

開発事例【次世代PLC開発】

概要

電気事業者が集合住宅の各家庭に設置される電力メーターの情報を集計するために、各家庭の通信端末と集合住宅の中継装置との間を電力線通信(PLC: Power Line Communication)で結ぶシステムの開発。

弊社は中継装置と通信端末のハードウェアと組込ソフトウェアの開発を請負。

ソフトウェア開発環境

[OS]iTron (NORTi)
[言語]C 言語
[CPU]
[コンパイラ]SH-C(HEW)

ハードウェア開発ツール

◆GPLD(Altera MAX II)
[開発環境]Quartus II
[シミュレータ]ModelSim
◆回路設計
[CAD]CR-5000 System Designer

イメージ図

