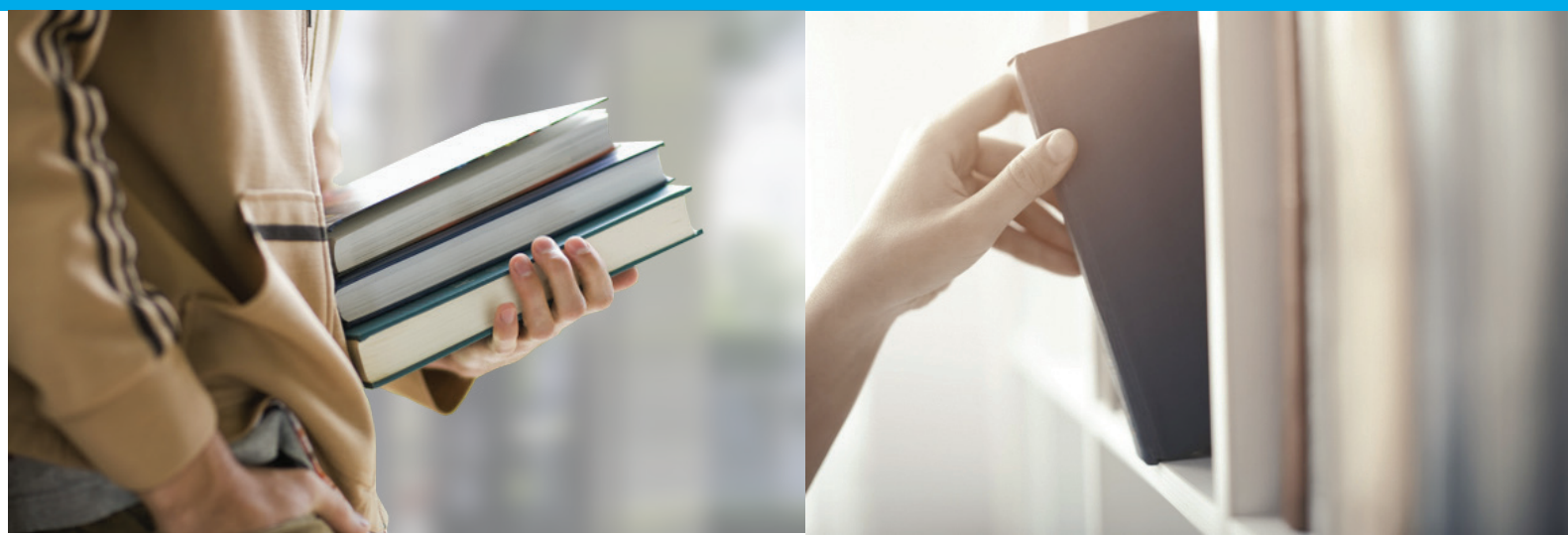


SOFEL
RFID solution for the libraries



UHF帯ICタグ RFID図書館システム
総合カタログ

UHF帯ICタグ RFID図書館システム

IDIT SYSTEM

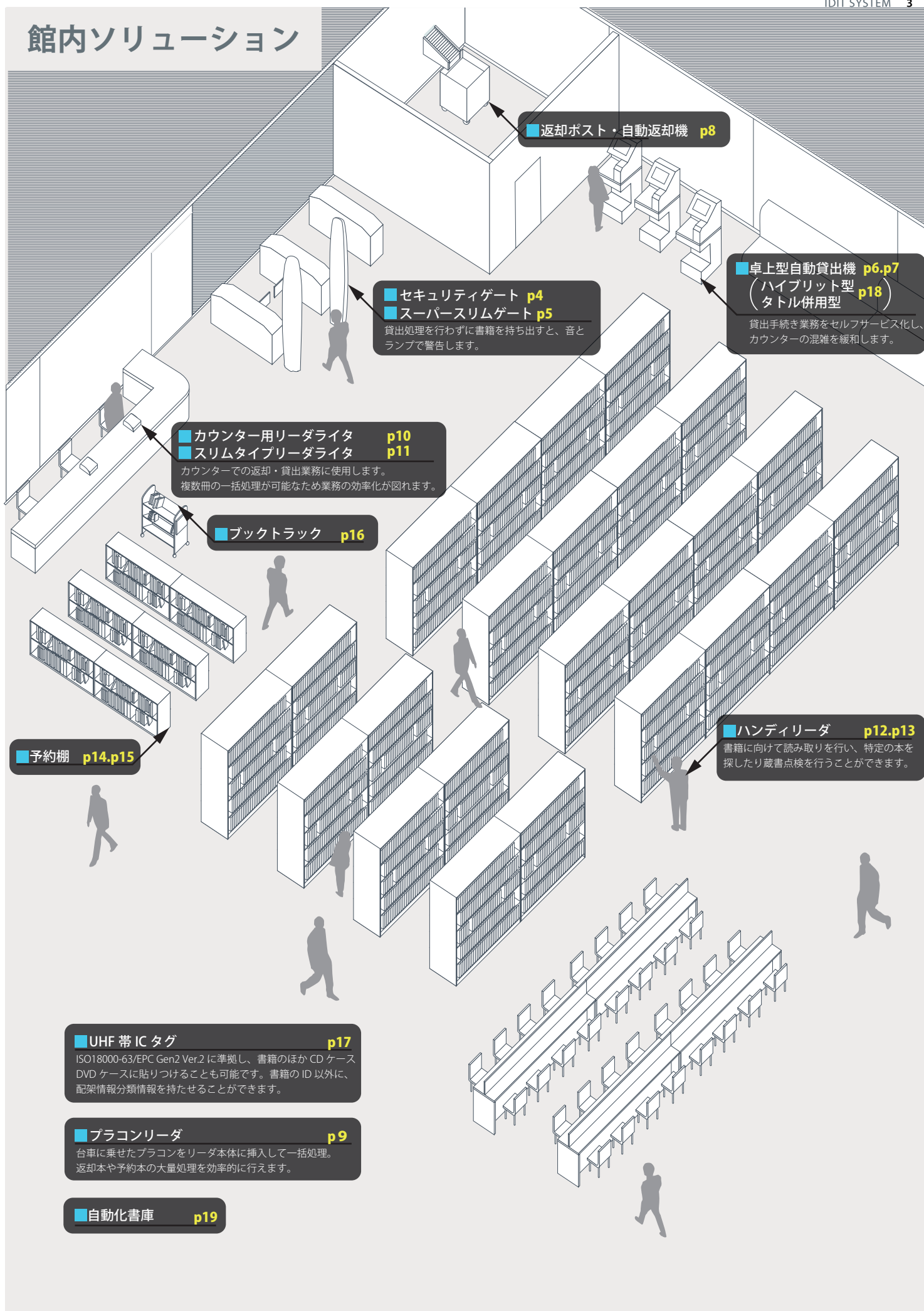
〔アイディット システム〕

RFID solution for the libraries

データの読み書きが可能で EAS(盗難防止)機能を兼ねる IC タグとリーダーを使い、貸出手続きなど蔵書の管理を行うシステムです。これまでの1冊ずつ読み取りを行う従来のバーコードと比較して、複数のタグを同時に認識することができるため蔵書管理業務(貸出、返却、管理、点検)の自動化・迅速化を実現することができます。



館内ソリューション



■ 返却ポスト・自動返却機 p8

■ セキュリティゲート p4
■ スーパーSlimゲート p5

貸出処理を行わずに書籍を持ち出すと、音とランプで警告します。

■ 卓上型自動貸出機 p6.p7
(ハイブリット型 p18)
タトル併用型

貸出手続き業務をセルフサービス化し、カウンターの混雑を緩和します。

■ カウンター用リーダライタ p10
■ スリムタイプリーダライタ p11

カウンターでの返却・貸出業務に使用します。複数冊の一括処理が可能のため業務の効率化が図れます。

■ ブックトラック p16

■ 予約棚 p14.p15

■ ハンディリーダ p12.p13

書籍に向けて読み取りを行い、特定の本を探したり蔵書点検を行うことができます。

■ UHF 帯 IC タグ p17

ISO18000-63/EPC Gen2 Ver.2 に準拠し、書籍のほか CD ケース DVD ケースに貼りつけることも可能です。書籍の ID 以外に、配架情報分類情報を持たせることができます。

■ プラコンリーダ p9

台車に乗せたプラコンをリーダ本体に挿入して一括処理。返却本や予約本の大量処理を効率的に行えます。

■ 自動化書庫 p19

警告だけでなく、資料 ID と
書籍名を表示し、記録します

セキュリティゲート

ゲート内を通過する IC タグを検知し、未貸出、
禁帯出の書籍があれば、音とランプで警告します。

