

CUSTOMIZE

つばき 小形ギヤモータ特殊対応事例集

カスタマイズで課題解決

「特殊対応製品」

6つの性能



耐寒

耐寒仕様は-30°C～+40°Cに対応可能。低温環境下など過酷な環境での駆動に使用できます。



耐熱

耐熱仕様は0°C～+60°Cでの使用に対応。耐熱グリースや耐熱用オイルシールなどを採用しています。



耐薬品

耐薬品性に優れたエポキシ樹脂塗装で薬剤を使う環境に対応します。



屋外

水しぶきや粉塵などにも耐えられる、屋外での使用にも対応可能な仕様をご用意しています。



食品

食品機械用H1グリースや抗菌剤入り粉体焼付塗装で食品搬送時の安全性向上に貢献します。



防水

水のかかる環境でも安定駆動できる、防水性の高い仕様です。

つばき小形ギヤモータラインアップ



ハイポイドモートル

低床 コンパクトボディ

モータ容量：40W～5.5kW
減速比：1/5～1/1200
軸配置：直交軸
出力軸形状：中空・中実
静音性：○

ハイポイドギヤ



クローゼモータ

静粛性 セルフロック性

コンパクト性 高強度(過負荷耐性)

モータ容量：0.1kW～5.5kW
減速比：1/10～1/300
軸配置：直交軸
出力軸形状：中空・中実
静音性：◎

ウォームギヤ



ギヤモートル

低騒音 高効率

モータ容量：0.1kW～2.2kW
減速比：1/5～1/200
軸配置：平行軸
出力軸形状：中実
静音性：○

ヘリカルギヤ



課題

水がかかる低温環境下で使用したい

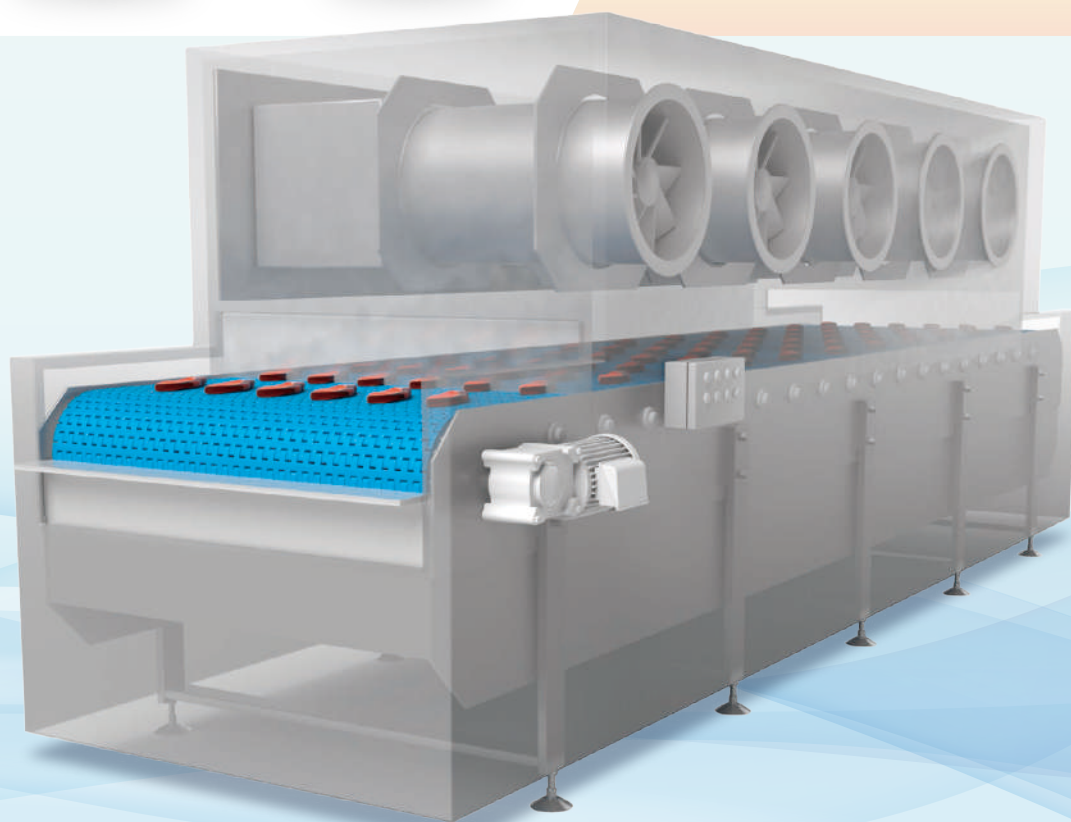
ハイポイドモートルをカスタマイズ



×



水滴・低温環境でも 安定駆動



- 防水仕様モータ
- SUS製出力軸[※]
- エポキシ樹脂塗装[※]

