

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

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 SNTP サーバ機能、及び、ログの時間情報に利用 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) 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 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 外部 USB メモリにデータを常時格納可能
LTE 通信機能 (オプション機能)	ネットワーク機能	N T T ドコモ製 LTE 通信モジュール UM04-KO 搭載可能 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 静的 NAPT 機能/スタティック NAPT (32 エントリ) 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