (保管庫)
型番	TKB-44GIGA	TKB-24GAH	TKB-46GAH
収納台数	44 台 88 台 (最大: 仕切り板追加時)	24 台 48 台 (最大: 仕切り板追加時)	46 台 92 台 (最大: 仕切り板追加時)
外形寸法 (天板までの寸法)	 W900×D450×H1125mm	 W600×D470×H955mm	 W800×D470×H955mm
タブレット収納向き	縦置き	縦置き	縦置き
タブレット収納 (最大サイズ) ※コードクランプ、マット取付け時	 W360×D327×H35mm	 W360×D267×H41mm	 W360×D267×H29mm
輪番充電システム	○(末尾に -RO48 の製品) RJC-01×1 台 OAT-12×4 個	○(末尾に -RO24 の製品) RJC-01×1 台 OAT-12×2 個	○(末尾に -RO48 の製品) RJC-01×1 台 OAT-12×4 個
鍵付き扉	○	○	○
鍵本数	1 本+スペア 1 本	1 本+スペア 1 本	1 本+スペア 1 本
背面メンテナンスパネル	×	○	○
クッションマット	○	○	○
配線収納スペース	上下 2 ヶ所	上下 2 ヶ所	上下 2 ヶ所
配線収納部カバー	○	○	○
製品本体重量	46.0kg	33.9kg	41.0kg
輪番充電システム重量	3.2kg	2.1kg	3.2kg
天板	オプション 44GIGA-T	オプション TKB24-T	オプション TKB46-T
固定金具	オプション TKB-KK (床・壁共用)	オプション TKB-KK (床・壁共用)	オプション TKB-KK (床・壁共用)
製品詳細ページ	TKB-44GIGA 詳細はこちら	TKB-24GAH 詳細はこちら	TKB-46GAH 詳細はこちら
製品図面	図面ダウンロード	図面ダウンロード	図面ダウンロード
床壁固定方法	固定方法ダウンロード	固定方法ダウンロード	固定方法ダウンロード