[※]特殊品のための仕様



- 適応範囲温度-30°C~+40°C
- 耐寒グリース封入

組み合わせ事例

止水装置



参考形番：HMTA020-35H360JA2-TK

課題

水を扱う食品ラインで使用したい

ハイポイドモートルをカスタマイズ



×



食品の洗浄工程で
安全性の高い仕様



- 鋼板製ファンカバー
- 食品機械用H1グリース封入

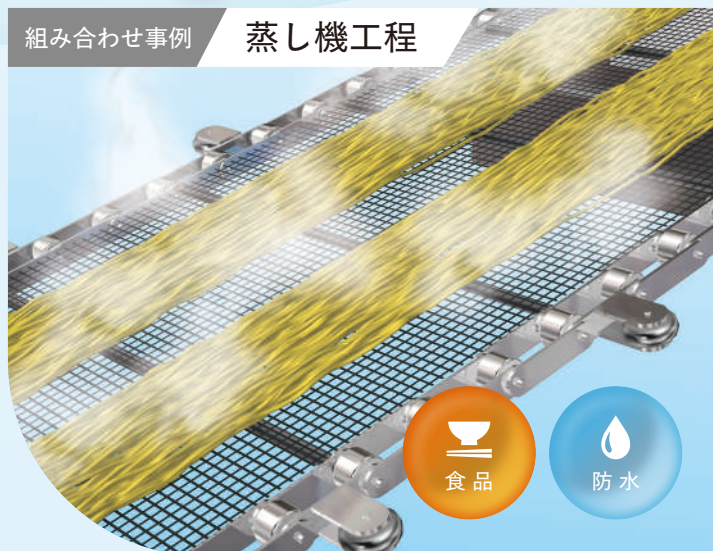


- 防水仕様モータ
- SUS製出力軸*
- ウレタン樹脂塗装

※特殊品のための仕様

組み合わせ事例

蒸し機工程



参考形番：HMTA040-30H50FSZJ-TK

課題

低温環境下かつ食品を扱う場所で使用したい

ハイポイドモートルをカスタマイズ



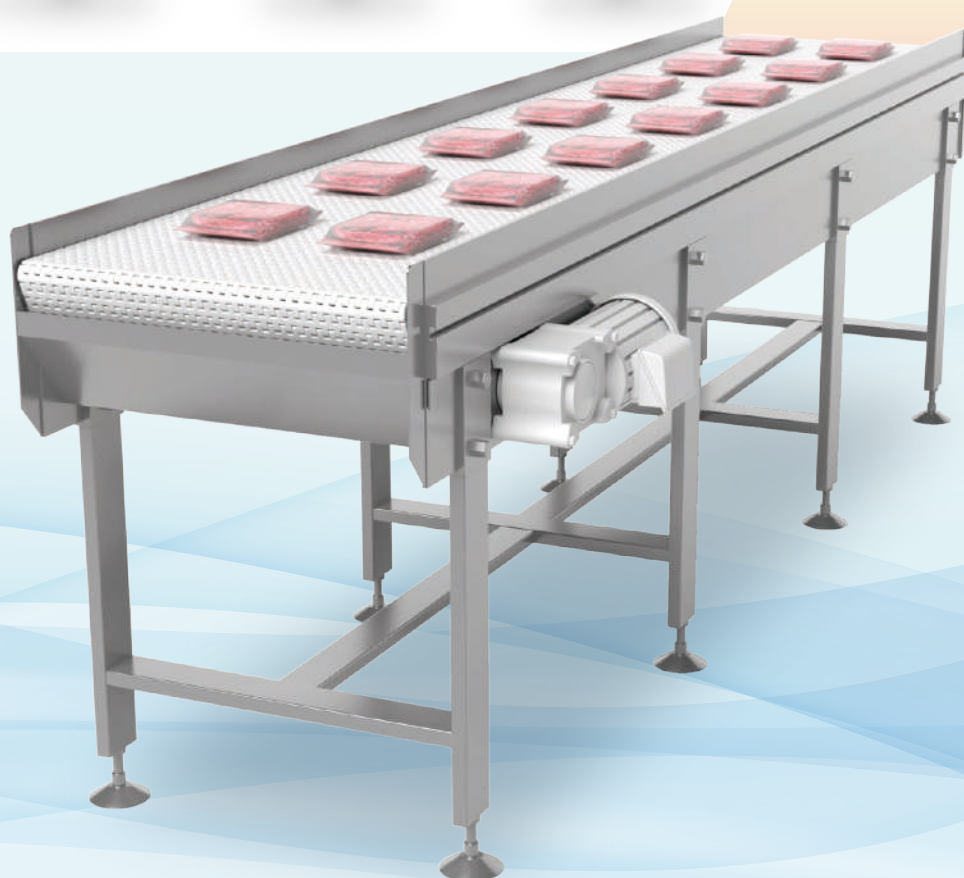
×



×



冷凍食品の搬送も安心



- 適応範囲温度-30°C~+40°C
- 耐寒グリース封入



- フィンなしモータフレーム (モータ容量0.2kW、0.4kWのみ対応)
- 全閉形(ファンなし)

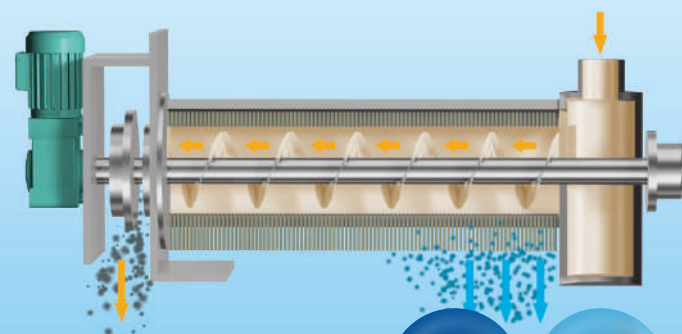


- 防水仕様モータ
- SUS製出力軸*
- ウレタン樹脂塗装

*特殊品のための仕様

組み合わせ事例

汚泥搬送コンベヤ(寒冷地)



