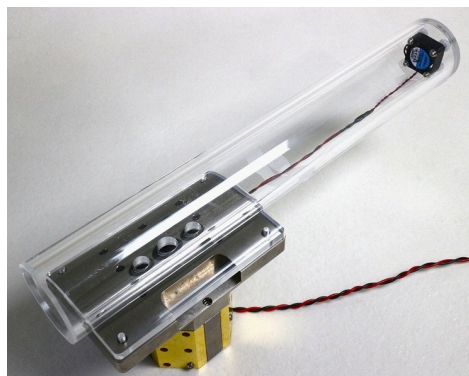
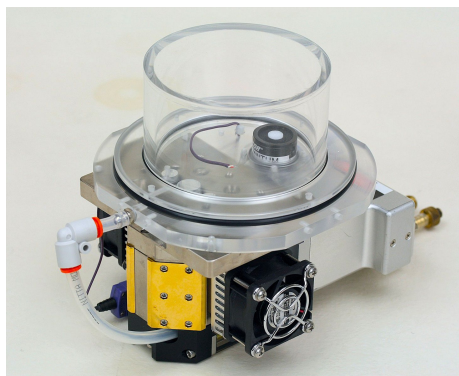
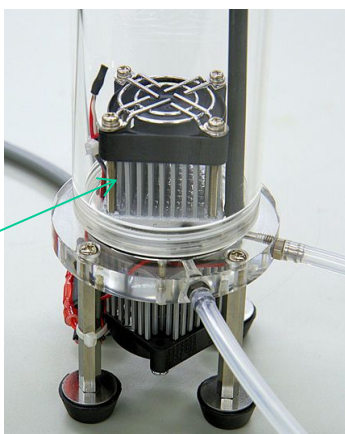
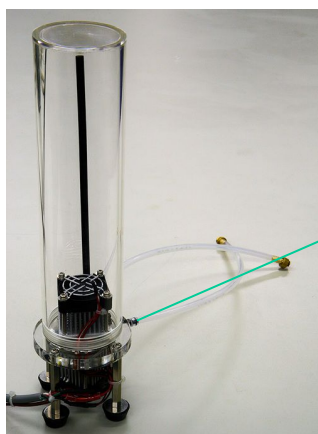




麦測定用オントップチャンバー  
(LI-6400光合成蒸散測定装置用)



シダ・苔サンプリング用オントップチャンバー  
(LI-6400光合成蒸散測定装置用)



稲測定用リモートチャンバー  
(LI-6400光合成蒸散測定装置用)



SRC-S 土壌・芝測定チャンバー  
(LI-6400光合成蒸散測定装置又は各分析計)



TCC 温度制御小型チャンバー  
(LI-6400光合成蒸散測定装置又は各分析計)

炭酸ガスアナライザーやLI-6400光合成測定装置を利用して光合成・呼吸量などを測定するチャンバーは多数設計を行なっています。オントップチャンバーはLI-6400光合成蒸散測定装置のセンサーセル上に直接取り付け使用するモデルで、他に測定サンプルライン中間にセットするリモートチャンバーもあります。上図は一部のチャンバーを掲載しています。

またチャンバー改造に関連するバッテリー駆動できる無電源システムも設計します、太陽光パネルで発電して蓄電池からの電力でCO2アナライザーと電磁弁を制御してマルチチャンバーでの測定も可能です。

SRC-Sは測定時は遮光により短時間での閉鎖或いは通気での測定をする方式で通気経路に微圧センサーをセットしたり、土壌温度を測定しロガーで記録するなど、自由度の高いシンプルな構造です。

TCC温度制御小型チャンバーは主に藻類や培養植物などのシャーレなどに入れた植物などの光合成活性を測定する場面で活用されています。チャンバー内部寸法Φ100\*70mmの小型チャンバーでは、外部環境温度に対し、通気が無い状態での冷却-8℃加温又は+15℃までの範囲で行なえます、大型モデルも可能ですが温度制御範囲は狭い範囲での制御仕様となります。

ご希望の仕様をお伺いして、設計可能なチャンバーを設計書を元に開発をいたします。