


DT & DT Plus



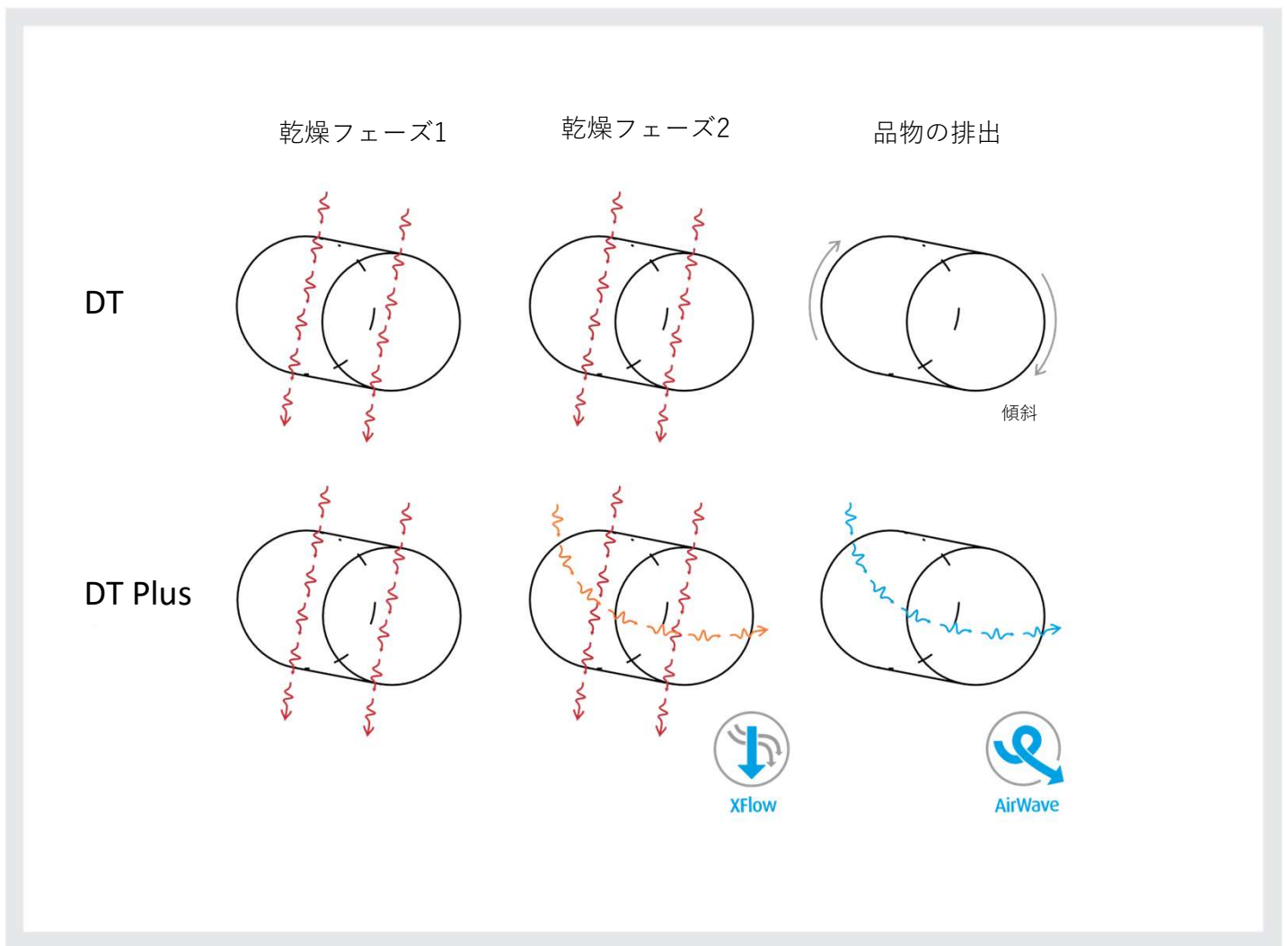
## DT & DT Plus

排風循環式乾燥機

- 省エネルギー
- 高信頼性

蒸気式 

ガス式 



## 概要

DT及びDT Plus排風循環式乾燥機は、脱水後のリネンケーキの全自動でのシェーキング・半乾燥・完全乾燥工程のために設計されています。バッチ式洗濯脱水機と組合わせて、または連続式洗濯機とプレス脱水機や遠心脱水機を組合わせたシステムの一部として自動運転ができます。ジェンセンのベストセラー乾燥機的设计に基づき、非常に高い蒸発性能と低エネルギー消費で安定した信頼性の高い運転を実現します。