参考形番：HMTA020-30H200FDJA2-TK

課題

高温環境下かつ水がかかる場所で使用したい

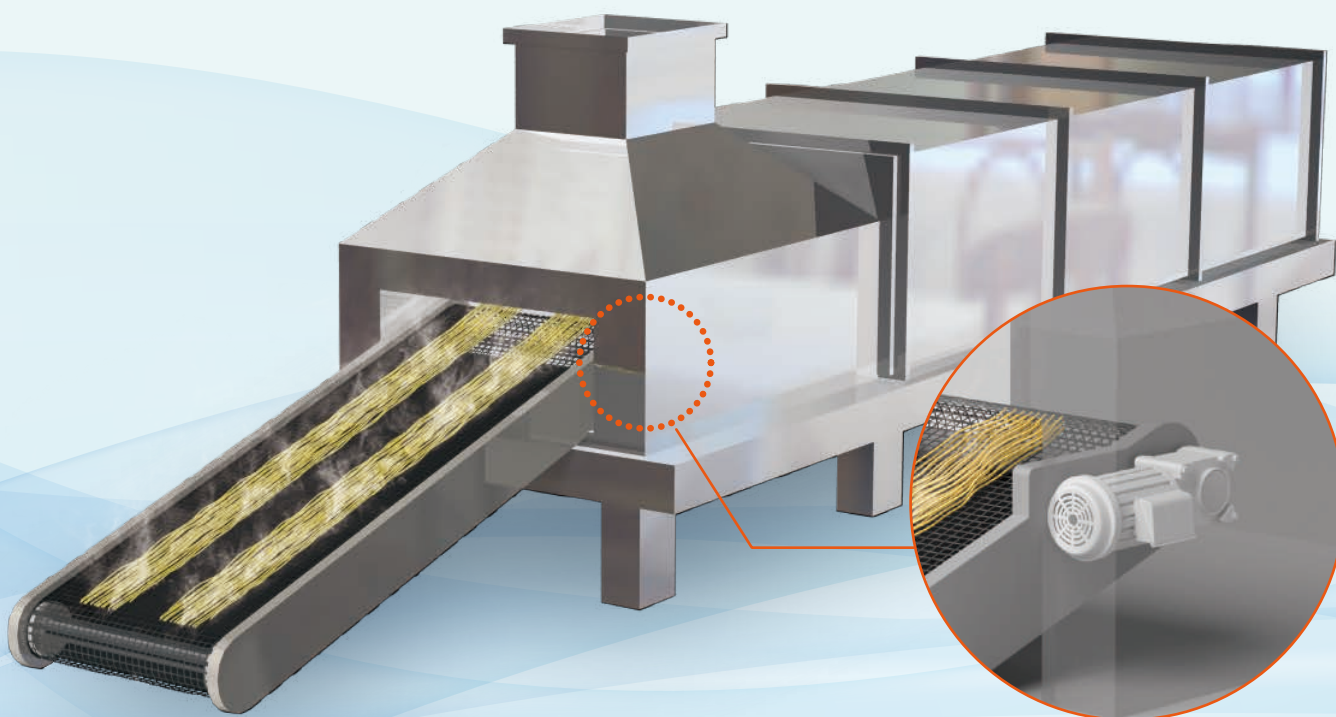
ハイポイドモートルをカスタマイズ



×



防水性能に優れ、
蒸し工程でも安定駆動



- 適応範囲温度0°C~+60°C
- 耐熱グリース封入
- 耐熱用オイルシール



- 防水仕様モータ
- SUS製出力軸*
- ウレタン樹脂塗装

*特殊品のための仕様

組み合わせ事例

加温調理機



参考形番：HMTA040-30H10JA1-TK

課題

薬剤かつ水がかかる場所で使用したい

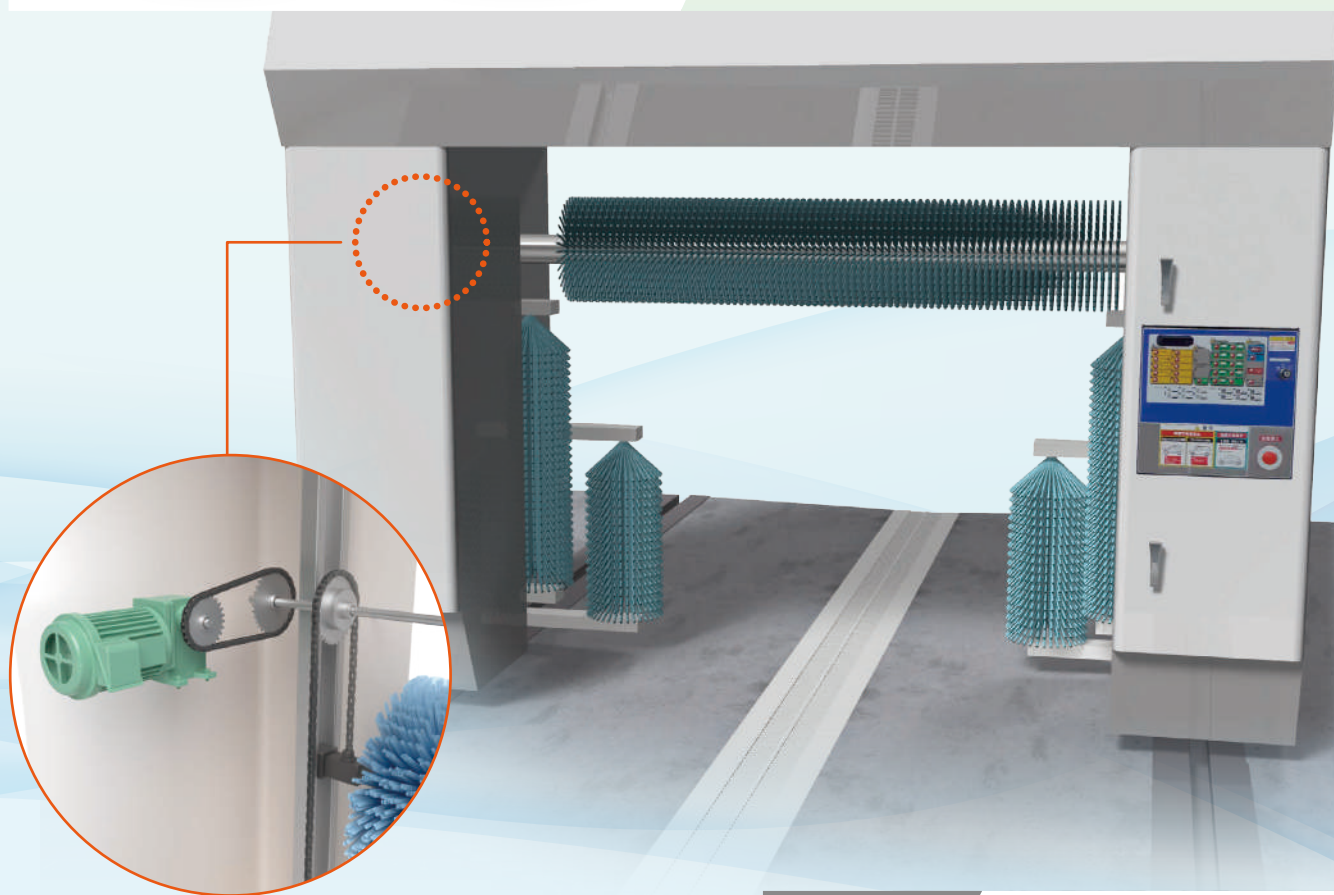
