低コストUECS多機能CO2施用装置

近畿大学　星　岳彦

　低コストUECS多機能CO2供給ノードの各部の名称と接続方法は下の通りである。



低コストUECS多機能CO2供給ノード接続図

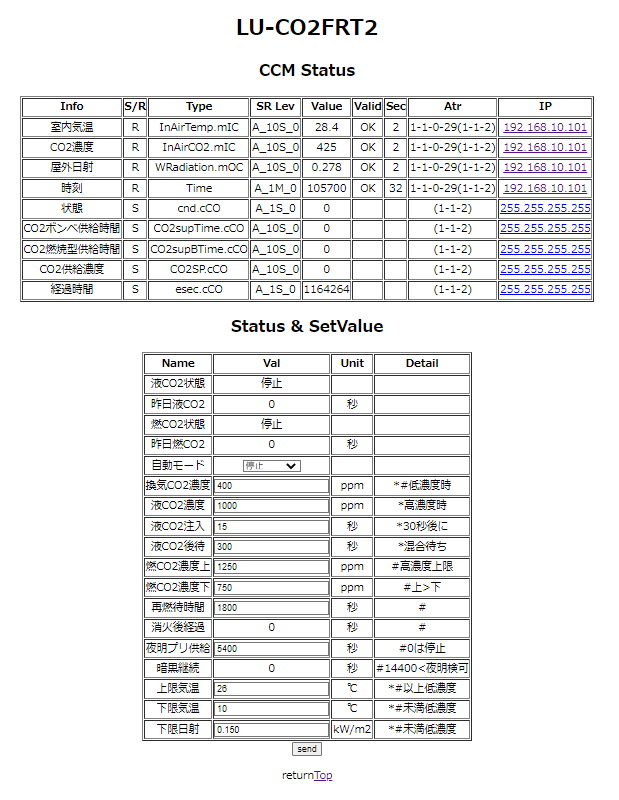
低コストUECS多機能CO2供給ノードのIPアドレスにWebブラウザで接続すると、以下の画面が現れる。CO2制御の方法は、液化式と燃焼式に分かれていて、両者を同時に制御することはできない。それぞれの特性に応じて、制御設定値が分けられている。\*印は液化式、#印は燃焼式、両方の印のあるものは共通である。燃焼式は熱が出るので、夜明け後の早朝強制運転ができることと、頻繁なオンオフはエチレンガス発生や機器の劣化につながるため、ヒステリシス制御と再点火までの待ち時間の設定ができる。



低コストUECS多機能CO2供給ノードの設定画面

設定する場合は、適切な数値を入力した後に、SENDボタンを押すことで設定される。

※改訂版のLU-CO2Fert2は、換気時のCO2供給濃度を400ppm以外に変更できるようになっている(換気CO2濃度の設定項目を追加)。



以上