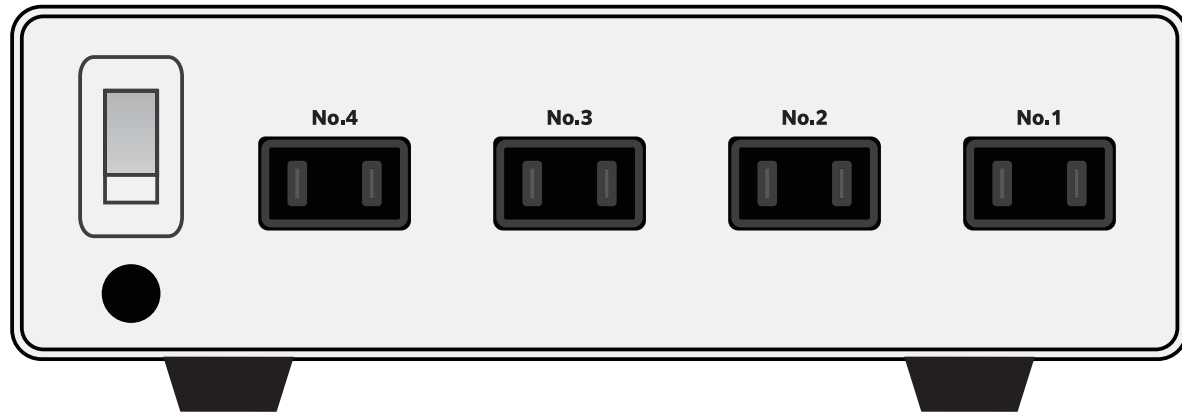
■GIGA 推奨のタブレット収納カート（キャスタータイプ）

		
製品名	TKB24 (カート)	TKB46 (カート)
型番	TKB-24GA	TKB-46GA
収納台数	24 台 48 台 (最大: 仕切り板追加時)	46 台 92 台 (最大: 仕切り板追加時)
外形寸法 (天板までの寸法)	 W680×D500×H1046mm	 W880×D500×H1046mm
タブレット収納向き	縦置き	縦置き
タブレット収納 (最大サイズ) ※コードクランプ、マット取付け時	 W360×D267×H41mm	 W360×D267×H29mm
輪番充電システム	○(末尾に -RO24 の製品) RJC-01×1 台 OAT-12×2 個	○(末尾に -RO48 の製品) RJC-01×1 台 OAT-12×4 個
鍵付き扉	○	○
鍵本数	1 本+スペア 1 本	1 本+スペア 1 本
背面メンテナンスパネル	○	○
クッションマット	○	○
配線収納スペース	上下 2 ヶ所	上下 2 ヶ所
配線収納部カバー	○	○
製品本体重量	43.3kg	52.5kg
輪番充電システム重量	2.1kg	3.2kg
天板	○	○
固定金具	オプション TKB-KK (壁用) TKB-YK (床用)	オプション TKB-KK (壁用) TKB-YK (床用)
製品詳細ページ	TKB-24GA 詳細はこちら	TKB-46GA 詳細はこちら
製品図面	図面ダウンロード	図面ダウンロード
床壁固定方法	固定方法ダウンロード	固定方法ダウンロード

GiGa SCHOOL 対応輪番充電タイマー詳細

- ・学校での運用を考えた新しい充電システム
- ・2種類の充電モードを搭載したシンプルモデル

タイマーモード 時間設定による ON / OFF	一斉モード 全系統 ON
--------------------------------	-----------------



輪番充電システム	付属品名	付属品型番	付属数
型番 -RO48	輪番充電タイマー C モデル	RJC-01	1台
	OA タップ 12口 (1.7m)	OAT-12	4個
型番 -RO24	輪番充電タイマー C モデル	RJC-01	1台
	OA タップ 12口 (1.7m)	OAT-12	2個

