



www.seashell.co.jp

マイコンメモリをiPadを使ってモニターする

(株)シー・シェルコーポレーション
大西 教之



会社概要

■ 株式会社 シーシェルコーポレーション

【本社】

〒542-0012 大阪府大阪市中央区谷町9-3-7 中央谷町ビル10F
TEL:06-6764-7600 FAX:06-6764-7601

【東京オフィス】

〒151-0053東京都渋谷区代々木2-23-1 ニューステイトメナー2280
TEL:03-5350-2771 FAX:03-5350-7021

【事業内容】

- マイコンソフトウェア開発
(・デジタル家電・特定小電力無線機器・車載機器・アミューズメント機器・インフラ機器)
- アプリケーション開発
- 評価・検証事業

【HP】

- <http://www.seashell.co.jp/>

【お問い合わせ先】

- info@seashell.co.jp

とあるポンプ屋さんの悩み



納入先から「何かいつもと違う」という曖昧な連絡がある。

- 水圧変動に起因するものか他の原因による不具合かを切り分けたいが、納入先のお客様から情報を聞き出すのは大変に苦労する。

正確に状況が
わからないかなあ

- 不具合であれば現場へ技術者を派遣するが、一時的な水圧変動であることもしばしば。

お客様に確認して
もらう方法はないか
なあ

- 納入先での水圧変動による影響を工場で再現するのは難しい。

現場で確認でき
ないかなあ

SSCの提案

- 1) 製品内部の状態を外部に表示させる
- 2) 納入先の担当者様にでも簡単に確認していただけるもの
- 3) 持ち運び自由で無線で接続できるもの

という観点から、スマートフォンやスマートタブレットを使ったモニター装置をご提案しました。



現場の問題は現場で解析する のが一番正しいやり方です

『RAMモニタ』のシステム構成



『RAMモニタ』の機能

RAM Monitor Ver1.0

2011 / 1 / 1 00 : 00

Start ● データ記録

Start/Pause

データ記録

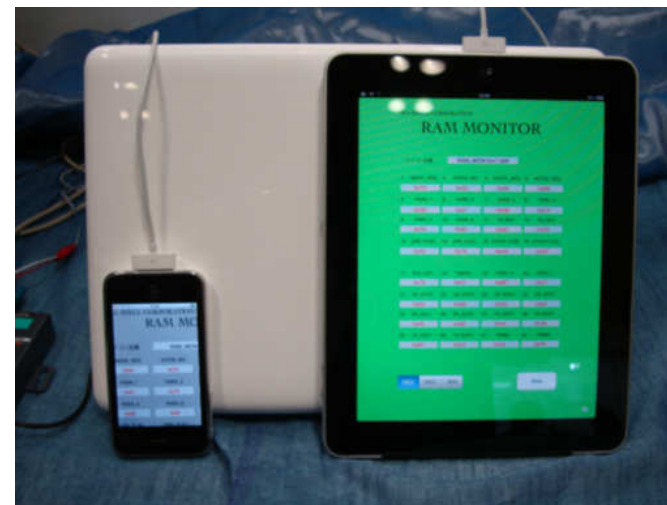
HEX DEC BIN

マイコン品番 : 1234567890123456

1	項目1	2	項目2	3	項目3	4	項目4	17	項目17	18	項目18	19	項目19	20	項目20
	12		34		56		78		12		34		56		78
5	項目5	6	項目6	7	項目7	8	項目8	21	項目21	22	項目22	23	項目23	24	項目24
	90		12		34		56		90		12		34		56
9	項目9	10	項目10	11	項目11	12	項目12	25	項目25	26	項目26	27	項目27	28	項目28
	78		90		12		34		78		90		12		34
13	項目13	14	項目14	15	項目15	16	項目16	29	項目29	30	項目30	31	項目31	32	項目32
	56		78		90		12		56		78		90		12

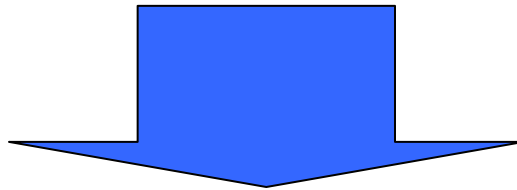
可変モード 項目設定 記録設定 環境設定 日時設定 終了

ET-WEST2011 『RAMモニタ』展示実例



スマートフォン・タブレットを利用するメリット

- “組み込み機器”向けの低コストなモニター・操作装置
- 直感的なユーザーインターフェース
- アプリを追加することで多くの機器で使用できる
- 無線通信(Wi-Fi、Bluetooth)を標準搭載



“組み込み機器” + “スマートフォン”による
システムソリューション

Thank You !



info@seashell.co.jp
