

食品業界に最適!

水で洗える。

住友の防水仕様ギヤモータ



プレスト®NEOギヤモータ
40W ~ 2.2kW

IP65

新発売

IP67

新発売



ハイポニック減速機®
15W ~ 2.2kW

IP65

IP67

新発売

防水仕様

プレスト®NEOギヤモータ／ハイポニック減速機®

特長

1 防水・防塵タイプ

ギヤモータを水洗いすることができるため、水がはねたり、定期的に水洗いする機械に最適です。

2 豊富なラインアップ

保護等級IP65とIP67をラインアップしています。プレスト®NEOギヤモータは40W～2.2kW、ハイポニック減速機®は15W～2.2kWのワイドバリエーションを揃えています。

プレスト®NEOギヤモータ (40W～2.2kW)

製作範囲

モータ種類	モータ容量	減速比		保護等級
		脚取付 ZNHM	フランジ取付 ZNFM	
三相	40W	—	12.5～70	IP65 IP67
	60W			
	90W			
	0.1kW	5～200	IP65	
	0.2kW			
	0.4kW			
	0.55kW			
0.75kW	5～200	IP65		
1.5kW				
2.2kW				
インバータ用 プレミアム効率三相	0.75kW	5～200	IP65	
	1.5kW			
	2.2kW			
单相	40W	—	12.5～70	IP65 IP67

注) 三相40～90Wと单相はブレーキ付も製作できます。

IP65

新発売

IP67

新発売



仕様

出力軸：錆に強いステンレス製

配線：40～90Wはキャブタイヤケーブル式、0.1～2.2kWは電線管式端子箱（端子台式）

塗装：ポリエステル系高温焼付塗装



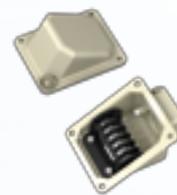
ステンレス製出力軸
(例：ZNFMタイプ)



キャブタイヤケーブル式引出口
(40～90W)



電線管式端子箱（端子台式）
(0.1～0.4kW)



電線管式端子箱（端子台式）
(0.55～2.2kW)

保護等級

IP 65 耐塵防噴流形

- いかなる方向からの噴流 (3mの距離からの水流12.5L/min、30kpaを3分間) によっても、有害な影響を受けない構造
- 完全な防塵構造

● 水中や強い噴流のかかる環境 (高圧洗浄) や、薬品による洗浄には適していません。

IP 67 耐塵防浸形

- 指定の水深・時間 (水深1mに30分間) にて水中に浸し、たとえ水が浸入しても有害な影響を受けない構造
- 完全な防塵構造

● 強い噴流のかかる環境 (高圧洗浄) や、薬品による洗浄には適していません。

ハイポニック減速機® (15W~2.2kW)

製作範囲

モータ種類	モータ容量	減速比			保護等級		
		中空軸 RNYM	中実軸 フランジ取付 RNFM	中実軸 脚取付 RNHM			
三相	15W	5 ~ 240	5 ~ 240	—	IP65 IP67		
	25W						
	40W						
	60W	5 ~ 1440			5 ~ 240	5 ~ 240	IP65
	90W						
	0.1kW						
	0.2kW						
	0.25kW						
	0.4kW						
	0.55kW						
0.75kW	5 ~ 1440	5 ~ 240	5 ~ 240	IP65			
プレミアム効率三相	1.1kW	5 ~ 240	5 ~ 80		5 ~ 120		
	1.5kW		10 ~ 60		10 ~ 120		
	2.2kW	5 ~ 1440	5 ~ 240	5 ~ 120			
インバータ用 プレミアム効率三相	0.75kW	5 ~ 1440	5 ~ 240	5 ~ 120	IP65		
	1.5kW	5 ~ 240	5 ~ 80	10 ~ 120			
	2.2kW		10 ~ 60	10 ~ 120			
单相	15W	5 ~ 240	5 ~ 240	—	IP65 IP67		
	25W						
	40W						
单相レバーシブル	15W	5 ~ 240	5 ~ 240	—	IP65 IP67		
	25W						
	40W						

注) 三相15 ~ 90Wと单相はブレーキ付も製作できます。

IP65

IP67

新発売



仕様

出力軸：錆に強いステンレス製

配線：15 ~ 90Wはキャブタイヤケーブル式、0.1 ~ 2.2kWは電線管式端子箱

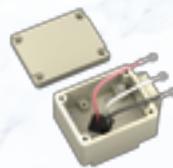
塗装：ポリエステル系高温焼付塗装



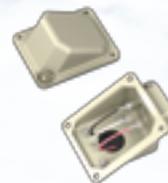
ステンレス製出力軸
(例：RNYMタイプ)



キャブタイヤケーブル式引出口
(15 ~ 90W)



電線管式端子箱
(0.1 ~ 0.4kW)



電線管式端子箱
(0.55 ~ 2.2kW)

小型インバータCAIシリーズ

- 単相入力100/200Vどちらも使える!
- 前面パネルのボリュームとスイッチで操作簡単!

