

シータス (CTS) 仕様表

機種	CTS-3S		CTS-5S		CTS-7S	
水槽幅	700W	1000W	700W	1000W	700W	1000W
機械概寸 (W×L×H)	1300×3170×1450	1620×3170×1450	1300×3850×1450	1620×3850×1450	1300×4530×1450	1620×4530×1450
電気容量	三相200V 1.6kw	三相200V 1.6kw	三相200V 1.8kw	三相200V 1.8kw	三相200V 2.0kw	三相200V 2.0kw
保有水量 (サブタンク共)	650L	950L	830L	1200L	1080L	1450L

ビータス (BTS) 仕様表

機種	BTS-3S		BTS-5S		BTS-7S	
水槽幅	700W	1000W	700W	1000W	700W	1000W
機械概寸 (W×L×H)	1800×3060×1500	2145×3060×1500	1800×3745×1500	2145×3745×1500	1800×4385×1500	2145×4385×1500
電気容量	三相200V 3.0kw	三相200V 3.0kw	三相200V 3.2kw	三相200V 3.2kw	三相200V 3.4kw	三相200V 3.4kw
保有水量 (サブタンク共)	760L	1050L	1000L	1400L	1240L	1750L

シータス (CTS) / ビータス (BTS) 共通仕様

標準仕様

- 本体材質: SUS304製
- 本体一体型制御盤 (小型タッチパネル付き)
- 投入台付き
- 排出コンベヤON/OFF 遠隔操作スイッチ標準装備
- 給水1系統 (手動バルブ)
- 排出コンベヤ金探対応樹脂製モジュラーベルト (フライト高25.4mm)
- 異物除去ネットはサブタンク形状に合わせて1式または2式付属

オプション

- 排出コンベヤ上部補給水シャワー切替えユニット
- 自動給水ユニット
- 薬注ユニット (流量比例式)

※その他の追加仕様もお気軽にご相談ください。



製品の詳細



細田工業株式会社

本社 〒581-0063 大阪府八尾市太子堂2丁目2-38
TEL (072) 994-1684 FAX (072) 994-1642

関東支店 〒340-0035 埼玉県草加市西町1073-6
TEL (048) 928-5512 FAX (048) 928-5626

AP開発事業所 〒580-0006 大阪府松原市大堀2丁目14-10
TEL (072) 337-7855 FAX (072) 337-7896

八尾・曙事業所 〒581-0026 大阪府八尾市曙町1丁目18
TEL (072) 942-4750 FAX (072) 942-4751

韓国支店 #B-1601, Kapeul Great Valley, 32, Digital-ro 9-gil,
Geumcheon-gu, Seoul, Korea
TEL +82-2-2104-3440 FAX +82-2-2104-3443

- AP開発事業所にデモラインを常設しています。テストや見学等のご用命はお気軽に当社担当営業まで。
- ご要望に合わせたプラントをご提供いたします。お気軽にご相談ください。

