



十川 社長

明光電子

明光電子は人のやれなことを把握。顧客に情報とモノを素早く正確に提供し、世の中に役に立つ新しい製品を生み出すことを経営理念に掲げる。

同社は30万点近い電子デバイス・半導体の在庫をリアルタイムに管理しており、常時正確な在庫

ルネサス製マイコンと通信モジュール組合わせ 様々なアプリ開発

のがルネサス製マイコンになる。目的に応じた「スマートアナログ」を組み合わせる。使った様々なアプリケーション。産業、農業など

ユーザーに合わせた開発に取組んでいる。十川正明社長は「スマートアナログは手がけて

3年になり、本格的な需要が立ち上がってくる。期待している。各種センサー、スマートアナログ、通信モジュールを組み合わせることによって、様々なアプリケーションが可能になる。特に無線によるマルチセンサーモニタリングは、スマートアナログ「RL78/G1E」と「M16C/62C」を組み合わせ、農業の遠隔監視など

このほか、タッチキー搭載ヘルスケアは、3種類のセンサー(血糖値、血圧、活動量)とスマートアナログ「IC300」、制御マイコン「RX113(タッチキーマイコン)」を搭載している。

血糖値計測はセンサー(抵抗値)からのアナログデータを処理。血圧計測はミツミ製「MMR901XA」を使用。活動量計測は歩数カウンタとしてKinonix製3軸加速度センサーを採用している。

明光電子が提案する

Renesas タッチキー ソリューション

1. 高感度

10mmアクリル板対応、近接センサとしても応用が可能

2. 産業用途に適したノイズ耐性

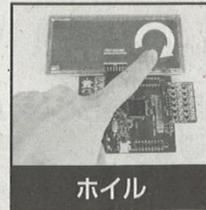
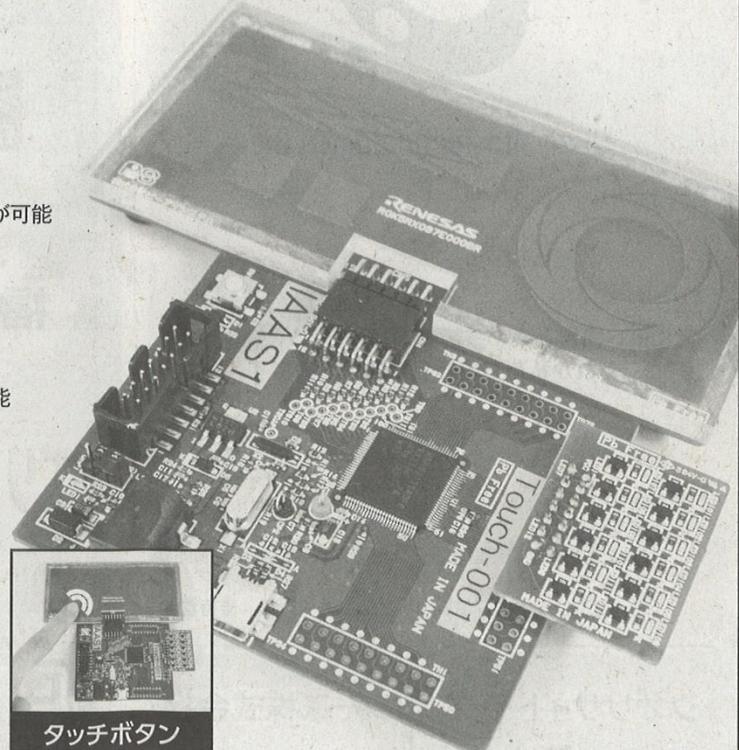
IEC 61000 4-3/4-6 level3をクリア

3. 耐水性の向上

相互容量方式により、水がかかっても操作可能

4. デザイン性向上

フィルム電極で湾曲部分にタッチキーを配置可能



ホイール



スライダ



タッチボタン

明光電子株式会社

横浜本社: 045-471-2223 (担当: 中島) / 大阪営業課: 06-6260-5500 (担当: 笠) / 福岡本社: 092-502-2345 (担当: 日置) <http://www.meicodenshi.com> ※記載されている社名、ロゴ、製品名等は各社の商標または登録商標です。