

SSシリーズのご紹介

広沢電機工業(株)

SSボックス・SSキャビネットの機能

・ 鍵などの重要物品を管理



SSボックス

ネットワークを利用して、持出し返却を常時監視・管理が可能です

・ タブレット・ノートPCなどの端末機器の利用状況を管理

業務用ノートPC、タブレット端末など貸出管理簿等への記入が不要です



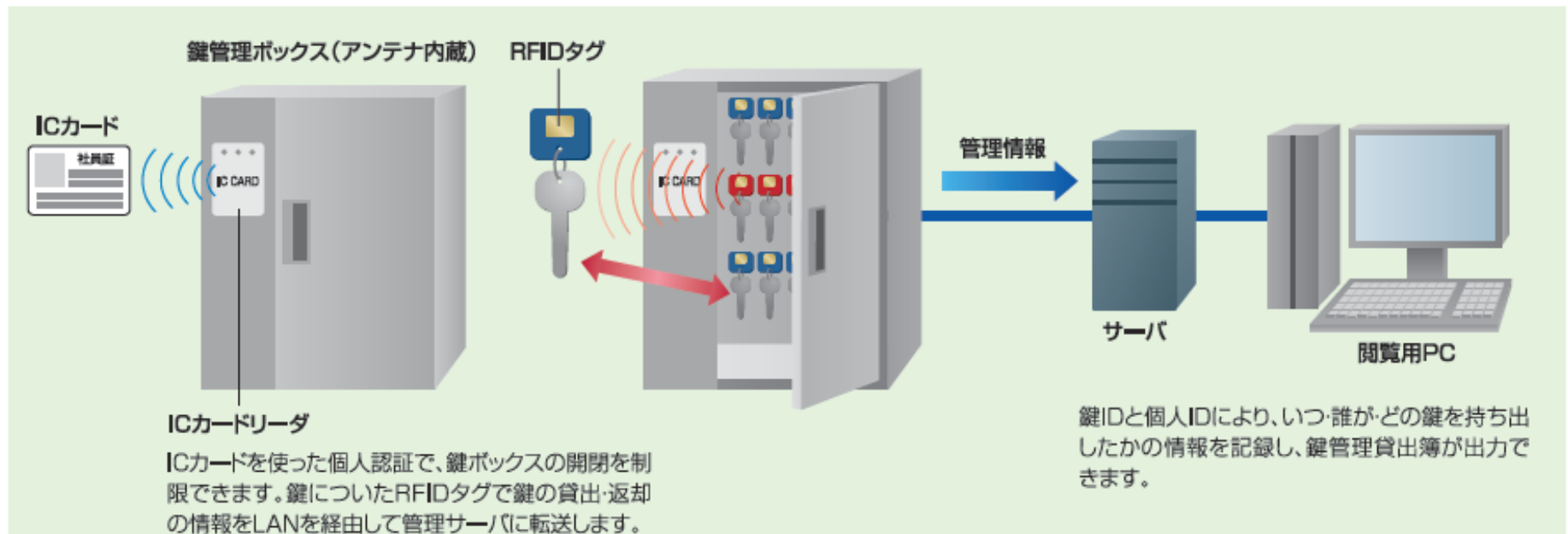
SSキャビネット



・ 鍵の持出し、返却の管理作業を自動化

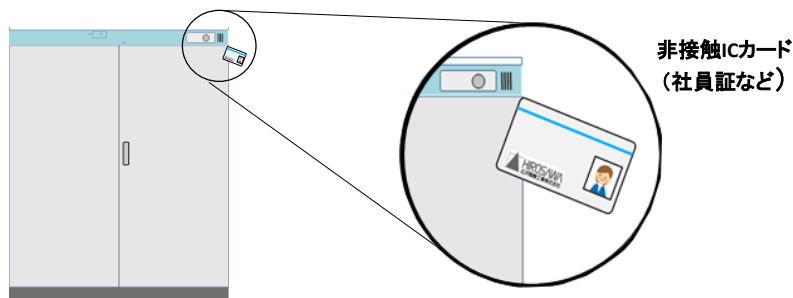
事前に登録したICカードを扉にかざし、鍵やタブレットを持ち出します

誰が？ 何を？ いつ？
持出 or 返却したか
簡単操作 自動で記録管理



・利用者のメリット

ICカードをかざして、物品(貸出端末)を持出し
&返却するだけで記録されます
持出管理簿への几帳が不要です



①ICカードをかざす

