

NOP Cyclone Filter Pump

ろ過機能付大流量低圧クーラントユニット

Large-flow Low-pressure Coolant Unit



サイクロンフィルター / Cyclone filter

サイクロンがクーラント液からスラッジを除去。

The cyclone system sorts out sludge from the coolant fluid.



インペラーポンプ / Impeller pump

羽車が液体を回転、加速させ、ポンプ内に圧力を発生させる。液体移送用のポンプ。

Centrifugal mechanism generates pressure to supply a large flow coolant.

This is a large flow transfer pump.

形式表示 / Model Numbering System

① モーター容量 Motor capacity	1500: 1.5 kW
② モーター形式 Motor type	R1: 415 V・50 Hz R2: 230 V・60 Hz R3: 200 V・50/60 Hz R4: 400 V・50 Hz R5: 380 V・50 Hz R6: 440 V・60 Hz R7: 220 V・60 Hz

TOP - YTH ① ② - ③ C G

③ 吐出量 Flow rate	50 Hz	I135CG : インペラーポンプ(5段/135ℓ) I135CG: Impeller pump (5 stages / 135 LPM)
	60 Hz	I132CG : インペラーポンプ(2段/135ℓ) I132CG: Impeller pump (2 stages / 135 LPM)
ろ過方式 Filtering method	C : サイクロン方式 C : Cyclone type	

仕様 / Specifications

形式 / Model	項目 / Item	モーター容量 (kW) Motor capacity	電圧 (V) Voltage	周波 (Hz) Frequency	法規対応 Approvals	吐出量 (ℓ/min) Flow rate	全揚程 (m) Total pump head	概略重量 (kg) Approximate weight
YTH1500R1-I135CG		1.5	415	50	IE3, CE	135	50	40
YTH1500R2-I132CG		1.5	230	60	UL, CC, CE	135	35	40
YTH1500R3-I135CG		1.5	200	50	IE3, CE	135	50	40
YTH1500R3-I132CG		1.5	200	60	IE3, CE	135	35	40
YTH1500R4-I135CG		1.5	400	50	IE3, CE	135	50	40
YTH1500R5-I135CG		1.5	380	50	GB2, CCC, CE	135	50	40
YTH1500R6-I132CG		1.5	440	60	UL, CC, CE	135	35	40
YTH1500R7-I132CG		1.5	220	60	IE3, CE	135	35	40

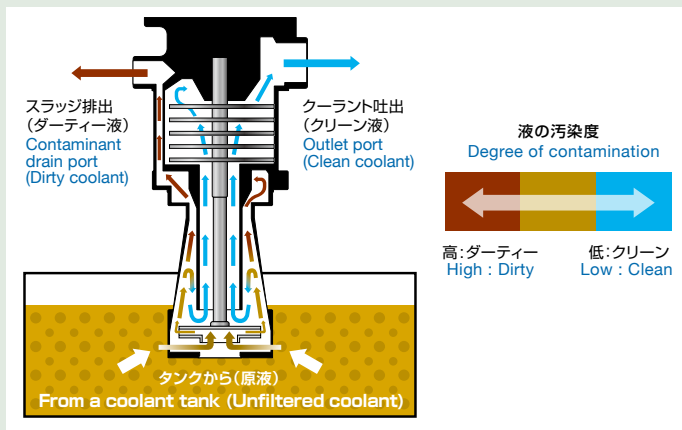


サイクロンフィルター / Cyclone Filter

独自の倒立サイクロンフィルターによりダークティとクリーンを効率よく分離。ダークティは遠心力でサイクロン内壁に沿って上昇し、スラッジと共に排出されます。

クリーンはサイクロン中心部吐出管を通りポンプへ供給し、多段インペラーで加圧され外部へ吐出されます。

This unique reversed cyclone system enables to separate clean coolant and dirty coolant. Dirty coolant is pushed up through side surface of cyclone filter by centrifugal force and discharged with sludge. Clean coolant are collected to center of cyclone filter and boosted up by multiple-stage impellers.



