Sumitomo Drive Technologies

食品業界に最適！

食品機械用グリース潤滑仕様

食品機械用
グリース潤滑

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。

住友重機械工業株式会社

No.L2061-2

製作範囲

プレスト NEO ギヤモータ





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。

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			
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				1280					1321			1400			
	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



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。

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							1330				
											1320			1430				
	0.25		1210															
							1220				1320			1430				
	0.4		1210															
							1220											
							1320							1430				
											1420			1530				
	0.55		1310															
							1320				1420			1530				
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		1310															
							1320											
							1420							1530				
											1520		1531	1630		1631		
	1.1		1410															
							1420				1520		1531	1630		1631		
	1.5		1410															
							1420											
							1520											
											1531							
														1630		1631		

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

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。





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		
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	370						43			50		
	1.1	470						53					
												1630	
												60	
	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	枠番	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□							100%										-5℃以上	5℃以上
		607□								100%										
		608□										100%								
		609□														100%				
	0.2	606□						100%												0℃以上
		607□							100%											
		608□								100%										
		609□											100%							
		610□														100%				
	0.25	606□				100%														-5℃以上
		607□							100%											
		608□								100%										
		609□											100%							
		610□														100%				
	0.4	607□				100%														
		608□					100%													
		609□							100%					90%	100%					
		610□										100%								
		611□												100%						
		612□														100%				
	0.55	608□						100%												-10℃以上
		609□					100%													
		610□								100%										
		611□										100%								
		612□												100%						
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	608□				100%														
		609□					100%													
		610□						100%												
		611□								100%							90%			
		612□											100%							
	1.1	609□				100%														
		610□					100%													
		611□						100%												
		612□								100%							85%	100%		
	1.5	609□				100%														
		610□					100%													
		611□					100%													
		612□							100%											
	2.2	610□				100%														
		611□				100%														
		612□						100%												
	3.0	611□			85%	100%														
		612□				100%														
	3.7	611□			70%	100%														
		612□				100%														
	5.5	612□			100%	80%	100%													

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. 耐圧防爆形とインバータ用 AF モータの枠番組み合わせ・運転条件は、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。表中の値は、カタログ B 章の 50Hz 時の出力トルクに対して、使用可能な負荷トルクの割合を示します。

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）

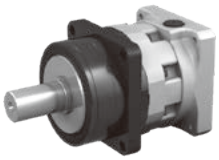
サーボモータ kW	減速比								
	3.7	5	9	11	15	21	33	45	81
0.05	P110								
0.1	P110								P120
0.15	P110								P120
0.2	P110							P120	
0.3	P110						P120		
0.4	P110				P120				P130
0.5	P110		P120				P130		
0.6	P110		P120				P130		
0.75	P120						P130		
0.85	P120						P130		
1.0	P120					P130			
1.2	P120			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。

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。





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

防水仕様

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。

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。
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。

低温仕様

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　https://www.shi.co.jp/ptc/

営業時間
月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00
（祝日・弊社休業日を除く）

フリーダイヤル　0120-42-3196
携帯電話から　0570-03-3196
FAX　0562-48-2005

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　ドライブテクノロジーズSBU

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

No.L2061-2.0
JI31　2026年11月発行