

ICカード対応ノートPCロッカー



ノートPCの貸し出しおよび返却の管理を目的としたICカード認証機能付きの充電保管庫です。貸し出し・返却履歴が保存でき、これまで手作業で行っていたノートPCの管理業務がこの1台で完結！

選べる2つの方式

貸出方式

ロッカー内の機器等を貸し出しする方式

学内用貸し出し機器を運用する場合などにご利用頂けます。

預入方式

空のボックスに荷物を預け入れる方式

持ち込んだ機器を預け入れる場合などにご利用頂けます。

※ 2つの方式を併用してのご利用はできません。
※ 導入時にどちらかの方式 1つお選び下さい。



ICカードで認証管理



FeliCa・MIFAREのICカードに対応。登録ユーザ数は50,000件

※FCFキャンパスカードにも対応可能。詳しくは担当者にお問い合わせください

タッチパネル画面



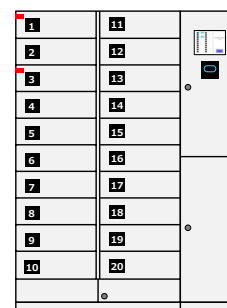
使用可能なボックスがひと目で確認できます。8インチカラー画面

充電しながら保管できる



ボックス内のコンセントで機器の充電が可能です。

扉の開錠方法が選べます



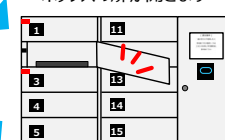
①任意選択モード

利用者が使用するボックスを選択して扉を開錠します。

利用者が使用するボックスを選択



ボックスの扉が開きます



②自動選択モード

ロッカー側でランダムに開錠する扉を自動で選択します。

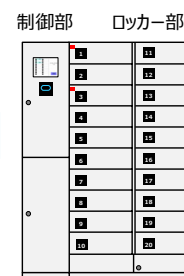
ロッカー側で使用するボックスを選択

※管理者操作でどちらのモードにも変更可能です

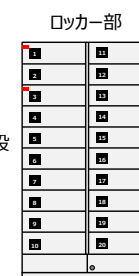
1つの制御部でロッカー 5台（100ボックス分）まで増設可能

例えば・・・

初年度に1セット導入



次年度ロッカー部増設



翌年度ロッカー部増設

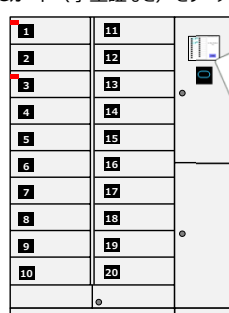


※ロッカー部単体では動作しません。最初の導入は必ず制御部が必要となります。

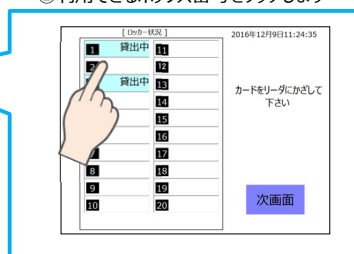
使用方法（貸出方式）

任意選択モード開錠

①ICカード（学生証など）をリーダーにかざします



②利用できるボックス番号をタッチします



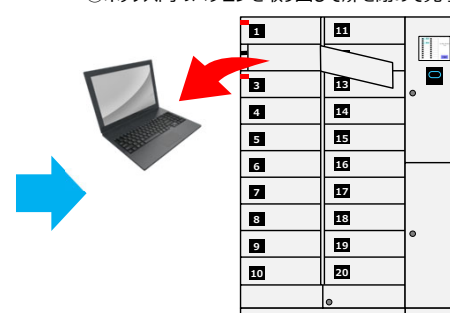
③選択したボックスの扉が開きます



【貸出操作】

2番の扉のロックを解除しました
扉を開けてPCの電源ケーブルをコンセントから外してPCを取り出し
扉を閉めて下さい

④ボックス内のパソコンを取り出して扉を閉めて完了です。



※1ユーザ1台貸し出しの仕様となっております。（1ユーザ複数台貸出については担当営業へお問い合わせください）

ユーザ登録方法

ユーザ登録には以下の2つの方法があります。

①タッチパネル画面からの登録

ユーザ登録数 50 [ユーザ新規登録]
識別を選択して下さい。
登録する項目にタッチして下さい。

ユーザ番号 100
カード番号 0101060196071709
暗証番号 1234
名前 一般
性別 一般

終了 登録

1 2 3
4 5 6
7 8 9
確認 0 訂正

管理者モードからユーザ新規登録画面にて登録・変更・削除ができます。

②一括登録



CSV形式のデータを外部メモリを介して制御部に読み込ませて行います。

【ユーザ情報画面】

ユーザ番号	カード番号	暗証番号	名前	性別	操作
1	0116030000F2914	1001	山田 太郎	一般	IN/OUT
2	0116030000F2614	1002	鈴木 一郎	一般	IN/OUT
3	0116030000F2514	1003	田中 花子	一般	IN/OUT
4	0116030000F2414	1004	佐藤 健子	一般	IN/OUT
5	0116030000F4014	1005	森本 翔太郎	使用禁止	IN/OUT
6	0116030000F4114	1006	大野 翔子	一般	IN/OUT
7	0116030000F4214	1007	大野 翔子	一般	IN/OUT
