

次世代の食品加工ソリューション

DS-7S | DS-HSM-1

妥協なき衛生管理と高精度処理を実現する、小型過熱水蒸気装置 & ハイスピードミル（粉砕機）

DS-7S

小型過熱水蒸気発生装置



DS-HSM-1

食品業務用ハイスピードミル（粉砕機）



DEMAND
SERVICE

株式会社デマンド・サービス | demandservice.tech

© 2026 Demand Service Inc.

異なる2つのプロセス、共通する「最高品質」へのアプローチ

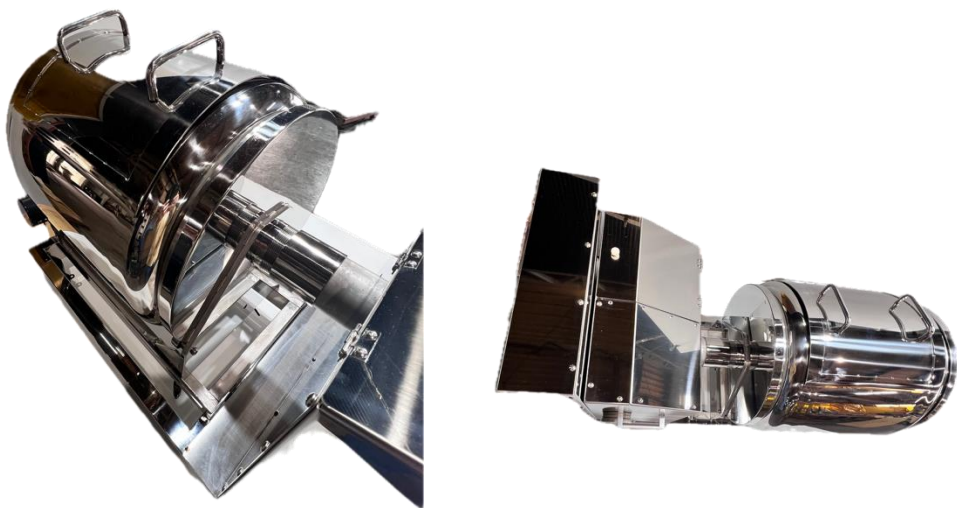
高度熱処理



DS-7S

小型過熱水蒸気発生装置

精密な温度制御とロータリーキルン（回転式）構造により、食材の芯まで均一な乾燥・殺菌を実現。



高出力粉砕



DS-HSM-1

食品業務用ハイスピードミル

堅牢な構造とハイパワー駆動で、多様な素材を瞬時に均一粉砕。業務用連続使用に対応。



DS-7S：限界を超える熱処理パフォーマンス

170～300℃

過熱水蒸気温度

1700Wh

過熱ヒーター電力

単相200V / 10A対応

0.5m³/分

排出送風最大風量

フラッシュ蒸気 (12Wh)

300～500mℓ

消費水量 (時間)

