

contents

- ② 会長あいさつ 迅速な水問題の対応を目指す
- ③ 環境ボランティア活動と環境協働活動
- ④ 環境省における令和2年度の水環境施策について
- ⑥ 水源地治山対策事業について
- ⑧ カワウ被害対策の今
～内水面漁業に被害を及ぼすカワウの現状と対策～
- ⑩ 東京都水道局における安全でおいしい水を供給するための取組
- ⑬ 日野川河川事務所の「河川改修事業」について
- ⑭ 自然が織りなす清流のまち 五泉市
- ⑮ 母なる海・海には愛を
- ⑯ 特別寄稿 魚の履歴書“耳石”を読み解く
- ⑰ 水の話 水が教えてくれるものとは
- ⑳ 植物工場と水
- ㉑ 随想 水循環の素晴らしさを次世代に伝えたい
- ㉒ 魚を食べる=電気を食べる？

青 清 湖 流

S
E
I
K
O

S
E
I
R
Y
U

一般社団法人 日本の水を守る会

2020年
148号

リダックは、静電気による、冷蔵・冷凍・空調機の冷却効率低下を、大幅に改善します。

冷媒や冷凍機油、圧縮機は、摩擦などにより静電気を帯びて、熱交換効率を悪化させると考えられています。

リダックは、付属の導線を冷媒管などに接続するだけで、冷媒管内に対極の静電気(電荷)を供給し、静電気を整流します。それにより冷却効率や機械効率を改善し、電力使用量の削減を実現します。

特徴

1

約20%※の電力使用量削減に成功!

冷媒の熱交換効率が上がることで設定温度への到達時間が短くなります。また圧縮機の負荷が減少し、結果として冷凍・冷蔵機、空調機の消費電力が削減されます。

特徴

2

既存設備のままで節電を実現!

必要なのはAC100Vの電源だけ。リダックから供給される静電気を、冷媒配管に接続するだけで、大規模な工事はありません。

特徴

3

設備の負荷を軽減!

圧縮機の負荷が減少し、設備稼働の安定性が増す事で、設備寿命の延命が期待できます。古い設備で夏期に問題となる、高圧カットによる停止を抑制する効果もあります。

特徴

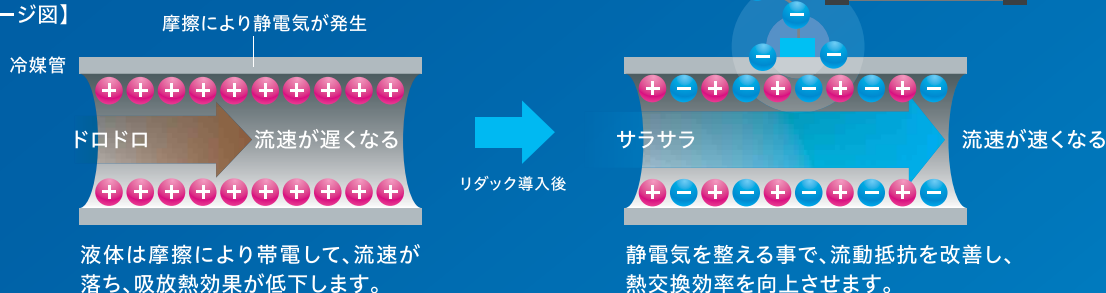
4

CO₂削減に貢献!

消費電力の削減と共に、二酸化炭素の削減にもつながります。
(目安: 1 kwh 当り 0.4kg)

※電力使用量の削減率は、お客様の使用環境や規模により異なります。

【イメージ図】



リダック
静電整流器 REDUCK



*形状及び仕様は、変更する事があります。

開発・製造元

Aim Corporation エイム株式会社

【本社・研究所】〒332-0002

埼玉県川口市弥平2-20-3

エイムWINGビル

TEL:048-224-8160 / FAX:048-224-8180

【東京本社】〒102-0083

東京都千代田区麹町2-12-1

グランアクス麹町7階

TEL:03-3237-8160 / FAX:03-3237-8180

【大阪営業所】〒532-0011

大阪府大阪市淀川区西中島4-3-21

NLCセントラルビル5階

TEL:06-6101-0816 / FAX:06-6101-0817

テクノアート 有限会社
ESCO事業部

〒140-0013

東京都品川区南大井3-13-13

電話:03-6404-8061

FAX:03-6800-7008

担当:森/花田 まで