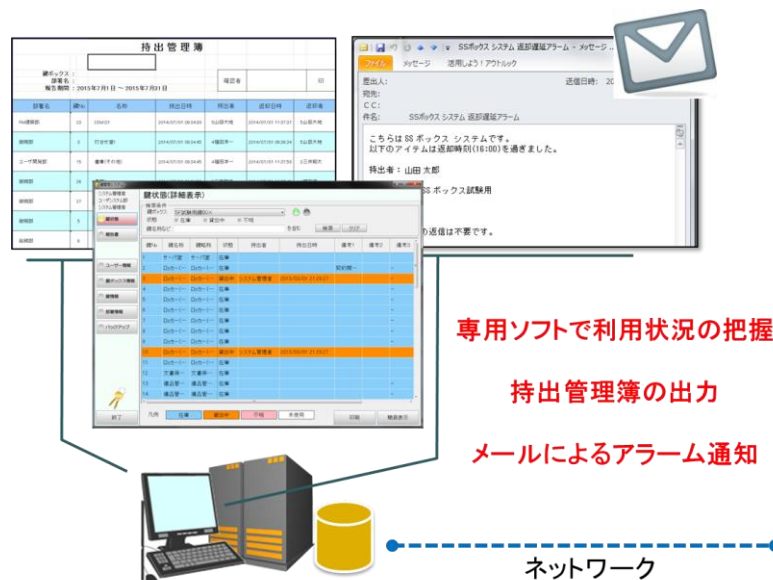
認証・開錠



②扉を開いて、
端末機器を持ち
出す

・管理者のメリット

物品の利用状況の把握が容易です
ネットワークの利用により、遠隔でも管理できます



・その他のメリット

市販のロッカーを用いるため納期の短縮や装置の軽量化が図れる。

・扉の開錠には、ICカードを利用

社員証や入館証など、お手元のICカード(非接触タイプ)が使えます
新たにICカードを用意頂く必要がありません



社員証などをそのまま利用できます



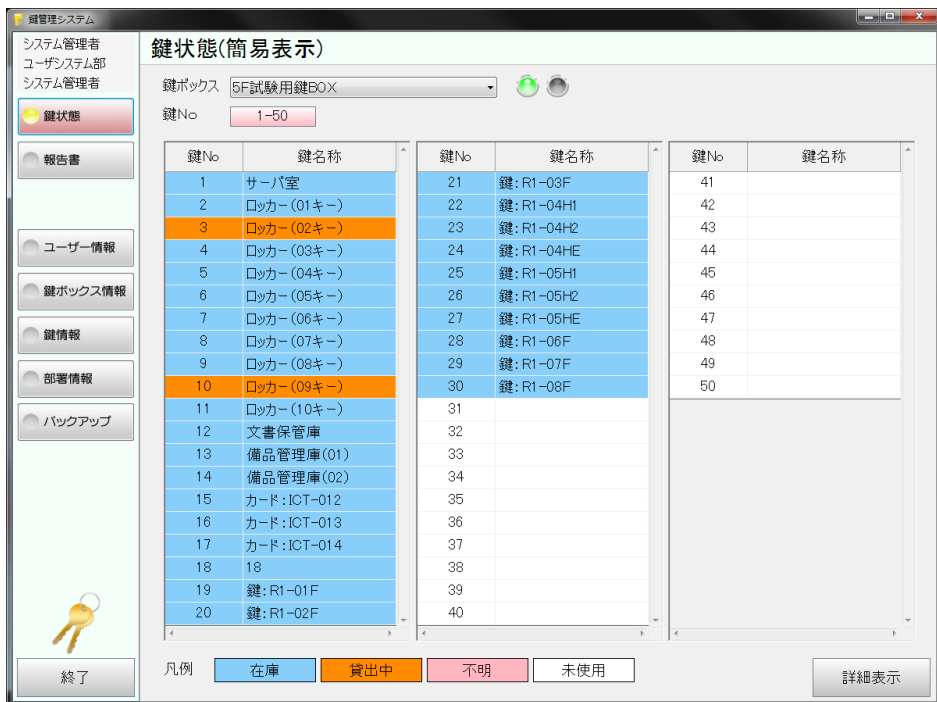
扉の開錠は、ICカードをかざすだけ

非接触型ICカード種別	利用例
FeliCa	交通系ICカード、各種入館証など
MIFARE	Taspo(タスポ)、各種入館証など

・ 便利な管理・閲覧機能

専用ソフトウェアでアイテムの利用状況を確認できます
 ※管理用PCをご用意下さい

管理ソフト【鍵状態】 簡易表示



鍵状態(簡易表示)

