

省エネインバータオイルコン



- 新冷媒対応
全機種、環境にやさしいオゾン破壊係数0の新冷媒R410Aを採用。
- 高い省エネ率を実現
約20%の省エネ(当社ノンインバータ機比)
- 高精度温度制御を実現
温度制御: ±0.1 (AKZシリーズ: 熱負荷10~100%安定時)
(AKZJシリーズ: 熱負荷30~100%安定時)
- 現行の油温ワーニング機能に使い勝手のよい新機能を追加
オートチューニング機能、冷媒ガス欠検知機能、99時間タイマー機能
- 形式記号
AKZ 14 8 - C - — 標準機種形式
AKZ: 循環形 呼称能力(kW)×10
AKZJ: 浸漬オープン形 JISZ8601の数値より採用
シリーズ記号 Mニュー記号(B, C, E, H, T)
個別オーダー記号(4桁)

AKZシリーズ(循環形)仕様および価格

機種名	AKZ148	AKZ328	AKZ438	AKZ568	AKZ908	
AKZシリーズ標準品価格	346,000	524,000	623,000	779,000	1,102,000	
オイルコン相当馬力 (HP)	0.5	1.2	1.5	2.0	3.0	
冷却能力(50/60Hz) ¹ kW	1.3/1.4	2.8/3.2	3.8/4.3	5.0/5.6	8.0/9.0	
圧縮機(全密閉DCスイング式)	0.4kW相当	0.75kW相当	1.1kW相当	1.5kW相当	2.2kW相当	
オイルポンプ吐出量 ℓ/min	12/14.4	24/28.8	24/28.8	30/36	30/36	
電源	AC3相 200/200・220V 50/60Hz					
	操作回路(50/60Hz) DC12/24V					
	容量 200V 50Hz	1.20kVA/3.5A	1.70kVA/5.3A	2.31kVA/6.6A	3.21kVA/9.4A	5.02kVA/15.2A
	200V 60Hz	1.32kVA/3.7A	1.73kVA/5.5A	2.35kVA/6.8A	3.30kVA/9.5A	5.14kVA/15.6A
220V 60Hz	1.33kVA/3.9A	1.75kVA/5.7A	2.45kVA/7.0A	3.34kVA/9.2A	5.02kVA/14.5A	
外形寸法(H×W×D) mm	650×360×440	790×360×440	990×360×440	1,110×470×560	1,220×560×680	
質量 kg	52	58	67	97	125	
配線用遮断器の定格電流 A	10	10	10	15	20	

注) 1 冷却能力は、標準点(入口温度:35、室温:35)オイルポンプ定格吐出量、使用油ISO VG32における冷却能力を示します。製品公差は約±5%あります。

AKZJシリーズ(浸漬形)仕様および価格

機種名	AKZJ188	AKZJ358	AKZJ458	AKZJ568	AKZJ908	
AKZJシリーズ標準品価格	267,000	323,000	445,000	524,000	769,000	
オイルコン相当馬力(HP)	0.5	1.2	1.5	2.0	3.0	
冷却能力(50/60Hz) ² kW	1.6/1.8	3.2/3.5	4.2/4.5	5.0/5.6	8.0/9.0	
圧縮機(全密閉DCスイング式)	0.4kW相当	0.75kW相当	1.1kW相当	1.5kW相当	2.2kW相当	
電源	AC3相 200/200・220V 50/60Hz					
	操作回路(50/60Hz) DC12/24V					
	容量 200V 50Hz	1.07kVA/3.1A	1.35kVA/5.2A	1.94kVA/5.7A	3.3kVA/9.4A	3.9kVA/11.2A
	200V 60Hz	1.09kVA/3.2A	1.78kVA/5.2A	1.96kVA/5.7A	3.3kVA/9.4A	4.1kVA/11.7A
220V 60Hz	1.07kVA/2.8A	1.79kVA/4.9A	1.98kVA/5.3A	3.4kVA/9.0A	4.3kVA/11.2A	
外形寸法(H×W×D) mm	980×360×440	1,120×360×440	1,320×360×440	1,450×470×560	1,630×560×620	
質量 kg	38	44	53	83	132	
配線用遮断器の定格電流 A	10	10	10	15	20	

注) 2 冷却能力は、標準点(タンク液温:35、室温:35)使用油ISO VG32における冷却能力を示します。製品公差は約±5%あります。

標準・メニュー機種の対応内容

項目	AKZシリーズ			AKZJシリーズ		
	標準仕様	メニュー	備考	標準仕様	メニュー	備考
低粘度油(液)対応			使用油粘度: 1.4~200mm ² /s			使用液粘度: 0.5~200mm ² /s
リリーフ圧力: 0.5MPa			ポンプリリーフ啓開圧力			
タイマ付き			99時間タイマ			99時間タイマ
出口温度センサー付き						
ブレーカ付		B			B	
CE仕様		C	欧州安全規格		C	欧州安全規格
異電圧仕様		E ³	220/230/380/400 415/440/460/480V(50/60Hz)		E ³	220/230/380/400 415/440/460/480V(50/60Hz)
ヒータ付き仕様		H			H	
タンク付き仕様		T			T	

・機体同調センサー(リード線長さ: 5m、10m)・油温制御センサー(リード線長さ: 5m、10m)
・主機通信用拡張ボード(パラレル通信、シリアル通信が可能) AKZ568、908およびAKZJ568、908に適用

注) 1. E1: AC220V・230V 50/60Hz
E2: AC380・400・415V 50/60Hz
E3: AC440・460・480V 50/60Hz