

サービス機器利用者管理システム

概要

ワンチップマイコン (PIC) *1) を組み込んだサービス機器利用者管理システムです。複数台のサービス機器 (マッサージ機等) の電源を IC カードで On/Off するとともに、管理パソコンで利用者の機器使用履歴を収集管理します。

注*1) PIC は米国 Microchip 社製のワンチップマイコンの総称です。

構成および特長

1. 本システムは、IC カード、カードリーダー、制御機器、被制御機器 (マッサージ機等)、管理パソコンから構成されます。(下図参照)
2. IC カードをリーダーにかざすと、制御装置は管理パソコンに対しユーザー認証を行ないます。
3. 管理パソコン側でユーザー認証が取れると、制御機器に対し電源を On するようコマンドを送ります。
4. カードを再度リーダーにかざすと、制御装置は管理パソコンへカード番号を通知し、管理パソコンは制御機器に対して電源を Off するようコマンドを送ります。
5. 管理パソコンでは、利用されたカード番号、利用者氏名およびサービス機器の使用履歴をデータとして保存します。
6. カードの初期登録は、受付の管理パソコンとリーダーを使って行ないます。
7. サービス終了後、カードを受付のリーダーにかざすことで、小型プリンタから機器利用明細書を発行します。
8. IC カードを磁気カード、バーコード、QR コード等に換えることで、既存のカードを利用したシステム構成が可能です。



カードリーダー

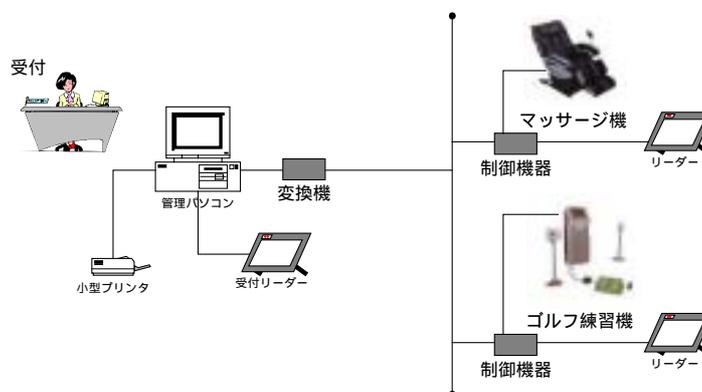


制御機器



管理画面

システム構成



システム設計・開発
株式会社タクト

〒486-0945 愛知県春日井市勝川町5丁目142

TEL(0568)34-3888(代) FAX(0568)35-0236