鍵ボックス: 5F試験用鍵BOX
 鍵No: 1-50

鍵No	鍵名称	鍵No	鍵名称	鍵No	鍵名称
1	サーバ室	21	鍵: R1-03F	41	
2	ロッカー(01キー)	22	鍵: R1-04H1	42	
3	ロッカー(02キー)	23	鍵: R1-04H2	43	
4	ロッカー(03キー)	24	鍵: R1-04HE	44	
5	ロッカー(04キー)	25	鍵: R1-05H1	45	
6	ロッカー(05キー)	26	鍵: R1-05H2	46	
7	ロッカー(06キー)	27	鍵: R1-05HE	47	
8	ロッカー(07キー)	28	鍵: R1-06F	48	
9	ロッカー(08キー)	29	鍵: R1-07F	49	
10	ロッカー(09キー)	30	鍵: R1-08F	50	
11	ロッカー(10キー)	31			
12	文書保管庫	32			
13	備品管理庫(01)	33			
14	備品管理庫(02)	34			
15	カード: IOT-012	35			
16	カード: IOT-013	36			
17	カード: IOT-014	37			
18	18	38			
19	鍵: R1-01F	39			
20	鍵: R1-02F	40			

凡例: 在庫 (青), 貸出中 (オレンジ), 不明 (赤), 未使用 (白)

管理ソフト【鍵状態】 詳細表示



鍵状態(詳細表示)

検索条件
 鍵ボックス: 5F試験用鍵BOX
 状態: 在庫 貸出中 不明
 鍵名称など: _____ を含む [検索] [クリア]

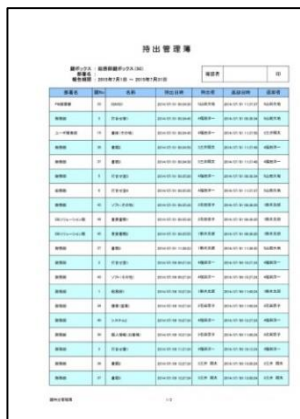
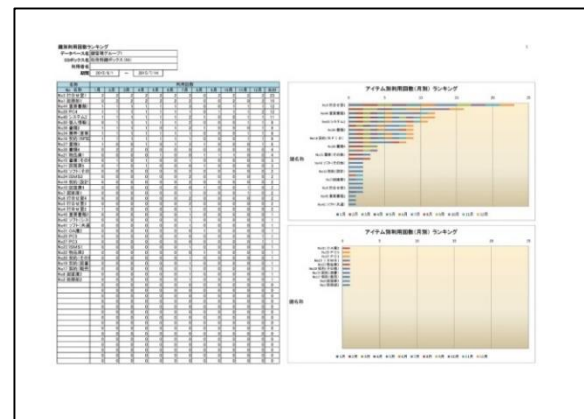
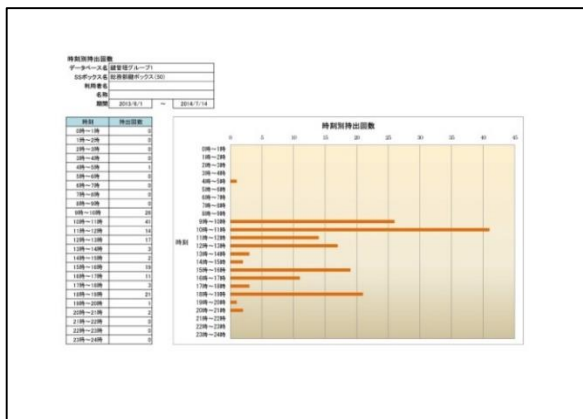
鍵No	鍵名称	鍵略称	状態	持出者	持出日時	備考1	備考2	備考3
1	サーバ室	サーバ室	在庫					
2	ロッカー(...)	ロッカー(...)	在庫			契約関...		-
3	ロッカー(...)	ロッカー(...)	貸出中	システム管理者	2013/03/01 21:29:27			-
4	ロッカー(...)	ロッカー(...)	在庫					-
5	ロッカー(...)	ロッカー(...)	在庫					-
6	ロッカー(...)	ロッカー(...)	在庫					-
7	ロッカー(...)	ロッカー(...)	在庫					-
8	ロッカー(...)	ロッカー(...)	在庫					-
9	ロッカー(...)	ロッカー(...)	在庫					-
10	ロッカー(...)	ロッカー(...)	貸出中	システム管理者	2013/03/01 21:29:27			-
11	ロッカー(...)	ロッカー(...)	在庫					-
12	文書保...	文書保...	在庫					-
13	備品管...	備品管...	在庫					-
14	備品管...	備品管...	在庫					-

