ECHONET Lite 規格準拠　デバイスソフトウェア EcoQuestENL/DS

ユークエストは，組込みソフトウェア開発技術を駆使して，この度 ECHONET Lite 規格準拠デバイスソフトウェア EcoQuestENL/DS を開発した。

ECHONET Lite とは，エコーネットコンソーシアムが策定した CO_2 排出量の削減，ホームセキュリティやホームヘルスケアの高度化に対応し，家電機器の遠隔制御／モニタリング等に活用するための通信規格である。

HEMS 市場への第一弾として開発したものが今回紹介する ECHONET Lite 規格準拠デバイスソフトウェア EcoQuestENL/DS である。

◆ 特　長 ◆

1．イニシャル費用が不要

ユークエストの ECHONET Lite デバイスソフトウエア＋機器オブジェクト（1つ）を製品に搭載するに当たって，イニシャル費用は発生しない。基本的に，ロイヤリティ費用のみで使用できる。

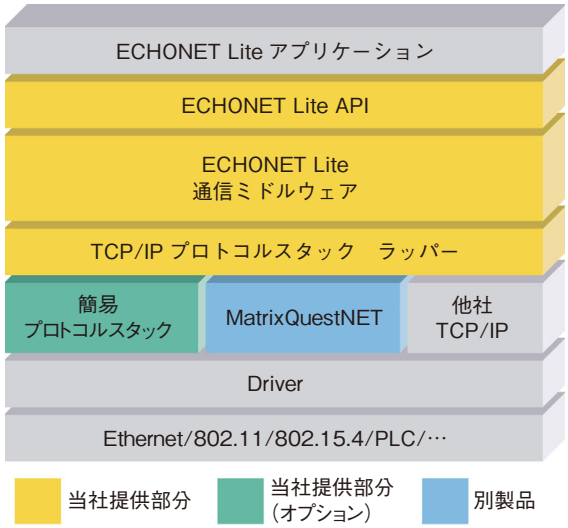
2．様々な機器オブジェクトに対応

現在は，家庭用エアコン・照度・温湿度などの代表的な機器オブジェクトのみの対応となるが，ご要望に応じて，様々な機器オブジェクトに対応予定である。

3．内臓の ROM ／ RAM で動作可能な必要最低限でのご提供

ユークエストの ECHONET Lite ミドルウェアは，ROM/RAM サイズで約数十 KB 程度の容量であるので，搭載予定の製品に数十 KB 程度の容量の空きがあり，お客さまにて想定している機器オブジェクトを製品に搭載することで，ご購入価格で開発から製品化まで行うことが可能である。

◆ 製品のブロック図 ◆



◆ 機　能 ◆

バージョン	ECHONET Lite Ver 1.01 準拠 （コントローラ，機器双方） APPENDIX ECHONET 機器オブジェクト詳細規定　ReleaseB
提供形態	オブジェクト
対応機器オブジェクト	家庭用エアコン，照度センサ，温湿度センサ ※その他，機器オブジェクトについてはご要望に応じて提供可能。
対象 OS	μ ITRON ※その他 OS については，ご相談ください。
nonOS 対応	対応可能
対応予定 CPU	RX62N/63N，CortexM3/M4，RL78 ※その他 CPU に関してはご相談ください。