- IC タグを検知して動作するため、磁気盗難防止タグと比較して誤動作がほとんどありません。鞆の中の書籍も検知可能です。
- UHF 帯の IC タグを使用しているため、HF 帯 IC タグゲートと比べゲート幅を長く取ることが可能です。(最大 3.0m)
- 通過した人数のカウントが可能です。
- ゲートを通過した全ての書籍を資料 ID と書籍名で把握できます。貸出処理を行っていない書籍は赤色で表示します。
- 1 台の管理端末で 4 つのゲートをコントロールできます。
- 各社入退館ゲート、自動ドアとの連動も可能です。

※アンテナの位置をカスタマイズすることにより、床下や天井に配置し、利用者に目立たないようにすることも可能 (オプション)



カラーバリエーション

図書館のイメージにあったカラーに変更することも可能です。



シルバー/ホワイト

シルバー/ブルー

艶消しブラック

バリエーション

スタンドアローン版 セキュリティゲート

ブックディテクションシステム (BDS) と同じ機能を IC タグで実現します。

製品仕様

型番：IDIT-BDS-G1

寸法：H1440~1470mm×W300mm×D130mm

※通線スパーサーで変動

※基本製品仕様は IDIT-GT-2 に準じます。



ゲート管理 PC

ゲートと連携して通過人数の
カウントをしたり、検知した IC タグの情報を表示します。ゲート本体とは有線 LAN で接続します。



警告ランプ・警告音

未貸出、および、禁帯出の本を検知した場合、赤いランプが点灯し、警告音が鳴ります。警告音の種類、音量は変更することが可能です。

セキュリティゲート

型番	IDIT-GT-2
LAN	100base-T Ethernet
RFID リーダ	対応周波数：UHF(915-928MHz) プロトコル：EPC Global Class1 Generation2 準拠 RF 出力：1W
使用環境	使用周囲温度：-20 ~ 50℃ 使用周囲湿度：5 ~ 80%(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz
警告音	音量調節可能
LED	未貸出、禁帯出資料検知時に赤に点灯
消費電力	87.6W
外形寸法	H1440~1470mm※通線スパーサーで変動 ×W300mm×D130mm

