

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

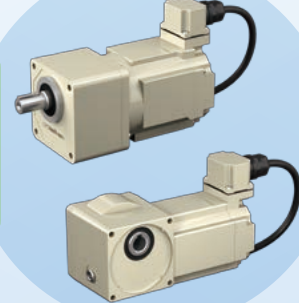
単相
入力

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。

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

食品機械用グリス潤滑

新開発のH1グレードグリス（食品機械用長寿命グリス）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 <https://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。

食品業界に最適!

水で洗える。
住友の防水仕様ギヤモータ

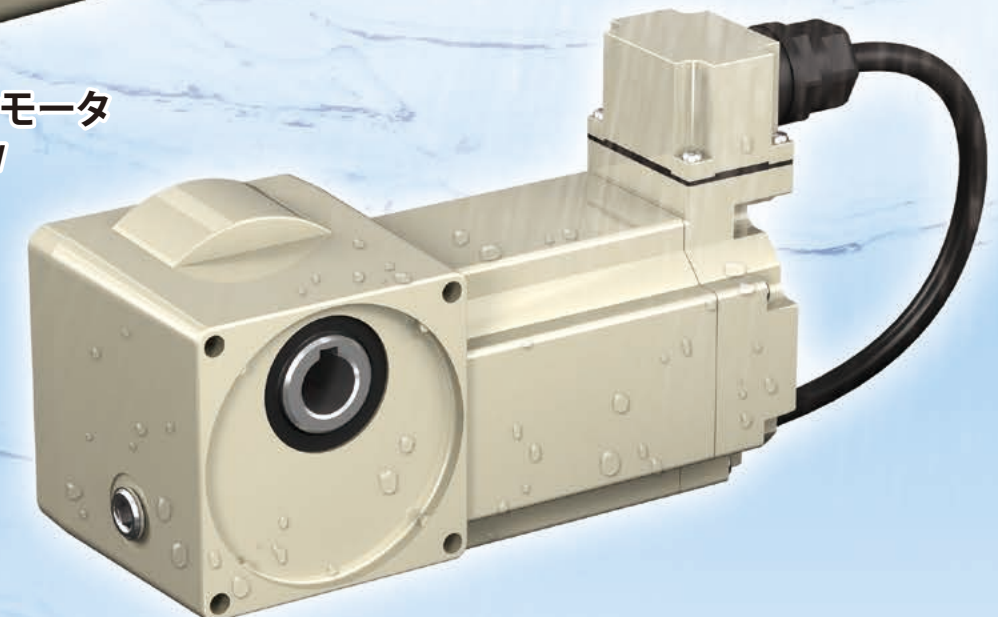


IP65

IP67



プレスト®NEOギヤモータ
40W ~ 2.2kW



ハイポニック減速機®
15W ~ 2.2kW

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			
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) 1. 三相40 ～ 90Wと単相はブレーキ付も製作できます。
2. 枠番によっては製作できない場合があります。詳細はご照会ください。

IP65

IP67



仕様

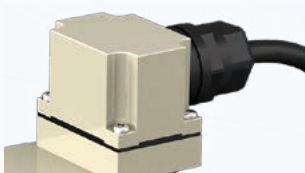
出力軸：錆に強いステンレス製

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 6 5 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 6 7 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)

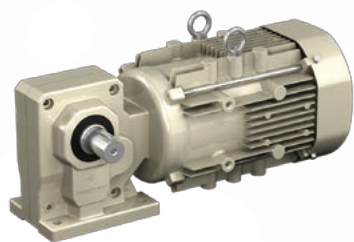
製作範囲

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	5 ～ 1440			
	60W				
	90W				
	0.1kW				
	0.2kW	5 ～ 240		IP65	
	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		10 ～ 60	10 ～ 120	
	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	10 ～ 120	
	2.2kW		10 ～ 60		
単相	15W	5 ～ 240	5 ～ 240	—	IP65 IP67
	25W	5 ～ 1440			
	40W				
単相レバーシブル	15W	5 ～ 240	5 ～ 240	—	IP65 IP67
	25W	5 ～ 1440			
	40W				

注) 1. 三相15 ～ 90Wと単相はブレーキ付も製作できます。
2. 枠番によっては製作できない場合があります。詳細はご照会ください。

IP65

IP67



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

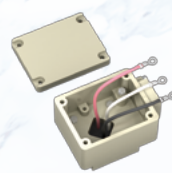
塗装：ポリエステル系高温焼付塗装



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)