

処理能力に
応じた
ラインナップ

YS-2400

400kg/h

YS-2600

600kg/h

YS-3700

900kg/h

YS-3700S

1440kg/h
(63℃仕様)

TIGER

連続式温湯処理装置

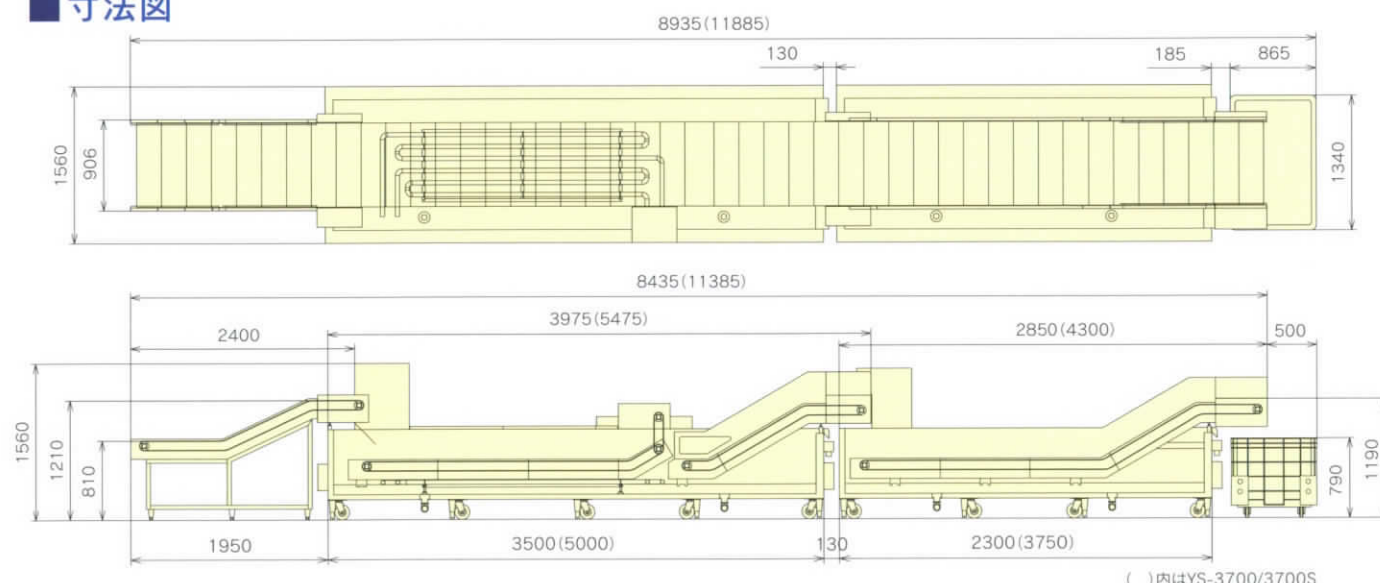
ゆめ
湯工房

YS-3700
YS-3700S
YS-2600
YS-2400

■連続式温湯処理装置の仕様一覧

型 式		YS-2400	YS-2600	YS-3700	YS-3700S
温湯処理槽	処 理 能 力	400kg/h	600kg/h	900kg/h	1440kg/h(63℃仕様)
	水 槽 容 積	2400L		3500L	
	温湯コンベア	三相 200V 100W		三相 200V 100W	
	乗換コンベア	三相 200V 200W		三相 200V 200W	
	ポンプ出力	200V 150W×6 基		200V 150W×6 基	
冷却槽	処 理 能 力	400kg/h	600kg/h	900kg/h	1440kg/h
	水 槽 容 積	1500L		2600L	
	冷却コンベア	三相 200V 100W		三相 200V 100W	
	ポンプ出力	200V 150W×3 基		200V 150W×3 基	
投入コンベア		三相 200V 100W			
エアブローア		三相 200V 2.2kW			
蒸気ボイラー	型 式	EQS-300KM		EQS-401KM	EQS-501KM
	蒸 発 量	300kg/h		400kg/h	500kg/h
	発 生 熱 量	188kW		251kW	313kW
	灯油消費量	21.6L/h		23.6L/h	29.5L/h
	設 備 電 力	三相 200V 0.95kW		三相 200V 1.6kW	
	自動軟水器	電源 100V 3VA			
		配管口径 20A			
	薬 注 装 置	電源 200V 16W			
吐出量 10mL/min					
チラー	型 式	RCUNP250AV	RCUNP375AV		RCUNP500AV
	冷 却 能 力	25.0kW	37.5kW		50.0kW
	消 費 電 力	三相 200V 9.4kW	三相 200V 15.3kW		三相 200V 18.8kW
	ラインポンプ	0.75kW 150L/h			
必要水量	温湯・冷却槽	標準で3900L		標準で6100L	
	消 費 水 量	約 200L/h	約 300L/h	約 400L/h	約 600L/h
	水 道 配 管	20A×3 口 (ボイラー室の1 口を含む)			
機体寸法	全 長	8935mm		11885mm	
	全 幅	1560mm			
	全 高	1560mm			

