

日本イトミック
業務用エコキュート 小型 12kW 機



シンプルな機能と業務用に適した耐久性で

酪農に最適

貯湯量： **460L** タンク 1台 **920L** タンク 2台 **1,380L** タンク 3台

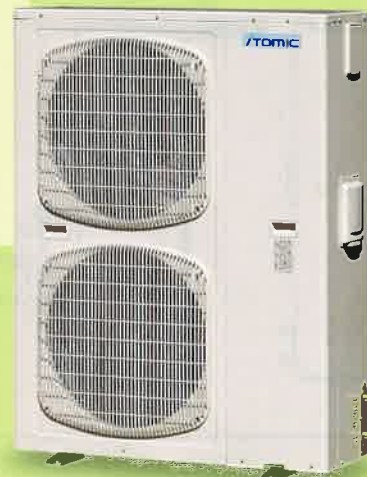
12kW

搭載! 2段圧縮ロータリーCO₂コンプレッサー



- ・海外の厳しい条件下で数多くの実績
- ・業務用専門に開発、過酷な使用に耐えられる2段圧縮

1 耐久性 **2** 高効率 **3** 低振動



こんな用途に
特におすすめです

搾乳機の殺菌洗浄



2011年11月15日より複数台タンクに対応

CHP-460U	460L	¥1,500,000 (税込¥1,575,000)
CHP-920U	タンク2台 920L	¥1,970,000 (税込¥2,068,500)
CHP-1380U	タンク3台 1,380L	¥2,380,000 (税込¥2,499,000)
CHP-12HP	熱源機ユニット+熱源機単独運転ユニット	¥1,120,000 (税込¥1,176,000)

※工事費は別途。※当機はリモコンは装着しておりません。

2段圧縮ロータリーCO₂コンプレッサーとは

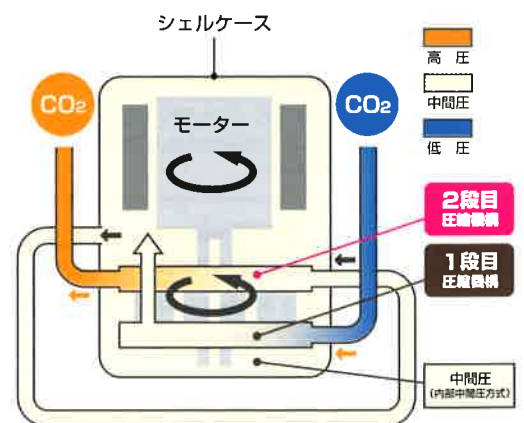


2段圧縮ロータリーCO₂コンプレッサー

イトミック業務用エコキュート12kW機に搭載している「2段圧縮ロータリーCO₂コンプレッサー」は、ダブルロータリー方式によって冷媒を2段階で圧縮するため、1段階で圧縮する方式よりも機器や部品にかかる負荷が小さく、業務用給湯設備に求められる耐久性と高効率を実現した総合性能の高いコンプレッサーです。



2段圧縮のしくみ





既存タンクを有効利用できる

熱源機単独運転ユニット

新規にタンクを導入することなく、熱源機のみを既存のタンクに組み合わせることを可能にします。導入コストを下げつつ、-20℃までの寒地対応や0.5MPaまでの高水圧への対応を可能にします。