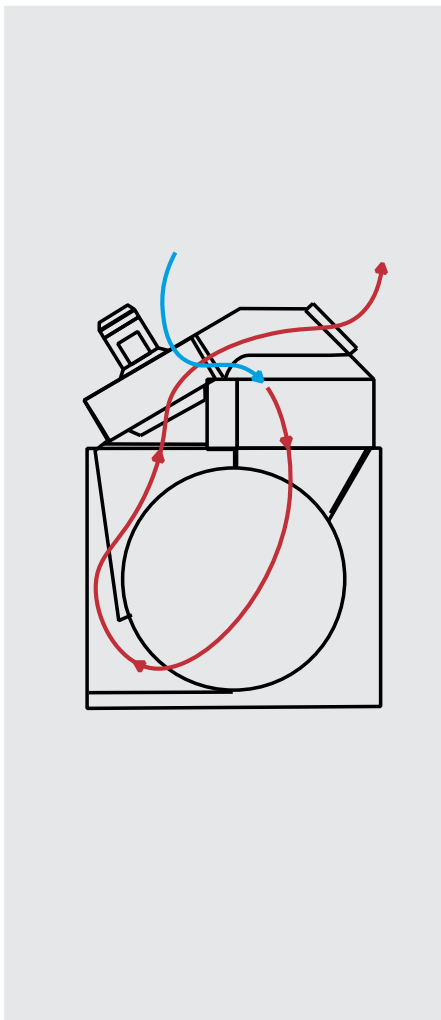
DT Plusは、より高速な無傾斜乾燥ソリューションとして設計されています。DT乾燥機的设计をベースにドラム前側にエア循環パイプが追加されています。乾燥サイクル中、これにより空気循環と蒸発が促進され、サイクル時間が短縮されます。乾燥終了後の品物排出時には、ドラムからリネンを吹き出し、排出時間を短縮します。

## ハイライト

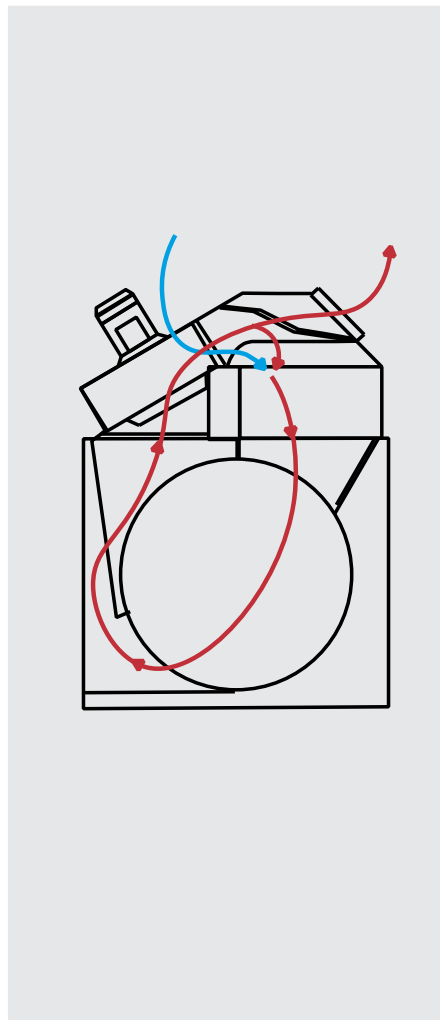
- エネルギー消費量の削減
- 高い蒸発性能
- 最小限の熱の逃げ
- 2台のドライヤーをミラー配置し省スペース
- すべてのメンテナンス箇所へのアクセスが容易な、低メンテナンス設計
- 自動リントフィルタ清掃機能（オプション）  
（回収バッグ、集合回収ボックス）
- 静電気を除去する亜鉛メッキプレート
- バッチサイズ：60, 90, 120, 190, 240kg

## DT Plus - その他のハイライト

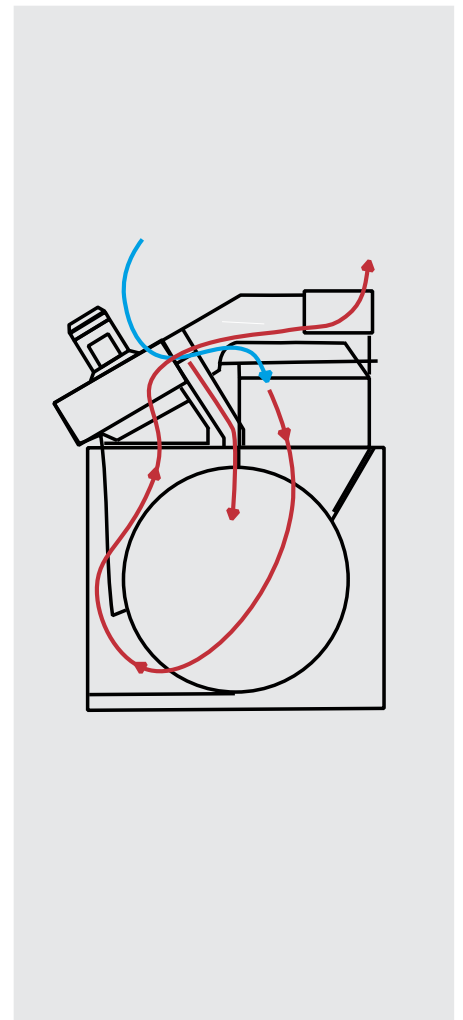
- AirWave：乾燥機を傾斜させずに、ドラムからリネンを吹き出す排出工程で排出時間を短縮
- XFlow（エックスフロー）：ドラム内の風量と蒸発能力を高め全乾品を素早く乾燥
- 最適化されたドラムのパンチング穴により熱風の循環を促進し、タオルやシーツのような大きな品物も素早く乾燥
- オプションでDT Plusに傾斜排出機能を追加すると、さらに短時間で排出が可能
- バッチサイズ：60, 120kg



DT排風循環なし



DT排風循環あり



DT Plus - XFlow機能

## 高い生産能力

ジェンセンの乾燥機は信頼できる生産稼働率で高性能を発揮します：

- プログラムに応じて周波数制御される内胴回転
- リネンを挟まないように上向きに閉まる投入ドア
- 高温に強く、大きな軸受力を持つドラムホイール
- 正確に機械加工されたパスリングを持つインナードラムにより、ドラムのスムーズな動作とギアエレメントの長寿命を実現
- 自動調整を備えた内胴のガイドローラー
- ガス乾燥機の正確な温度制御のための比例制御バーナー
- ガス乾燥機の安全性を高めるスプリンクラー装置

## より高い蒸発性能

- DT: ジェンセンの乾燥機はドラムの容積が大きいのが特長で、DT乾燥機のインナードラムには空気の流れと蒸発性能を最適化するパンチング穴が標準装備されています。この穴のデザインは、衣類を含むあらゆる種類のリネンに適しています。
- DT Plus: 内胴には細長い形状のパンチング穴が標準装備され空気循環がさらに良くなり、蒸発性能が5~7%向上します。これによりサイクルタイムが短縮され、特にタオルやシーツなどに最適です。
- DT Plus: XFlow機能により蒸発能力に優れています。乾燥機内の空気の流れを分岐し別方向からドラム内に合流させることで、熱交換が更に増加し蒸発能力が10~15%向上します。



通気性を高めるために設計されたパンチング穴により、優れた蒸発性能を発揮します。あらゆるリネン（衣類を含む）に対応。  
 (DTに標準装備、DT Plusはオプションで選択可)



細長いパンチング穴が空気の流れをさらに良くし、蒸発性能を5~7%高めます。シーツ、タオル、テーブルクロスなどに最適です。  
 (DT Plusに標準装備、DTはオプションで選択可)

