



2024年 5月号

No. 54

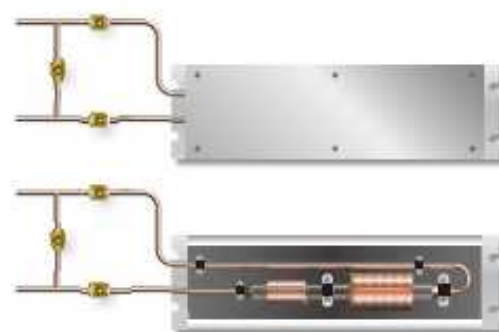
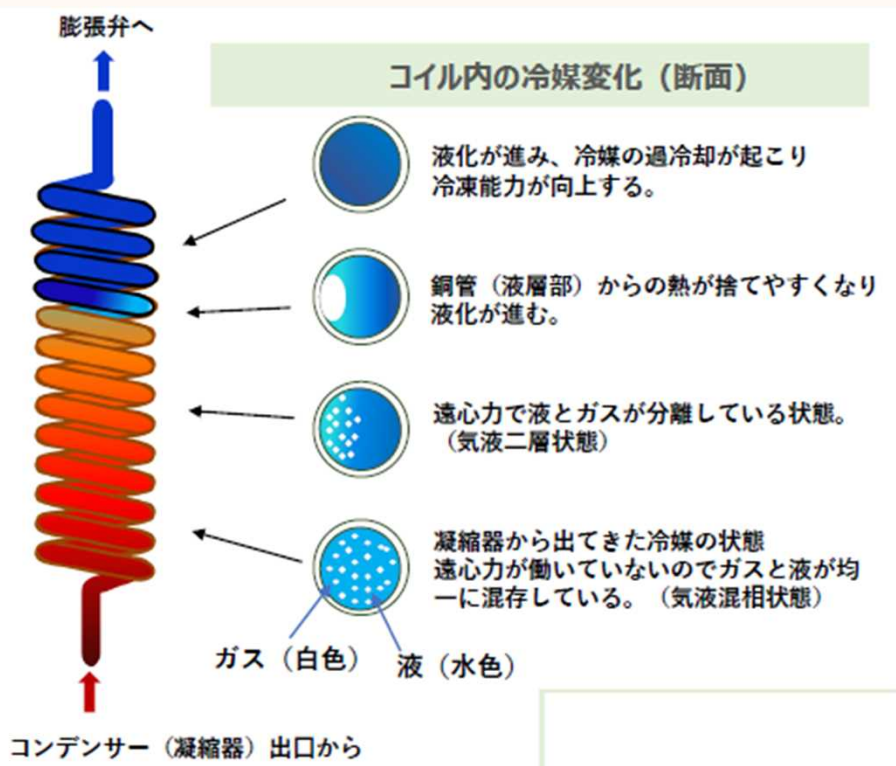


空調機・冷凍機・チラー用省エネ装置

Miラクルコイルのご紹介です

室外機の凝縮器の後に、Miラクルコイルを設置することで、既存の凝縮器で凝縮しきれなかった冷媒を凝縮し冷媒の液化率を高めま。冷媒の液化率が上がると、室内機の能力が向上します。それにより設定温度への到達時間も短くなるため圧縮機の稼働時間も減り、省エネへとつながります。またMiラクルコイルは熱交換ではなく冷媒に含まれている熱を運動させ、エネルギー変換を利用した凝縮を行っているため、外気温や経年劣化などに左右されず効果を発揮できます。

Miラクルコイルのしくみ



Miラクルコイル

喜ばれる4つのメリット

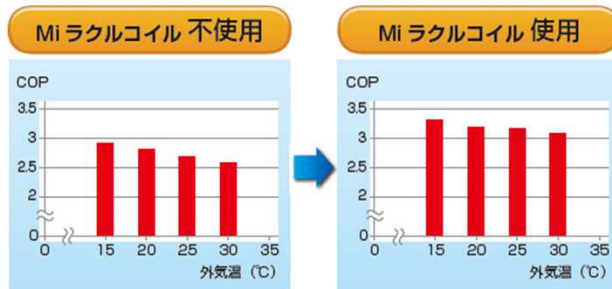
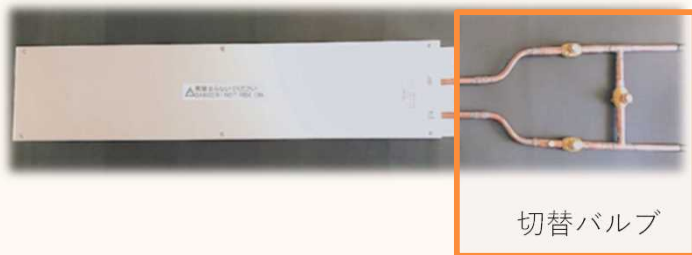
1) 夏場に最大の省エネ効果を発揮

2) 半永久的にメンテナンスフリー

非常にシンプルな構造で、自身の駆動部を持っていない「配管通路」です。その為、ノーメンテナンスでご使用いただけます

3) 比較検証が簡単にできる

Miラクルコイルを通すラインと通常のラインにバルブで切り替えることが可能です。これにより、前年度対比や外気温補正をかけることなく同条件下での比較検証が容易に行えます。(バルブは別途オプション品となります)



4) 本体を壊す心配は一切ありません

Miラクルコイルは電子制御をかけたり冷媒の流れを阻害するような心配は一切なく、本体機器が故障するような原因におそれはありません。

外気温 (°C)	Mi ラクルコイル		向上率 (%)
	不使用	使用	
15	COP 2.90	COP 3.28	13.1
20	COP 2.80	COP 3.21	14.6
25	COP 2.71	COP 3.15	16.2
30	COP 2.62	COP 3.09	17.9

データ提供元：国内大手自動車メーカー様

設置事例

- ・ 空調機
事務所、サーバールーム、電源室etc



削減率：10%~20% (通年平均)

- ・ 冷凍機
スーパー、物流倉庫etc



削減率：15%以上 (通年平均)

- ・ チラー
工場内生産設備、冷水用etc



削減率：15%以上 (通年平均)

上記につきまして詳細をご希望の方は是非、お問い合わせ下さい。
貴社の設備に設置した場合の投資回収試算も行っています。お気軽にお問い合わせください。

お客様お問い合わせ記入欄

内容に関してもっと詳しく知りたいという企業ご担当者様、FAX、お電話にてご連絡ください。QRコードからHPお問い合わせでもお待ちしております。FAXの場合はお困りごとを一言ご記入願います。

TEL 0532-61-0077 FAX 0532-61-4634



貴社の情報をご記入ください。

貴社名： _____

ご担当者名： _____

ご住所： _____

電話番号： _____

メール： _____