■寸法図



※製品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更する場合があります。

株式会社 **タイガー カワシマ**

本社・工場 〒374-0134 群馬県邑楽郡板倉町大字初谷2876
ホームページ <https://www.tiger-k.co.jp> TEL 0276-55-3001



温湯消毒～冷却を自動化 安定した種粉を効率的に供給

導入メリット

確実な温湯消毒

温湯消毒に必要な温度と時間を一定に管理することで、安全・安心な種粉を供給します。

人件費削減

作業者は投入コンベアに種粉をセットするだけ。一人で大量処理ができます。

温湯消毒のメリット

- 使用農薬成分数2～3成分削減
- 廃液処理不要
- 農薬購入コスト削減

1 温湯消毒

エアブローで種粉をパワフルに攪拌し、袋の中心部まで温度を均一にし、種粉全体を均一に消毒します。

温湯槽
60℃ 10分
種粉消毒

2 温湯槽から冷却層へ

搬送速度を上げ、素早く冷却槽へ運びます。素早く冷却することで余熱による発芽障害を防止します。

3 冷却



4 回収



3 冷却

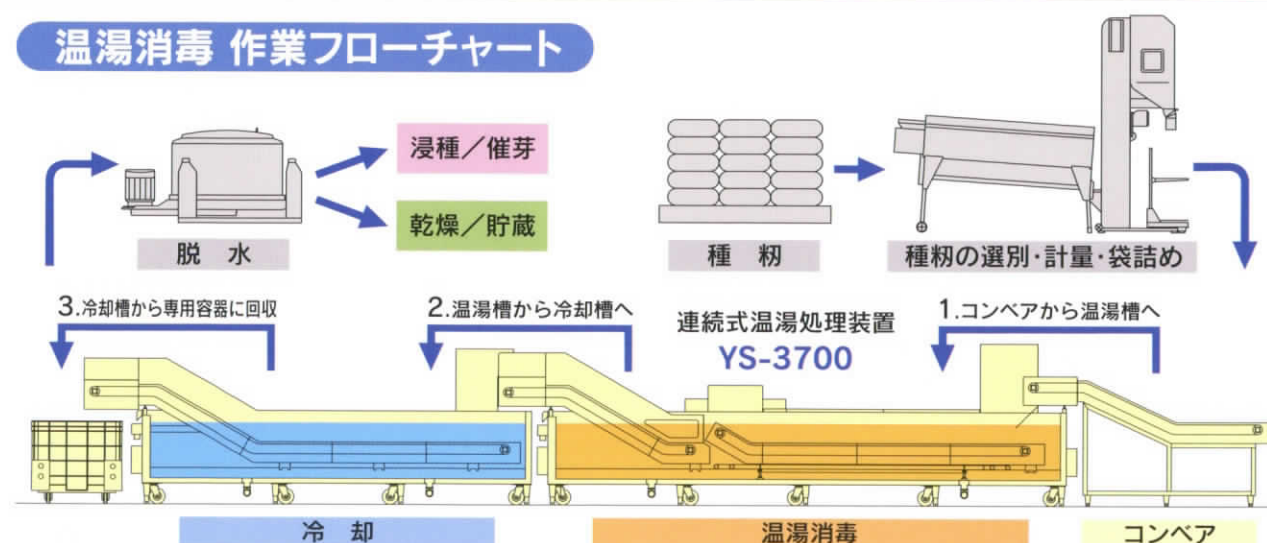
エアブローにより、種粉をパワフルに攪拌し、袋の中心部までしっかり冷却します。

4 作業終了

一連の工程が終了した種粉はキャスター付き専用容器に回収され、その後の移動が楽に行えます。

冷却槽
13℃ 5分
種粉冷却

温湯消毒 作業フローチャート



作業者は種粉を投入コンベアに並べます。
(1列に3袋)

1 温湯消毒



2 搬送

