Sumitomo Drive Technologies

食品機械向けオプションのご紹介



食品機械に最適なオプションを

食品機械用グリース潤滑

HACCPで推奨されている、 NSF登録潤滑剤です。

ギヤ部の潤滑に、**H1グレードグリース**(食品機械用長寿命グリース) を採用したギヤモータです。(特許第4933500号、第5103548号) 従来は運転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。





プレスト®NEOギヤモータ

ハイポニック減速機®

■製作範囲

— 2011 TO							
		/\	イポニック減速	プレストNEOギヤモータ			
モータ種類	モータ容量	中空軸 RNYM	中実軸 フランジ取付 RNFM	中実軸 脚取付 RNHM	脚取付 ZNHM	フランジ取付 ZNFM	
		ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	
三相	0.1~ 0.55kW	減速比 5~240		東比 120	減速比 3~200		
プレミアム効率三相	0.75~ 1.5kW	減速比 5~240	減速比 5~120				
インバータ用 プレミアム効率三相	2.2kW	-	減速比 - 3~100				

食品機械用グリースとは?

- ◆「偶発的に食品に接触する可能性のある箇 所での使用が可能なグリース」として、NSF(国 際衛生化学財団)のH1グレードに登録された グリースです。
- ◆日本国内では、食品衛生法などにおいてグ リースの安全性に関する規格・規制がされて いませんが、消費者保護の進んでいるアメリカ 合衆国では、グリースの安全性の目安として、 FDA (米国食品医薬局)とNSF (国際衛生化学 財団)が認証制度を設けています。

抗菌塗装

塗料にサブミクロンサイズまで粉砕された無機系抗菌剤を配 合した抗菌塗装です。社外認定機関による評価でも、大腸菌・ 黄色ブドウ球菌に対して優れた抗菌性を実証しました。

標準塗装をベースにしているため、色・風合いや密着性は変 わりません。

国際標準の試験方法ISO22196で抗菌効果を確認、産業用ギ ヤモータで初めてSIAAマークを取得しました。





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

■塗装による菌の増殖の比較

黄色ブドウ球菌



標準塗装



抗菌塗装





テストピースで、24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

塗装仕様

アクリルウレタン系低温焼付塗装 標準:マンセル5Y8/1 (近似色) (ご指定色での対応も可能です。)

ご提案します。

各オプションを組み合わせることもできます。 組み合わせの可否については、ご照会ください

3 防水仕様

IP65 耐塵防噴流形 IP67 耐塵防浸形

防水・防塵タイプのギヤモータです。

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。

出力軸は錆に強いステンレス製を採用。配線は90W以下はキャブタイヤケーブル式、0.1kW以上は電線管式端子箱によって、通電部への防水性を確実にしています。



■ 製作範囲

_ *************************************										
モータ種類	モータ容量	ハイポニック減速機					プレストNEOギヤモータ			
		中空軸 RNYM		中実軸 フランジ取付 RNFM		中実軸 脚取付 RNHM	脚取付 ZNHM		フランジ取付 ZNFM	
		ブレーキ		ブレーキ		ブレーキ	ブレーキ		ブレーキ	
		無	付	無	付	無	無	付	無	付
三相	~90W	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	-	-	_	IP65 IP67	IP65 IP67
	0.1~0.55kW	IP65	_	IP65	_	IP65	IP65	_	IP65	_
プレミアム効率三相										
インバータ用 プレミアム効率三相	0.75~2.2kW	IP65	_	IP65	_	IP65	IP65	_	IP65	_
単相	~40W	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	_	-	_	IP65 IP67	IP65 IP67
単相レバーシブル	~40W	IP65 IP67	_	IP65 IP67	_	_	_	_	_	_



プレスト®NEOギヤモータ

4 低温仕様

-30 ~ -10℃未満の環境で運転することができます。

今までの低温仕様は低温専用のグリースを使っていたため、試運転を常温環境で行う場合は厳しい負荷率の制限が必要でしたが、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)



プレスト®NEOギヤモータ

■ 製作範囲 / 使用環境範囲

機	種	ハイポニック減速機	プレスト NEO ギヤモータ				
モータ容量		0.1 ∼ 5.5kW	0.1 ∼ 2.2kW				
周囲温度		- 30°C∼- 10°C					
常時	周囲湿度	85%RH 以下、ただし結露しないこと					
使用環境	負荷率	100%					
(低温)	使用時間	制限なし					
	時間定格	連続					
	周囲温度	- 10 ~ 40°C					
試運転	周囲湿度	85%RH以下、ただし結露しないこと					
使用環境	負荷率	10	%				
(常温)	使用時間	500 時間	200 時間				
	時間定格	連続					

使用場所は-30℃の低温環境 でも試運転は30℃の常温環境で 行ないたい!