低温域 (170℃) においてすら熱風の13倍の熱エネルギーを内包。
これにより、食品加工や短時間での乾燥殺菌が可能となる。



DS-7Sの内部構造とマテリアル

ロータリーキルン（回転式）

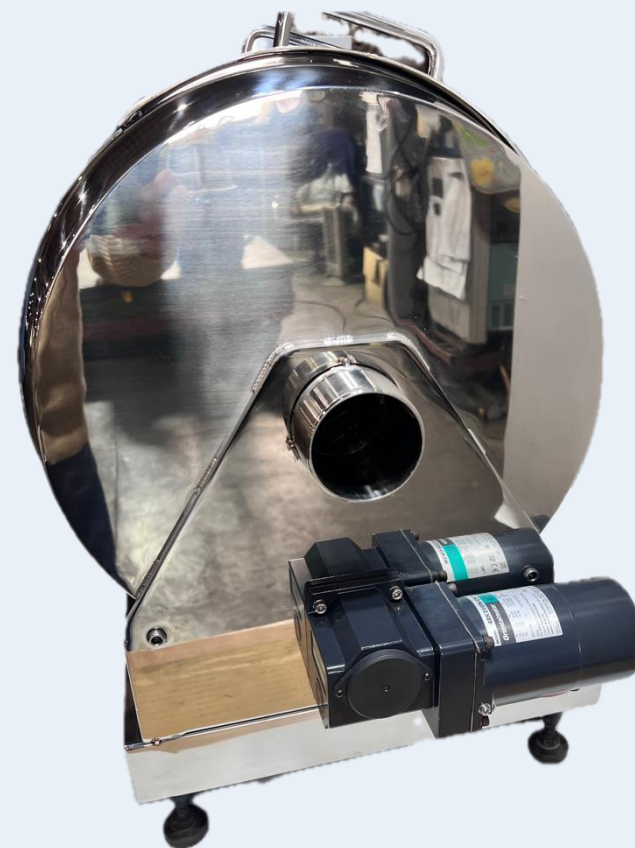
寸法設計：直径300mm Φ × 幅450mm
商品抽出部にはバフ加工鏡仕上げを施し、残留物を排除。

