

NEWS LETTER 2024.4月号

イーエス・ウォーターネット



本社：東京都多摩市諏訪4-24-1
TEL:042-355-7702 FAX:042-372-3721
HP: <https://www.es-waternet.co.jp/>

沖縄支店より先島諸島 メタリングバルブOMEGA試験設置のご紹介です。

遠隔離島における給水バルブの遠隔操作・監視を目的とした実証試験で、クラウドシステムを活用したOMEGAコントローラーを設置しました。
離島における農家数の減少は深刻な問題で、遠隔バルブ操作を行う事で、営農省力化に貢献出来ます。
今後試験を通じ、塩害・雷・台風の対策についても検証を進めていきます。

設置後には、圃場に行かず遠隔操作でバルブの開閉・流量確認を行う事が出来るようになったと、喜んでいただいています。

■ 石垣島 ■

【牧草用】メタリングバルブ OMEGA リレー式を設置しました



OMEGAコントローラー



メタリングバルブ 保護ボックス



■ 与那国島 ■

【さとうきび用】ソーラー式メタリングバルブ OMEGA リレー式を設置しました



ソーラー制御盤



保護ボックス内のメタリングバルブ

■ 波照間島 ■

【うこん用】ソーラー式メタリングバルブ OMEGA リレー式を設置しました



ソーラー制御盤



OMEGAコントローラー
内部詳細

OMEGAコントローラー

散水プログラムをクラウド上で設定する遠隔散水システムです。
OMEGAコントローラーは、携帯電話/インターネット回線を利用し、クラウド経由で遠隔地からバルブの開閉や流量、各種センサの監視、それらの測定値による散水設定ができるIoTコントローラーです。
通信方式はLTE-M (eMTC)です。
常時通信のオンラインモードと定時通信・低電力のオフラインモードがあります。



株式会社 イーエス・ウォーターネット

本社	〒206-0024 東京都多摩市諏訪4-24-1	TEL 042(355)7702	FAX 042(372)3721
東京営業所/特需開拓課			
海外営業部/営業開発部			
南九州支店	〒890-0056 鹿児島市下荒田4-54-15	TEL 099(255)0601	FAX 099(255)2010
沖縄支店	〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊2-37-19	TEL 098(898)7200	FAX 098(898)7230
大阪営業所	〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町3-178	TEL 072(778)8031	FAX 072(778)8051
北九州営業所	〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南3-16-26	TEL 092(894)3001	FAX 092(894)3000
札幌出張所	〒003-0002 札幌市白石区東札幌二条5-7-8	TEL 011(817)8830	FAX 011(817)8831
東北出張所	〒981-0924 宮城県仙台市青葉区双葉ヶ丘1-22-5	TEL 022(728)1061	FAX 022(728)1060
大隅出張所	〒899-8105 鹿児島県曾於市大隅町段中町83	TEL 090-7631-7594	FAX 099(255)2010