モータ容量
25~100
W用

単相
入力

100V/200V



200V

三相
出力



特長

単相入力／三相出力

入力：単相100/200V共用
出力：三相200V 25 ~ 100W

簡単操作

- 前面パネルのボリュームとスイッチで、回転速度、運転/停止、正転/逆転の設定ができます。
- 外部制御端子と通信機能（RS-485）を搭載しています。

注) 1.インバータ本体は防水仕様ではありません。2.外部にサーマルリレーを設置してください。3.CAIシリーズは住友重機械工業株式会社製です。

食品機械に最適な その他オプションもご用意

抗菌塗装

産業用ギヤモータで初めてSIAAを取得

無機系抗菌剤を配合した塗装です。

水洗いしても、抗菌力が持続

水に濡れても抗菌力が持続する抗菌塗装を施しています。
防水仕様オプションと併用することで、
水洗いが必要な環境で使用した場合でも、抗菌性を保つことが可能となりました。

防水仕様と併用可能

抗菌
塗装

防水
仕様



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

食品機械用グリース潤滑

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） <http://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)

産業用ギヤモータで初めてSIAAを取得！

食品業界に最適！

抗菌塗装

オプション新登場！

SIAA
ISO22196
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



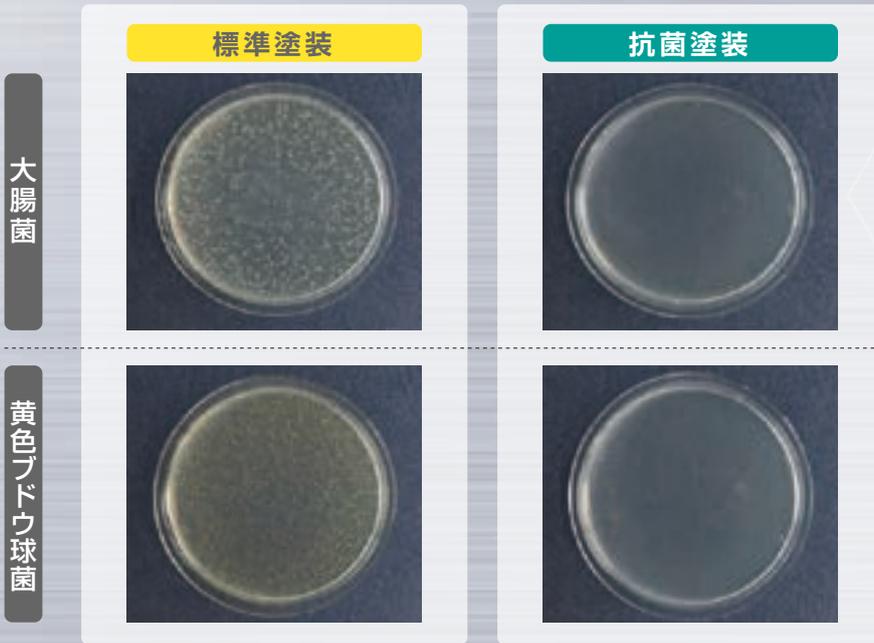
アルタックス[®]NEO
40W ~ 3.7kW

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） <http://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)

性能アップ!

食品業界に最適!

食品機械用グリース潤滑 サイクロ[®]減速機



H1グレードグリースを採用

ギヤ部の潤滑に、HACCPで推奨されているNSF H1グレードグリース（食品機械用長寿命グリース）を採用しています。

負荷率100%の運転が可能

従来は負荷条件に制約がありましたが、新開発のグリースにより100%の負荷率での運転を可能にしました。

潤滑グリース

出光興産 ダフニーエポネックスアルファ FG-EP (H1グレード)

製作範囲

kW	減速比															周囲温度		
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119	1800r/min 以下	1800r/min 超
0.1						606□						607□					10℃以上	10℃以上
0.2					606□							607□				609□		
0.25					606□							607□					0℃以上	5℃以上
0.4												608□						
0.55												608□						
0.75																		
1.1																		
1.5																		
2.2																		
3.0																		
3.7																		
5.5																		
kW	減速比															周囲温度		
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119	1800r/min 以下	1800r/min 超

注) 1. 枠番の□には "0"、"5"、"H" が入ります。
2. 製作可能な枠番組み合わせは、上記のみとなります。

食品機械用グリース対応機種



ハイポニック減速機®
0.1 ~ 1.5kW



プレスト®NEOギヤモータ
0.1 ~ 2.2kW

ハイポニック減速機®、プレスト®NEOギヤモータは、住友重機械ギヤモータ株式会社製です。潤滑グリースはサイクロ®減速機と異なります。

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) <http://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。