## 効率的な排出工程

- DT乾燥機はリネンバッチを素早く排出するための傾斜装置、排気ダクトセパレーター、フレキシブルな配管接続（蒸気、水、ガス）を備えています。
- DT Plus乾燥機の排出工程は独自のAirWave機能で行われます。これはリネンバッチをドラムの前部からの強力なダイレクト送風により後部から吹き出す仕組みです。

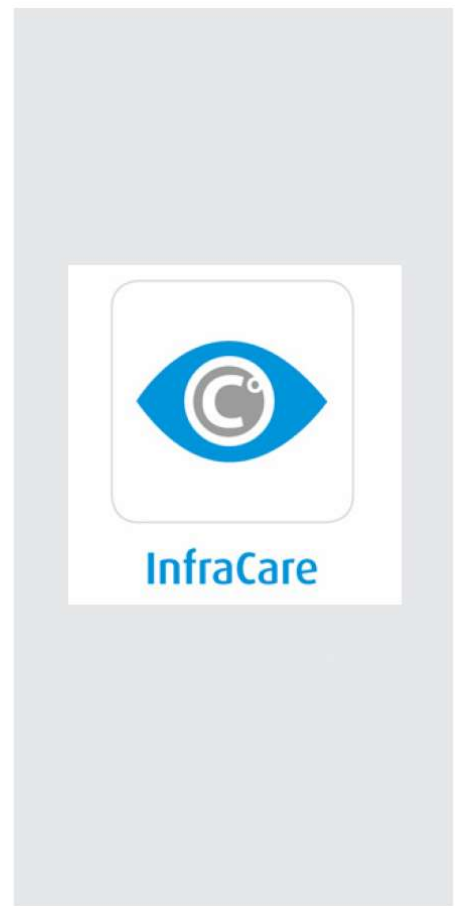
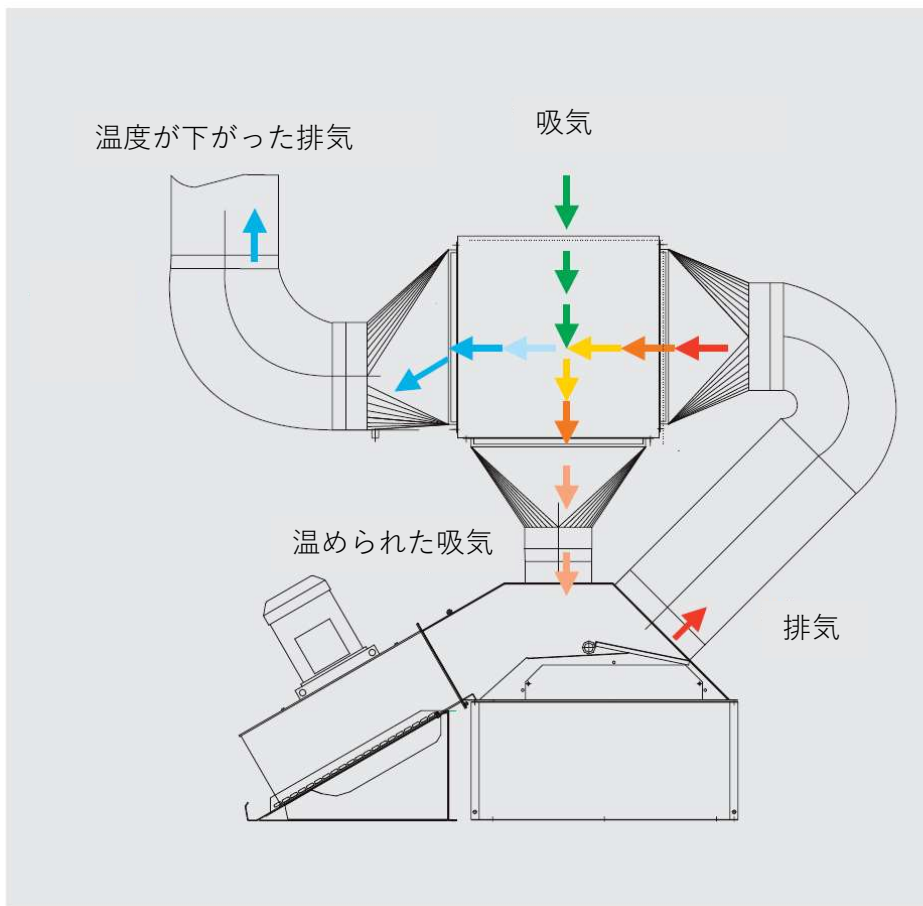
AirWaveのエアブラストによる品物排出機能は、無駄なチルト時間を必要とせず、標準的な傾斜排出乾燥機よりも10~20秒速くバッチ排出できます。また、排気ダクトや配管のフレキシブル接続も不要です。

