



Sanifan
TECHNOLOGY
Stainless Motors, Inc.



汚染の実際:

FDA は食品製造業界に警報を発し、洗浄の困難な製造装置による汚染が食物由来の病気をもたらす原因の一つになっていると述べています。

FMSA(食物安全近代化法) が合衆国の食物加工現場での汚染を防ぐことを主眼とした安全規格として制定されました。

このためにかかる高いコストは、感情的なメディアの扱いによって傷つけられるかも知れない会社の信頼性を保つことにつながります。

汚染はどのような
にして起きる？



食品加工ラインでは大量の装置を日々洗浄する必要があります。

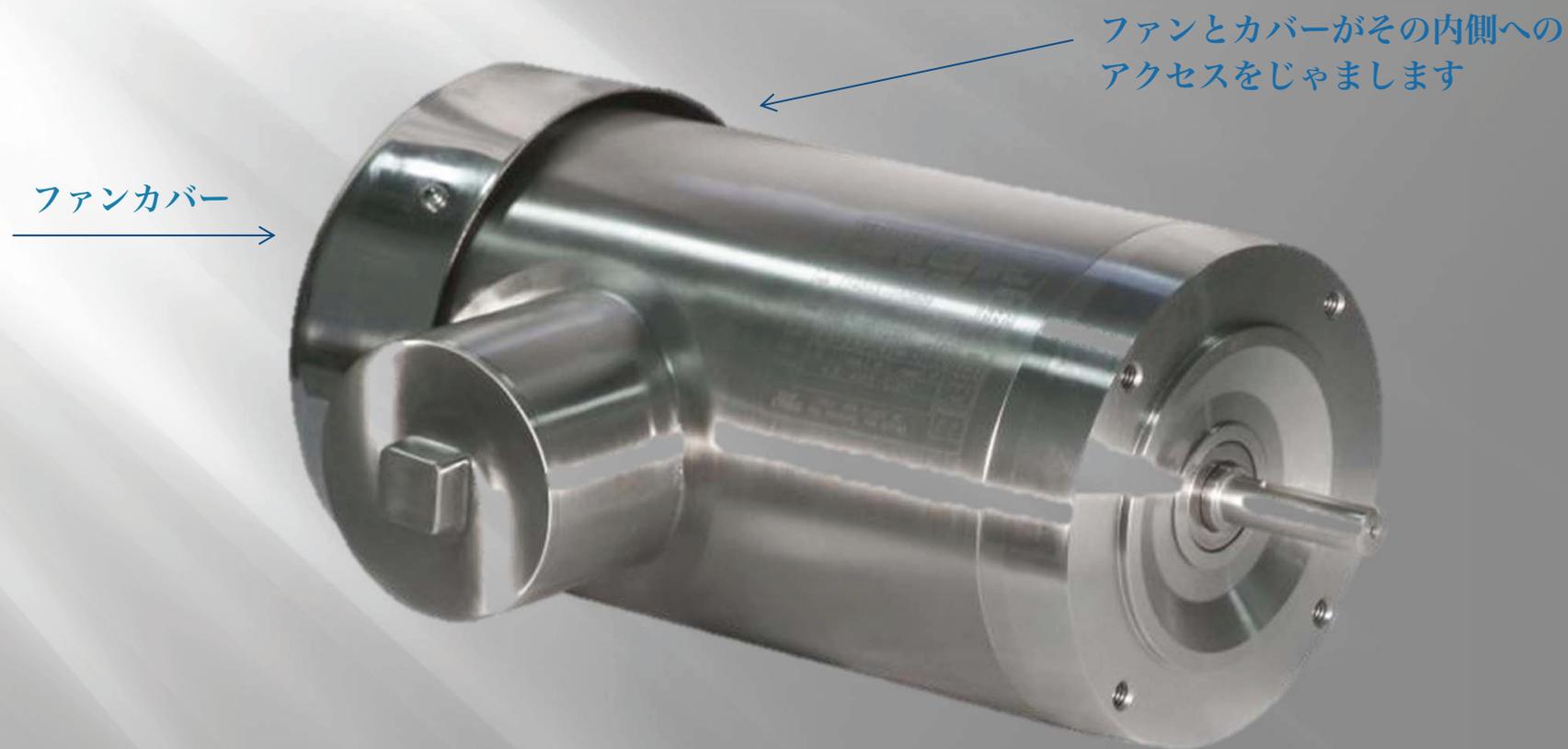
しかしながら、それにかかる時間は限られており、

その反面高いサニタリー基準を保つことが要求されています。

動力用モーターには多くの合わせ目があり、また洗浄するにも目視が困難であったり、手が届かない部分があります。

こうした部分が汚染のリスクを高めるのです。

ファンやカバーまたその内側はそのままでは
