『LON Works NV値追加』仕様案

１．目的

既存LON Works対応機器ではNV数が不足し、追加に対応できない為、

既存機器のLON Works部分のみ、回路・ソフトの再設計を行いNV数の増加に対応する。

２．LON Works設計要求仕様

　　ニューロンチップ FT5000採用

　　NV値の最大数 50種類 ※内訳は別紙(LON Works Interface.pdf)参照

３．ソフトウェア概要

下記既存のソフト機能を満たすこと(TX/RXランプ点灯なども含む)。

既存ソース内容をベースとし、NV値の登録を増やす。

※既存ソースの詳細は別紙 既存ソース説明.pdf参照

メインマイコンと本開発品をマスター側としてUART通信を定期的(250ms)に行う。

コマンド手順はファームウェア情報伝達完了(VNW)後、濃度・ステータス要求を定期的に行う。

※通信仕様については別紙UART通信仕様書.pdf参照

４．検証条件など

検証ツール IzoT CT Proなどは御社でご用意ください。

弊社試作基板完成後、御社に引き渡し、実機検証が可能になります。

通信評価が可能なバージョンを先行仮納品願います。

また、御社の検証手順方法やcommission方法などを別途ご提示ください。

５．その他

NV値の約50種類登録後、各NVのデータセットおよびメインマイコンとの通信仕様追加など

については別途ご提示およびご相談の上、対応の協議をお願いします。

－　以上　－