置き場所を取らない自動貸出機

マイナンバーカードにも対応



IDIT-AS-4L

A3サイズ書籍対応タイプ

自動貸出機

貸出業務の省略化

貸出に必要な機能が全て揃った一体型

- 誰でも簡単に操作できるタッチパネルを採用
- 1回で最大20冊の貸出処理を実現
- 貸出処理完了時に書籍名、返却日などを印字したレシートを発行
- ガイドメッセージは、児童用、及び英語による表記をサポート
- 利用者カードはバーコード、FeliCa、磁気カードに対応
- 総務省・デジタル庁方式マイナンバーカードにも対応
- 専用台座でキオスク型としても使用可能

使用イメージ

画面に表示されるリストやボタンで操作をサポートします。



1. 画面に触れると「利用者カード受付画面」に切り替わります。English ボタンに触れると英語メッセージを表示します。



2. 利用者カードを所定の位置にかざすと貸出画面へ進みます。

自動貸出機

型番	IDIT-AS-4L
制御コンピュータ	OS : Windows11 CPU : Celeron 530 (1.73GHz) 以上 メモリ : 4GB 以上
タッチパネル	サイズ : 17 インチ 解像度 : 1280pixel×1024pixel 静電容量方式 (AES)
LAN(無線 LAN)	100base-T Ethernet(IEEE802.11b/g) 無線 LAN はオプション
RFID リーダ	対応周波数 : UHF(915-928MHz) プロトコル : EPC Global Class1 Generation2 準拠 RF 出力 : 1W
FeliCa リーダ	対応周波数 : 13.56MHz 通信方法 : ISO/IEC 18092 (212kbps,424kbps Passive mode) 準拠
プリンタ	感熱ラインドット方式 レシート外径 (mm) max : Φ83 ロール紙、マーク付ロール紙 (マークセンサ標準装備)
使用環境	使用周囲温度 : 5 ~ 45℃ 使用周囲湿度 : 30 ~ 90%RH (結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz キースイッチ、ボタンスイッチ
消費電力	最大 220W
外形寸法	H690mm×W550mm×D430mm / H1400mm(±30※)×W550mm×D430mm(台座付)※接地面の配線等により変化有
重量	25 kg (テーブル耐荷重 : 20 kg)



スタイリングバリエーション



キオスクスタンド型

キオスクスタンド型に加え、大型書籍対応アンテナ型、埋込型などもございます。あらゆるニーズにお応えできるよう、スタイリングバリエーションをご用意しています。ご要望に合わせたカスタマイズも可能です。

導入イメージ

実際に図書館で設置されている自動貸出機



埋込型自動貸出機



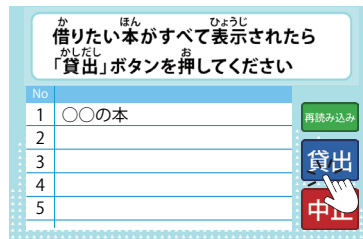
卓上型自動貸出機



キオスクスタンド型自動貸出機



3. ICタグが貼られている書籍を検知すると一覧が表示されます。



4. 貸出ボタンを押すと一覧に表示されている書籍の貸出処理を行います。



5. 貸出処理が終了すると、「貸出完了」メッセージを表示。貸出票をレシートに印字します。

型番	IDIT-AS-4
制御コンピュータ	OS : Windows11 CPU : Celeron 530 (1.73GHz) 以上 メモリ : 4GB 以上
タッチパネル	サイズ : 17 インチ 解像度 : 1280pixel×1024pixel 静電容量方式 (AES)
LAN(無線 LAN)	100base-T Ethernet(IEEE802.11b/g) 無線 LAN はオプション
RFID リーダ	対応周波数 : UHF(915-928MHz) プロトコル : EPC Global Class1 Generation2 準拠 RF 出力 : 1W
FeliCa リーダ	対応周波数 : 13.56MHz 通信方法 : ISO/IEC 18092 (212kbps,424kbps Passive mode) 準拠
プリンタ	感熱ラインドット方式 レシート外径(mm) max : Φ83 ロール紙、マーク付ロール紙 (マークセンサ標準装備)
使用環境	使用周囲温度 : 5 ~ 45℃ 使用周囲湿度 : 30 ~ 90%RH(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz キースイッチ、ボタンスイッチ
消費電力	最大 220W
外形寸法	H625mm×W450mm×D425mm / H1415mm(±30※)×W450mm×D425mm(台座付)※接地面の配線等により変化有
重量	21 kg (テーブル耐荷重 : 20 kg)

返却をセルフサービス化

投函と同時に返却完了



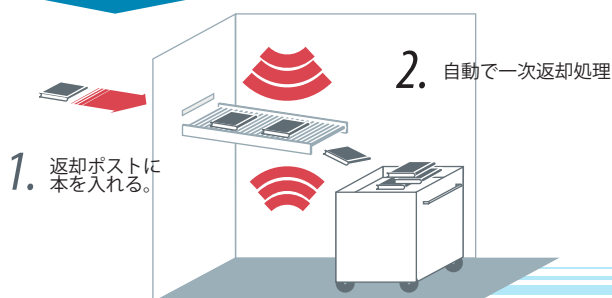
返却ポスト・自動返却機

返却ポストにアンテナを組み込むことにより、ポストに投函される ICタグが貼られた図書を検知し、返却処理を自動で行います。

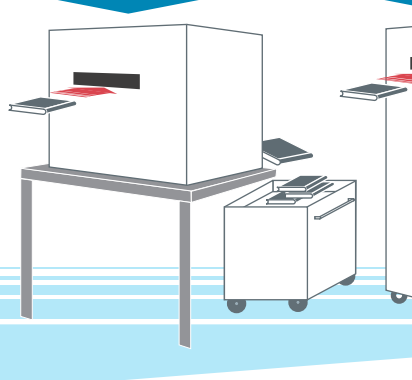
- 管理 PC にて返却ポストへ返却された図書の書籍 ID、書籍名、書籍種類を閲覧することが可能です。
- 図書館システムと連動し、リアルタイムで一次返却処理を行います。
- 予約がかかっている図書が返却された際に、予約保管票を印刷します。
- 利用者は、投函と同時に返却手続きが終了するので、すぐに次の図書を借りることができます。
- 卓上型・自立型・組込型が選択可能です。

