

# 実績のご紹介(参考資料)


2009/12

*index*

---

**IPR** 株式会社  
インフォメーションプロセッシングリサーチ  
INFORMATION PROCESSING RESEARCH Co.,Ltd.

# 実績(マイコン関係)

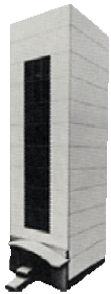
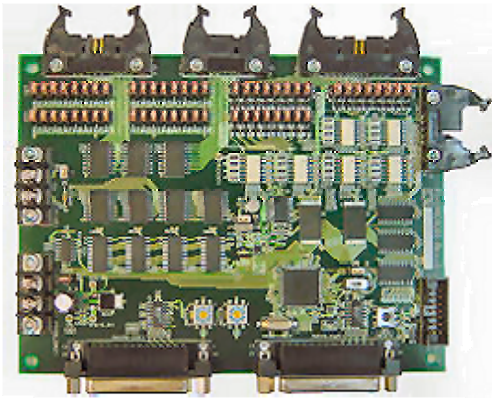


## マイコン関係

最近の、納入事例をご紹介します。

# 実績(マイコン関係)

ハードウェアの設計・製作、マイコンソフト開発の1例です。



タワーパーキング  
(この内部に使用)

## 仕様

No	名称	仕様	備考
1	CPU	H8SX/1653(32BITS)	
2	ROM	385KBytes	フラッシュ
3	RAM	40KBytes	CPU内臓
4	バックアップRAM	128KBytes	
5	EEPROM	128KBytes	
6	時計IC	RTC	
7	RS-232C	2CH	
8	RS-485	1CH	
9	ロータリSW	2桁	
10	DI	16点	LED付
11	DO	16点	LED付
12	LED	8点	
13	寸法	160X120	
14	電源	DC5V2A	
15	リセットSW	有り	

## 概略

- 当初は、Z80を使用したボードでしたが、部品の調達が困難となり、今年(2009年)H8のCPUを採用し、ボードをリニューアルしています。
- 現在、タワーパーキングの入り口に設置されるカードリーダーの制御用・シャッター制御用として制御盤と共に納品しています。(15年以上の実績があります。)
- ソフト的には、制御の他、顧客情報(有効期限等)を管理しています。
- ボードは汎用性があり、各種制御用として使用出来ます。
- これとは別に、タワーパーキングの故障を常時監視し、故障検知で、サービスセンターに通知するシステムも開発し、設置されています。(開発は10年以上前ですが、現在もタワー型パーキングには採用され設置されています)