## 簡単なメンテナンス

- ドラムに簡単にアクセスできるように、乾燥機全面パネルを片開きドアのように開くことが可能
- 独自のシール設計により、非常に繊細な種類のリネンでも詰まりを防止
- 断熱性の高い鋼板製ハウジングは、メンテナンスが容易なように大きく開くことができるリビジョンドア付き
- メンテナンスが簡単なダイレクトドライブ（チェーン等の張り調整、グリスアップが不要）
- 回収バッグによる自動リント掃除（オプション）

## 優れたエネルギー効率

- ハウジングは密閉・断熱されているため、乾燥工程でのエネルギー使用が最適化されます。
- 熱損失をできるだけ低く抑えるため、投入・排出・メンテナンスドアは多層構造になっています。
- 空気循環装置による熱回収。

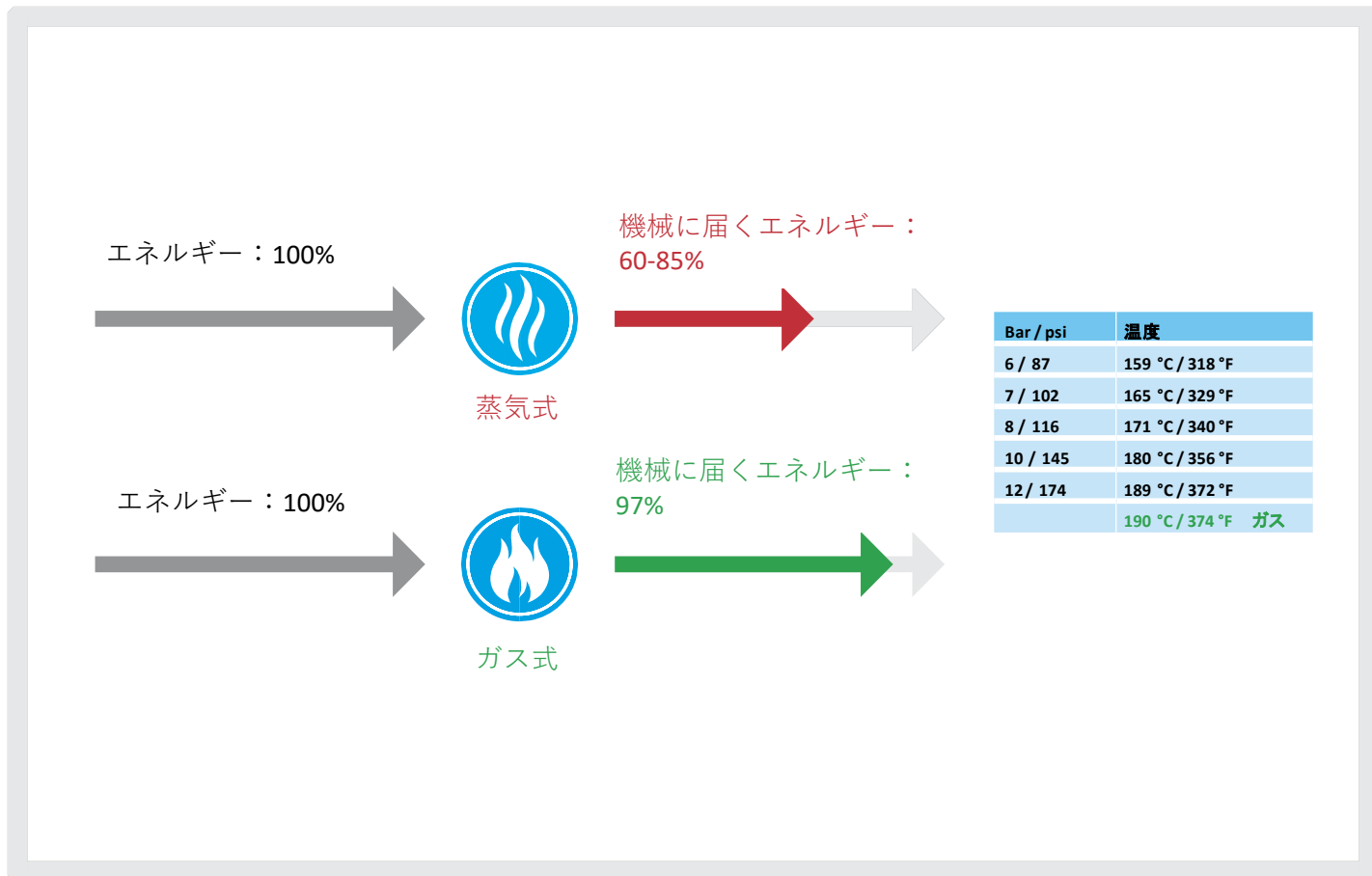


## 運転制御

- 各乾燥機のPLC制御盤には電源が接続されます。
- 乾燥機の操作と各種設定は、すべての乾燥機に接続された独立した集中制御盤によって行われます。
- コンパウンドコントロールのカラータッチスクリーン付きパネルPCにより、乾燥機とその搬送コンベア（存在する場合）を操作し、状態の表示をすることができます。
- 各乾燥機には100の個別設定可能な乾燥プログラムがあります。

## オプション

- 部分的に開いた投入ドアまたは冷風フラップによる品物冷却工程
- InfraCare 赤外線制御：リネンの温度を監視し、乾燥プロセスを最適化、リネンを保護します。
- 自動リント掃除（各乾燥機下部に回収袋、または複数の乾燥機をダクト接続し集合吸引）
- 乾燥機の排出側に手すりを含む点検プラットフォーム
- 標準外脚柱高さ（標準高さ：1025mm）
- 取り外し可能なセグメントプレート付きインナードラム
- 熱交換器RecoCrossによる排気エネルギー回収
- 高速乾燥のための細長いドラムパンチング穴（DT乾燥機オプション）
- 衣類に適した標準の丸型ドラムパンチング穴（DT Plus乾燥機オプション）