使用イメージ

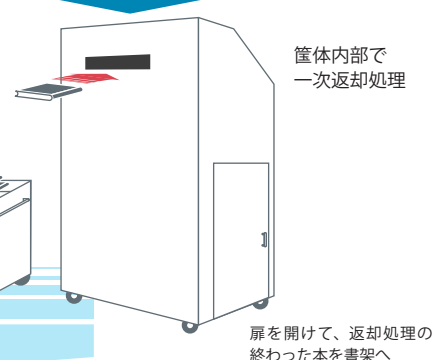
組込型



卓上型



自立型



管理 PC 画面



3. 管理 PC 画面に本の ID、書名が表示され、上位システムへ返却処理情報を送信



4. 一次返却処理の終わった本は本返却処理後、書架へ

※カートは別途必要です。(オプション)

自動返却機

型番	IDIT-RP-2
LAN	100base-T Ethernet(IEEE802.11b/g) 無線 LAN はオプション
RFID リーダ	対応周波数：UHF(915-928MHz) プロトコル：EPC Global Class1 Generation2 準拠 RF 出力：最大 1W
使用環境	使用周囲温度：-20 ~ 45℃ 使用周囲湿度：5 ~ 80%RH(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	最大 21.6W
外形寸法	自立型：H1520mm×W600mm×D750mm 組込型：H1080mm×W500mm×D650mm 卓上型：H500mm×W550mm×D600mm
重量	自立型：40kg 組込型：32kg 卓上型：25kg

プラコン内の書籍を一括処理

大量作業の効率化に

プラコンリーダ

台車に乗せたプラコンをリーダ本体に収納して一括処理
返却本や予約本の大量処理を効率的に行えます。



- プラコンリーダ内に複数設置されたアンテナで
プラコン内の IC タグが貼られている図書を検知します。
- 多方向にアンテナを配置し、読み漏れを防ぎます。
- 専用の台車にプラコンをそのまま載せることができます。
プラコンに書籍をいれたまま取り出すことなく処理が可能です。
- プラコンリーダ内は外部から電波遮断されているため、周囲の書籍の IC
タグを読み取らず、プラコンに入った該当書籍のみの処理が可能です。
- プラコンを開けずに、中に入っている資料の一覧の資料番号を印刷する
ことができます。
- 電波の外部への漏れを防ぐために、電気的な密閉機構を搭載しています。
- オプションでカメラを取り付けることができます。
- 読取前にプラコン内の冊数を事前に入力することで、冊数の一致 / 不
一致を表示します。

使用イメージ



1. リーダ内にプラコンを収納します。



2. 管理 PC の画面にプラコン内の本の資料 ID が
表示されます。
一覧に表示された書籍に処理を行います。

プラコンリーダ

型番	IDIT-PR-1
LAN	10/100/1000base-T Ethernet(IEEE802.11b/g) 無線 LAN はオプション
RFID リーダ	対応周波数：UHF(915-928MHz) プロトコル：EPC Global Class1 Generation2 準拠 RF 出力：最大 1W
使用環境	使用周囲温度：-20℃～50℃ 使用周囲湿度：5～90%RH(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	最大 17.5W
外形寸法	H800mm×W700mm×D700mm
重量	60kg

複数冊まとめて貸出・返却が可能

カウンター業務がスムーズに

カウンター用リーダライタ

書籍に貼りつけられた書籍タグを読み取ることによって複数冊の書籍に対し同時に貸出・返却を行います。

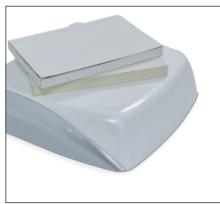
- 同時に複数冊の貸出・返却業務が可能。
- 最大8冊^{*}の同時処理が可能です。
- 本機器でICタグに貸出済み情報を書込んで貸出処理を行えます。
- エンコード用PCとバーコードリーダを使用することで、エンコード業務との併用を可能にします。

*300ページ程度未満の一般的な厚さの本の場合。書籍の厚さにより同時処理冊数は変わります。



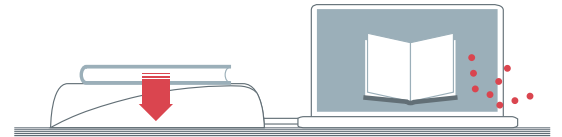
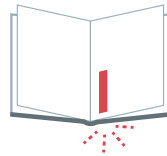
IDIT-RW-2