8	0116030000F4314	1008	竹原 和也	管理者	IN/OUT
9	6A02ACD0B	1009	竹原 和也	一般	IN/OUT
10	EA05ACD0B	1010	一般	一般	IN/OUT
11	5A02ACD0B	1011	サモモト マコト	使用禁止	IN/OUT
12	0114B2C1190EC30A	9991	管理者	管理者	IN/OUT
13	010101128C0A2417	9992	管理者	管理者	IN/OUT
14					IN/OUT
15					IN/OUT
16					IN/OUT
17					IN/OUT
18					IN/OUT
19					IN/OUT
20					IN/OUT
21					IN/OUT

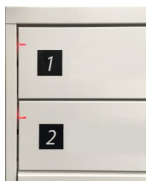
■登録項目（以下3項目は必須項目になります）

- ・ユーザ番号（半角数字MAX10桁まで）
- ・カード番号（IDm・UID）
- ・識別（一般・管理者・使用禁止）

- ・暗証番号（半角4桁）
- ・名前

※暗証番号・名前は任意登録です。

使用中のボックスはLEDが点灯



使用中のボックスはLED（赤色）が点灯。使用状況をお知らせします。

非常時開錠機構・こじ開け感知機構

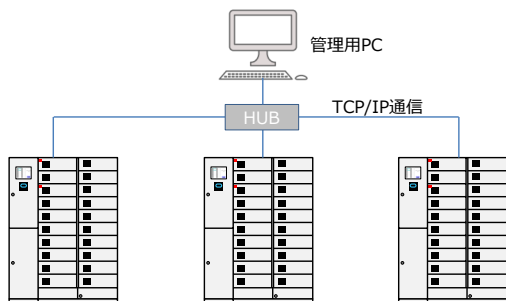


・停電や故障などの緊急時に開錠できる非常時開錠機構を備えています。

・こじ開けを感知すると警報音が鳴り、こじ開けをお知らせします。

ネットワーク対応（オプション）※詳細は次ページにて

Windowsネットワーク経由でのユーザ情報の更新、稼働状況および稼働履歴の参照機能を提供する管理者用アプリケーション



APP必要動作環境

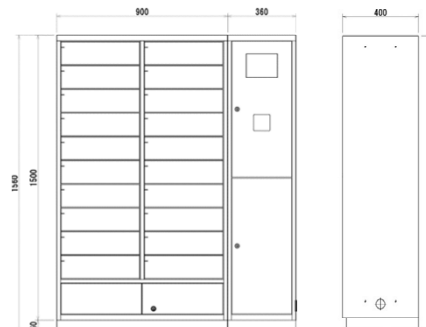
CPU: Intel® Core i5プロセッサ以上
メモリ: 2.0GB以上
OS: Windows 7 Professional 32bit/64
: Windows 10 Pro (Enterprise) 32bit/64
関連ツール: Microsoft .NET Framework 4.5.1

- ・ユーザ情報の更新
- ・ロッカーの稼働状況
- ・稼働履歴の参照・出力

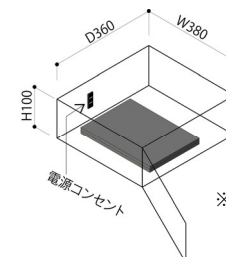
機能および仕様

項目	機能及び仕様		
制御部（22kg）	型番：GSCU-IC-CCP2	サイズ：W360×D400×H1560mm	価格：¥1,050,000（税抜）
ロッカー部（106kg）	型番：GSCU-K-20AICC2	サイズ：W900×D400×H1560mm	価格：¥1,250,000（税抜）
本体ボックス数	20ボックス 最大100ボックス（ロッカー部5台）まで連結可能		
対応カード	FeliCaカード（※FeliCaはソニー株式会社の商標登録です） MIFARE、FCFカード対応		
登録ユーザ数	50,000ID		
運用方法1	①貸出方式 ②預入方式		
運用方法2	①ICカード ②ICカード+暗証番号 ③暗証番号		
運用方法3	①スタンドアロン運用 ②ネットワーク運用（オプション仕様）		
ユーザー登録方法	①一括登録 外部メモリを介してユーザーIDとカード情報を読み込ませる ②個別登録・削除 本体画面操作でユーザーIDの入力とカード情報の読み取りを行う。		
照合方法	ユーザーID（10桁半角数字）とICカードの固有番号（IDm・UID）との紐付けによる照合		
扉開錠方法	任意選択、自動選択の設定が可能		
ログ履歴保管件数	50,000件以上想定（ユーザーにて手動削除するまで保管）		
電源 使用環境	AC100V 50/60Hz 周辺温度：5℃～40℃ 湿度：20%～80%以下（結露なきこと）		
こじ開け感知機構	こじ開けを感知すると警報音が鳴り知らせする機構を備えています		
非常開錠機構	停電や故障などの緊急時に非常開錠機構を備えています		
電気用品安全法	適合製品（その他の電気機械器具付家具）		
オプション機能	ネットワーク対応アプリケーション カード内ユニーク番号読み取り対応		