クリーニングすることができません



汚染リスクの例

ファンカバーの内側



軸端、ファン、取り付け金具などの状態



従来一般的な デザインの例

典型的な冷却ファンのデザイン



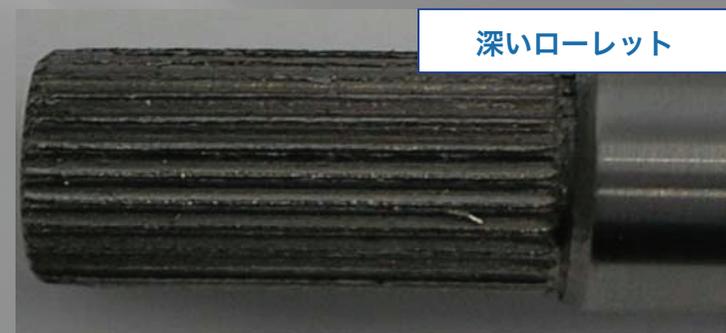
隠れたポケットや
深い合わせ目が
汚染のリスク源を
残留させる



シャフトのローレット部



食物粉がローレット
に入り込むと除去
が大変難しくなる



解決策




Sanifan
TECHNOLOGY

サニファンのテクノロジーとは？

Sanifanの特許技術が、従来のモーターの洗浄法では困難であった割れ目や隠れたポケットを劇的に減らし、確実な洗浄によるサニタリー性の保持を可能にしました。



旧デザインとの比較



旧デザイン

VS



sanifan テクノロジー

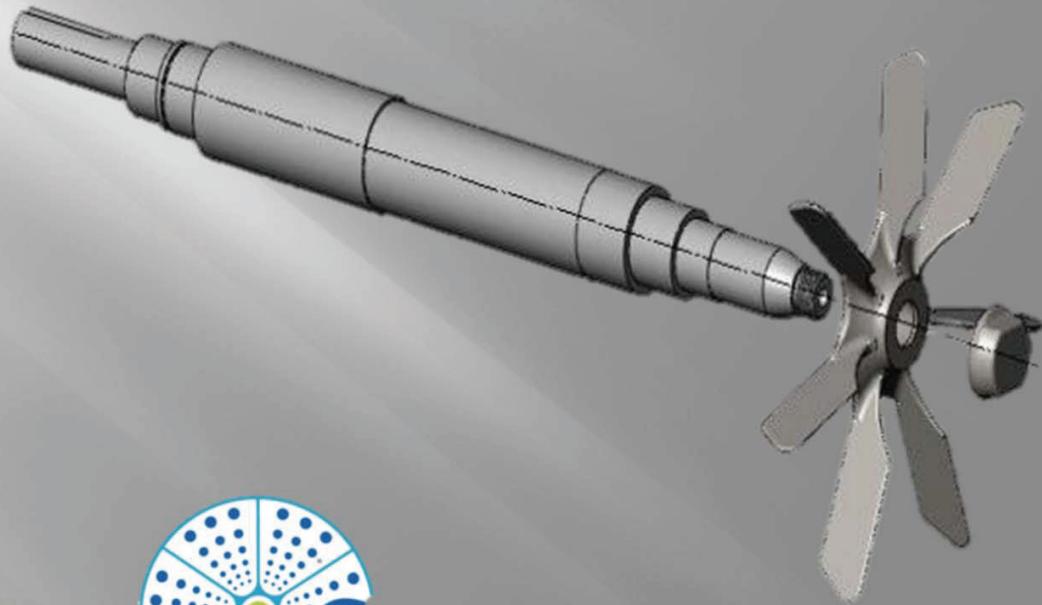
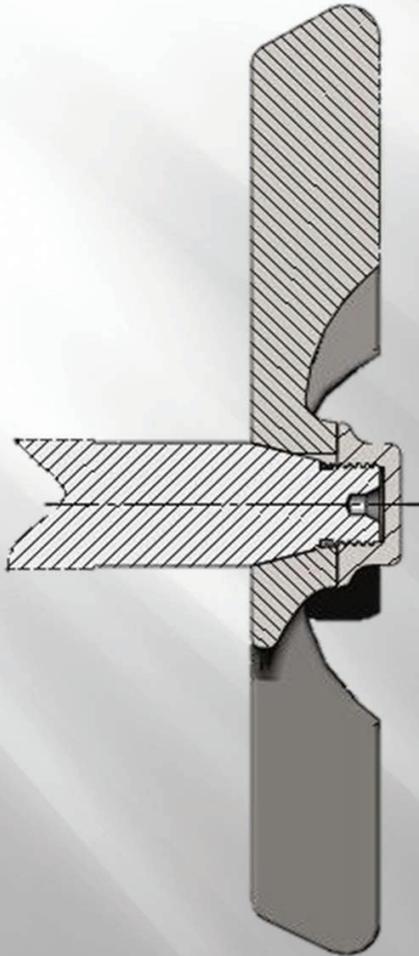