使用イメージ



書籍読取

上部に書籍を重ねて置き、カウンターに設置されている端末から資料IDの読み書きを行うことができます。



既存の図書館システムのバーコード制御部分にICタグ制御（共通関数プログラムを提供）を追加することで、ICタグを活用した図書館システムに対応できます。

ボディバリエーション



オフホワイト
IDIT-RW-4-10W

ダークグレー
IDIT-RW-4-10D

H102mm×W320mm×D225mm
※ゴム足を含む



オフホワイト
IDIT-RW-4-5W

ダークグレー
IDIT-RW-4-5D

H52mm×W320mm×D225mm
※ゴム足を含む

高性能型リーダライタ IDIT-RW-4Aもございます。

リーダライタ

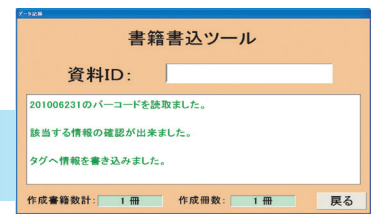
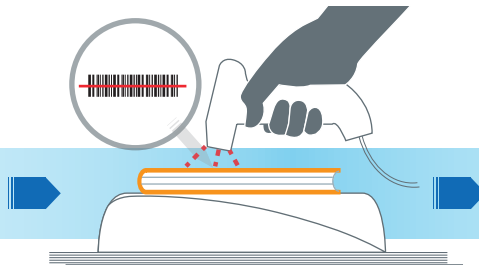
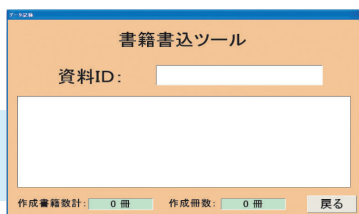
型番	IDIT-RW-2
RFIDリーダ	対応周波数：UHF(915~928MHz) プロトコル：EPC Global Class1 Generation2 準拠 USB1.1仕様 (COMI/F)
使用環境	使用周囲温度：-10°C～50°C
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	21.6W
外形寸法	H71mm×W260mm×D260mm
耐荷重	10kg
重量	3kg

エンコード用リーダライタセット

バーコードリーダとエンコード用アプリを加えることにより、エンコード用リーダライタとして機能し、書籍に貼られているバーコード情報を読み込み、ICタグにデータを書き込むことができます。

IDIT-RW-4E

高性能型エンコード用リーダライタセット IDIT-RW-4AEもございます。



1. エンコード用アプリ内臓 PC とバーコードリーダを接続後、アプリケーションを起動しタグ書込画面を表示させます。
2. カウンター用リーダライタの上に書籍を一冊置き、書籍に貼られているバーコードを読み込みます。
3. 読み込んだ情報を IC タグへ書き込み、その内容を画面に表示します。

小電力タイプリーダライタ

データエンコードや、BDS ゲートのチェックイン・チェックアウト
小電力モジュールを使用した低出力、低価格リーダライタ

IDIT-RWS-1



小電力タイプリーダライタ

型番	IDIT-RWS-1
RFID リーダ	対応周波数：UHF(915~928MHz) プロトコル：EPC Global Class1 Generation2 準拠 USB1.1 仕様 (COMI/F)
使用環境	使用周囲温度：-10℃～50℃
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	250mW 以下
外形寸法	H52mm×W320mm×D225mm
耐荷重	10kg
重量	3kg

わずらわしく時間がかかる作業を、簡単かつ短時間に

ハンディリーダー

蔵書点検、行方不明の書籍探索等、面倒な業務を簡単に短時間で行うことができます。

- 1時間あたり約8,000冊の蔵書点検が可能です。
(ハードウェア読取性能 1,500個/秒)
 - 蔵書点検を短時間で行うことができます。
 - テンキー入力から資料IDを入力することにより、該当書籍の探索ができます。
 - 直観的に操作できるスマートフォン・タブレットを採用。
 - 蔵書点検結果をPCへ転送できます。
 - 返却処理を行わずに書棚に戻ってしまった書籍の探索ができます。
 - 探索する書籍数が大量にある場合、資料ID一覧をPCで作成し、ハンディリーダーに転送することで簡単に探索ができます。
- *使用環境・設定内容により変動します。



使用イメージ

1.

蔵書点検メニューを開きます。



2.

書棚にアンテナを向け蔵書点検を行います。



3.

読み取った資料情報が表示され、随時、何冊読めたか把握できます。



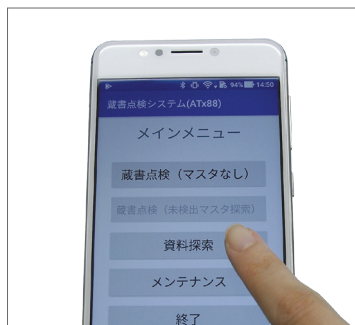
ハンディリーダー

型番	IDIT-HT-3
CPU	ARM7 Core
システムメモリ	256MB / 256MB
インターフェース	USB Type-C, クレードル用コネクタ
OS / ソフト	Andoid4.2 以降
RFID リーダ	対応周波数：UHF(915-928MHz) プロトコル：EPC Global Class1 Generation2 準拠 / ISO18000-63 準拠 RF 出力：最大 1W
通信	Bulrtooth4.1 Chassic
電源	メインバッテリー：5200mAh
ディスプレイ	8~11 インチ ※使用するスマートフォンにより変動有り
タッチパネル	静電容量式 ※使用するスマートフォンにより変動有り
保護等級	IP65
使用環境	使用周囲温度：-10~60℃ 使用周囲湿度：10~95%RH（結露なきこと） 保存周囲湿度：10~95%RH（結露なきこと）
外形寸法	H146mm×W76.1mm×D173.7mm ※使用するスマートフォンにより変動有り
重量	420g~（オプションにより変動）