## ガス式の利点

### より高い温度と正確な温度制御：

ガス加熱の平均温度は190°C、8barの蒸気では170°Cです。より高い温度は、より早く効率的な乾燥サイクルを意味します。

### 蒸気からの解放：

ガス乾燥機には、ボイラー室・ボイラー本体・ボイラーメンテナンス・ボイラー水処理が不要です。結果、蒸気／ドレン配管とそれらからの放熱によるエネルギー損失や蒸気配管の腐食もありません。

### エネルギー効率：

ボイラーで追加のエネルギーを投入するよりも乾燥機を直接加熱の方がエネルギー効率は高いです。蒸気は優れた熱源ですが、十分な圧力があり高品質で、もちろん供給がある場合に限りです。蒸気がランドリー機器の加熱に必ずしも最適なソリューションとは限りません。

### 設置について

優れたアドバイス、レイアウト、技術データを提供しお客様のランドリー計画をお手伝いします。機械が適切な性能を発揮できるように、設置工事は当社技術者が実施致します。

### サービス

更に、ジェンセンの世界的なネットワークを通じて独自のメンテナンスとスペアパーツ供給による特別なアフターサービスを提供しています。

【お問合せはこちらまで】

 アイナックス稲本株式会社

本社 / 〒141-0032東京都品川区大崎5丁目1番11号(住友生命五反田ビル7F) TEL:03-3493-5391  
白山工場 / 〒924-0052石川県白山市源兵衛町948 TEL:076-277-2211(代) FAX:076-277-2644  
仙台加納センター / 〒924-0057石川県白山市松本町1268-10 TEL:076-274-4150(代) FAX:076-274-4144

この他全国に販売・メンテナンスの拠点がございませ  
詳しくはホームページをご覧ください。

<https://www.inax-corp.co.jp/>  
(右のQRコードからもホームページを開くことができます)



2024年1月現在