クローゼモータをカスタマイズ



×



薬品や水に強く、
洗車時の衝撃にも
耐える性能



● エポキシ樹脂塗装※

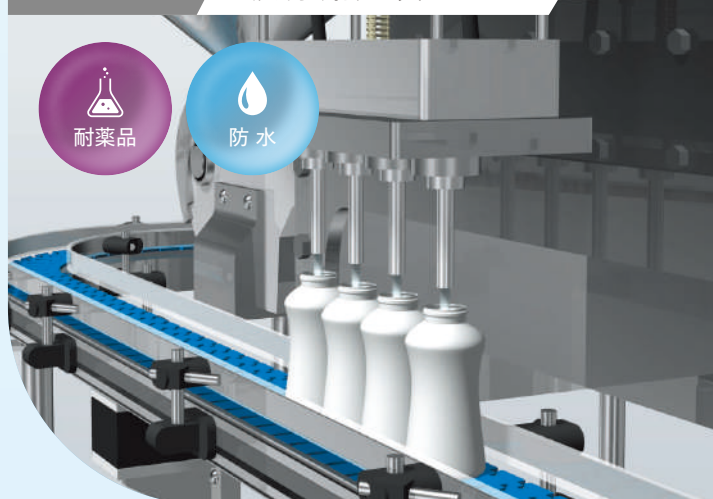
※特殊品のための仕様



● 防水仕様モータ

組み合わせ事例

洗浄剤充填ライン



参考形番：CSMA040-220L40RJ-TK

課題

食品工場で間欠充填の送りに使用したい

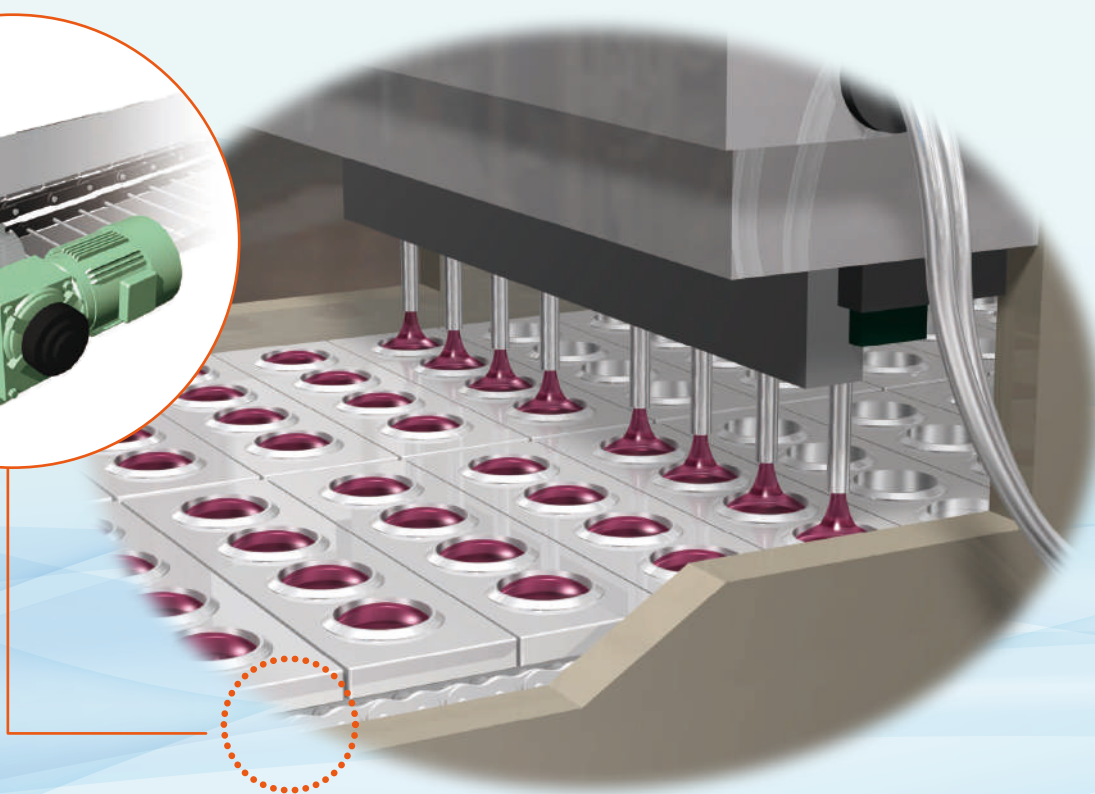
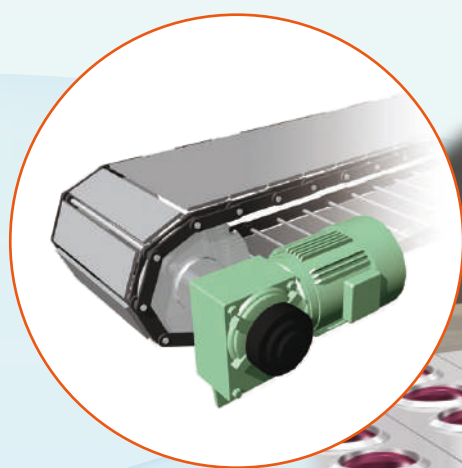
クローゼモータをカスタマイズ



×



間欠動作でも
停止位置が安定
食品・防水仕様で安心



● 食品機械用H1オイル封入[※]

