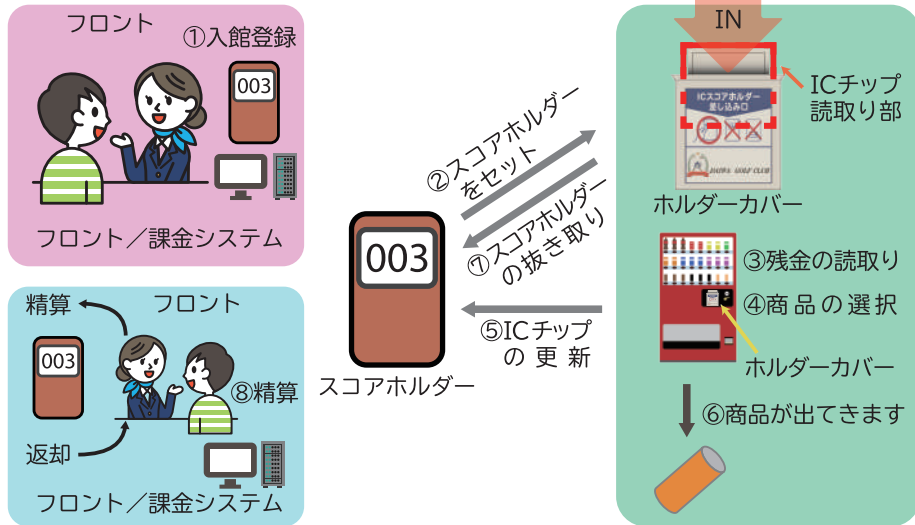


処理の流れ（ゴルフ場向けスタンドアローン方式の例）



- ①お客様に入場登録(ICチップにチャージ)したスコアホルダーをお渡し、場内をご利用頂けます。
- ②スコアホルダーをホルダーカバーにセットします。
- ③スコアホルダーのICチップから残金を読取ります。
- ④購入したい商品のボタンを選択します。
- ⑤自販機番号、購入金額、数量、残金をICチップに記録、更新します。
- ⑥選択した商品が自販機より出てきます。
- ⑦スコアホルダーをカバーから抜き取ります。
- ⑧お帰りの際、スコアホルダーを回収し、精算します。

実績例
ゴルフ場) 関東圏～九州まで
約 30 件 設置台数 200 台



大和通信株式会社
<https://www.daiwa-c.co.jp/>

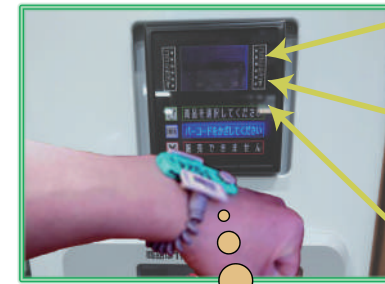
本社 大阪府大阪市北区西天満 3-13-18 (島根ビル)
TEL (06)6361-5156 FAX (06)6364-8213
東京支社 東京都品川区西五反田 7-25-5 (西五反田 7 丁目ビル)
TEL (03)6417-3646 FAX (03)6417-3648

自動販売機用キャッシュレスモジュール

キャッシュレス自動販売機

バーコードやICチップを利用して、自動販売機などでキャッシュレスを実現できるシステムです。既存の自動販売機にも取り付け出来ます。

キャッシュレス活用例



バーコード リストバンド



ICチップ スコアホルダー



IC22 IC32/23
ICタグ リストバンド

リストバンドをリーダーにあてるだけで簡単に購入できます。もう、現金を持ち歩く必要はありません。販売促進に貢献します。

温浴施設・ゴルフ場・スポーツ施設・プールなどの自動販売機やマッサージチェアなどで実績のあるキャッシュレスリーダー・ライター装置をご提供致します。

◆データの伝送方式

◇RS485 回線方式

課金データを RS485 方式で自販機管理 PC に送る方式。
RS485 方式の接続ですので長距離伝送が可能です。

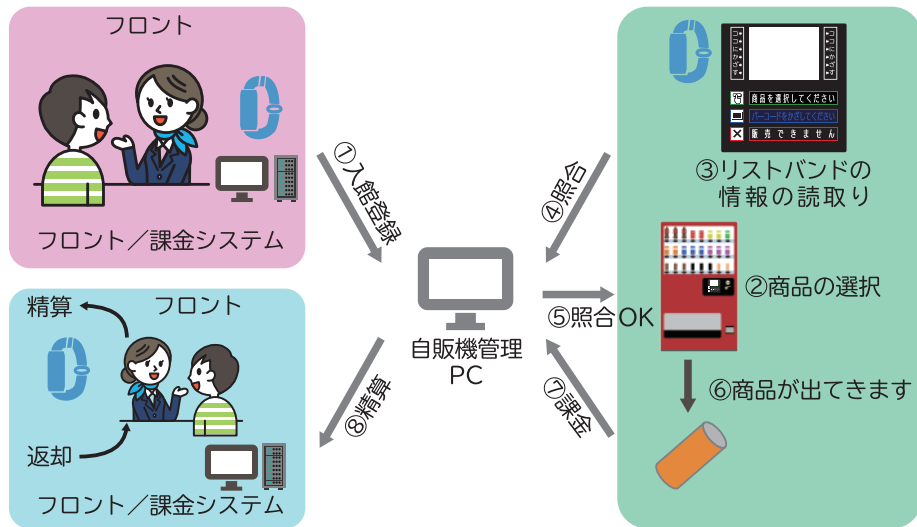
◇LAN 回線方式

課金データを有線 LAN または無線 LAN にて課金システムに送る方式。
どんな場所でもオンラインキャッシュレスが可能で導入後の移設も可能。
専用ルーターを使用します。

