




住友重機械工業株式会社製パルスチューブ冷凍機

		1W-4Kパルスチューブ冷凍機 一体型		0.9W-4Kパルスチューブ冷凍機 分離型		0.5W-4Kパルスチューブ冷凍機 一体型	
写真							
型式名		SRP-082B2-F70H	SRP-082B2-F70LP	SRP-082B2S-F70H	SRP-082B2S-F70LP	SRP-062B-F50H	SRP-062B-F50L
冷凍原理		2段式パルスチューブ冷凍機		2段式パルスチューブ冷凍機/連結管1000mm		2段式パルスチューブ冷凍機	
到達温度(参考値)		3K以下		3K以下		3K以下	
冷凍能力		1st Stage 2nd Stage 45W以上 at 45K (50Hz/60Hz) 1.0W以上 at 4.2K (50Hz/60Hz)		35W以上 at 45K (50Hz/60Hz) 0.9W以上 at 4.2K (50Hz/60Hz)		30W at 65K (50Hz/60Hz) 0.5W at 4.2K (50Hz/60Hz)	
冷却到達時間(参考値) 2ndステージ 290K→4.2K		80分以内 (50Hz/60Hz)		90分以内 (50Hz/60Hz)		100分/90分以内 (50Hz/60Hz)	
冷凍能力経時劣化量(10,000時間後)		10%		10%		10%	
取付け方向		鉛直下向き		鉛直下向き		鉛直下向き	
コールドヘッド	型式	RP-082B2		RP-082B2S		RP-062B	
	寸法	約 H:581×W:347×L:190		約 H:647×W:1354×L:180		約 H:604×W:336×L:190	
	重量	約 26Kg		約 16Kg		約 23.2Kg	
モータユニット (ロータリーバルブユニット)	重量	-		10Kg		-	
コンプレッサー	型式	F-70H	F-70LP	F-70H	F-70LP	F-50H	F-50L
	重量	100Kg		100Kg		120Kg	
	電源電圧	AC 380,400,415V 3相 50Hz AC 480V 3相 60Hz	AC 200V 3相(50Hz/60Hz)	AC 380,400,415V 3相 50Hz AC 480V 3相 60Hz	AC 200V 3相(50Hz/60Hz)	AC 380,400,415V 3相 50Hz AC 460,480V 3相 60Hz	AC 200V 3相(50Hz/60Hz)
	消費電力(定常時)	約 7.2KW/8.5KW(50Hz/60Hz)	約 7.7KW/9.1KW(50Hz/60Hz)	約 7.2KW/8.5KW(50Hz/60Hz)	約 7.7KW/9.1KW(50Hz/60Hz)	約 6.5KW/7.5KW(50Hz/60Hz)	約 6.5KW/7.5KW(50Hz/60Hz)
	電源コード	10m	5m	10m	5m	10m	5m
	冷却方法	水冷		水冷		水冷	
	冷却水流量	6.8 - 9.8ℓ/分 以下	6.8 - 9.8ℓ/分 以下	6.8 - 9.8ℓ/分 以下	6.8 - 9.8ℓ/分 以下	7.0 - 10.0ℓ/分 以下	7.0 - 10.0ℓ/分 以下
	冷却水水温	5°C ~ 25°C	5°C ~ 25°C	5°C ~ 25°C	5°C ~ 25°C	4°C ~ 28°C	4°C ~ 28°C
	冷却水水质	上水相当		上水相当		上水相当	