RFID アンテナ

書架に近づけることで書籍を検知します。



スマートフォン

アプリのボタンをタップするだけで簡単に操作が行えます。資料 ID 入力もスマートフォンの操作と同じです。



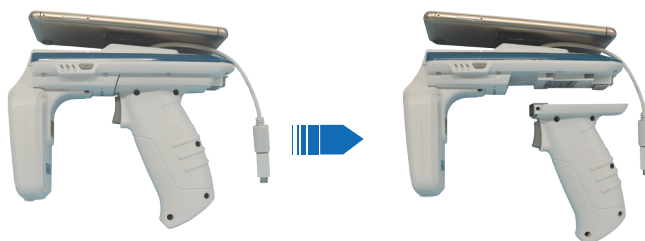
クレードル

ハンディリーダーの蔵書点検結果情報の取り込みやハンディリーダーおよびバッテリーの充電を行います。



ガンハンドル

握りやすいガンハンドルタイプのため、スムーズな作業が可能です。

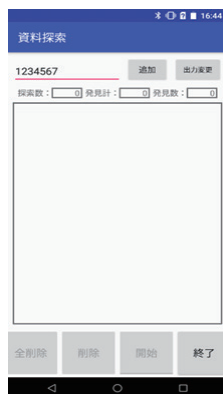


取り外して交換が可能です。
※バッテリーは追加購入できます。

資料探索

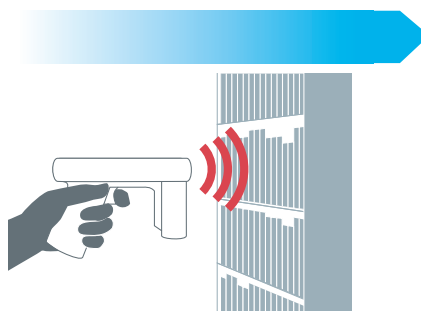
1.

タッチパネルに探したい書籍の資料 ID を入力します。



2.

書棚にアンテナを向け資料探索を行います。



3.

音と表示で探索していた図書が検知されたことを知らせます。



※1 当社のUHF帯IC機器製品は、電気用品安全法に対応しています。また、当社のUHF帯IC機器製品は、次に準拠、対応しています。
国際標準規格ISO18000-63 UHF帯(日本国内UHF帯RFID割り当て周波数帯域920MHz)

※2 納品時は、本製品に各種ケーブルを同梱いたします。

空いている棚に予約本を置くだけ
配架されている本をリアルタイムに把握

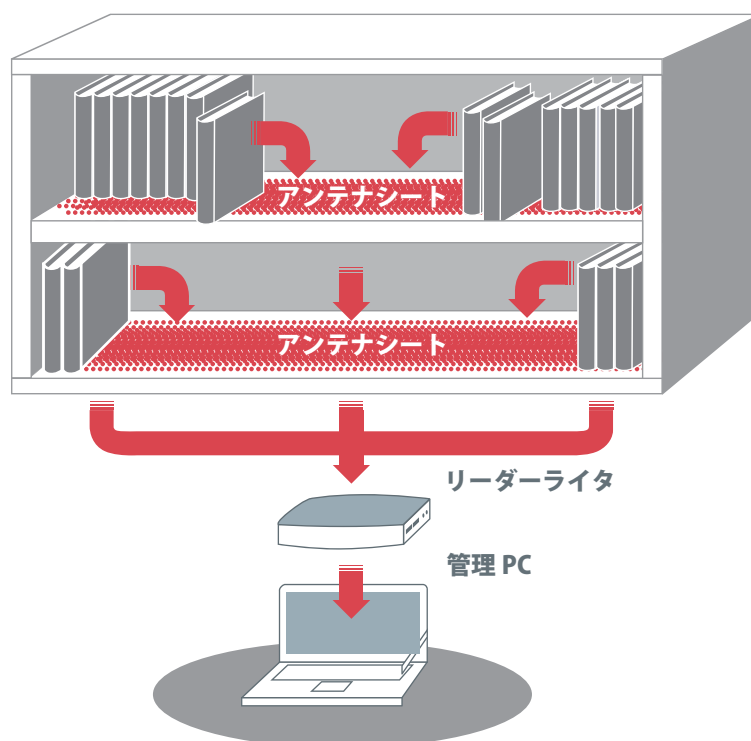
RFID 棚管理システム

どの棚にどの本が入っているか、リアルタイムに判定し、ロケーション管理を行います。本が別の棚に移動しても、新しい本が入ってきても、最新の状態に更新。予約照会機で検索します。

予約棚

棚に置いたアンテナシートから本に貼られたICタグ情報を読みとり、リーダライタを通して管理PCに反映されます。

- 配架後の所在登録は不要。
空いている棚のどこに入れても、予約照会機に反映。
- 図書館の指定書架、既存の棚に組み込むユニット式で作成することも可能です。
- 予約照会機に利用者カードをかざすと、予約本の配架場所を画面とレシートで案内します。
- お客様のご要望に合わせた書架に本を配架可能。
幅に制限はございません。



導入前

利用者が昼休みの時間に集中し、貸出手続きのための列ができていた。
予約キャンセルとその把握にタイムラグがあり、キャンセル本が予約棚のスペースを圧迫していた。
不正持ち出しなどにより、蔵書の紛失があった。



導入後

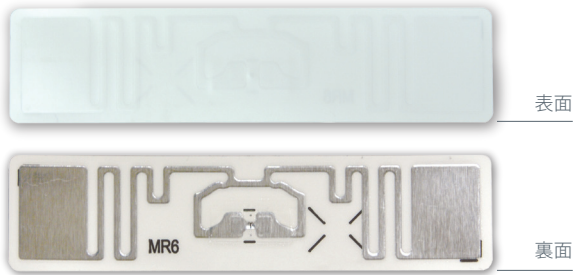
- 予約貸出セルフ化による待ち時間が解消
- 予約貸出管理に関わる手間が軽減
- 電波干渉がないので予約棚近くにゲートの設置が可能
- 利用者のプライバシーが強化される