ろ過性能

吸入ストレーナ	3mm (これ以上の固形物はタンク内での除去が必要)
サイクロン	水溶性クーラント液 100μm : 99.9% (けい砂 : 比重 : 2.7) 不水溶性クーラント液 100μm : 80% 以上 (けい砂 : 比重 : 2.7)

Filtration performance

Suction strainer	3 mm (Solids larger than this must be removed from the tank)
Cyclone filter	Water-soluble coolant fluid 100 μm : 99.9% (Silica sand Specific weight 2.7) Straight oil 100 μm : 80% (Silica sand Specific weight 2.7)

NOP

Nippon Oil Pump Co., Ltd.

NOP サイクロンフィルターポンプの特長 / Features of NOP Cyclone Filter Pump

ろ過機能付大流量低圧クーラントユニット / Large-flow Low-pressure Coolant Unit

サイクロンフィルター付き低圧大流量対応のクーラントユニット。コンパクト設計によりクーラントタンクへの後付け、改造も容易。大容量のろ過により、効率的にタンク内のスラッジを除去。加工不良率の低減、吐出配管の目詰まり防止等、クーラントタンク周辺の問題解決を提案します。

This is a model corresponding to large flow and low pressure with cyclone filter. NOP Cyclone Filter Pump compact design enables to retrofit the existing tank easily. The large-flow also ensures high efficiency in sludge removal, which substantially reduces troubles around the tank, such as dimensional deviation of workpieces, clogged plumbing due to excessive sludge accumulation.

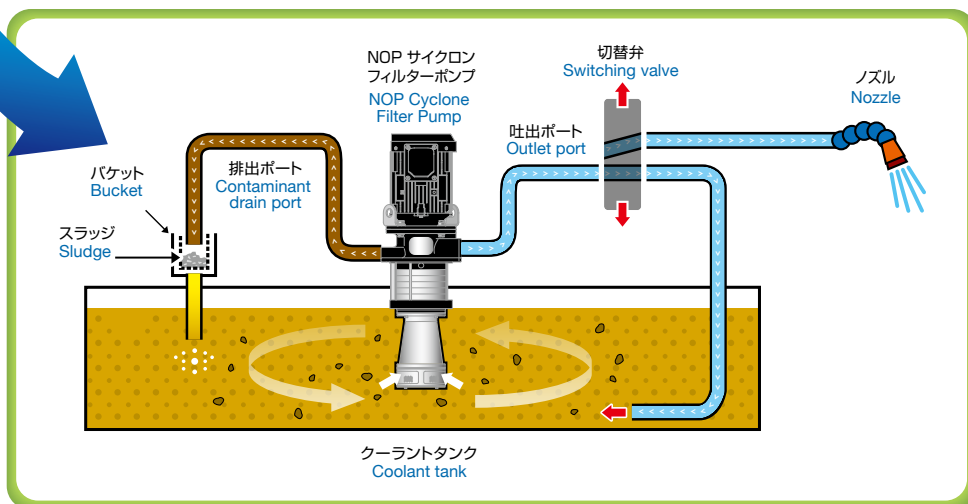


【ポンプ1台で3役】

- クーラント吐出ポンプ
- スラッジ収集ポンプ
- スラッジ攪拌ポンプ

【NOP Cyclone Filter Pump can play 3 different roles】

- Coolant transfer
- Reduction in tank maintenance
- Agitation of coolant



NOP サイクロンフィルターポンプ NOP Cyclone Filter Pump

お役立ち情報
QRコードリンク
Scan the QR code
for more technical data



安全に関するご注意: 製品を安全にご使用いただくために、ご使用前に必ず、製品付属の「取扱説明書」をよくお読みください。
Safety notice: For safe operation of our products, please peruse the User's Instruction Manual provided with the product.

NOP 日本オイルポンプ株式会社 **Nippon Oil Pump Co., Ltd.**

2020年3月改訂 / Edition: March 2020.

お問い合わせ:

検索

HP: <http://www.nopgroup.com>

Tel: 03-6402-4041 (代)

Fax: 03-3436-1777

東京事業所: 〒105-0013 東京都港区浜松町
1-2-4 住友不動産東新橋ビル6号館3階

For further
information:

Search

HP: <http://www.nopgroup.com/english>

Tel: +81-3-6402-4041

Fax: +81-3-3436-1777

Sumitomo Fudosan Higashi Shimbashi Building-6 3F,
1-2-4 Hamamatsucho, Minato-ku, Tokyo, