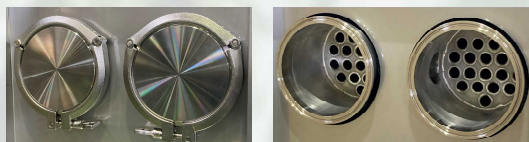


食品対応 CO₂冷媒低温冷水機

CO₂冷凍機(ノンフロン)
分解洗浄可能熱交換器 搭載

+1°C

FSSC22000・HACCP対応



分解洗浄可能型熱交換器が進化
蓋にブラインドヘルールを採用し軽量化
分解作業の簡略化



機能・特徴

- ・地球温暖化係数(GWP)1のCO₂を冷媒とする冷凍機を搭載
- ・冷水+1°Cまでの冷却
- ・オリジナル熱交換器で分解洗浄を可能とし衛生的
- ・目視による洗浄効果を確認
- ・詰まりにくいチューブ構造
- ・水質変化がないSUS304製接液部

業種・用途

・醸造・飲料・惣菜・乳製品・調味料・食肉加工

・水産・豆腐・製麺・製菓・製パン・製菓・化学 …

- ・仕込水の冷却
- ・浸漬水の冷却
- ・フーゼル油の除去
- ・酒石酸除去
- ・原料水の冷却
- ・製品の冷却
- ・真空冷却冷水
- ・野菜洗浄水の冷却
- ・ピクルス液の冷却
- ・ブローラーの循環冷却
- ・冷凍前の予冷
- ・冷凍食材の解凍水
- ・練り込み水の冷却
- ・豆乳の直接循環冷却
- ・固形物含有液の冷却

—— 技術を真心こめて ——

仕様・構成

| | | | | |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| 冷 却 能 力 | kW | 11.49 ※1 | | |
| 法 定 冷 凍 ト ン | トン | 1.95 | | |
| 高 圧 ガ ス 保 安 区 分 | — | 不要 | | |
| 温 度 制 御 範 囲 | ℃ | 1～25℃ | | |
| 使 用 外 気 温 度 | ℃ | -5～35℃ | | |
| 外形寸法 | 幅 | mm 1,720 | | |
| | 奥行 | mm 1,600 | | |
| | 高さ | mm 1,950 | | |
| 製 品 質 量 | kg | 930 | | |
| 運 転 質 量 | kg | 960 | | |
| 合 計 出 力 | kW | 10.24 | | |
| 電 源 | — | AC200V 3φ 50/60Hz | | |
| 騒 音 値 | dB | 53.3 / 54.0 | | |
| 冷凍機 | 圧 縮 機 | 形 式 | — | 2段圧縮ロータリー |
| | | 出 力 | kW | 7.3 |
| | 凝 縮 器 | 形 式 | — | アルミプレコートフィンチューブ |
| | | フ ァ ン 出 力 | kW | 0.7 |
| | 冷 媒 | 種 類 | — | R744 (CO ₂) |
| | | 封 入 量 | kg | 7.4 |
| | 潤 滑 油 | 種 類 | — | ダフニーハーメチック PZ68S |
| | | 封 入 量 | L | 1.8 |
| | 蒸 発 器 | 形 式 | — | プレート式熱交換器 |
| | | 材 質 | — | SUS316 |
| | 冷 媒 ポ ン プ | 形 式 | — | 多段式渦巻きポンプ |
| | | 出 力 | kW | 0.74 |
| 材 質 | | — | 接液部 FC200 / ステンレス | |
| 熱交換器 | 形 式 | — | シェル&チューブ式(洗浄可能タイプ) | |
| | 接 液 部 材 質 | — | SUS304 | |
| 循環ポンプ | 形 式 | — | 渦巻きポンプ | |
| | 循 環 ポ ン プ 出 力 | kW | 1.5 | |
| | 流 量 | L/min | 200 | |
| | 機 外 揚 程 | kPa | 218 / 205 | |
| | 接 液 部 材 質 | — | SUS304 | |
| 温 度 調 節 器 | — | デジタル表示温度調節器 | | |
| 配管 | 冷 水 出 入 口 | — | 50A | |
| | 接 続 口 仕 様 | — | 塩ビソケット | |

※1 冷却能力は、冷水温度1℃、外気温度32℃の場合を示します。

—— 技術を真心こめて ——

first 第一工業株式会社

URL: <https://www.firstline.jp>



本社・工場 〒670-0804 姫路市保城474
TEL (079) 224-3331 FAX (079) 288-2088

神戸営業所 〒657-0864 神戸市灘区新在家南町4丁目9-13
TEL (078) 861-0410 FAX (078) 882-1302

クリエイションセンター 〒670-0811 姫路市野里951-92



⚠️ 安全に関するご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使い下さい。
- 電気工事や配管工事が必要です。お買い上げの販売店、または、専門業者にご相談ください。
工事に不備があると水漏れや感電・火災などの原因になることがあります。

取扱い販売店