

熱交換器 Heat Exchanger



省エネルギー

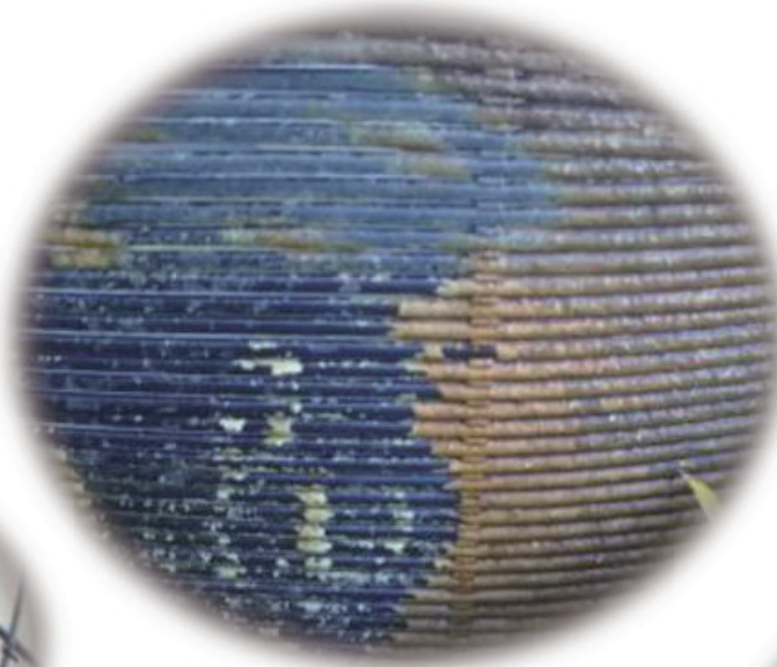


高品質 高性能

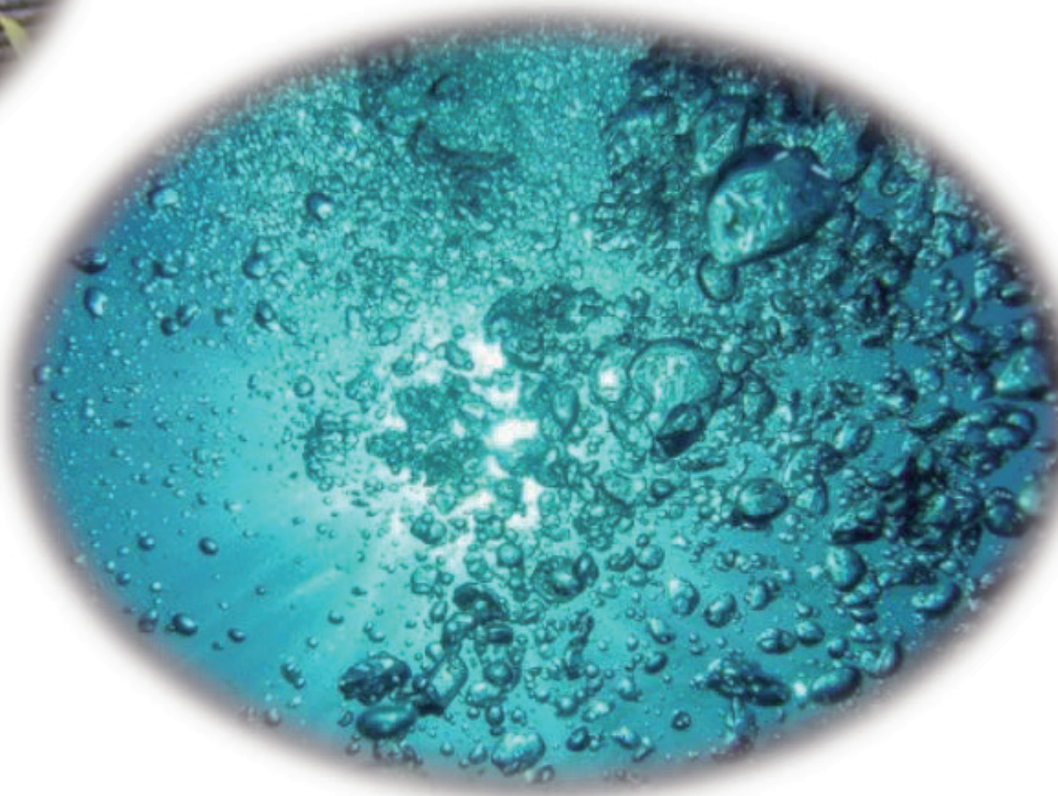
樹脂

NEDO事業を通じて開発された未利用熱回収用
オール樹脂製熱交換器

汚水でも使用可能
汚れがすぐ落ちる
高メンテナンス性



エアレーション技術で
熱交換量向上汚れ付着防止



※1

細管 SDR	内容積	体積	重量	定格圧力	定格流量 (圧力損失)	熱交換量 (水中)
8	10.6L	18.5L	14kg	0.5MPa (40℃)	30 L/min (5.5kPa)	6.8kW 11.7kW

※2

※3

※1 SDR = 管外径／肉厚
※2 静止中の水中で、熱交換器内外温度差5℃のとき。熱交換量は実測値であり、保証値ではありません
※3 内流量 26 L/min 程度、エアレーション有り、熱交換器内外温度差5℃の場合

今まで廃棄していた熱を価値あるエネルギー資源に。

低消費電力機器や太陽光発電などだけが省エネや脱炭素の手段ではありません

これまで無駄に捨てられていた熱に着目し、有効活用していく

その役割を担うのが、熱のリサイクル装置とも呼べる「熱交換器」です

チタン

高耐食性のチタンで熱回収の領域が大幅に拡大
腐食、錆びの課題で諦めていた分野の熱回収が可能に



フレキシブル



伝熱面積増 曲げ形状自由度向上

コルゲート（スパイラル）



管内流体の乱流によるセルフクリーニング効果

商品の詳細は
こちら



巴工業株式会社