

## 小型機械向け循環水冷却装置

# VSC 3100-S1 / 3200-S1

Very Small Chiller

### 用途

- ・小型マシニングセンター
- ・旋盤
- ・研削盤 など



### 小型精密機械の熱変位を防止

VDF（遠心式固液分離装置）等の負荷によるクーラント液温の上昇を防止して加工精度を向上します。

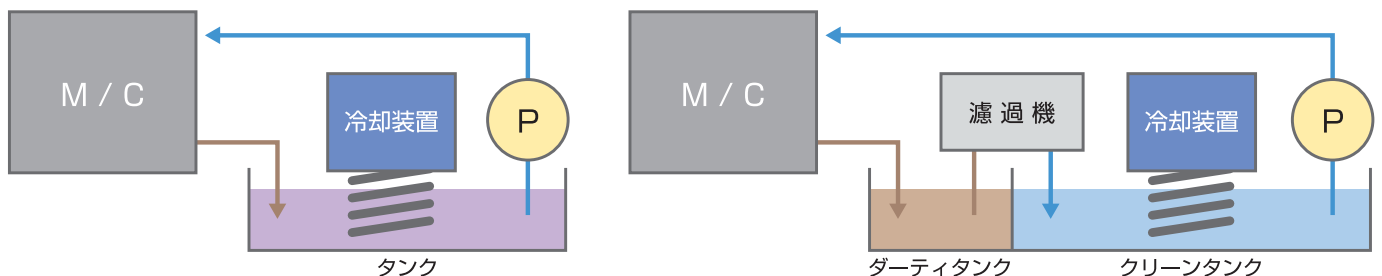
### 取り扱い容易

タンク液温が設定温度を超えると運転を開始、2.5℃の範囲で自動温度管理を行います。

### コンパクト& 設置容易

フットプリントはわずか300×250、既設タンクの上に簡単に取付けが可能です。

### ● 使用例



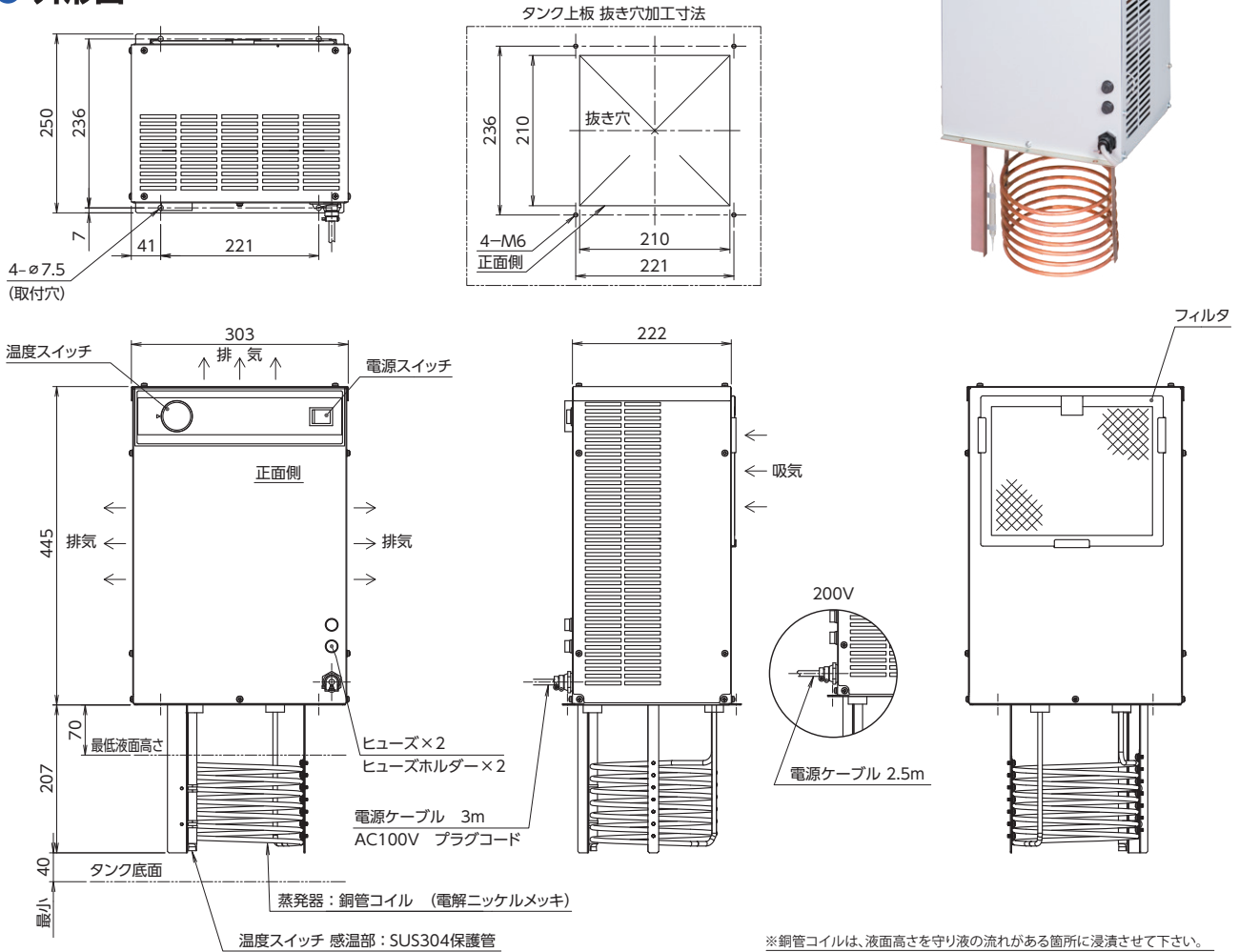
- 注1) 冷却コイルはタンク内の液が流れるところに設置すると効果的です。  
 注2) 油性クーラント液では冷却能力は約10%低下します。  
 注3) クーラント以外の実験装置、デモ装置の循環水冷却用としても使用可能です。

# 小型機械向け循環水冷却装置

VSC



## ● 外形図



## ● 仕様

型 式	VSC3100-S1	VSC3200-S1
冷却能力	600/660W 50/60Hz（水温35℃、周囲温度35℃ 清水・水溶性クーラント液の場合）	
供給電源	AC100V 50/60Hz 最大消費電流：6.5A	AC200V 50/60Hz 最大消費電流：2.3A
外形寸法（H×W×D）mm	445×303×250	
外觀塗装	焼付塗装 シルバー	
圧 縮 機	全密閉型圧縮機 300W相当	
凝 縮 器	強制空冷式 フィンチューブ型凝縮器	
凝縮器ファンモータ	34/40W 50/60Hz	
蒸 発 器	銅裸管コイル（電解ニッケルメッキ）	
温度調節器	熱膨張式サーモスタット 設定範囲：5～35℃	
周囲温度	5～35℃以内	
冷 媒	R-134a	
冷媒充填量 g	230	
保護機能	電源保護用ヒューズ（タイムラグ型 10A） コンプレッサ：過負荷保護装置	
質 量 kg	22	

株式会社 **ニクニ**

製品改良のため、カタログ記載事項は予告なく変更する事がありますのでご了承下さい。

本 社 〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5  
TEL. 044-833-1101(代) FAX.04-822-1114

2021.04

本社営業部 〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子5-8-1 第3井上ビル2階  
TEL. 044-833-1121 FAX. 044-833-6482

www.nikuni.co.jp (Japanese)  
nikunijapan.com (English)

営業所 名古屋、大阪、福岡、山形、福山、ベトナム  
サービスセンター 東日本、西日本  
現地法人 シカゴ、上海、台北