可変特殊電気炉型方式

炉内壁および燃焼室耐熱鋼板製。
内部は高耐久のSUS（ステンレス）張りを採用。

キルン用ギヤモーター

5～10rpmを安定回転。
均一処理を支える精密駆動。



総重量 105Kg

直感的なオペレーションと3重の安全プロテクション

操作パネル



視認性に優れたデジタル表示と、ワンタッチで完結する操作パネル。ヒーター、アラーム、水供給のステータスを一目で把握。

1

過電流防止保護

Overcurrent Protection

電圧異常からシステムを死守。

2

過熱保護

Overheat Protection

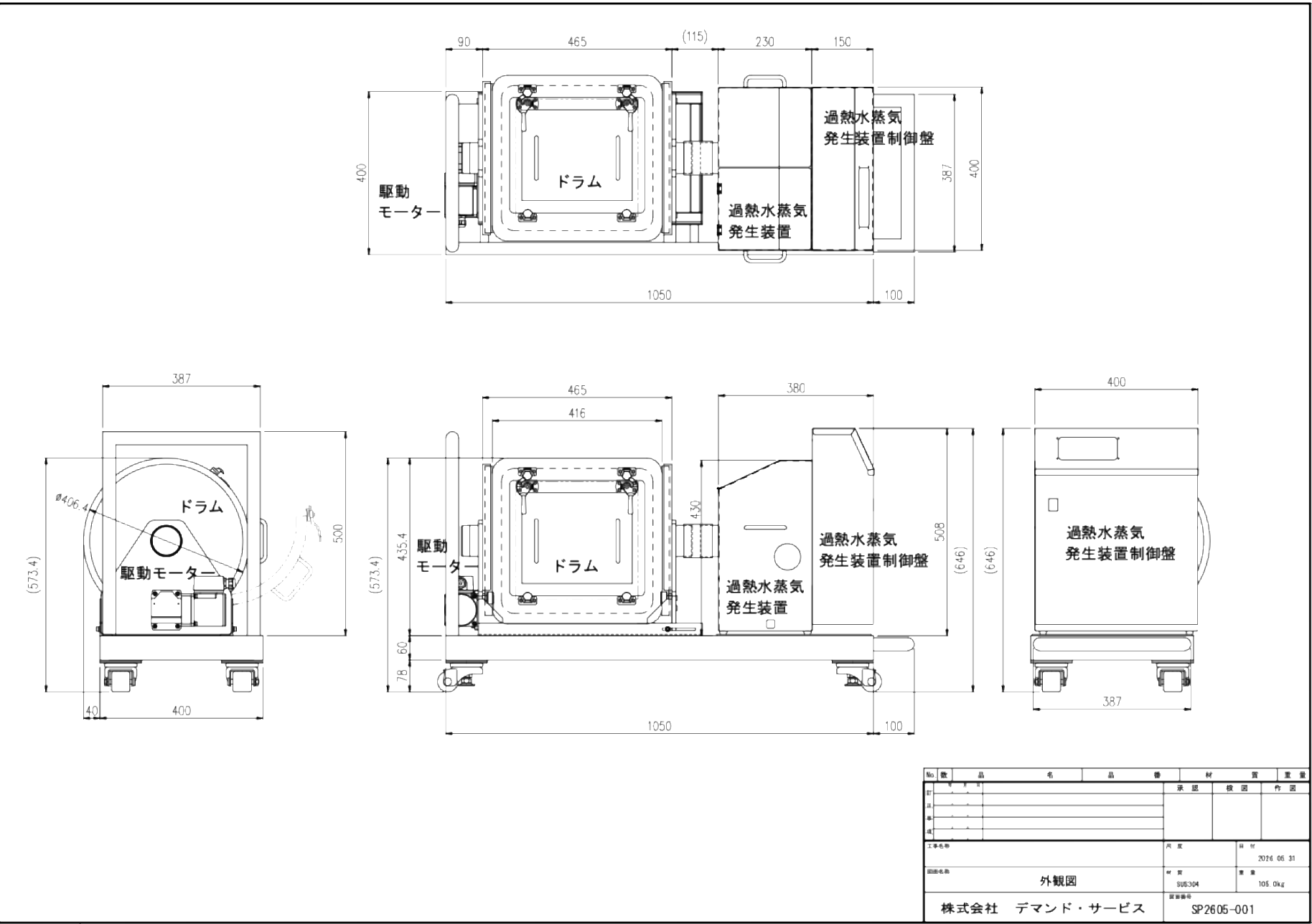
限界温度超過時の自動制御。

3

空焚き防止保護

Empty-Heating Protection

水量不足によるダメージを未然に防ぐフェイルセーフ機能。



No.	数	品	名	品	番	材	質	重	量
訂									
注									
意									
項									
工事名称						尺	寸	2024.06.31	
図面名称						枚	数	908304	105.0kg
株式会社 デマンド・サービス						図面番号 SP26.05-001			

DS-HSM-1：圧倒的な粉砕力を誇るヘビーデューティー設計

[重量]

本体31kg

安定した粉砕処理を支える重厚設計

[電源]

単相100V

一般的な産業用コンセントで即座に稼働可能

[構造]

三重構造

Wジャケット方式による高い耐久性



食品業務用ハイスピードミル（粉砕機）装置

商業施設のハードな連続使用に耐える堅牢なアーキテクチャ。

瞬時にパウダー化する内部メカニズム

三重真空構造



- 特殊設計のブレード構造とハイパワーモーターのシナジー。
- 粗挽きから微粉碎まで、食材の特性に合わせた処理が可能。清掃が容易なフラット構造により、バッチ間のコンタミネーション（交差汚染）を防止。

両機に貫かれた究極の衛生基準：「バフ加工鏡仕上げ」



(DS-7S)