SPU-1

外形寸法：H382.5×W193×D200mm

さらに省エネ・節電

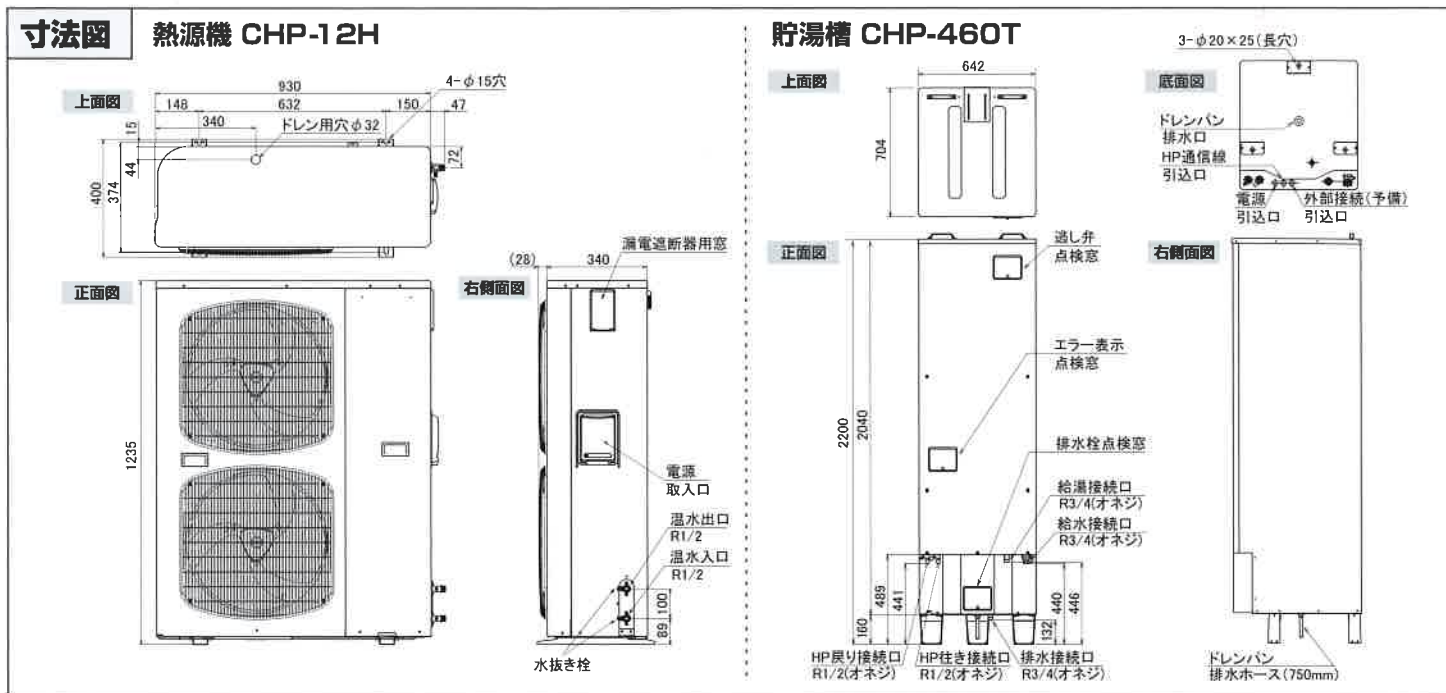
12kW ↔ 9kW 能力切替モード搭載

お湯の使用量が少ないことが見込める時は、能力を抑えて節電・省エネ。運転音も静かになります。

狭い場所にもピッタリな

コンパクト設計

都市部の店舗など、限られた設置スペースでも活躍するコンパクト設計。狭い場所でもラクラク設置。



製品仕様

セット型式	CHP-460U (■熱源機ユニット：CHP-12H ■貯湯タンクユニット：CHP-460T)
電源/周波数	三相200V 50Hz/60Hz 共用
適用電力	業務用電力契約、高圧電力契約、低圧電力契約
最大電流	16A
設置場所	屋外
外形寸法 (突出部除く)	■熱源機ユニット：高さ1,235×幅930×奥行340mm ■貯湯タンクユニット：高さ2,200×幅640×奥行705mm
製品質量	■熱源機ユニット：102kg ■貯湯タンクユニット：79kg(満水時539kg)
貯湯タンクユニット容量	460L
沸かし上げ設定温度	約65, 75, 85℃(3段階)
冷媒	CO ₂ (R744) 1.60kg
圧縮機	■圧縮機構：ロータリー 2段圧縮 ■モーター：DCインバーターモーター
給水圧力	0.2～0.5MPa
減圧弁	0.17MPa
逃がし弁	0.19MPa
空気熱交換器	強制空冷式
水熱交換器	接触式
安全装置	■熱源機：過負荷保護装置、高圧スイッチ、温度過昇防止装置、漏電遮断器 ■貯湯タンクユニット：過電流保護 ■総合：凍結予防
塗装色	■熱源機ユニット：シルキーシェード(マンセル値：1Y8.5/0.5) ■貯湯タンクユニット：アイボリー(マンセル値：9.0GY7.5/0.7)
別売品	熱源機単独運転ユニット
タンク連結可能台数	3台(型式：CHP-460/920/1380U)

●日本水道協会(JWWA)規定に基づく水道法適合品(導入には所轄の水道局への確認が必要となります。)
※当製品はリモコンは装備していません。

性能仕様

項目	貯湯加熱条件		冬期 ^{※2}	
	中間期 ^{※1}		9kW	12kW
加熱能力	9kW	12kW	9kW	12kW
貯湯能力	161L/h	215L/h	102L/h	136L/h
消費電力	2.09kW	2.93kW	2.83kW	3.87kW
COP	4.3	4.1	3.2	3.1
運転音	47dB	51dB	49dB	52dB

※1：外気温度 DB16℃、WB12℃、給水温度17℃、沸かし上げ温度65℃のときを示します。
※2：外気温度 DB7℃、WB6℃、給水温度9℃、沸かし上げ温度85℃のときを示します。

オプション

凍結防止仕様 タンクユニット内の配管部に凍結防止ヒーターを取り付けた仕様です。(ヒーターは外気温度3℃以下で自動でON。-20℃まで対応。)
※後付けキットも用意しております。詳しくはお問い合わせください。



当製品は使用済み製品を再資源化し、新たな製品の原料として利用することを目的とし、
■熱源機：①主要樹脂部品、梱包材は分別廃棄のために材料を表示 ■貯湯タンク：①複合材は一切使用していない ②分解を容易にするため全てネジ止め としております。



グリーン購入法(国等による環境物品等の調達推進等に関する法律)にイトミック業務用エコキュートは対応しております。
適合基準：①ヒートポンプ式電気給湯機であり、中間期COPが3.50以上であること、
②冷媒にフロン層を破壊する物質が使用されていないこと。

未来が変わる。日本が変わる。
25
チャレンジ

株式会社 日本イトミック

〒130-0002 東京都墨田区業平 5-11-3イトミックビル 4F

<http://www.itomic.co.jp/>

お問い合わせ・修理・保守メンテナンスのお申し込みは...

HP事業本部 TEL:03(3621)2141 FAX:03(3621)2130

LLC 北海道新エネルギー事業組合

〒086-1153

北海道標津郡中標津町桜ヶ丘3丁目17番地

TEL 0153-77-9400

FAX 0153-77-9443

mail:newene55@yahoo.co.jp

