

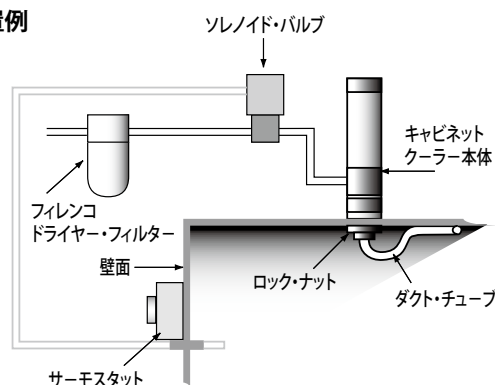
## キャビネット・クーラー ◎ ボックス・サイズ 1,800mm x 1,800mm x 600mmまで冷却



キャビネット・クーラーはNC 或いはCNC キャビネット、電気制御盤、モーター・ボックス、監視カメラ、各種計測器等キャビネット内部の加熱防止の為に圧縮空気を利用し、簡単に設置できる冷却器です。  
 本器は、電子機器のオーバー・ヒートによる誤作動と破損から精密機械装置や計測器等を守ります。  
 自動温調キット（オプション・・・サーモスタットと電磁弁）と併用することでボックス内の温度調節と消費する圧縮空気量の節減が可能です。

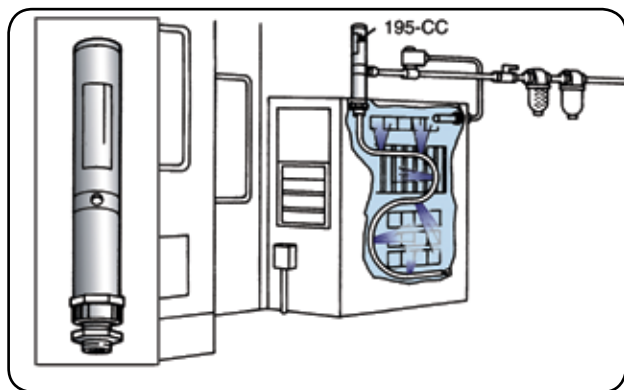
- 供給圧縮空気より-40℃もの冷たい空気で制御盤やキャビネット等の内部を冷却します。
- 制御盤や筐体内部を常にきれいな空気で加圧状態に保ち、ダストやミストの侵入や汚染から電子機器を守ります。
- キャビネット・クーラーには自動排気機構があり、制御盤内部の熱気は本器を通過して外部に排出されます。

### 設置例

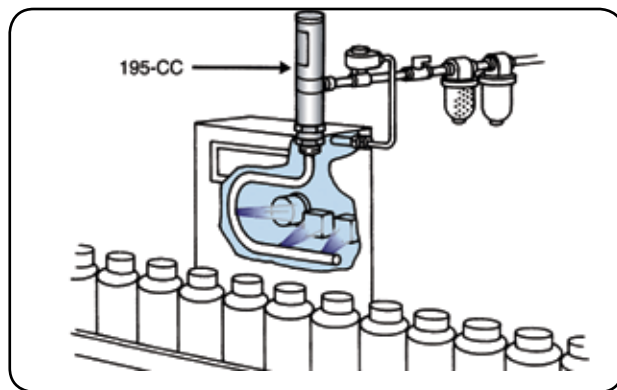


### 用途

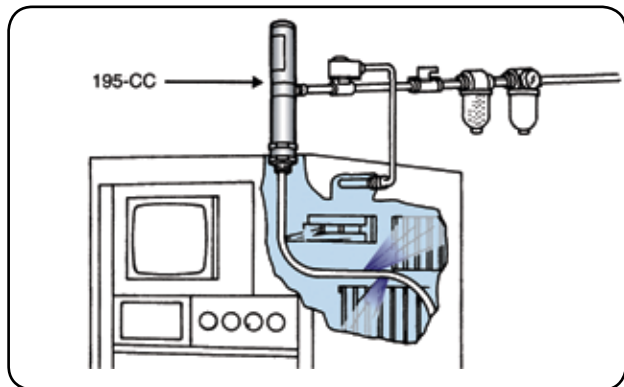
- NC / CNC 制御盤 ● PCs、PLCs
- 測定器具や記録装置 ● 監視テレビ・カメラ
- モーター制御や継電器など



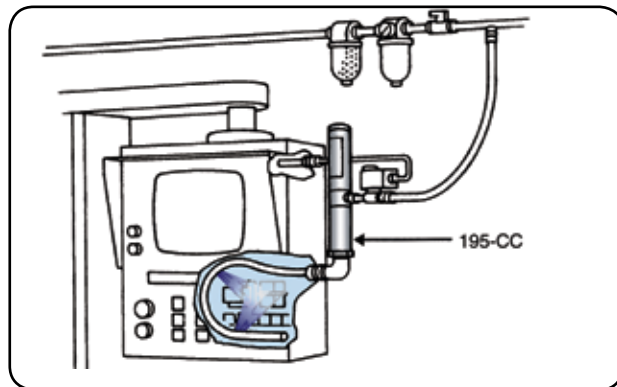
**MC の制御ボックス**・・・MC のプログラムの作成には多額の費用が必要です。キャビネット・クーラーは熱に敏感な電子部品のオーバー・ヒートによる装置の誤作動を防止します。



