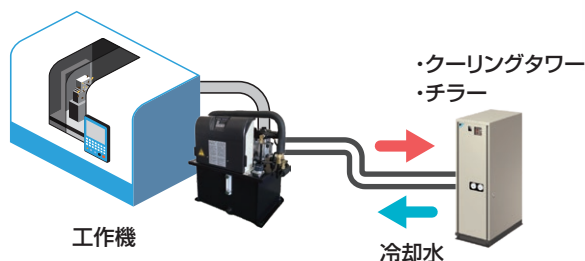


水冷式エコリッチ

油圧技術と当社独自のモータ・インバータ技術を融合したハイブリッド油圧ユニット「エコリッチ」で大幅な省エネ効果が得られます。

水冷式エコリッチは「排熱レス」

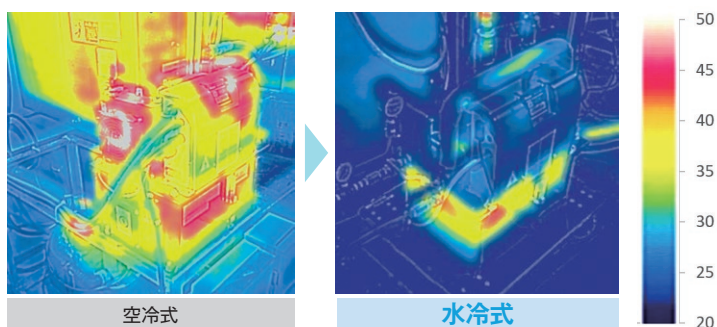
- エコリッチ本体からの排熱を冷却水で除去します。



工場全体の省エネ・作業環境の改善

- 工場空間に排熱を放出せず、作業環境を改善します。
- 工場内空調負荷を低減、工場全体の省エネに貢献します。
- 精密な温度管理が必要な工場内でも、安定した効果を発揮します。

運転時エコリッチ表面温度比較



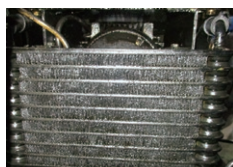
ダブルチューブ式熱交換器採用

- 目詰まりに強いダブルチューブ式熱交換器を採用。安定して長く使い続けることができます。



オイルクーラメンテ不要

- オイルクーラを使用しないため、フィルタやフィンのメンテナンスが不要です。



目詰まりを放置すると…

油温
上昇

加工
精度
低下

生産
ライン
停止

空冷仕様と取付ピッチ共通化

- 空冷仕様のエコリッチと取付ピッチ同一のため、機械メーカー様で大きな設計変更無く取付が可能です。

※外形寸法、取付寸法など詳細は形式図にてご確認ください。

形式記号説明

EHU	30	07	W	-	40	-	Y	-	※※※
1	2	3	4		5		6		7

1 基本形式

- EHU : エコリッチシリーズ

2 最大流量

- 30 : 28.5L/min

3 最高使用圧力

- 07 : 7.0MPa

4 冷却方式

- W : 水冷

5 デザイン番号

- 40デザイン(デザイン番号は変更することがあります)

6 コントローラオプション

- Y : 400V仕様
- C : RS422/485通信機能付き
- N : コントローラオプションが無く、
ユニットオプションを指定する場合

7 ユニットオプション

記号	オプション内容
03	フローコントロールバルブ付
04	動力系・制御系電源分離
05	水張検査タンク
06	水漏検査タンク
07	レベルスイッチ
08	温度スイッチ
09	温度計
10	マイクロセパレータ
11 : 99	上記1～10の組合せ

水冷エコリッチ仕様

形式記号		EHU3007W-40-Y
使用最高圧力	(MPa)	7.0
使用圧力調整範囲	(MPa)	1.5～7.0
最大流量	(L/min)	28.5
流量調整範囲	(L/min)	3.5～28.5
電動機容量	(kW)	2.8
タンク容量	(L)	18
電源電圧	(V)	3～ AC380V 50Hz/400V 60Hz/460V 60Hz (±10%)
定格電流値 (A)	380V/50Hz	7
	400V/60Hz	6.5
	460V/60Hz	6
ノーヒューズブレーカ容量	(A)	10
外部入力信号 : 3点		フォトカブラ絶縁、DC24V(最大DC27V) 5mA/1ch
出力信号	デジタル出力	フォトカブラ絶縁、オープンコレクタ出力DC24V 50mA以下/1ch
	接点出力	リレー出力、接点容量:DC30V 1A(抵抗負荷) 1c接点
使用油		石油系一般作動油(R&O)/耐摩耗性作動油 ・粘度グレード:ISO VG32～68 ・粘度範囲:15～400 mm ² /s(推奨:20～88 mm ² /s) ・汚染度:NAS10以下
タンク油温	(℃)	0～+60 (推奨: +15～+50)
使用周囲温度	(℃)	0～+40
使用周囲湿度	(RH)	< 85%RH (結露なきこと)
防水保護等級		IP44
外形寸法	(mm)	高さ500 × 幅480 × 奥行354
設置場所・標高		屋内、振動のない平らな面に固定・標高1000m以下
標準塗装色		黒
質量	(kg)	34

※仕様は予告なく変更になる場合がございます。

冷却水仕様

冷却水	運転流量	(L/min)	1.5～2.5
	動作温度	(℃)	+15～+25
	動作圧力	(MPa)	最大0.6
	水質(標準)		日本冷凍空調工業会水質ガイドライン : JRA-GL-02-1994または同等

※水質基準に合致した冷却水をご用意ください。

製品に関するお問い合わせや、スーパーユニットやエコリッチなどへの本機能の搭載は下記営業窓口にご相談ください。

ダイキン工業株式会社

油機事業部

Oil Hydraulic Equipment

<https://www.hyd.daikin.co.jp>

ダイキン油圧機器・油圧ユニットに関する営業のご相談は

営業窓口 **ダイキン油機エンジニアリング株式会社** ホームページ <https://www.hyd.daikin.co.jp/dhe/top>

東 日 本 〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町12番20号 日本橋T&Dビル ☎(03)5643-0255 FAX.(03)5643-0263
中 日 本 〒464-0858 愛知県名古屋市中区千種1丁目15番1号 ルミナスセンタービル3F ☎(052)732-6500 FAX.(052)732-0320
西 日 本 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目21番10号 ダイキン工業江坂ビル ☎(06)6378-8762 FAX.(06)6378-8764

HK305(2024.09.02)KS.VV