

# News Release

ユークエスト株式会社  
2019年3月7日

## EcoQuest (920MHz 無線による計測ソリューション) 用データ収集装置 販売開始のお知らせ

ユークエスト株式会社(本社:東京都台東区、代表取締役社長:棚橋 正治、以下「ユークエスト」)は、EcoQuest の新製品として、EcoQuestDCS-LTE (Data Collection System)をラインナップに加え販売を開始します。



「EcoQuestDCS-LTE」

▽ 『EcoQuestDCS-LTE』 詳細 <https://www.uquest.co.jp/ecoquest/dcs-lte.html>

EcoQuest は 920MHz 帯の無線を用いたセンサデータ収集システムで、温湿度や CO2 濃度など複数種類のデータを収集でき、多目的な利用が可能です。

『EcoQuestDCS-LTE』は、EcoQuest 親機の機能と、EcoQuest 子機から収集したデータを内蔵メモリ及び USB メモリへ蓄積する機能を持っています。蓄積したデータは、LAN 経由でデータ確認用 PC へ送信することができます。オプションの LTE 通信モジュールを搭載することにより、クラウドへデータを直接送信することが可能となります。

### <ユークエストについて>

各種組み込み機器開発に必要なソフトウェアの提供をはじめ、IoT 機器の販売・データベース、基幹業務システムなどのインテグレーションまで、システム開発者の視点に立ったトータルソリューションを提供するリーディングカンパニーです。

<http://www.uquest.co.jp/company/index.htm>

### ■お問い合わせ先

ユークエスト株式会社 担当: 四ツ谷/秋葉

TEL: 03-5816-1051 (東京) TEL: 078-242-8011 (神戸)

E-mail: [sales@uquest.co.jp](mailto:sales@uquest.co.jp)

## 製品仕様

|                       |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|
| 外部 I/F                | LAN             | 2 ポート、100Base-TX (RJ45) Auto MDI/MDIX 対応、スイッチング HUB 機能あり  |
|                       | USB             | 2 ポート、[TypeA (USB メモリ用)、microB (メンテナンス用)]   |
| EcoQuest 通信機能         | 規格              | 920MHz 帯特定小電力無線、親機／子機間通信 送信出力 20mW  |
|                       | 通信速度            | 上り/下り 最大 100Kbps  |
|                       | 接続可能子機          | 温湿度子機、パルス入力子機、アナログ入力子機、DIDO 子機、CO2 センサ子機、電力量計子機 ※1、サーモパイルアレイセンサ子機、最大 50 台までの子機の接続が可能  |
| Ethernet 通信機能         | WEB 設定機能        | LAN 接続のパソコンの WEB ブラウザから機器の設定／取得が可能  |
|                       | 時刻機能            | WEB ブラウザから内蔵時刻の設定／変更が可能<br>SNTP サーバ機能、及び、ログの時間情報に利用<br>毎日定時刻に装置本体の再起動の実施が可能 (1 エントリ)  |
|                       | DHCP サーバ機能      | LAN 側接続のノードに DHCP による IP アドレス割付可能 (最大 253 ノード)<br>MAC アドレスによる識別で固定 IP アドレス割付可能 (2 ノード)  |
|                       | SNTP サーバ機能      | LAN 側接続ノードに対して、簡易 SNTP サーバとして動作可能   |
|                       | ファームウェアアップデート機能 | WEB ブラウザによる画面操作で装置本体のファームウェアアップデート実行が可能   |
|                       | ログ機能            | システムの障害情報等をログとして記録して、WEB ブラウザにて確認、解析  |
|                       |                 |   |
| データ送信 (取得) 機能         | USB メモリ         | USB ポートに接続された USB メモリへ日毎、センサ子機毎に CSV ファイル形式で書き出し可能 ※2   |
|                       | WEB ブラウザ        | LAN ポートに接続したパソコン等の WEB ブラウザから日毎、センサ子機毎に CSV ファイル形式でダウンロード可能   |
|                       | メール添付 (SMTP 対応) | 一定周期 (1 時間ごとから 1 日ごと) で登録されたメールアドレスにメール添付の CSV ファイル形式送信可能   |
|                       | クラウド対応 ※予定      | Toami for DOCOMO に対してセンサ子機のデータをアップロード可能 ※3<br>AWS に対して一定周期 (1 時間ごとから 1 日ごと) でセンサ子機のデータをアップロード可能 ※3  |
| イベントメール設定             | イベントメール送信       | あらかじめ設定された子機センサの閾値を超えた時にメールを送信することが可能   |
| データ保存機能               | 不揮発メモリ保存        | 不揮発性の内蔵メモリ (12KB) に一時データ格納、起動時データ復元可能<br>外部 USB メモリにデータを常時格納可能  |
| LTE 通信機能<br>(オプション機能) | ネットワーク機能        | N T T コモ製 LTE 通信モジュール UM04-KO 搭載可能<br>動的 NAPT 機能／IP マスカレード (2,000 エントリ) ※UDP については 500 エントリ<br>静的 NAPT 機能／スタティック NAPT (32 エントリ)<br>IP フィルタリング機能によるアクセス制限 (WAN→LAN, LAN→WAN 各 20 エントリ) |
|                       | DynamicDNS 機能   | ユークエスト運営の DDNS サービスを利用、または、GnuDIP に対応した DynamicDNS 公告が可能 ※4   |
|                       | IPsec-VPN 機能    | IPsec-VPN 接続が可能 ※5  |

※1 電力量計子機には、別途 RS485 接続の電力量計が必要になります

※2 オプション機能の LTE 通信モジュールとの同時使用はできません

※3 クラウド対応は現在計画中です

※4 IP フィルタリング機能、DynamicDNS 機能、及び、IPsec-VPN 機能は、使用に際して制限があります

\*EcoQuest はユークエストの登録商標です