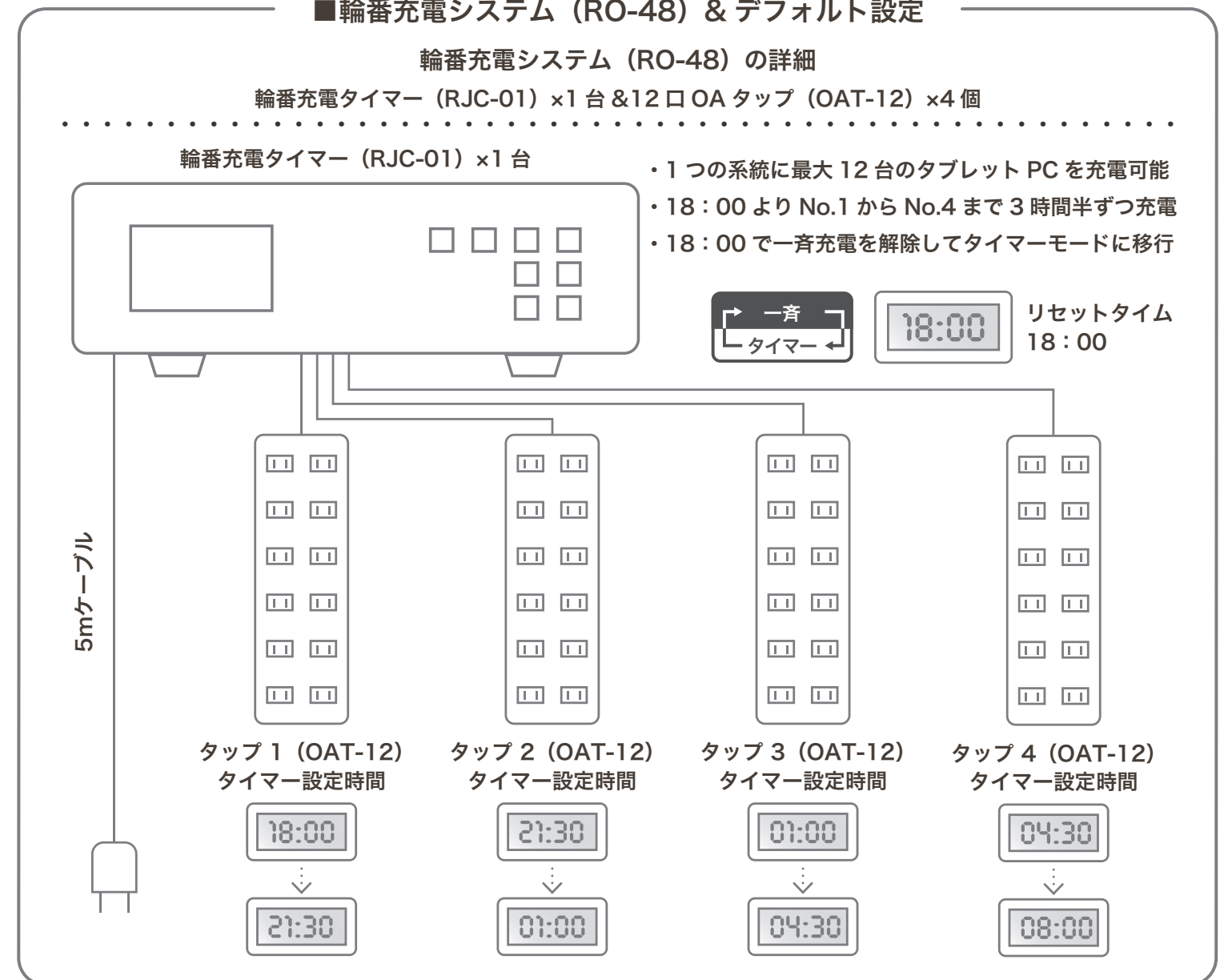
■輪番充電システム機能詳細

消費電流 表示 10.4 A 現在の消費アンペアを表示	一斉モードのリセット 一斉ボタンの消し忘れを自動回避	15A 物理ブレーカー サーキットブレーカーを標準装備	いたづら防止機能 ボタンロックでいたづらを防止	タイマー初期設定 夜間充電の時間を最初から設定	電流制限値設定機能 8A, 12A, 15Aから選択可能
--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------

■輪番充電システム付属品仕様

製品名	輪番充電タイマー C モデル	使用可能温度	-10°~+50°
型番	RJC-01	仕様可能湿度	0~70%
外形寸法	W200×D120×H68mm	入力ケーブル長さ	5m程度
電源系統数	4系統	付属品	12口 OA タップ
入出力電圧/電流	AC100V / 15A	型番	OAT-12
消費電流表示	0.0 ~ 15.0 A 電流表示	外形寸法	W330×D95×H23±2mm
ブレーカー	15A ブレーカー	入力ケーブル長さ	1.7m程度