凡例: 在庫 (青), 貸出中 (オレンジ), 不明 (赤), 未使用 (白)

「誰が?」「いつ?」「何を?」持ち出されているか、ひと目で確認できます

・ 物品の持出し報告書、分析グラフなど、帳票を自動作成

持出し管理簿など、帳票出力が可能です
提出用の報告書作成などに便利です

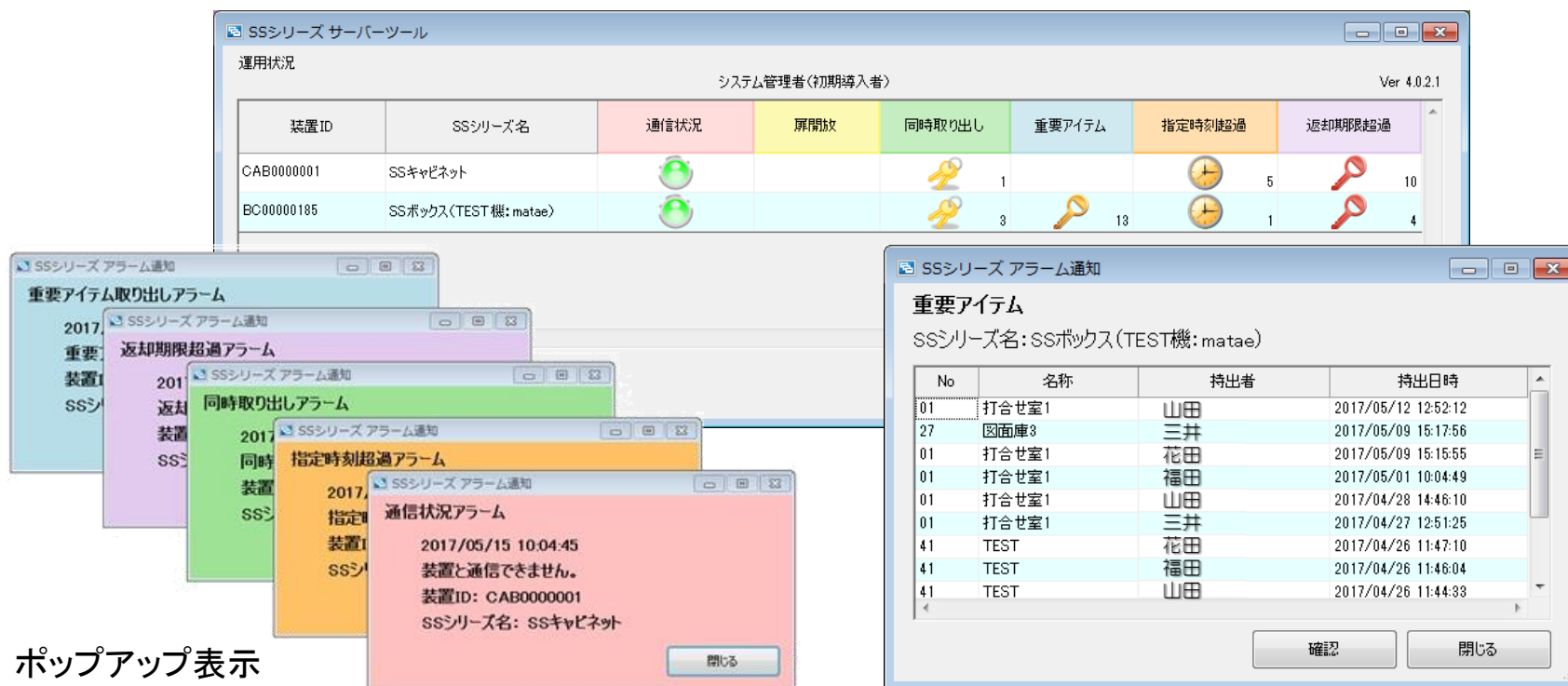
出力帳票の種類	内容
持出管理簿	「誰」が「いつ」「どの鍵」を持出し、返却したかを記録
鍵別利用回数ランキング	どの鍵が多く持出しされたかをランキング形式でグラフで表示
利用者別利用回数ランキング	誰が多く持ち出し利用したかをランキング形式でグラフ表示
時刻別持出回数	鍵が持ち出された時間帯をグラフ表示
時刻別返却回数	鍵が返却された時間帯をグラフ表示