リーダライタ

型番	IDIT-RB-1
LAN	100base-T Ethernet(IEEE802.11b/g) 有線 LAN、無線 LAN は導入時に決定
RFID リーダ	対応周波数：UHF(915~928MHz) プロトコル：EPC Global Class1 Generation2 準拠 RF 出力：1W
使用環境	使用周囲温度：-20℃～50℃
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	21.6W
外形寸法	ご要望に応じて変更可能

用途に応じて、様々なタイプをラインナップ

IDIT-UT-28-R6 P



UHF帯ICタグ

図書館向けに制作されたUHF-ICタグをラインナップ。
貼りやすいシールタイプ、隠蔽性に優れた細型タイプがあります。

IDIT-UT-34

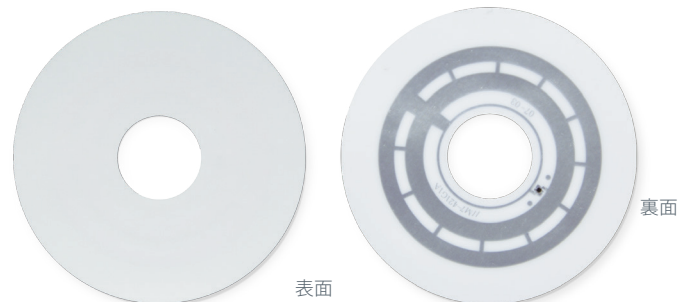


IDIT-UT-32 細型積層タグ



IDIT-UT-41 CD/DVD用ラベル (トッパン・フォームズ(株)製)

IDIT-UT-M03 金属対応タグ

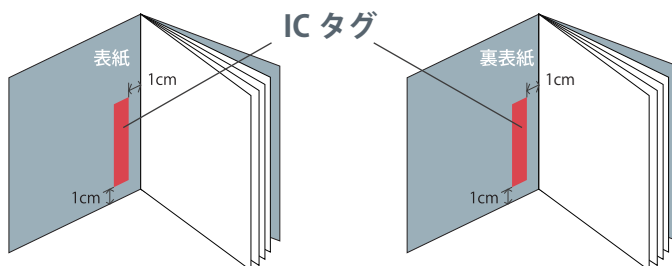


使用イメージ

各ICタグを所定の位置に貼りつけて使用します。

[左開きの場合：表紙の裏]

[右開きの場合：裏表紙の裏]



- シールタイプは本カバーの内側に貼付
- 細型タイプは本のノド側に貼付
- 白ラベルタイプにはバーコード、図書館名を印刷 (オプション)

タグ貼付位置

※貼り付け位置は背側から1cm、下側から1cm

UHF帯タグ

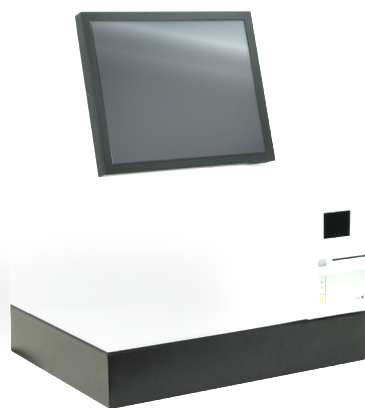
型番	IDIT-UT-32(両面)	IDIT-UT-34(片面)	IDIT-UT-28-R6-P	IDIT-UT-41	IDIT-UT-M03
プロトコル	ISO 18000-63 / ESP Class1 Generation2 ver.2				
チップ	Imping Monza6	Imping Monza6	Imping Monza6	Imping Monza4	Alien Higgs3
周波数	860-960MHz				
メモリサイズ	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit
アンテナサイズ	95mm×3mm	95mm×3mm	70mm×14.5mm	Φ42mm	26mm×90mm
タグサイズ	100mm×6mm	100mm×6mm	73.5mm×18mm	Φ56mm	30mm×90mm
素材	PET	PET	WHITE PET	PET	PET
厚さ	0.35mm	0.35mm	0.35mm	0.28mm	0.9mm
使用温度	-40℃～85℃	-40℃～85℃	-40℃～85℃	-10℃～50℃	-30℃～85℃
ラベル	透明	白	白	白	白

総務省方式・デジタル庁方式のマイナンバーカード対応

ハイブリット型自動貸出機

UHF/HF どちらの IC タグでも貸出処理を行うことができます。

既に HF の IC タグを導入されているお客様へおすすめの製品です。



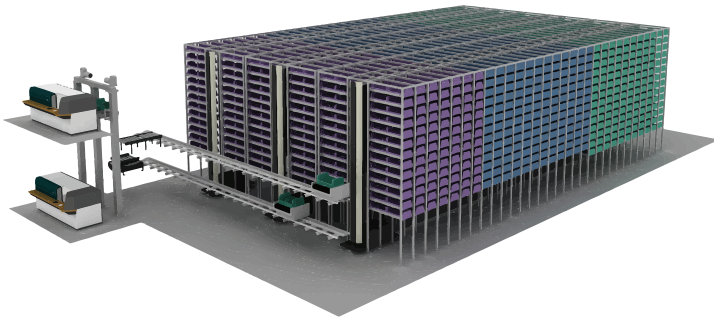
型番	IDIT-AS-3H
制御コンピュータ	OS : Windows11 CPU : Celeron 530 (1.73GHz) 以上 メモリ : 8 GB
タッチパネル・モニター	サイズ : 17 インチ 解像度 : 1080pixel×1920pixel 静電容量方式 (AES)
LAN(無線 LAN)	100base-T Ethernet(IEEE802.11b/g) 無線 LAN はオプション
RFID リーダ (UHF)	対応周波数 : UHF(915-928MHz) プロトコル : EPC Global Class1 Generation2 準拠
FeliCa リーダ	対応周波数 : 13.56MHz 通信方法 : ISO/IEC 18092 (212kbps,424kbps Passive mode) 準拠
RFID リーダ (HF)	対応周波数 : 13.56MHz プロトコル : ISO/IEC 15693
プリンタ	感熱ラインドット方式 レシート外径 (mm) max : Φ83 ロール紙、マーク付ロール紙 (マークセンサ標準装備)
使用環境	使用周囲温度 : 5 ~ 45℃ 使用周囲湿度 : 30 ~ 90%RH(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz キースイッチ、ボタンスイッチ
消費電力	最大 220W
外形寸法	H690mm×W550mm×D430mm
テーブル耐荷重	20kg
重量	40kg

