

## 圧縮機ラインナップ

住友重機械の充実の圧縮機ラインナップは、室内水冷／空冷はもちろん、屋外設置型もご用意しています。メンテナンスインターバルが20,000～30,000時間と長く、高い効率と信頼性で極低温を発生させます。



型式	HC-4E1	CKW-21A	HC-8E4	F-50		F-70		
				L	H	LP	L	H
冷却方式	水冷式	水冷式	水冷式	水冷式		水冷式		
電源 <sup>1</sup>	単相 200 V, 230/240 V, 50 Hz 208/230 V, 60 Hz	三相 200 V, 50/60 Hz	三相 220 V, 50 Hz 220/230 V, 60 Hz	三相 200 V, 50/60 Hz	三相 380, 400, 415 V, 50 Hz 480 V, 60 Hz	三相 200 V, 50/60 Hz		三相 380-415 V, 50 Hz 480 V, 60 Hz
定常時消費電力	2.6 kW at 50 Hz 3.0 kW at 60 Hz	2.7-3.3 kW at 50 Hz 3.5-4.0 kW at 60 Hz	3.7 kW at 50 Hz 4.3 kW at 60 Hz	6.5-7.2 kW at 50 Hz 7.5-8.3 kW at 60 Hz		6.7-7.2 kW at 50 Hz 8.0-8.5 kW at 60 Hz	6.6-6.9 kW at 50 Hz 7.5-7.8 kW at 60 Hz	
設置環境温度 <sup>2</sup>	4-40 °C (40-104 °F)	5-35 °C (41-95 °F)	4-40 °C (40-104 °F)	5-35 °C (41-95 °F)		4-40 °C (40-104 °F)		
必要冷却水量 <sup>3</sup>	2.7 L/min. 4-27 °C (40-80 °F)	3.0-3.5 L/min. 28 °C (82 °F)	5.7-9.5 L/min. 4-21 °C (40-70 °F)	7-10 L/min. 28 °C (82 °F)		6-9 L/min. 5-25 °C (41-77 °F)		
寸法 (高さx横幅x奥行き)	504 x 430 x 485 mm (19.8 x 16.9 x 19.1 in.)	461 x 400 x 450 mm (18.1 x 15.7 x 17.7 in.)	504 x 430 x 485 mm (19.8 x 16.9 x 19.1 in.)	591 x 450 x 588 mm (23.3 x 17.7 x 23.2 in.)		532 x 443 x 493 mm (20.9 x 17.4 x 19.4 in.)		
重量	75 kg (165 lbs.) 変圧器搭載型は 82 kg (180 lbs.)	70 kg (155 lbs.)	75 kg (165 lbs.)	120 kg (264 lbs.)		100 kg (225 lbs.)		
メンテナンス時間 (アドソーバ交換)	30,000 時間	20,000 時間	30,000 時間	30,000 時間		30,000 時間		

1 詳細な電気特性については組み合わせる冷凍機ユニットにより異なります。

2 28 °Cを越える場合、冷凍能力が低下する可能性があります。

3 適正な冷却水量は冷却水温度により異なります。



CNA-11		Zephyr®	CNA-31		CSA-71A	CNA-61	
B	C		C	D		C	D
空冷式		空冷式	空冷式		空冷式	空冷式/室外設置型	
単相 100 V, 50/60 Hz	単相 100, 120, 220, 230, 240 V, 50/60 Hz	単相 200 V, 220 V, 230/240 V, 50 Hz 220 V, 60 Hz	三相 200 V, 50/60 Hz	三相 380, 400, 415 V, 50 Hz 460, 480 V, 60 Hz	三相 200 V, 50/60 Hz	三相 200 V, 50/60 Hz	三相 380, 400, 415 V, 50 Hz 460, 480 V, 60 Hz
1.2-1.3 kW at 50 Hz 1.3-1.5 kW at 60 Hz		3.0 kW at 50 Hz 3.4 kW at 60 Hz	3.8-4.6 kW at 50 Hz 4.8-5.6 kW at 60 Hz		6.5-7.2 kW at 50 Hz 7.5-8.3 kW at 60 Hz	7.5-8.0 kW at 50 Hz 8.5-9.2 kW at 60 Hz	
4-38 °C (39-100 °F)		4-32 °C (40-90 °F)	4-38 °C (39-100 °F)		5-35 °C (41-95 °F)	5-35 °C (41-95 °F) - Indoor 30-45 °C (88-113 °F) - Outdoor	
N/A		N/A	N/A		N/A	N/A	
400 x 390 x 450 mm (15.7 x 15.3 x 17.7 in.)	610 x 390 x 450 mm (24.0 x 15.4 x 17.7 in.)	715 x 453 x 488 mm (28.2 x 17.8 x 19.2 in.)	901 x 520 x 520 mm (35.5 x 20.5 x 20.5 in.)		885 x 550 x 550 mm (34.8 x 21.7 x 21.7 in.)	630x270x570 mm (24.8 x 10.6 x 22.4 in.) 1050x910x400 mm (41.3 x 35.8 x 15.7 in.)	705x270x610 mm (27.8 x 10.6 x 24.0 in.) 1050x910x400 mm (41.3 x 35.8 x 15.7 in.)
42 kg (93 lbs.)	75 kg (165 lbs.)	102 kg (225 lbs.) 変圧器搭載型は 111 kg (245 lbs.)	95 kg (210 lbs.) 104 kg (229 lbs.)		140 kg (309 lbs.)	45 kg (95 lbs.)/ 115 kg (254 lbs.)	55 kg (121 lbs.)/ 115 kg (254 lbs.)
30,000 時間		30,000 時間	30,000 時間		20,000 時間	20,000 時間	