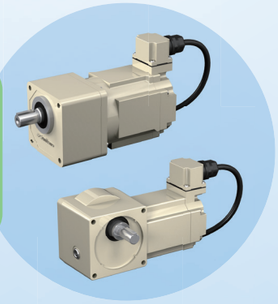
小型インバータCAIシリーズ

- 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。

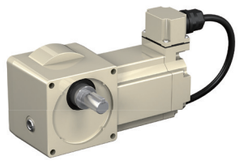
食品機械に最適な その他オプションもご用意

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行しています。
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・祝日およびGW・夏季・年末年始休暇などの弊社休業日を除く）

住友重機械ギヤモータ株式会社

No.L2047-1.0
2017.02 印刷

Sumitomo Drive Technologies

食品業界に最適！

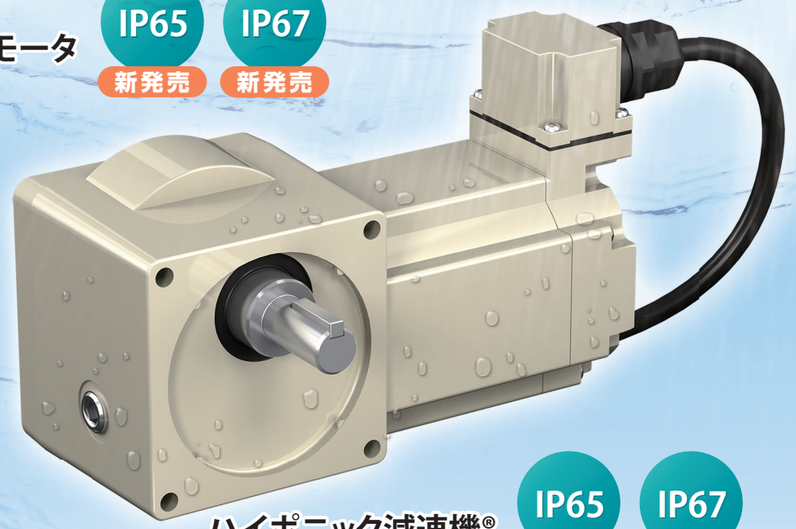
水で洗える。

住友の防水仕様ギヤモータ

防水仕様

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 豊富なラインナップ

保護等級IP65とIP67をラインナップしています。
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。

保護等級

IP65 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。

IP67 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。

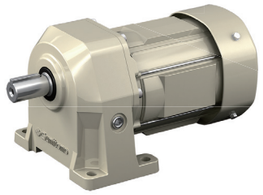
プレスト®NEOギヤモータ（40W～2.2kW）

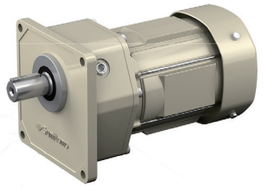
IP65 新発売　IP67 新発売

制作範囲

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

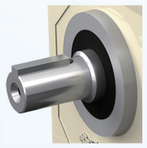
注）三相40 ～ 90Wと単相はブレーキ付も製作できます。



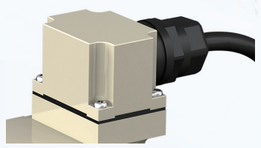


仕　様

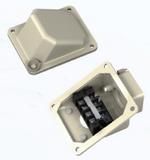
出力軸：錆に強いステンレス製
配　線：40 ～ 90Wはキャブタイヤケーブル式、0.1 ～ 2.2kWは電線管式端子箱（端子台式）
塗　装：ポリエステル系高温焼付塗装



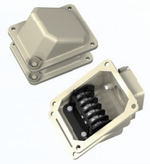
ステンレス製出力軸
（例：ZNFMタイプ）



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）

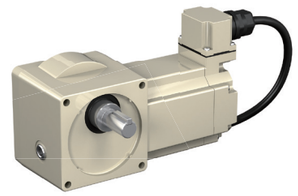
ハイポニック減速機®（15W～2.2kW）

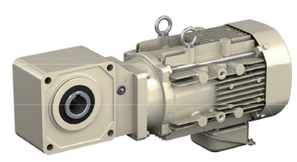
IP65　IP67 新発売

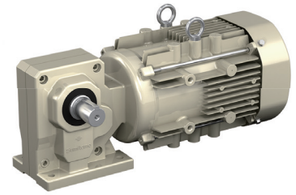
制作範囲

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

注）三相15 ～ 90Wと単相はブレーキ付も製作できます。



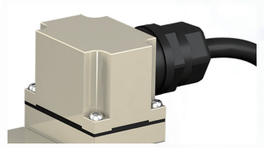




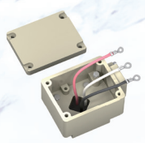
仕　様

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

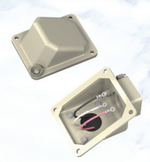
ステンレス製出力軸
（例：RNYMタイプ）



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）