・オプションソフト“サーバーツール”

複数台のSSキャビネットと、その収納物品の管理業務を便利にします
 各種のアラーム通知を、管理PCにポップアップや警告音で表現するなど、状態確認に役立ち待ちます

※有料オプションソフト

群管理表示



The screenshot displays the 'SSシリーズ サーバーツール' (SS Series Server Tool) interface. The main window shows a '運用状況' (Operational Status) table for system administrator 'システム管理者(初期導入者)' (System Administrator (Initial User)) at version 4.0.2.1. The table lists two devices: CAB0000001 (SSキャビネット) and BC00000185 (SSボックス(TEST機:matae)).

装置ID	SSシリーズ名	通信状況	扉開放	同時取り出し	重要アイテム	指定時刻超過	返却期限超過
CAB0000001	SSキャビネット	🟢	🟡	👤 1	🔑 13	🕒 5	🔑 10
BC00000185	SSボックス(TEST機:matae)	🟢	🟡	👤 3	🔑 13	🕒 1	🔑 4

Overlaid on the main window are several 'SSシリーズ アラーム通知' (SS Series Alarm Notification) pop-up windows. One prominent window shows a '重要アイテム取り出しアラーム' (Important Item Removal Alarm) with the following details:

2017/05/15 10:04:45
 装置と通信できません。
 装置ID: CAB0000001
 SSシリーズ名: SSキャビネット

Another window shows a '重要アイテム' (Important Item) list for the device 'SSボックス(TEST機:matae)':

No	名称	持出者	持出日時
01	打合せ室1	山田	2017/05/12 12:52:12
27	図面庫3	三井	2017/05/09 15:17:56
01	打合せ室1	花田	2017/05/09 15:15:55
01	打合せ室1	福田	2017/05/01 10:04:49
01	打合せ室1	山田	2017/04/28 14:46:10
01	打合せ室1	三井	2017/04/27 12:51:25
41	TEST	花田	2017/04/26 11:47:10
41	TEST	福田	2017/04/26 11:46:04
41	TEST	山田	2017/04/26 11:44:33

Buttons for '確認' (Confirm) and '閉じる' (Close) are visible at the bottom of the alarm windows.

