

加水分解装置 水蒸气爆碎处理装置

● 低压水蒸气爆碎装置

● 高压水蒸气粉碎爆碎装置

加水分解装置

植物性プラスチックを高圧水蒸気の力を利用して加水分解を行います。試験装置は電気ボイラとセットで販売しています。加水分解処理後に、缶内冷却により、缶内圧力を大気圧にまで戻すことで、排気時間を大幅に短縮しました。



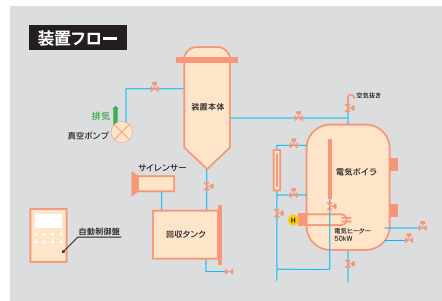
水分解装置 (攪拌無し)



攪拌機能付き加水分解装置

高圧水蒸気粉碎爆砕装置

高圧 (4.0MPa) 電気ボイラーをセットで使用することにより、試験機レベルでの高圧水蒸気粉碎爆砕が可能です。※爆砕装置自体の使用圧力はお問い合わせください。



4.0MPa 電気ボイラ仕様書

- 最高使用圧力 : 4.0MPa
- 蒸発能力 : 60kg/hr (3.5MPa)
- 最高使用温度 : 250℃
- 電気ヒーター : 50 kW
- 給水ポンプ : 1.7L/min
- 最高吐出圧 7.2MPa
- 給水タンク : 60L
- オプション : 純水装置



高圧水蒸気爆砕装置

低圧水蒸気粉碎爆砕装置

爆砕処理は素材が秘めた新たな可能性を広げます。

低圧爆砕処理は原料を専用の容器に入れる事により繰り返し爆砕処理を行う事が出来ます。爆砕温度と回数を組み合わせる事で竹の繊維化、木材の透過性改善、植物の成分抽出の前処理として多用途に使用可能です。