■代理店

CTS BTS

原体浸漬殺菌装置

異物除去洗浄装置

シータス

ビータス

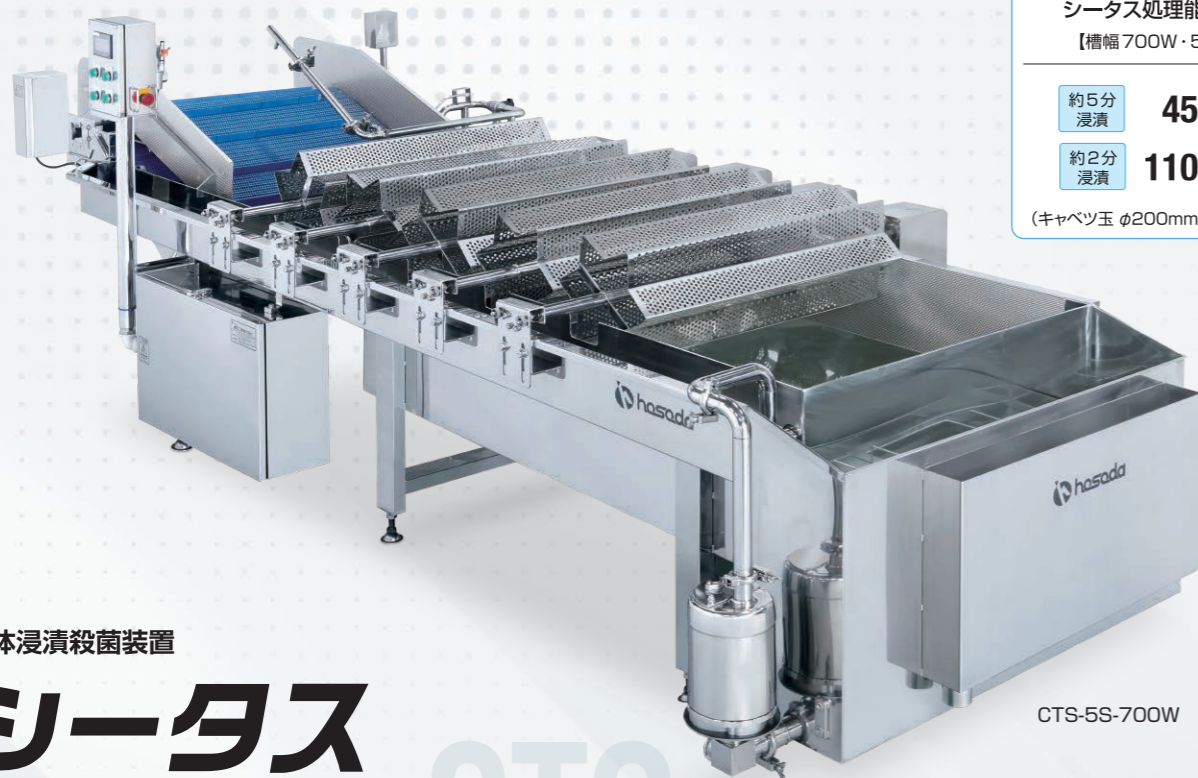


ビータス
BTS-3S-700W

キャベツや白菜、レタスなどの水に浮きやすい結球野菜の原体殺菌と異物除去洗浄に!



六星形羽根でしっかり沈め、ゆっくり送る。 結球野菜原体の一次殺菌装置！



シータス処理能力の概算
【槽幅 700W・5Sの場合】

約5分浸漬	450kg/h
約2分浸漬	1100kg/h

(キャベツ玉 φ200mm=1.2kgと仮定)

野菜原体の
変化にも対応できる
柔軟な装置

サニタリー性や
安全性も重視した
装置設計

先入れ先出しで
殺菌時間を
しっかり管理

原体浸漬殺菌装置

シータス

キャベツや白菜、レタスなど
結球野菜の原体や半割品等を一次殺菌！

hosoda 独自開発の六星形羽根ロールでしっかり沈めながら搬送します。
浸漬時間を確保し先入れ先出しを実現することで品質の安定を図ります。

野菜の搬送に関わる3つの動作を
インバータ制御し、タッチパネルで
変更・任意設定が可能です。

- ロールの回転速度
- 排出コンベヤ速度
- 循環ポンプ強度



CTS-5S-700W



シータスからポンプの仕様も変更し、大幅に循環水を
増量。そのためにサブタンクや樋等を含め水槽形状
も大きく変更しました。

バブリングと循環水増量

BTS

ベータスは、エアブローによるバブリングで野菜に付着した異物を剥離、ロール内に誘導するとともに槽のセンターから両サイドに向かう水の流れを形成し異物の排除を促進しています。
またロールの開口率を最大限上げるためパンチングからスリット穴に変更しています。



BTS-3S-700W

異物除去洗浄装置

ベータス

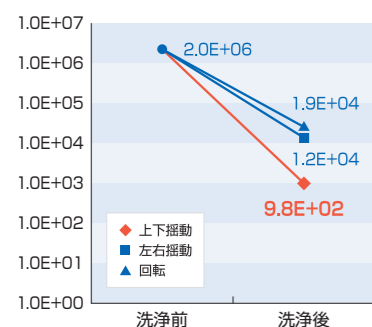
シータスの異物除去機能を強化！

野菜を潜水させることで表面に発生する浮力とエアのバブリング効果によって異物を剥離。異物は大量の循環水に乗りロールのスリットを通過、両サイドの樋へ流れ出しサブタンクで回収します。

POINT.1 ★ 揺動洗浄効果

洗浄殺菌の効果を高めるには、水に浮く野菜を押し込むだけでなく、上下に浮き沈みを繰り返す動きが有効です。

揺動方法による殺菌効果の差



hosoda 独自のソフト研究において、野菜の動かし方によって菌数制御に差が出るかという実験を複数パターンで行った結果、**静止<左右揺動<回転<上下揺動**と明らかな差があることが分かり洗浄機の開発にも反映させています。

POINT.2 ★ 野菜に優しい羽根送り

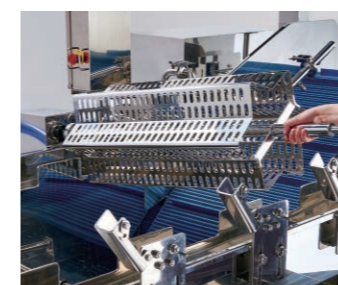
球形の野菜を滞りなく、また傷める程の負荷を掛けずに搬送できるカタチを多数試し六星形を見出しました。



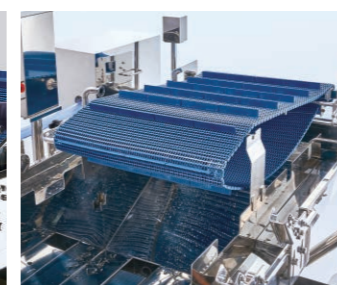
おまけ 送り羽根の「六角星形」から星座を発想し、装置の形や大きさを「くじら座」に見立てCetusと名付けました。

POINT.3 ★ 清掃性

ロールは工具を使わずに簡単に脱着ができますので、水槽内の清掃が行き届きます。ベータスに追加されたエアノズル等も簡易脱着式で装置のサニタリーを第一に考えています。
排出コンベヤも分解清掃はできますが、日常清掃で便利な跳ね上げ用部材も付属しています。



工具不要でロールの脱着が可能



排出コンベヤを跳ね上げ状態で固定可能

POINT.4 ★ 安全性

ロールを回転させるモーターとの連結にはグリップ力の弱い丸ベルトを敢えて採用し万が一の挟まれ事故を防止しています。

【保全機能】

モーターの他、ポンプ、リングブローに何らかの原因で過負荷異常が発生した場合は緊急停止し、警報でお知らせします。