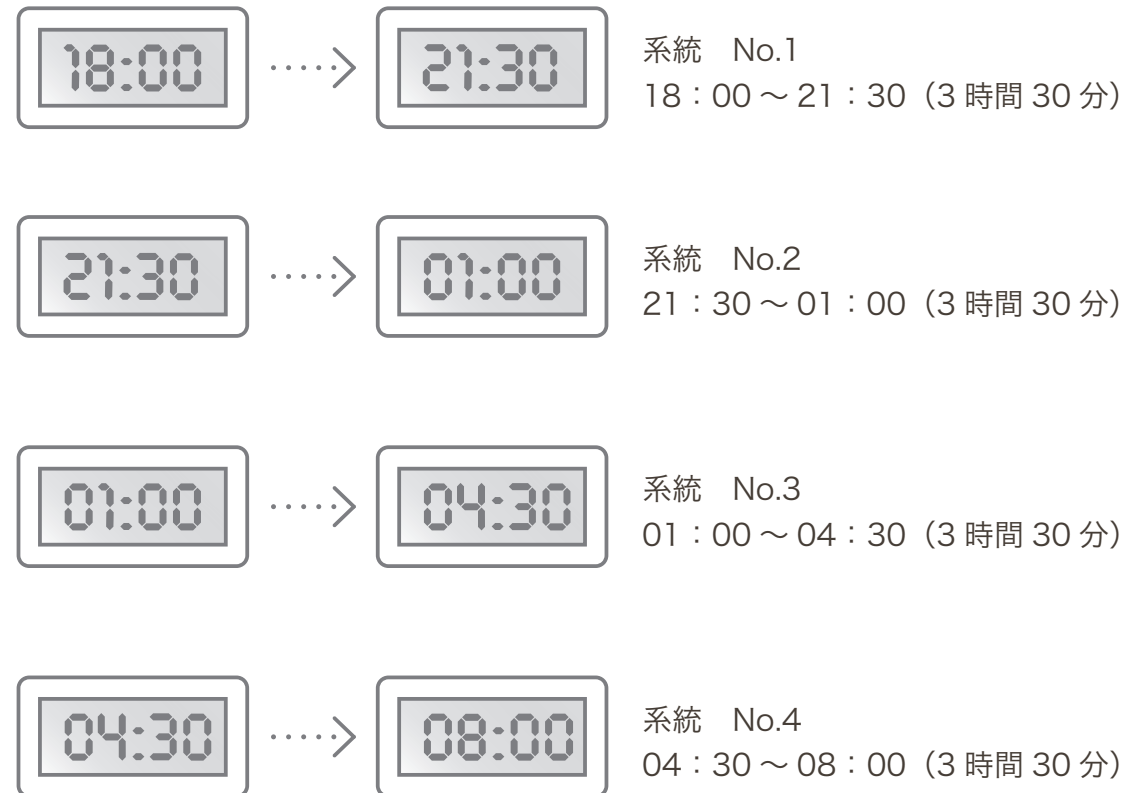
■輪番充電システム (RO-48) & デフォルト設定



■輪番タイマー初期設定

①タイマー初期値

面倒な設定をしなくても最初から夜間充電に設定されています。



タイマーの充電時間を設定する手間がありません。
タイマー時間の設定は変更可能です。
各システム毎に2種類のタイマーを設定する事が出来ます。

②リセットタイム

一斉充電を解除し忘れた時も自動でタイマーに戻ります。



一斉解除の時間が来ると、一斉充電モードから自動的にタイマーモードに切り替わる為、切り替え忘れによる容量オーバーを防げます。

■輪番タイマー動作例

■ : タイマー充電モード ■ : 一斉充電モード ■ : リセットタイム

①初期設定 (夜間3時間半ずつ充電設定 8:00 ~ 18:00 までは電源 OFF 状態)

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
No.1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

リセットタイム (18:00)

- ・最初から設定されている18時から3時間半ずつ4システムの充電が行われます。
- ・朝の8時に最後の充電が終わります。

②一斉モードに切り替え (13時に一斉に切り替え、その後18時にタイマーへ)

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
No.1	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.2	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.3	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.4	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

一斉へ切り替え (13:00) リセットタイム (18:00)

- ・昼間にタブレットの充電が無くなり急遽一斉ボタンを押し一斉充電を開始!
- ・18時のリセットタイムでタイマーモードへ戻ります。

③一斉モードに切り替え容量オーバー (13時以降電流遮断: 表示パネル点滅)

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
No.1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
No.4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

一斉へ切り替え (13:00)

- ・昼間にタブレットの充電が無くなり急遽一斉ボタンを押し一斉充電を開始!
- ・直後に容量オーバーで電子的に電流を遮断、電流供給を停止します。
- ・表示パネルが点滅するので再度電源投入後タイマーモードにて再度運用スタート