

## ファイトトロン

温度、湿度、補光などを高精度に制御する、自然光利用・屋外設置タイプのチャンバーです。  
1坪タイプ、連室仕様、バイオハザード対応等、ニーズに合わせてご提案いたします。

小型独立タイプから、連室タイプまで用途により各種サイズに対応可能です。補光装置や栽培装置、日長処理装置など、各種オプションも用意しています。

床全面吹出しのため、最適な微風環境を再現します。



ファイトトロン TPシリーズ		
性能	温度範囲	+15 ~ +35℃
		高日射時 +20 ~ +35℃
	加温能力：外気温度 +25℃ 上限	
	湿度範囲	55 ~ 80%RH ※除加湿加湿制御
性能	風速	0.5m/s 以下 (床上 0.5m の平均)
	換気	4 ~ 5 回/h
計装	タッチパネル式	
送風方式	床全面吹出し	
装備品	ケーブル孔、給水栓、コンセント、室内灯、RO 純水装置	



型式	外法 (W × D × Hmm)	内法 (W × D × Hmm)	床面積
3型	2000 × 3400 × 2000	1800 × 1800 × 1800	3.3㎡
5型	2900 × 3400 × 2000	2700 × 1800 × 1800	4.9㎡
6型	3800 × 3400 × 2000	3600 × 1800 × 1800	6.5㎡

※上記以外のサイズにも対応可能です。

専用タッチパネル計装にて、プログラム運転が可能です。



日長処理装置とは、遮光ボックスで、日長時間を自由に調整でき、開花実験やバイオ苗の順化実験などに活躍します。

## バイオハザード対応タイプ

- バイオハザード（遺伝子組換え）対応（P1P 対応）の閉鎖系ファイトロンです。
- 複層ガラスを採用しており、省エネと栽培に最適な環境を再現しています。
- 作業室と機械室が一体のため、機械室内での作業も可能。
- 補光装置や栽培棚、CO<sub>2</sub> 制御、遮光カーテンなど、各種オプションも用意しています。
- 床全面吹出しのため、最適な微環境を再現します。
- 排水処理装置も標準で装備しています。

		主な仕様
性能	温度範囲	+15 ~ +35℃
	湿度範囲	55 ~ 80%RH ※除加湿加湿制御
	風速	0.5m/s 以下（床 0.5m の平均）
	換気	4 ~ 5 回 /h
構造	外装	複層ガラス ※室内陰圧仕様
	機械室	断熱パネル
計装		タッチパネル式
送風方式		床全面吹出し
装備品		給排気フィルターユニット、排水ろ過処理装置、補光ランプ、外部遮光カーテン、給水栓、コンセント 室内灯

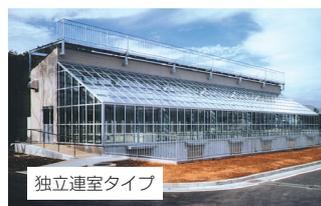


型 式	外法 (W × D × Hmm)	内法 (W × D × Hmm)	床面積
12 型	4000 × 3000 × 2500	4000 × 2500 × 3000	12㎡
15 型	5000 × 3000 × 2500	5000 × 2500 × 3000	15㎡
18 型	6000 × 3000 × 2500	6000 × 2500 × 3000	18㎡

※上記以外のサイズにも対応可能です。

## 特殊対応タイプ

- カスタム仕様のファイトロンで、独立タイプから建屋併設タイプまで個別設計対応します。
- 非閉鎖系や閉鎖系のバイオハザード、P1P から P2P まで対応可能です。
- 補光装置や栽培装置、日長処理装置など各種オプションも用意しています。
- 空調も各種方式を選択・組合せることが可能です。



エスペック ミック 株式会社 <https://www.especmic.co.jp>

アグリシステム事業部 / 大阪オフィス

530-8550 大阪市北区天神橋 3-5-6

Tel : 06-6358-4855 Fax : 06-6358-4856

- 写真はイメージです。実際の製品とは異なる画像があります。
- 製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。
- 記載内容は、2024年7月現在のものです。