SUS（ステンレス）全面採用

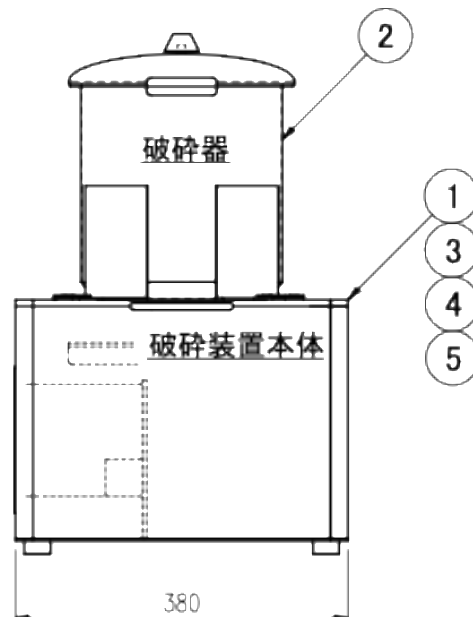
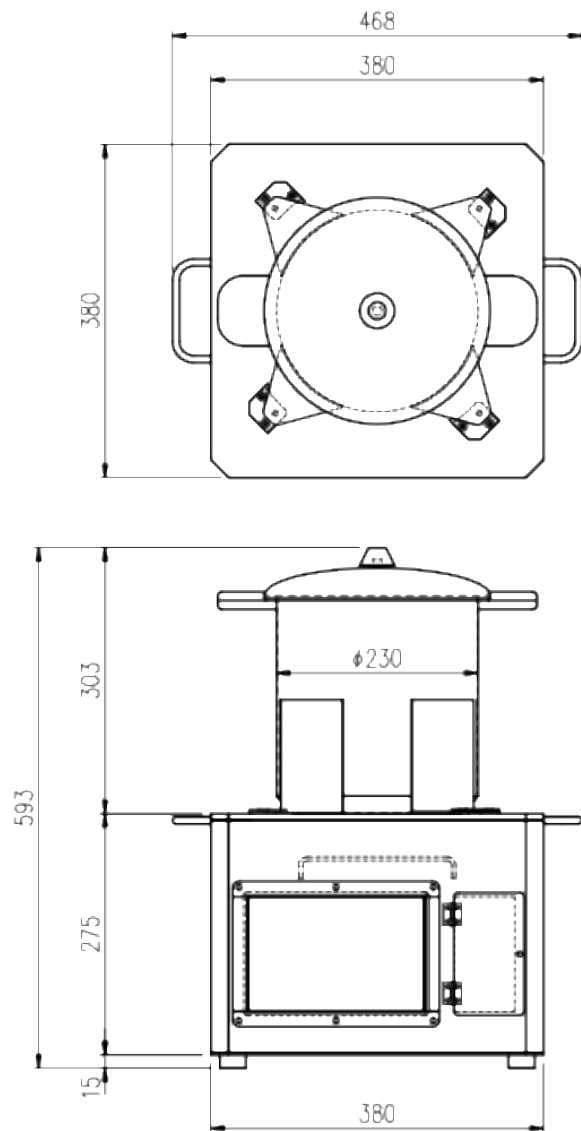
筐体から内部処理室、商品取出し部に至るまで、食品安全規格を満たすSUS素材を贅沢に使用。



(DS-HSM-1)

バフ加工鏡仕上げ

DS-7Sのロータリーキルン、およびDS-HSM-1の内部チャンバー両方に鏡面仕上げを採用。微細な凹凸を極限まで排除し、菌の繁殖や汚れの付着を防止。水洗いや拭き取り清掃が極めてスムーズに。

[illegible]

ファシリティ導入マトリックス

	機能 (Function)	電源要件 (Power)	重量 (Weight)	主要材質 (Material)
小型過熱水蒸気装置 (DS-7S)	過熱水蒸気による 加熱・殺菌 (101～300℃)	単相200V / 10A (ヒーター1700Wh)	カスタム モジュール設計 (45Kg)	内部SUS バフ加工鏡面仕上げ
ハイスピードミル (DS-HSM-1)	高速回転ブレード による食材粉碎	単相100V (一般電源対応)	35Kg (高安定性)	内部SUS バフ加工鏡面仕上げ

妥協なき品質と、現場を変える技術。

DS-7SとDS-HSM-1は、食品加工の現場に「確かな熱処理」と「精密な粉砕」をもたらします。
衛生管理・品質向上・ランニングコスト削減を同時に実現するソリューションをぜひご検討ください。



お問い合わせ・資料請求

株式会社デマンド・サービス

Web : demandservice.tech | info@demandservice.tech

製品のデモンストレーション・詳細仕様・お見積りはお気軽にお問い合わせください。