

パソコン利用者管理システム

概要

ワンチップマイコン (PIC) *1) を組み込んだ利用者管理システムです。複数台のパソコンについて利用者の識別による電源管理と利用者履歴を採取します。

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

特長

1. 本システムは制御装置、回線コントローラ、管理パソコン、端末パソコンで構成されます。(下図参照)
2. 制御装置はIDカードリーダ付きで、読み込んだ利用者IDを判別し、端末パソコンへの電源を供給します。同時に回線コントローラへ利用開始フラグと利用者IDを送信します。
3. また、IDカードが抜き取られた後、タイマー制御により端末パソコンにシャットダウンコマンドを送り、端末パソコンを終了させ、電源供給を終了します。
4. 回線コントローラは、制御装置から受信した利用者情報を管理PCに送信します。
5. 制御装置と端末パソコン間、回線コントローラと管理パソコン間はそれぞれRS-232C通信ポートを介してデータ通信を行います。
6. 制御装置と回線コントローラの通信はRS-485規格による高速通信を行っています。

外形

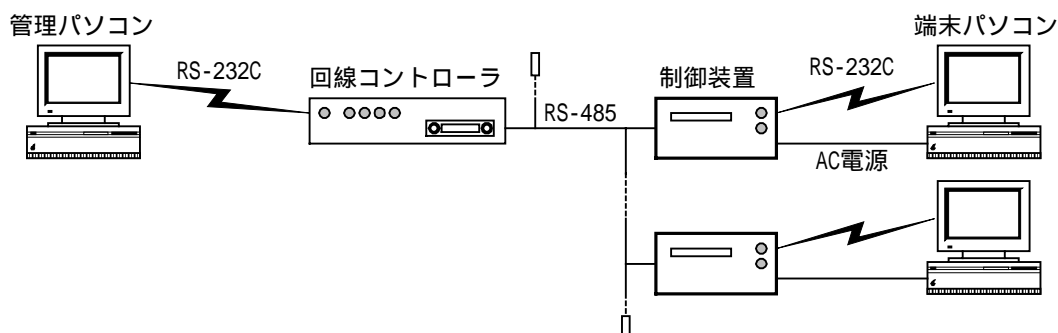
制御装置



回線コントローラ



システム構成例



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