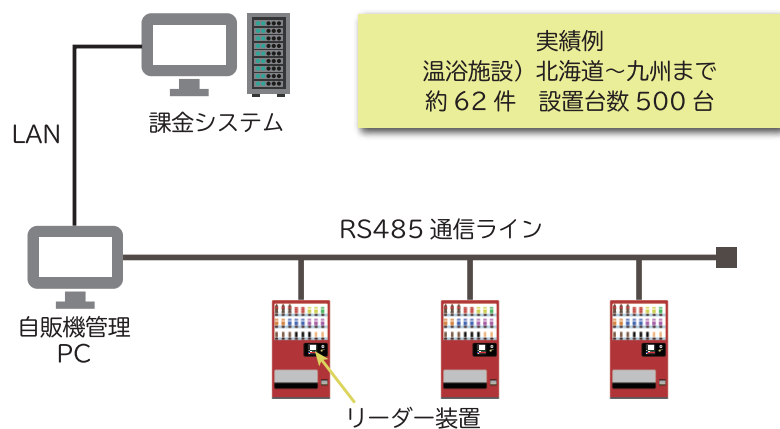
◇スタンドアローン方式

スコアホルダーの IC チップに課金データを書き込む方式。
どんな場所でもキャッシュレスが可能で導入後の移設も可能。

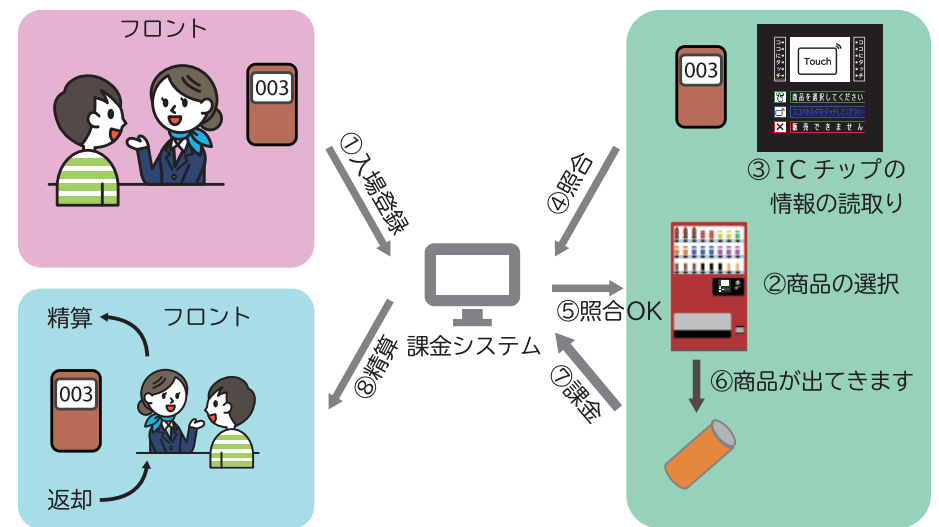
処理の流れ（温浴施設向け RS485 回線方式の例）



- ①お客様に入館登録したリストバンドをお渡し、管内でご利用頂きます。
- ②購入したい商品のボタンを選択します。
- ③リストバンドを端末の読み取り部にあて、リストバンドの情報を読み取ります。
- ④読み取った情報を自販機管理 PC に照合します。
- ⑤自販機管理 PC より照合 OK を自販機に返します。
- ⑥選択した商品が自販機より出てきます。
- ⑦自販機管理 PC に自販機番号、コラム番号、購入した金額が送られます。
- ⑧お帰りの際、リストバンドを回収し自販機管理PCより課金／購入情報を受信し精算します。



処理の流れ（ゴルフ場向け LAN 回線方式の例）



- ①お客様に入場登録したスコアホルダーをお渡し、場内でご利用頂きます。
- ②購入したい商品のボタンを選択します。
- ③スコアホルダーを端末の読み取り部にあて、IC チップの情報を読み取ります。
- ④読み取った情報を課金システムに照合します。
- ⑤課金システムより照合 OK を自販機に返します。
- ⑥選択した商品が自販機より出てきます。
- ⑦課金システムに自販機番号、コラム番号、購入した金額が送られます。
- ⑧お帰りの際、スコアホルダーを回収し、精算します。