ポップアップ表示

・メールを利用したアラーム通知機能

返却の遅延のリマインドなど、
管理者、利用者にそれぞれ通知します



メール送信による アラーム通知例

【例1】

設定時刻 23:00になっても鍵が未返却



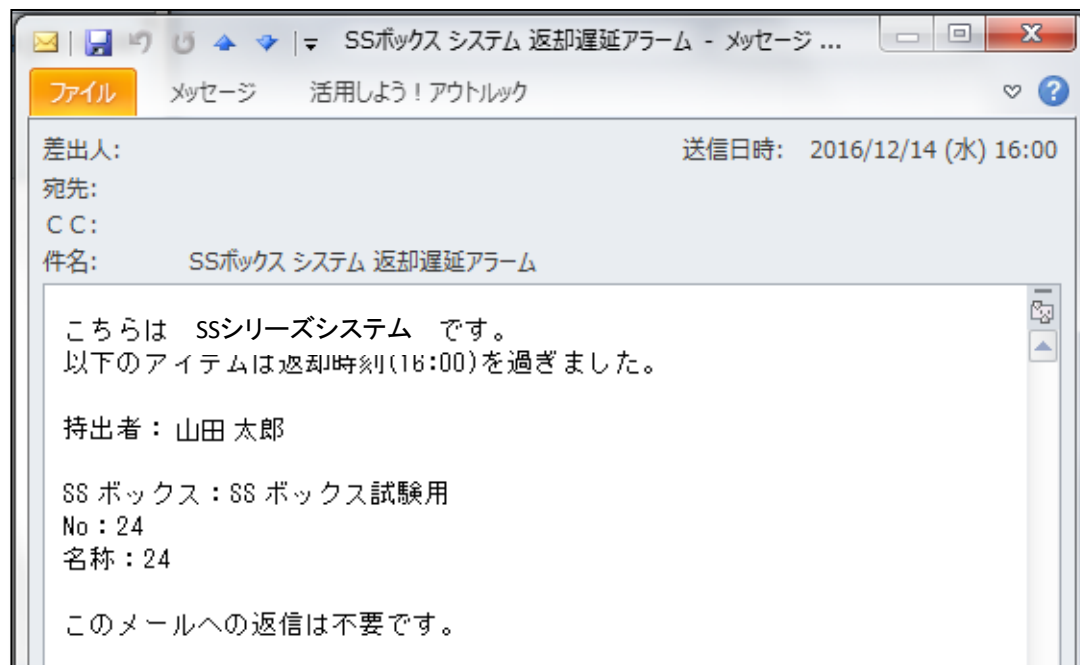
管理者&利用者にメールで通知

【例2】

持出し後、2日間を過ぎても未返却



管理者&利用者にメールで通知



・各種アラーム通知機能

通知内容		標準管理ソフト “SSマネージャー”		キーボックスの一元管理に便利 オプションソフト “サーバツール”		
		メール通知	ソフト表示	群管理表	ポップアップ	ログ出力
①扉解放状態	扉解放状が指定時間以上続いた場合に通知	○	●	◎	◎	◎
②返却期限	鍵の持出しが、指定期間を過ぎた場合に通知	●		◎	◎	◎
③返却時刻	鍵が指定時刻に返却されていない場合に通知			◎	◎	◎
④同時持出	鍵が指定個数以上を同時に持出された場合に通知	○		◎	◎	◎
⑤持出&返却 (重要アイテム)	指定した鍵が持出返却された場合に通知	○		◎ 持出し通知のみ	◎ 持出し通知のみ	◎ 持出し通知のみ
⑥停電復旧	停電から復旧した場合に通知	○				
⑦通信状態	管理PC(サーバ)とキーボックスとの通信が途切れた場合に通知		●	◎	◎	◎

