

HILDE

HD11/PV 高圧真空殺菌システム

きのこ培地の殺菌に最適！
油消費量が3割減ります！

Cost down

油の消費量をおよそ3割削減！

Speedy

殺菌時間をおよそ3割短縮！

Good harvest

栽培収量が5～7%増量！

- 基本仕様 -

対応釜数	1～4釜
装置寸法	L:2400×W:1250×H:2450
制御	シーケンス制御 タッチパネル操作
設備電力	12kw×3相×200V (50Hz) 16kw×3相×200V (60Hz)
ポンプ	水封式真空ポンプ
設定圧力	-90kPa ~ 120kPa



ヒルデブランド株式会社

従来の殺菌システム

【工程1】温度上昇（112min）



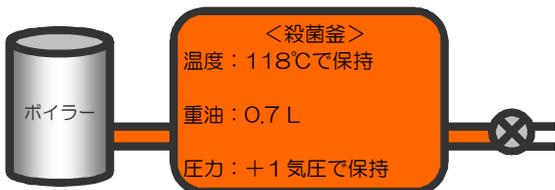
【工程2】温度保持（100min）



【工程3】バルブを止めて昇温（27min）



【工程4】温度/圧力保持（10min）



高圧真空殺菌システム

【工程1】高圧真空殺菌（180min）



従来は釜内の空気を追い出すために蒸気を垂流していましたが、高圧真空殺菌システムでは蒸気の垂流しをゼロにし、高効率殺菌処理を実現しました！

【導入効果例】

- 処理時間 249min ⇒ 180min
69min短縮（およそ3割短縮）
- 重油消費量 154L ⇒ 92L
62L削減（およそ4割削減）

新設はもちろん、既存設備の改良が可能です！
改良後の従来運転も可能です！

【栽培収量試験】

えのきの培地の殺菌を真空+高圧殺菌にて行った場合、殺菌状況および、栽培収量に問題が無いか確認するため、試験を行いました。

殺菌は全く問題なく、収量は基準より5~7%多めであった！

容器	菌	収量基準	栽培結果 (平均)	収量比較
750cc	液体菌	220g	232g	5%増
1200cc	固体菌	330g	356g	7%増

ヒルデブランド株式会社

高圧真空プラントの総合メーカー

〒399-8301 長野県安曇野市穂高有明9973-1
TEL: 0263-81-5550 FAX: 0263-81-5551
URL: www.hilde.co.jp e-mail: inde@hilde.co.jp

販売店