

食品業界に最適!

抗菌塗装

オプション

SIAA
ISO 22196
for KOHKIN

抗菌剤種類：無機系抗菌剤
加工方法：吹き付け塗装
加工部位：ギヤモータケース・
カバー表面
登録番号：JP0122314A0001P



特長

1

抗菌効果

公的検査機関で国際標準の試験方法
ISO22196 (JIS Z 2801) で抗菌
性を確認しました。

2

耐久性・安全性

変色性試験、塗装密着性試験、経年変化試験、有害物
判定試験に合格しており、従来吹き付け塗装と比較
して塗装色、耐久性共に遜色ありません。

3

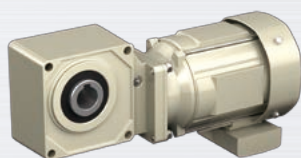
塗装色の指定が可能

サブミクロンサイズまで粉碎された無機系抗菌剤を塗料に混ぜて使用するため、塗装色をご指定いただく
ことも可能です。

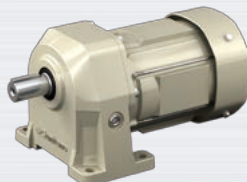
4

幅広い製品、機種に対応

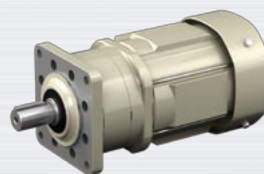
ハイポニック減速機®、プレスト®NEOギヤモータ、アルタックス®NEOに、オプションとして追加可能です。



ハイポニック減速機®
15W ~ 11kW



プレスト®NEOギヤモータ
40W ~ 2.2kW



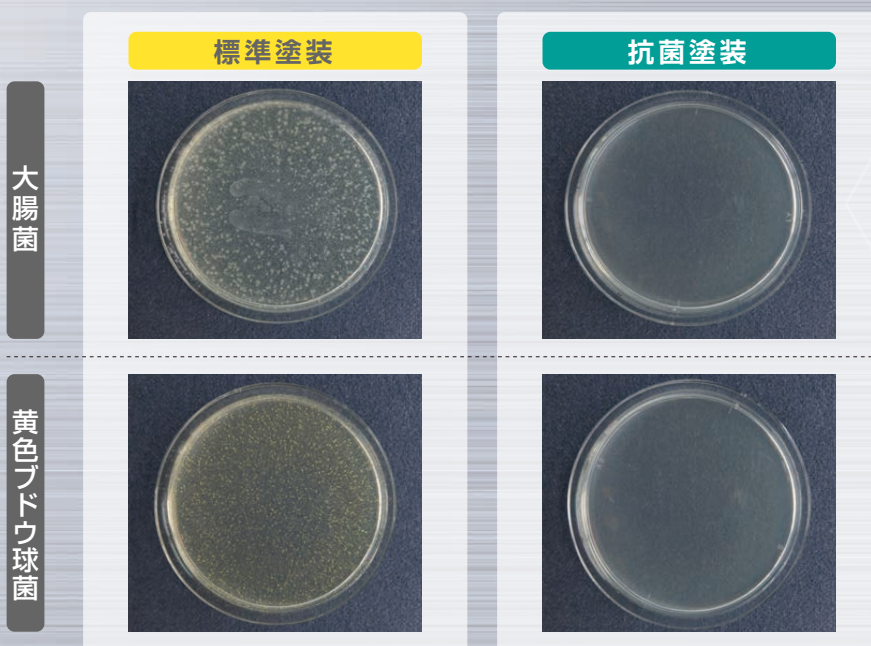
アルタックス®NEO
40W ~ 3.7kW

SIAAマークとは、SIAA（抗菌製品技術協議会）が制定した抗菌のシンボルマークです。
SIAAが制定した「抗菌性」「安全性」「適正な表示」の3つの基準を満たした製品にのみSIAAマークの表示が認められています。



塗装による菌の増殖の比較

テストピースで、12時間菌株を培養後シャーレーに転写、その後48時間培養した写真。



抗菌メカニズム

1

抗菌剤より放出された抗菌金属イオンが、微生物の細胞膜などの輸送タンパクのシスチン結合を切ることで、微生物の増殖を抑えます。

2

抗菌剤に存在する酸素の一部が、抗菌金属触媒作用により、活性酸素に転換されます。

3

この活性酸素が、オゾンや過酸化水素と同様の強力な抗菌作用を発揮します。

食品機械に最適な その他オプションもご用意

防水仕様



防水・防塵タイプです。
ギヤモータごと、機械を水洗いすることが可能です。

食品機械用グリース仕様



新開発のH1グレードグリース（食品機械用長寿命グリース）を採用し、負荷率100%の運転を可能にしました。
（特許第4933500号、第5103548号）

低温仕様



-30～-10℃の環境で運転することができます。専用グリースにより、常温環境での負荷率100%の試運転を可能にしました。
（特許第5461166号、第5731435号）

〔各オプションの可能な組み合わせは、製品、容量によって異なります。お問い合わせください。〕

■ 技術的なお問い合わせ

お客様相談センター（住友重機械工業株式会社 PTC 事業部） <https://www.shi.co.jp/ptc/>

フリーダイヤル 0120-42-3196 営業時間
携帯電話から 0570-03-3196 月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00
FAX 03-6866-5160 （土・日・祝日、弊社休業日を除く）

記載内容は、製品改良などの理由により予告なく変更することがあります。



住友重機械工業株式会社 PTC 事業部

〒141-6025 東京都品川区大崎 2-1-1 (ThinkPark Tower)

No.L2046-2.0

2021.06 印刷