



低湿型 低温 恒温 恒湿器

最低温湿度域
10℃ 5% RH タイプ

名称	シルバリーエンペラー VLシリーズ			
型式	SE-23VL-A	SE-24VL-A	SE-25VL-A	SE-27VL-A
電源	高分子薄膜湿度センサー方式			
最大消費電力	3φ AC200V±10% 50/60Hz			
ELB	30A	40A		50A
温湿度調節方式	平衡調温調湿方式 (BTHCシステム)			
使用可能外圍条件	温度：0～35℃ 湿度：20～80%RH			
性能	温湿度制御範囲 温度：-20～60℃ 湿度：5～80%RH			
	温度昇降時間 昇温：-20→60℃ 45分以内 降温：20→-20℃ 60分以内			
	最低到達温度 -20.0℃			
構成	内装材質 冷間圧延ステンレス鋼板 SUS304 研磨仕上げ			
	外装材質 冷間圧延ステンレス鋼板 SUS430 HL仕上げ			
	断熱材 グラスウール、シリコンパッキン			
冷凍システム	冷凍方式 一元冷凍方式 空冷または水冷			
	冷凍機 全密閉型圧縮機			
	冷凍機出力	0.75 kW	0.75 kW	1.1 kW
	能力切換	マイコン制御による多段自動切り替え方式		
	冷却コイル	多段式プレートフィンクーラー		
加熱ヒーター	SUSシーズヒーター			
加湿ヒーター	SUSプラグヒーター			
攪拌ファン	シロッコファン			
除湿機	ハニカムローター除湿機+プレクーラー			
装備品	両面ヒーター入り観測窓、φ30ケーブル孔×1ヶ、フリーセット棚×2段、室内灯、積算時間表示、キャスター、アジャスター、3～5型は電源コード(3.5m)			
保安装置	漏電ブレーカー、逆相運転防止、攪拌モーター保護用サーマルリレー、加熱防止器、冷凍機保護用サーマルリレー、冷凍機保護用圧カスイッチ、操作回路用保護プロテクター、空焚き防止、断水警報			
給水	給水方式 自然落下給水または水道給水の2回路装備 選択使用			
	給水タンク 天井固定タンク1式(タンクはオプションとなります)			
内容積(リットル)	175	288	441	800
内寸法(W×H×Dmm)	500×700×500	600×800×600	700×900×700	1000×1000×800
外寸法(W×H×Dmm)	1780×1650×950	1880×1650×1050	1980×1750×1150	2280×1910×1250
質量(kg)	380	440	470	670

- *性能基準は、日本試験機工業会 温度試験槽の性能試験方法及び性能表示方法 (JTMK 07:2007) に準じ、槽内無負荷で測定しています。
- *温度昇降性能は周囲温度20℃または冷却水温25℃で槽内が無負荷とします。
- *加湿水給水は、pH6.0～7.2 電気伝導率20μS/cm以下の水質のものをご用意ください。
- *上記性能は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。

調温調湿表



薄膜センサーによる湿度表示可能範囲
薄膜センサーと除湿機によるコントロール範囲

