

各 位

2023年8月25日

郵船出光グリーンソリューションズ(株)

ボイラー制御最適化システムの新型「ULTY-V plus AT」を販売開始

郵船出光グリーンソリューションズ(株)※(本社:東京都品川区)は、このたび、ULTY-V plus へ新機能を搭載した ULTY-Vplus AT を開発致しました。

この新機能は、昨今ニーズが高まるカーボンニュートラルに対応すべく、多岐にわたる燃料の混焼に対して、各プロセス(主として燃料指令と反応速度)の挙動(動き)を正確に捉え、従来の ULTY-Vplus を更に高機能型とすべく開発したものです。

また、本新機能を近日、国内電力会社の既に納入している ULTY-Vplus へ搭載致します。

近年、カーボンニュートラル対応施策として、ホワイトペレット、ブラックペレット、木質、アンモニアと多岐にわたる燃料を使用する傾向がありますが、ULTY-Vplus AT は「固形燃料」「液体燃料」「気体燃料」と物性の異なる燃料の混焼時に於ける動きを繊細に自動分析し、既存の AI (人工知能) を活用することで、あらゆる燃料の使用時に於いて最適化を実現し、燃料投入量調整及び蒸気圧力調整などの一連の動作を「自己計測」、「自己分析」、「自己判断」で行う完全自律型制御システムです。

また、ULTY-Vplus AT は、現在開発研究中の新たな技術によるリアルタイム計測を可能とした「新型灰中未燃分計」との連携機能も有し、今後これまでリアルタイム計測が困難であった灰中未燃分による損失傾向に対する分析・解析を行う事も可能とします。

当社は、これまでに約 150 基の販売導入で培った ULTY 技術を中心とした、AI 技術を駆使し、周辺設備向けの効率改善技術を含めた完全自律統合型最適化システムの開発を推進します。

当社は、これからも、お客様の声に耳を傾け、低炭素社会に向けた製品づくりに努めてまいります。

※: 国内および中国・台湾・ベトナムなどへの「ULTY-V plus」販売強化を目的として 2019 年 3 月設立

出資:出光興産(株)、郵船商事(株)、日本郵船(株)

事業内容:ボイラー制御最適化システムに関する販売事業、改良開発事業、コンサル事業他

お問い合わせ

郵船出光グリーンソリューションズ株式会社

<https://nyk-idemitsu-gs.co.jp/contact/>