

食品業界に最適!

## 食品機械用グリース潤滑仕様

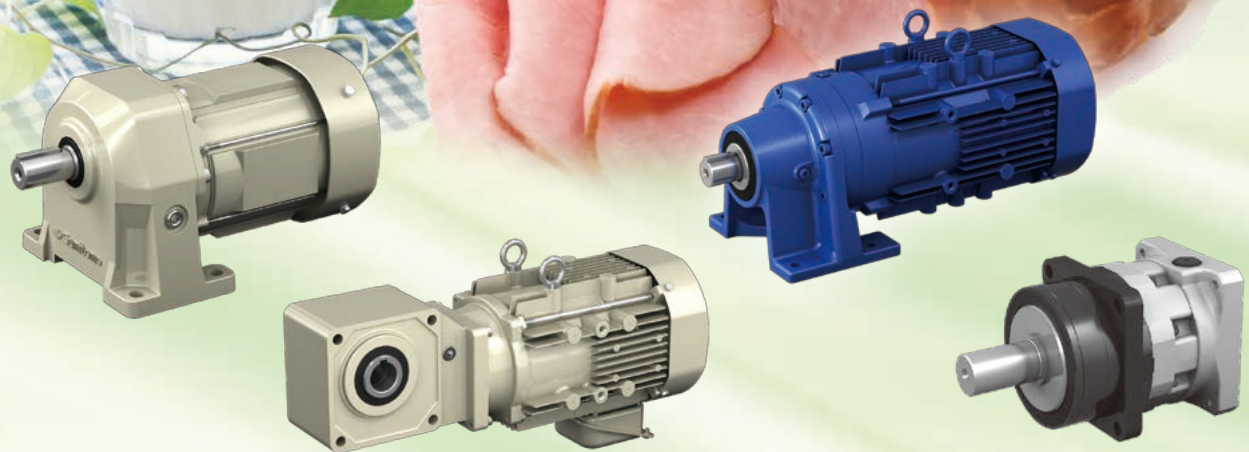


プレスト®NEOギヤモータ

ハイポニック減速機®

サイクロ®減速機

サーボモータ用遊星歯車減速機 IBシリーズP1タイプ



### 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（食品機械用グリース）を採用しています。

### 負荷率100%の運転が可能

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。

## 製作範囲

### プレスト NEO ギヤモータ



モータ種類	kW	減速比														
		3	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	200
三相	0.1	1180										1220				
	0.2	1180						1221				1280				
	0.4	1220						1281				1320				
	0.55	1280						1321				1400				
	0.75	1280						1321				1400				
インバータ用 プレミアム効率 三相	1.5	1320						1401				1500				
	2.2	1400						1501								

- 注) 1. インバータ用三相モータの枠番組み合わせは、ご照会ください。  
2. 選定に関する詳細は、プレスト NEO・ハイポニックカタログ A0602 でご確認ください。

### ハイポニック減速機 中空軸 RNYM タイプ



モータ種類	kW	減速比																	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240	
三相	0.1	1010			1120						1220			1230				1330	
	0.2	1110			1120						1220			1320				1430	
	0.25	1210			1220						1320			1420				1430	
	0.4	1210			1220						1320			1420				1530	
	0.55	1310			1320						1420			1520				1530	
	0.75	1310			1320						1420			1520				1530	
	1.1	1410			1420						1520			1531				1630	
インバータ用 プレミアム効率 三相	1.5	1410			1420						1520			1531				1630	

- 注) 1. インバータ用プレミアム効率三相モータに、1.1kW はありません。  
2. インバータ用三相モータの枠番組み合わせは、ご照会ください。  
3. 選定に関する詳細は、プレスト NEO・ハイポニックカタログ A0602 でご確認ください。

## ハイポニック減速機 フランジ取付 RNFM タイプ / 脚取付 RNHM タイプ

モータ種類	kW	減速比											
		5	7.5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120
三相	0.1	190										20	
	0.2	190					23					30	
	0.25	270					33					40	
	0.4	270					33					40	
	0.55	370					43					50	
	0.75	370					43					50	
プレミアム効率 三相	1.1	470					53					1630	60
インバータ用 プレミアム効率 三相	1.5	470					53					1630	60



- 注) 1. 枠番 1630 はフランジ取付 RNFM タイプのみ、枠番 60 は脚取付 RNHM タイプのみとなります。  
 2. インバータ用プレミアム効率三相モータに、1.1kW はありません。  
 3. インバータ用三相モータの枠番組み合わせは、ご照会ください。  
 4. 選定に関する詳細は、プレスト NEO・ハイポニックカタログ A0602 でご確認ください。

## サイクロ減速機



モータ種類	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		
三相	0.1	606□														10°C 以上	10°C 以上				
							607□					608□						609□			
	0.2	606□					607□					608□				609□				610□	
		606□					607□					608□				609□				610□	
	0.4	607□					608□					609□				610□				611□	612□
		608□					609□					610□				611□				612□	
プレミアム効率 三相	0.55	608□					609□					610□				611□				-10°C 以上	-5°C 以上
		608□					609□					610□				611□					
	0.75	608□					609□					610□				611□					
		609□					610□					611□				612□					
	1.1	609□					610□					611□				612□					
		609□					610□					611□				612□					
インバータ用 プレミアム効率 三相	1.5	609□					610□					611□				612□					
		609□					610□					611□				612□					
	2.2	610□					611□					612□									
		610□					611□					612□									
	3.0	611□					612□														
		611□					612□														
3.7	611□					612□															
	611□					612□															
5.5	612□																				
	612□																				

- 注) 1. 枠番の□には "0"、"5"、"H" が入ります。  
 2. インバータ用プレミアム効率三相モータに、1.1kW、3.0kW はありません。  
 3. インバータ用 AF モータの枠番組み合わせは、ご照会ください。  
 4. 選定に関する詳細は、サイクロ減速機カタログ C2001 でご確認ください。

## 製作範囲

サーボモータ用遊星歯車減速機 IB シリーズ P1 タイプ (モータ定格回転数 3000r/min 時)

サーボモータ kW	減速比									
	3.7	5	9	11	15	21	33	45	81	
0.05	P110									
0.1	P110								P120	
0.15	P110								P120	
0.2	P110							P120		
0.3	P110					P120				
0.4	P110			P120						P130
0.5	P110		P120				P130			
0.6	P110		P120				P130			
0.75	P120						P130			
0.85	P120						P130			
1.0	P120					P130				
1.2	P120			P130						
1.5	P120			P130						
1.75	P120		P130							
2.0	P120		P130							
2.5	P120		P130							
3.0	P130									
3.5	P130									
4.0	P130									
4.5	P130									
5.0	P130									



注) 選定に関する詳細は、IB シリーズカタログ Z2010 でご確認ください。

## 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。

## 食品機械に最適なその他ギヤモータ用オプション



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、定期的に水洗いをする機械に最適です。



塗料にサブミクロンサイズまで粉碎された無機系抗菌剤を配合した抗菌塗装です。

大腸菌・黄色ブドウ球菌に対して優れた抗菌性があり、SIAAマークを取得しています。



冷凍倉庫など、-40もしくは-30 ~ -10℃未満の低温環境で運転することができます。

常温環境で負荷率100%の試運転が可能な製品もあります。

製品・容量によって、対応できるオプションが異なります。詳細は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/>

営業時間

フリーダイヤル 0120-42-3196

月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～16:45

携帯電話から 0570-03-3196

(祝日・弊社休業日を除く)

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。