常温での運転が必要な場合

- ◆冷凍倉庫設置前の装置製作・試運転
- ◆冷凍倉庫立上げ時の試運転

金属製端子箱

「樹脂製端子箱は使いたくない」という食品工場の現場の声にお応えして、 樹脂製端子箱機種、端子箱無機種についても、アルミ製端子箱または鋼板 製端子箱に変更する事が可能です。



ハイポニック減速機®

■製作範囲

		ハイポニック減速機			プレスト NE	0 ギヤモータ	アルタックス NEO	
モータ種類	モータ容量	中空軸 RNYM	中実軸 フランジ取付 RNFM	中実軸 脚取付 RNHM	脚取付 ZNHM	フランジ取付 ZNFM	脚取付 CNHM	フランジ取付 CNVM
		ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付	ブレーキ 無・付
	~ 90W			_	_			
三相	0.1 ~ 0.4kW						0.1kW 5067	0.1kW 5067
	0.55kW							
プレミアム効率三相	0.75kW ~							
インバータ用三相	0.1 ~ 0.2kW 0.4kW							
/> A.B.	U.4KVV							
インバータ用 プレミアム効率三相	0.75kW ~							
高効率 (JIS) 三相	0.2kW							
	0.4kW							
単相	~ 90W			-	_			
	$0.1 \sim 0.2 \text{kW}$				_	_		
	0.4kW							
単相レバーシブル	全容量				_	_		



プレスト®NEOギヤモータ



アルタックス®NEO

- 注) 1. アルタックス NEO の 0.1kW 枠番 5067 は端子箱無が標準です。
 - 2. プレスト NEO の単相 0.1, 0.2kW は金属製端子箱への変更は出来ません。
 - 」:標準で鋼板製端子箱付です。
 - :端子箱無→アルミ製端子箱に変更が可能。
 - :樹脂製端子箱→鋼板製端子箱に変更が可能。

ネジ脱落防止端子台

「端子台のネジ1本を紛失したら大問題」という食 品工場の現場の声にお応えして、鋼板製端子箱+ ネジ脱落防止機能付端子台をオプションでご用意 しました。配線時にネジを緩めても、抜けることはあ りません。





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

■製作範囲

	モータ容量	ハイポニック減速機			プレスト NE) ギヤモータ	アルタックス NEO	
モータ種類		中空軸 RNYM	中実軸 フランジ取付 RNFM	中実軸 脚取付 RNHM	脚取付 ZNHM	フランジ取付 ZNFM	脚取付 CNHM	フランジ取付 CNVM
		ブレーキ無	ブレーキ無	ブレーキ無	ブレーキ無	ブレーキ無	ブレーキ無	ブレーキ無
三相	$0.1 \sim 0.55 \text{kW}$	0	0	0	0	0	○注)2	○注)2
プレミアム効率三相	0.75 ~ 1.5kW	0	0	0	0	0	0	0
インバータ用三相	$0.1 \sim 0.4 \text{kW}$	0	0	0	0	0	0	0
インバータ用 プレミアム効率三相	0.75 ~ 1.5kW	0	0	0	0	0	0	0
高効率 (JIS) 三相	$0.2 \sim 0.4$ kW	0	0	0	0	0	0	0

注) 1. 端子箱は鋼板製となります。

- 2. アルタックス NEO の 0.1kW 枠番 5067 は、製作できません。
- 3. ブレーキ付は製作できません。

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/

月曜日~金曜日 9:00~12:00 13:00~16:45

フリーダイヤル 0120-42-3196 0570-03-3196

(祝日・弊社休業日を除く)

携帯電話から FAX 0562-48-5183

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。

営業時間