寸法図



ボックス内有効寸法



※ACアダプタ部は含んでおりません。

お問い合わせ先



株式会社ガイアエデュケーション

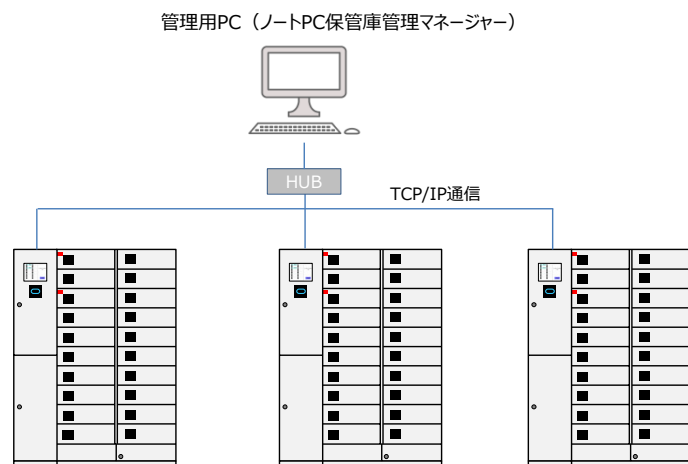
<http://www.gaia-edu.co.jp>

〒107-0061
東京都港区北青山1-4-6 246青山
TEL：03-6809-3881
FAX：03-6809-3882

ネットワーク対応（オプション）

■ノートPC保管庫管理マネージャー

Windowsネットワーク経由でのユーザ情報の更新、稼働状況および稼働履歴の参照機能を提供する管理者用アプリケーションです。



■動作環境

アプリケーション必要動作環境（パソコンスペック）

CPU	インテル® Core™ i5 プロセッサ 以上
メモリ	2.0GB 以上
ハードディスク	100GB以上の空き
ディスプレイ	1024×768ピクセルの解像度のディスプレイ
インターフェイス	USB2.0端子 ×1以上、RJ-45端子（100Base-T）×1以上
OS	Microsoft Windows 7 Professional 32bit/64bit Microsoft Windows 10 Pro（Enterprise） 32bit/64bit
関連ツール	Microsoft .NET Framework 4.5.1

Windowsシステム環境

ユーザアカウント制御	「通知しない」（最低）に設定
ネットワーク	NCMと接続する各制御部は同一ネットワークセグメント上のIPアドレスを割り当てること Windowsのファイル共有サービス（SMB/CIFS）が使用可能なこと

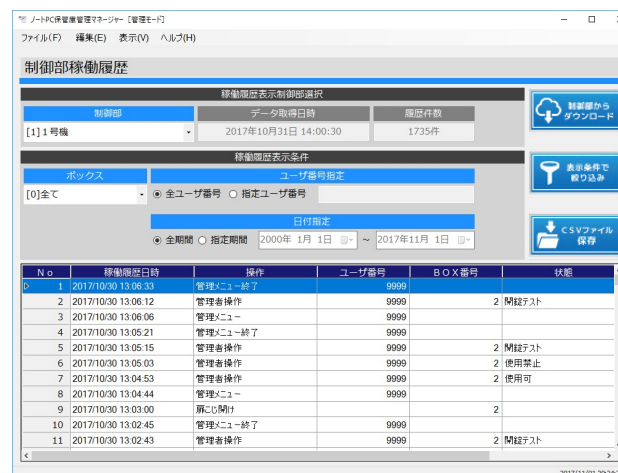


■ユーザ情報管理画面

各制御部のユーザ情報を表示します。

制御部よりユーザ情報を取得、編集および更新が可能です。編集したユーザ情報はノートPC保管庫管理マネージャーに保存します。

画面上からユーザ情報を追加、編集、削除、CSVファイルからのユーザ情報読み込み及びCSVファイルへ保存することが可能です。



■制御部稼働履歴画面

各制御部の稼働履歴をダウンロードし、表示します。

取得した稼働状況はノートPC保管管理マネージャーに保存します。

指定ユーザや日付、ボックスを絞り込んで表示可能です。稼働履歴はCSVファイルとして保存することができます。



■制御部動作状況

各制御部のそれぞれのBOXの動作状況を取得し、表示します。

■ポップアップ通知

貸出事故等が発生した場合は下図のようにポップアップにて通知が表示されます