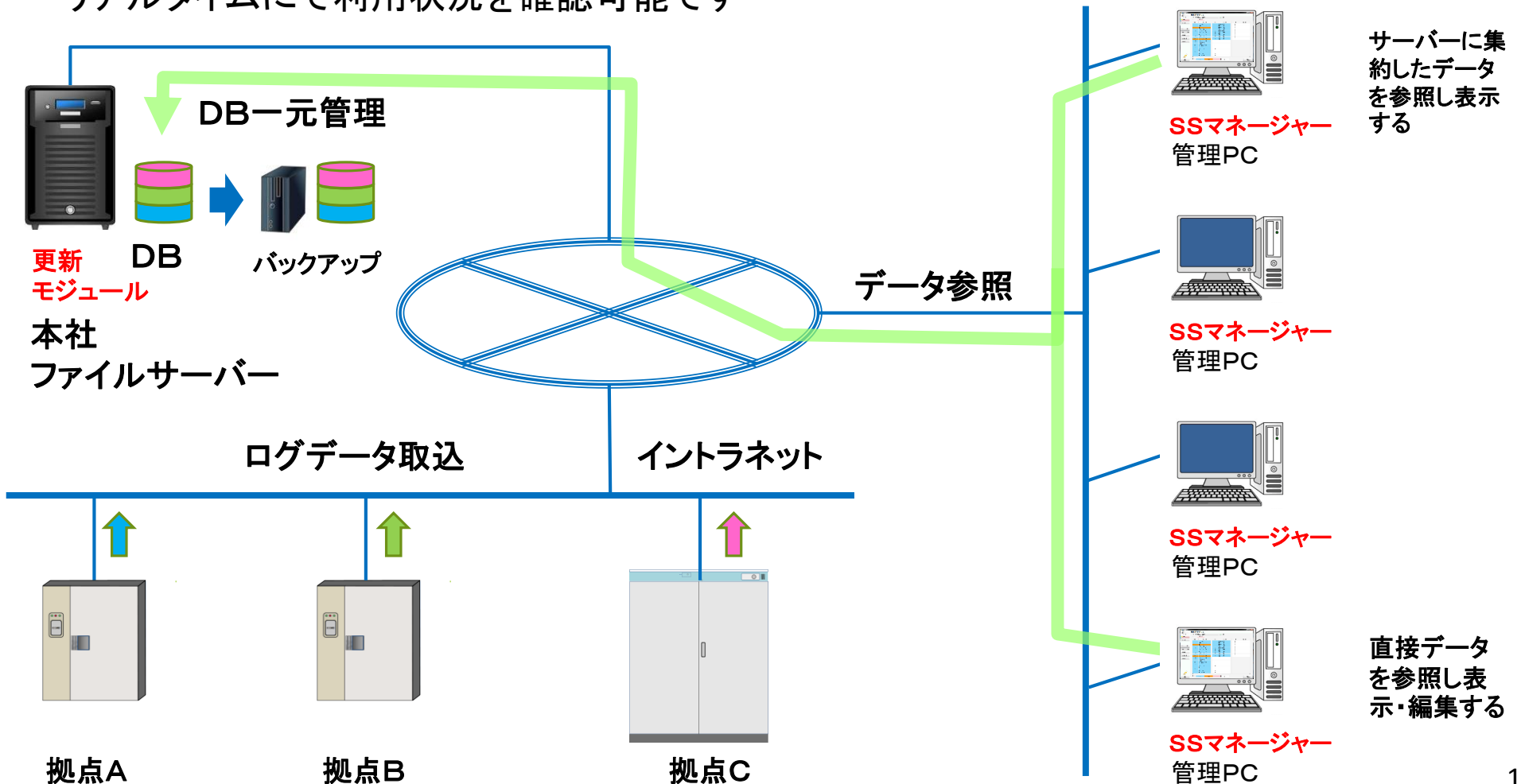
- … 管理者/利用者に通知
- … 管理者に通知
- ◎ … サーバツール機能(オプション)

システム構成例 ネットワーク利用①

同一ネットワーク上に、管理用PC(サーバ)、SSボックス、SSキャビネットを配置します。
各遠隔地(拠点A・B・C)に配置したSSボックス・SSキャビネットの利用状況を、本社で一括管理できます。

リアルタイムにて利用状況を確認可能です

赤字:アプリケーション



- 管理PCとSSボックス・SSキャビネット間のみ、簡易なネットワーク構成です。



標準仕様

・SSボックス



写真1

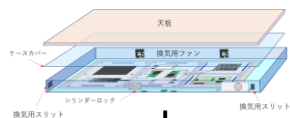


写真2

収納本数	鍵・USBメモリ利用	最大50本/1台
構造	外形寸法(mm)	550(W) × 640(H) × 80(D)
	重量	15kg
	材質(筐体)	鉄
電源条件	電源電圧	交流100V±10%(50/60Hz)
	消費電力	約35W
	電源ケーブル接続	端子台接続(装置内部)
	ケーブル長	約2.5m
	プラグ形状	2極アース付プラグ
登録件数		1,000人(1台)
ソフトウェア		管理・閲覧ソフト付属
停電時対応		開閉を選択可
ネットワーク対応		対応可
ICカード種別		FeliCa、MIFARE
設置方法		標準: 壁面据付 ※壁面取付には別途取付工事が必要です(写真1) ※自立スタンド、モニターは別売です(写真2)

・新型SSキャビネット

制御ユニット



+

市販ロッカー



構造	外形寸法(mm)	900(W) × 120(H) × 450(D)
	重量	約30kg
	材質(筐体)	鉄
電源条件	電源電圧	交流100V±10%(50/60Hz)
	プラグ形状	2極アース付プラグ
収納数		タブレット 30台/1段あたり ※収納物品、収納数については別途ご相談
ソフトウェア		標準管理ソフト付属
ネットワーク対応		対応可
ICカード種別		FeliCa、MIFARE

広沢電機工業株式会社

営業部

TEL:03-3742-0261 (10:00 ~17:30 ※土日祝日祭日・年末年始を除く)

<https://www.e-hirosawa.co.jp/>

E-mail:ss-box@e-hirosawa.co.jp

〒144-0034 東京都大田区西糀谷2-13-14

