

# THERMOELECTRIC DEHUMIDIFIER

環境計測

## 電子除湿器

環境汚染ガス分析装置のサンプルガス採取部にて、水分を除去または一定量に保つために不可欠になっている、電子冷却式除湿器。

本装置は、高品質で定評のあるサーモ・モジュールによる電子冷却式除湿器です。

“KELKの電子除湿器”は、その高精度、信頼性と利便性により各種ガス分析計の前処理装置として不可欠なものと各ユーザーの好評を得てきました。ここに紹介するDH-109-1-R、DH-209-1-Rはスイッチング電源採用により「小型」・「軽量」で計測システムの筐体への収納が容易です。また、RoHS 適合品です。



### 性能

型 式		DH-109C-1-R	DH-209C-1-R	
除湿性能	外気温度	40°C	この条件のとき下記最大ガス流量 出口ガス露点保証	
	入口ガス温度	40°C		
	入口ガス露点	40°C		
	最大ガス流量	1.5ℓ/min	並列配管	直列配管
			1系列当り1.5ℓ/min	3ℓ/min
	出口ガス露点	1~3°C	1~3°C	
	短時間リップル	± 0.1°C	± 0.1°C	
温度調節	温度制御方式	PIDリニア制御方式		
	温度設定精度	1.0°C ± 0.5°C	1.0°C ± 0.5°C	
	温度制御精度	± 0.1°C	± 0.1°C	

型 式		DH-109C-1-R	DH-209C-1-R
系 列		一 系列	二 系列
冷 却 方 式		サーモ・モジュールによる電子冷却	
放 熱 方 式		強制空冷、ファン内蔵	
接ガス部材質	内部	不浸透性黒鉛、硬質塩ビ、フッ素樹脂	
	ジョイント	ポリエチレン、Oリング(フッ素ゴム)	
ジョイント		Rc1/4	
電 源		AC 100V 1.4A 50/60Hz	AC100V 2A 50/60Hz
外形寸法(mm)※1		W200*D167*H250	W236*D167*H255
重 量		4kg	5kg
筐体材質		SUS430	

※1:突起部は含みません。