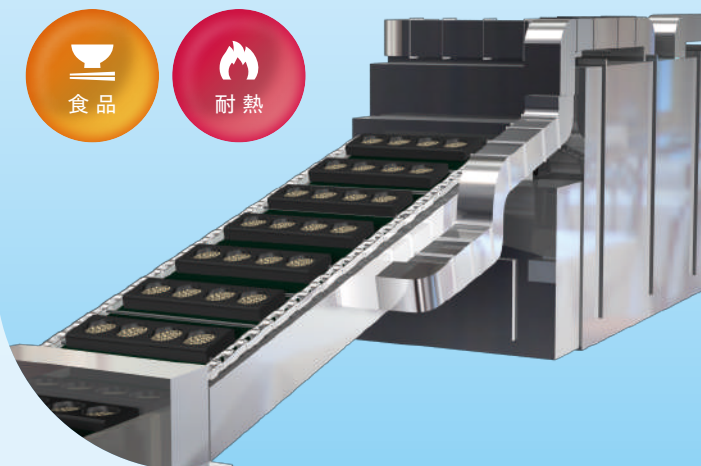


- 防水仕様インバータモータ[※]
- SUS製出力軸[※]
- ウレタン樹脂塗装

[※]特殊品のための仕様

組み合わせ事例

乾燥機



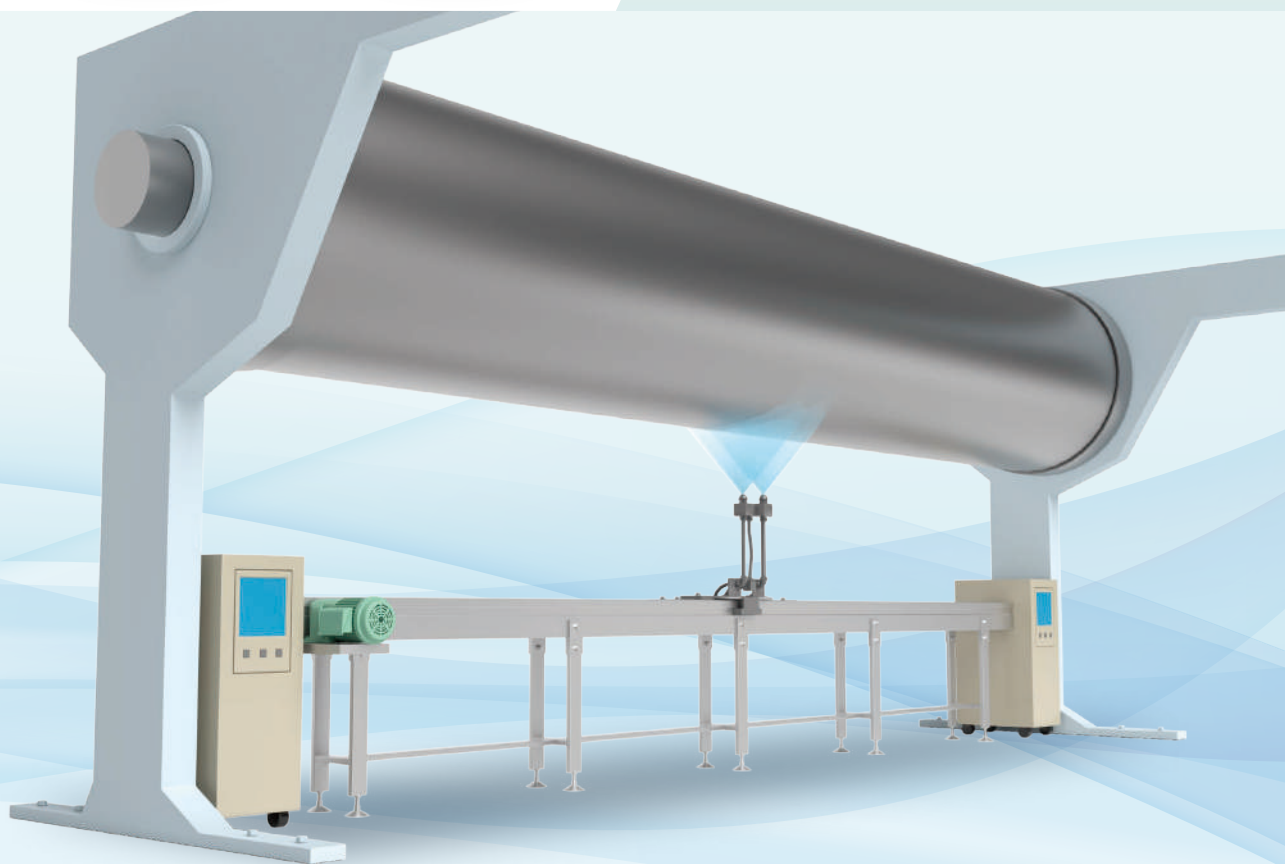
課題

薬剤がかかる高温環境下で使いたい

ギヤモートルをカスタマイズ



ドライヤーへの
薬剤塗布時に
安定した性能を発揮



● エポキシ樹脂塗装※

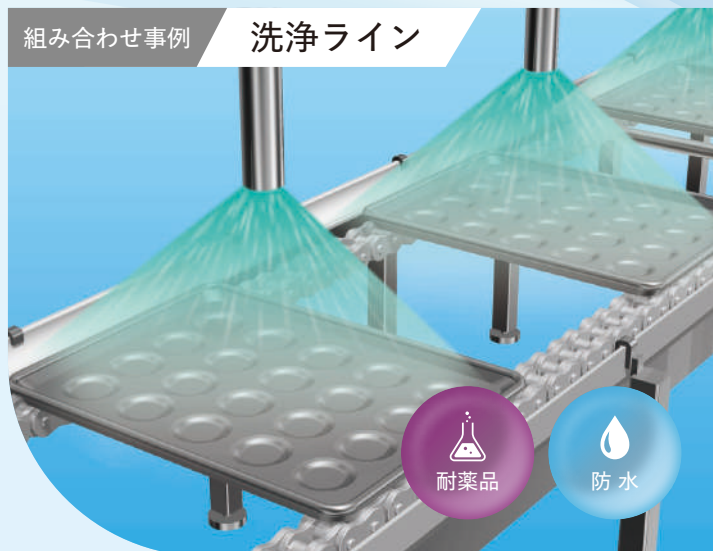


- 適応範囲温度0°C～+60°C