Sanifan
TECHNOLOGY

金属同士の合わせ目がなく磨き上げられたステンレスファン



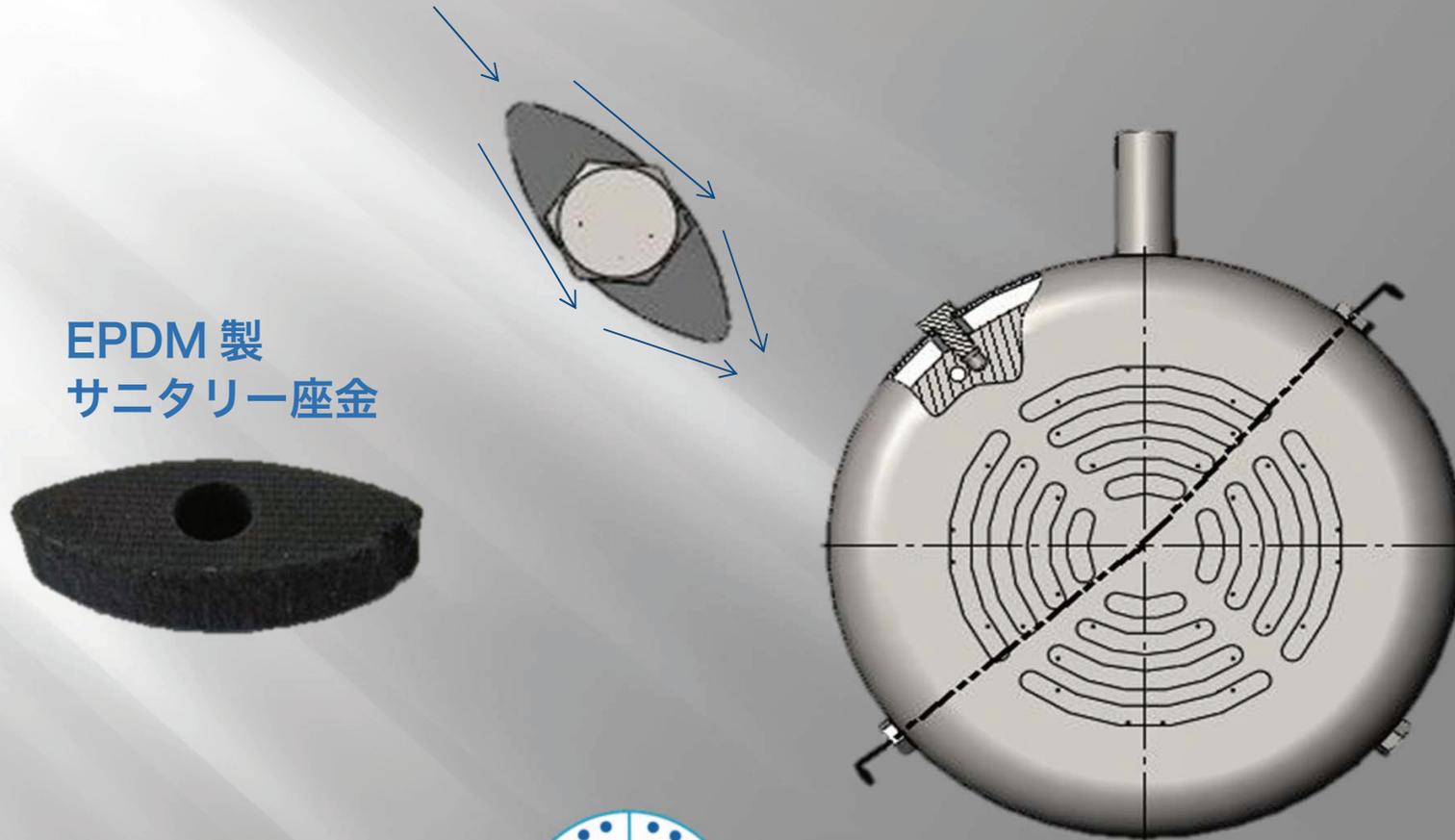

Sanifan
TECHNOLOGY

シャフトに取り付けられたサニタリーファン




Sanifan
TECHNOLOGY

メタル同士の合わせ目のないファンカバー取り付け法

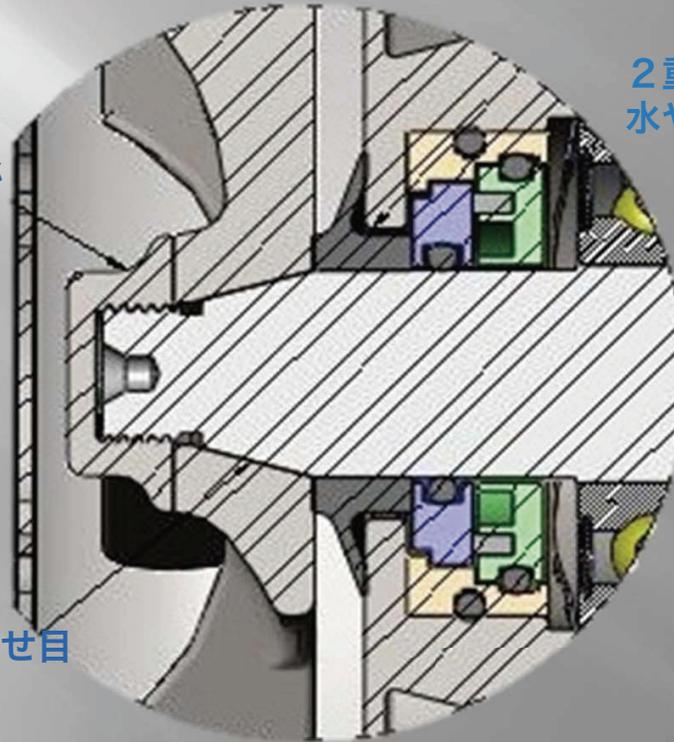


EPDM 製
サニタリー座金

軸端のサニタリー デザイン

ステンレスの
サニタリーナットが
合わせ目をなくす

シャフト / ファン
のシールドが合わせ目を
覆う



2重になったシールが
水や異物の侵入を防ぐ


Sanifan
TECHNOLOGY

Sanifan テクノロジーが可能にするドライな環境

Stainless Motor 社が制作する
全てのモーターはドライである
ことが標準となります。

- 軸端をサニタリーナットで保護し
2重構造のシールデザイン
- サニタリーデザインのファン
- ポリッシュされたステンレスファン
- メタル同士の合わせ目のない
ファンカバーのデザイン



Sanifan
TECHNOLOGY

Sanifan テクノロジー：CIP 洗浄

Sanifan テクノロジーが
究極のクリーン度を可能
にするオプション



- 内から外への洗浄
- 噴射洗浄内蔵の軸端構造
- 複数のポートを持つデザイン
- テーパー状に加工されたサニタリーナット
- 2重のシール構造
- サニタリーファン
- 磨き上げられたサニタリーファン
- メタル同士の合わせ目のないファンカバー




Sanifan
TECHNOLOGY

Stainless Motor Inc 社の全ての
モーターは2012年秋から
Sanifan テクノロジーが標準と
なりました。