自動化書庫

膨大な図書、資料を効率的に収蔵。

最新の自動書庫にも UHF-IC タグが採用されています。

新潟大学図書館 オートライブ(日本ファイリング) (敬称略)

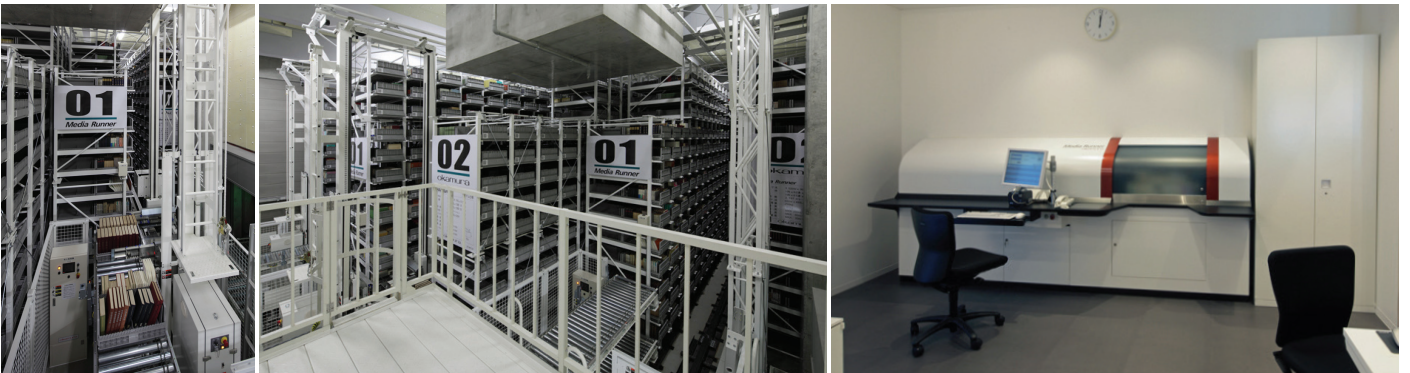


図書に貼り付けたUHF-ICタグと図書館システムと連動したオートライブサーバーにより、目的の図書を正確かつスピーディに利用者に提供します。

©日本ファイリング株式会社

図書の保管・出納を管理し、リアルタイムに保管状況や利用状況を把握でき、図書の管理レベルが飛躍的に向上します。

東京経済大学 メディアランナー (岡村製作所)



収蔵される書籍は、UHF-IC タグによる自動検出機能で、迅速かつ確実なピックアップと再格納を可能にします。

© 株式会社岡村製作所

メディアランナー本体と、図書館に保管されている図書に添付された IC タグ、そして図書館内の蔵書管理システムとの連携を構築することにより、保管・利用状況をリアルタイムで管理することが可能。



■医療機器への影響について

本システムは電波を使用した RFID 機器の読み取り・書き込み装置です。そのため使用する用途・場所によっては、医療機器に影響を与える恐れがあります。本製品を使用する際は、総務省、(社)日本自動認識システム協会及び関係者団体の定める運用ガイドラインをご確認の上、適切にお取り扱いください。

・「各種電波利用機器の電波が挿え込み医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針」

総務省(報道資料):平成30年7月 <https://www.tele.soumu.go.jp/resource/j/ele/medical/zentai.pdf>

・挿え込み型医療機器の装着者及びハンディタイプの RFID 機器の操作者の注意点

- 1.ハンディタイプ RFID 機器の操作者は、ハンディタイプ RFID 機器のアンテナ部を挿え込み型医療機器の装着部位より 22cm 程度以内に近づけないこと。
- 2.挿え込み型医療機器の装着者は、装着部位を据え置きタイプ RFID 機器のアンテナ部より 22cm 程度以内に近づけないこと。
- 3.挿え込み型医療機器に対するハンディタイプ、据え置きタイプの RFID 機器の影響を軽減するため、さらなる安全性の検討を関係団体で行っていくこと。

お問い合わせ先

株式会社ソフェル 図書館事業部
E-MAIL sofel.rfid.system@sofel.co.jp
URL <http://www.sofel.co.jp/>

東京本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-24-1 エステック情報ビル 16F TEL 03-6433-3401(代表) FAX 03-6433-3402
関西支社 〒556-0016 大阪市浪速区元町 1-11-21 アンカービルディング 4F TEL 06-6647-2334 FAX 06-6599-9757

●このカタログの文章、写真等の著作物の全部または一部弊社の許可なく複製、使用することを一切禁じます。

●このカタログの記述内容は 2024 年 4 月 現在のものです。

※FelCa はソニーの登録商標です。

2024.04. 第11版

(C)Copyright 2010 SOFEL Co.,Ltd.All rights reserved