**びん詰め装置ライン**・・・食品工場の使用を考慮してステンレス・スチールの素材で製作され、びん詰め等加工工場の漏れ試験機や生産管理機器のボックスに使用でき、水洗が可能です。



**CNC 工作機械の制御ボックス**・・・キャビネット・クーラーは制御盤を冷却し、ボックス内を加圧シールしてオイル・ミストによる汚染を防ぎ機器の誤作動を防止します。



**化学プラント装置の操作ボックス**・・・キャビネット・クーラーの自動温調キットは操作の妨害にならないよう制御操作盤の側面に設置できます。

## 仕様

| 型式     | 使用空気圧<br>(Mpa) | 消費空気量<br>(ℓ/分) | 最低温度 (°C)<br>※ 1 | 重さ (g) | コンプレッサーの目安※ 2 |
|--------|----------------|----------------|------------------|--------|---------------|
| 195-CC | 0.3 ~ 0.7      | 475 ~ 920      | -20              | 1,065  | 7.5KW ~       |
| 175-CC | 0.3 ~ 0.7      | 115 ~ 320      | -20              | 680    | 1.5 ~ 3.7KW   |

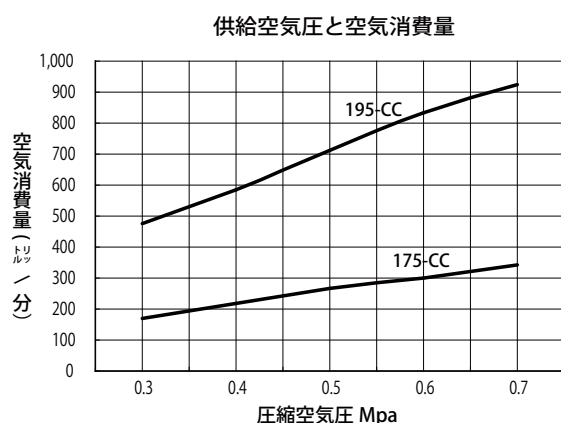
※ 1 使用圧縮空気圧 0.7Mpa、入気空気温度 20℃の場合

※ 2 最低温度が得られる数値です。

コルダー  
P.4

キャビネット・  
クーラー  
P.10

## 性能



## 冷却能力

|             | 195-CC   | 175-CC   |
|-------------|----------|----------|
| 使用空気圧 (Mpa) | 冷却能力 (W) | 冷却能力 (W) |
| 0.7         | 730      | 201      |
| 0.6         | 600      | 161      |
| 0.5         | 490      | 129      |
| 0.4         | 405      | 98       |
| 0.3         | 280      | 66       |

使用条件:

周辺温度 20℃、供給圧縮空気入気温度 20℃、  
ドライ・エアー (露点 -40℃)

ライン・  
ブロー  
P.14

ラウンド・  
ブロー  
P.16

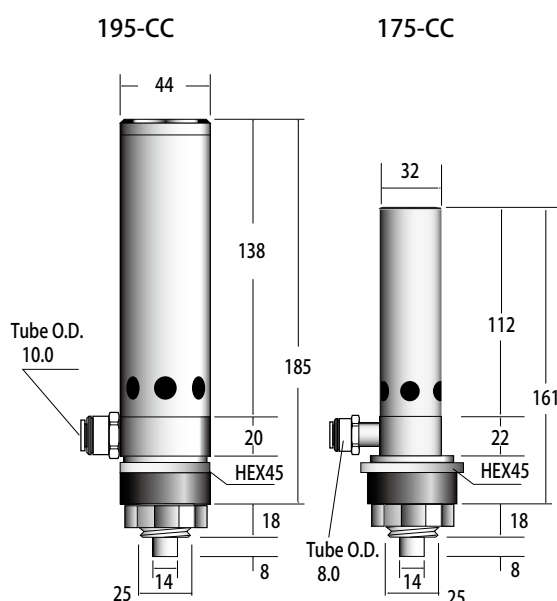
## 外観



### キャビネット・クーラー標準セット

- ・本体 195-CC (大容量型) または 175-CC (小容量型)
- ・ダクト・チューブ 外径 16mm × 2.5m
- ・マフラー (消音器)
- ・チューブ・ホルダー (3ヶ)

### 各部寸法図



サークル・  
ブロー  
P.18

ジェット・  
ブロー  
P.19

コンベヤー・  
バック  
P.20

## オプション

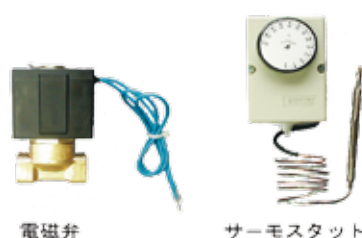
### 自動温調キット (オプション)

サーモスタットと電磁弁で自動温調システムが構築できます。

サーモスタットのダイヤルを制御盤や筐体の内部許容温度に設定すると、内部温度が設定温度より上昇した時に電磁弁が開き、クーラーに圧縮空気が供給され、冷気が発生しキャビネット内部を冷却します。

内部が冷却され設定温度より約 3℃降下すると電磁弁が閉まり、圧縮空気の供給を停止し、圧縮空気の無駄な消費を防ぎます。

(サーモスタット取付け場所はキャビネットの内側、外側どちらでも可能です)



各種ノズル  
P.23 ~ 26

フィレンコ・  
ドライヤー・  
フィルター  
P.27