

# EYELA

# 発売

## ノンフロンチャラー

## 環境にやさしい

## CoolAce

小型冷却水循環装置  
CCA-1123A・1123S 型



### フロンガスを使用しない

温暖化係数が高く、温暖化を促進するフロンガスは使用していません

### 冷媒管理の負担軽減

簡易点検義務の適用外で負担を軽減  
フロンガスの廃棄コストもなくなります

### ノンフロン冷媒 R290(GWP 値 3)

地球温暖化対策に大きく貢献  
オゾン破壊係数 0、GWP 値わずか 3

### 従来製品と同等性能

従来製品 CCA-1112A・S 型と同じ  
性能・仕様で買替えにも対応可能



製品動画も  
ご覧ください

東京理化器械株式会社



### CCA-1123A型

ロータリーエバポレーター・真空コントローラーと連動する通信端子を標準装備した小型冷却水循環装置



#### 装置背面

通信端子

- ①真空コントローラー  
NVC-3000型
- ②ロータリーエバポレーター  
N-1210B型用



保冷ホースを差込むだけの簡単接続です。工具、バンドは不要です。循環ノズルの向きは360°変えられるので、チューブに掛かる負荷を軽減します。

### CCA-1123S型

循環先の装置の停止、パトライトの点灯が可能なアラーム信号出力端子を標準装備した小型冷却水循環装置



装置背面  
アラーム  
出力端子



冷却水循環装置の循環ノズル回りの結露・結氷を抑制します。オプションの結露対策カバーを取付けることにより、ロータリーエバポレーターへの循環時、マイナス温度域での使用など、ノズル回りの結露・結氷を抑えます。

型 式	CCA-1123A	CCA-1123S
製品コードNo.	283570	283580
冷却・循環方式	空冷・密閉系向循環	
性能	温度設定範囲 -20~30℃(ヒータなし)	
	温度調節精度 ±2℃(-20~-1℃設定時)、±1℃(0~20℃設定時)	
	冷却能力	10℃ 450W(387kcal/h)
	(at液温)	-10℃ 310W(266kcal/h)
外部循環能力(50/60Hz)	最大流量 9/10L/min、最大揚程4.2/5.6m	
機能	温度制御 冷凍機ON-OFF制御	
	温度設定・表示 シートキー入力・デジタル表示、最小桁1℃	
	安全機能 漏電・過電流ブレーカ、冷凍機オーバーロードリレー保持回路、冷凍機保護タイマ、温度調節器自己診断機能、循環ポンプインピーダンスプロテクト	
	外部入・出力	真空コントローラー用通信端子 (NVC-3000型用)、エバポレーター 用通信端子(N-1210B型用)
構成	冷凍機・冷媒 空冷式 出力450W・R290	冷却コイル ステンレス
規格	外部循環ノズル ワンタッチコネクタ 内径10mm、ワンタッチホースノズル 外径10mm	
	水槽材質・寸法(mm)・容量 ステンレス・130W×230D×115H・約3.2L(液量約2.7L)	
使用周囲温度範囲	5~35℃	
外 寸 法(mm)・質量	205W×405D×545H・約28kg	
電源入力・電源電圧	8A、800VA・AC100V 50/60Hz	
価 格(税 抜)	¥258,000	¥292,000

※性能は室温20℃、上水、定格電源電圧、50Hz、無負荷時での値です。  
※冷却能力は表示能力の±10%です。※外部循環能力は表示能力の±10%です。  
※液温を10℃以下に設定する場合は、低温用熱媒体を使用してください。  
※純水は使用できません。

### オプション

#### 冷却水循環装置用結露対策カバー

セットB (IN/OUT 各1個付属)  
製品コードNo.282130 価格(税抜)¥10,400

※金属ノズルセット(オプション)を接続している場合  
セットC (IN/OUT 各1個付属)  
製品コードNo.282140 価格(税抜)¥10,400

使用周囲温度範囲:5~30℃、湿度80%以下、使用液温度範囲:-20~30℃  
※推奨温度範囲は、-10℃以上になります。-11℃以下で使用する場合、  
結露・結氷を抑えることが難しくなります。



対策カバー装着  
による比較動画



金属ノズルセット(2組)  
金属製循環ノズルとエルボのセット  
(ノズル・エルボ Rc3/8、外径10.5mm)  
製品コードNo.242420  
価格(税抜)¥7,200

#### ボールバルブ

R3/8×Rc3/8、銅ツツケルメッキ  
製品コードNo.247190  
価格(税抜)¥4,700

#### 台車

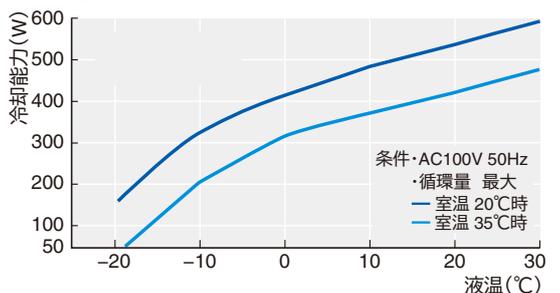
製品コードNo.260460  
価格(税抜)¥20,700

#### 製品固定金具

製品コードNo.260470  
価格(税抜)¥11,800

### データ

#### ■冷却能力曲線



#### ■外部循環能力曲線