- 耐熱グリース封入
- 耐熱用オイルシール
- 反負荷ベアリング部の
クリープ防止Oリング仕様※

※特殊品のための仕様

組み合わせ事例

洗浄ライン



参考形番：GMTA010-24L100WA1-TK

課題

高温環境下かつ屋外で使いたい

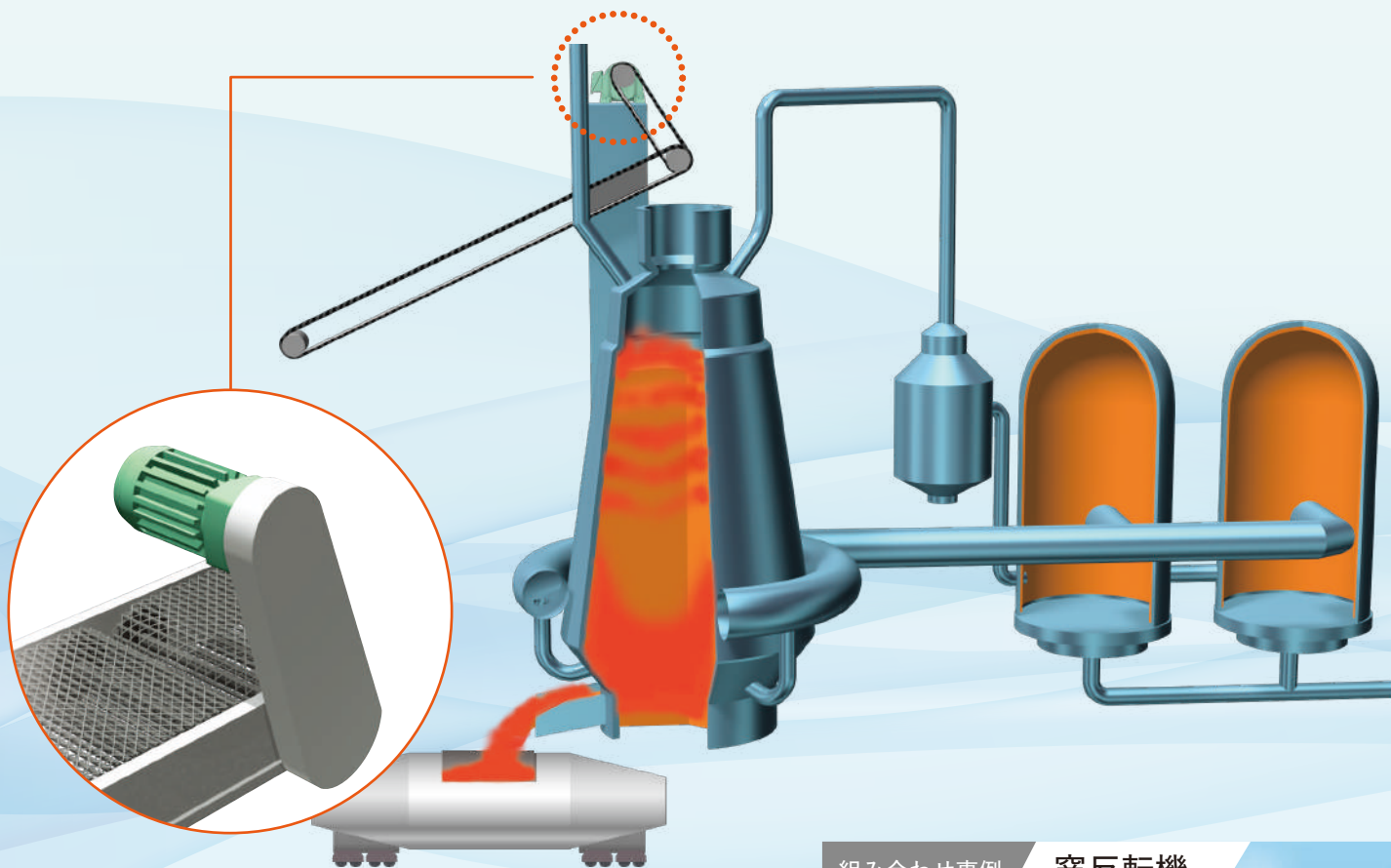
ギヤモータをカスタマイズ



×



過酷な環境下での
駆動にも対応



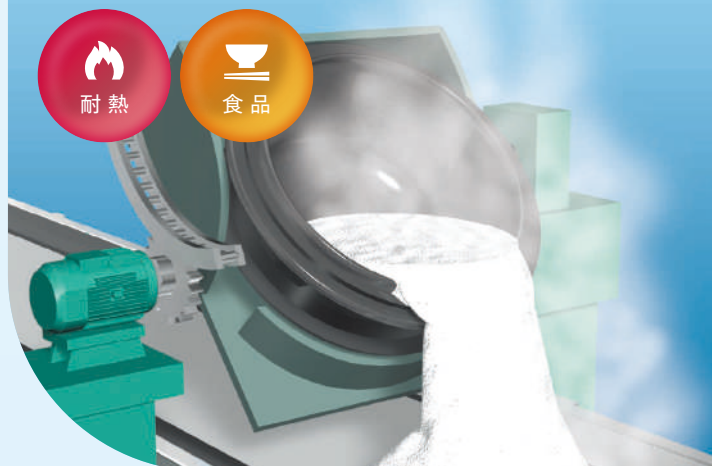
- 適応範囲温度0°C~+60°C
- 耐熱グリース封入
- 耐熱用オイルシール



