

周辺資材・機器 I

環境制御システム

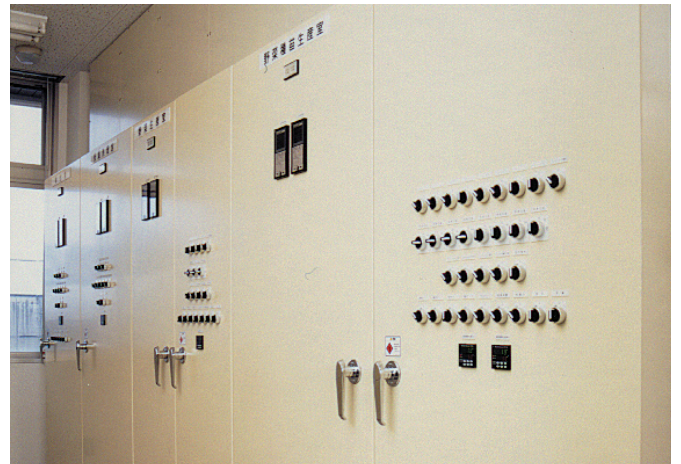
環境制御システムは、育苗・栽培に求められる温度・湿度・光・炭酸ガス濃度から、養液栽培の養液濃度・養液温度など、植物育成の環境因子をコントロールします。環境制御システムは、専用のコントローラーを使用して制御を行うほか、コンピューターによる集中管理や遠隔管理・リモートシステムなどもご用意しています。

- グロースチャンバーやファイトトロン、環境制御温室、植物工場などの、植物生育に最適な環境制御を行います。

環境制御システムは、求められている環境制御を実現するため、光・温度・湿度・炭酸ガス濃度・土壌温度、さらに温室においては窓やカーテンの開閉まで、微妙な天候を想定した制御を行うことができます。

- 専用コントロールシステムによる環境制御。

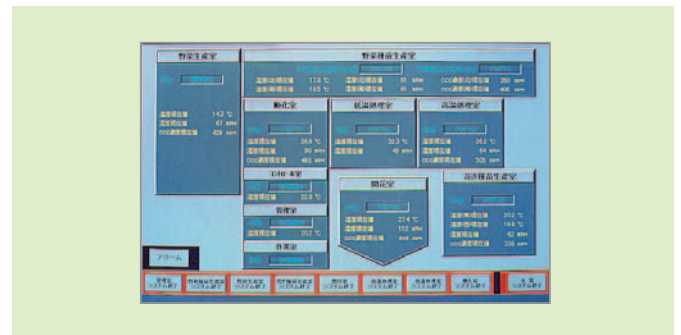
コンピューターを搭載した専用コントローラーにより、地上部環境から地下部環境まで制御することができます。環境制御や各種作業管理など、プログラム自動運転をはじめ、コンピューターで制御可能です。



○アグリ計装



○集中管理システム画面



集中管理・リモートシステム

複数台のチャンバーや試験室・温室をコンピューターにより集中管理するシステムや LAN、公衆電話などを利用して、遠隔地からインターネット経由で集中監視を行うシステムなどをご用意しています。