- 屋外仕様モータ
- 屋外仕様塗装

組み合わせ事例

窯反転機



参考形番 : GMTR075-28L20WA1

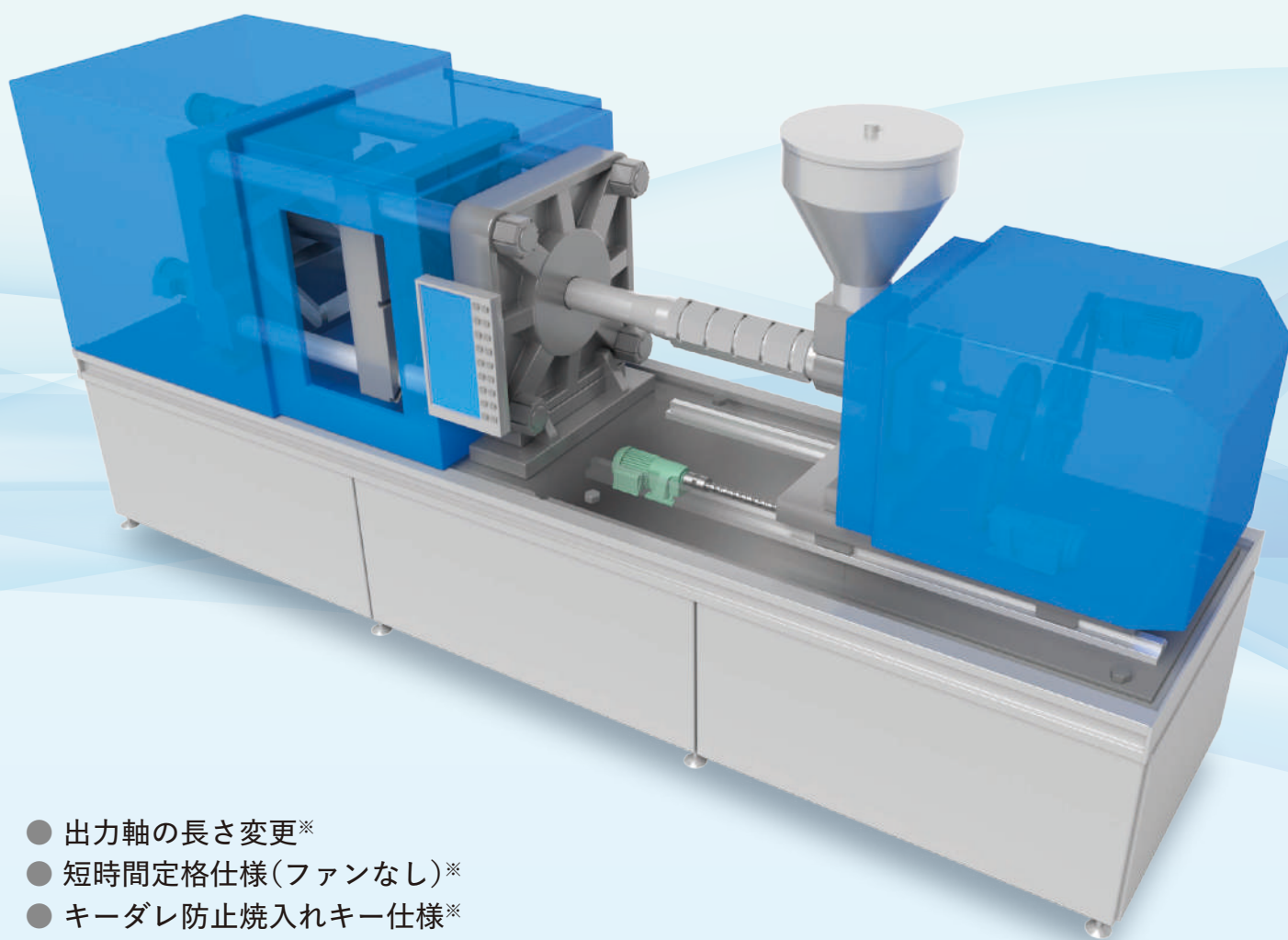
課題

装置の特性に合わせた設計をしたい

ギヤモートルをカスタマイズ

用途特化カスタマイズ品

使用環境や運転状況、用途に合わせてカスタマイズ可能



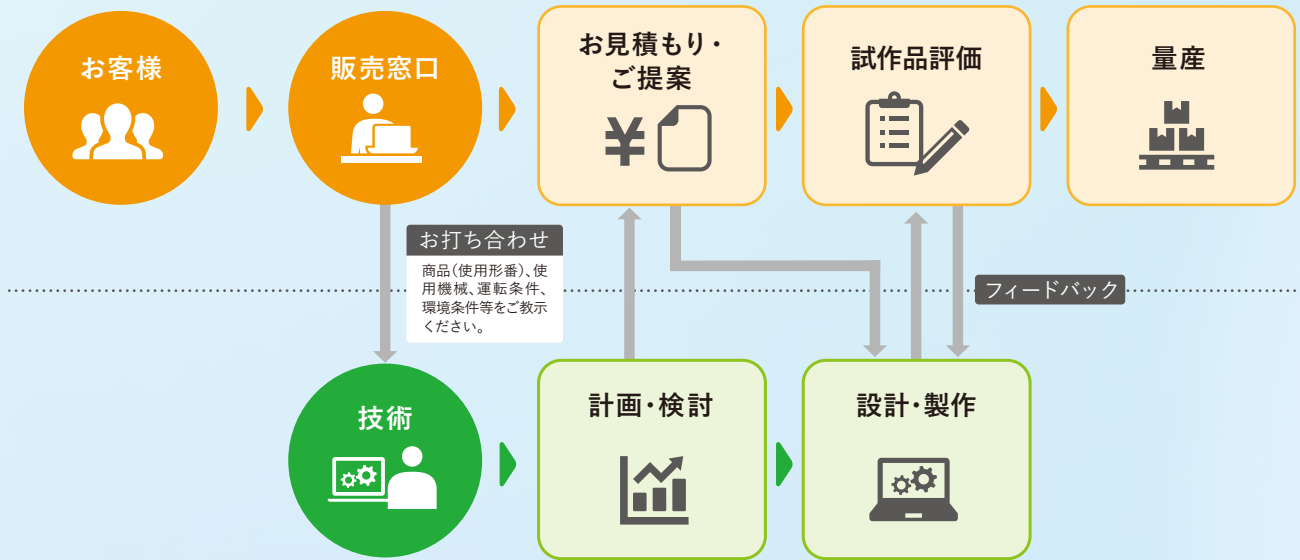
- 出力軸の長さ変更※
- 短時間定格仕様(ファンなし)※
- キーダレ防止焼入れキー仕様※

※特殊品のための仕様

他にも…

特殊ケース、多軸対応などフルカスタマイズも可能！

特殊対応品の流れ



ご希望の仕様に合わせて、柔軟な設計が可能です。
カスタマイズ対応について、ぜひご相談ください。

小形ギヤモータについては
こちらから閲覧いただけます



カタログ



つばき産業用機械
製品情報サイト



株式会社 椿本チエイン 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)

お問い合わせは、お客様問い合わせ窓口をご利用ください。 TEL(0120)251-602 FAX(0120)251-603



つばきエコリンク®は、つばきグループが設定した
エコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

ホームページアドレス <https://www.tsubakimoto.jp>

■お願い このパンフレットに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。
本パンフレットに記載のロゴ、商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本およびその他の国における商標または登録商標です。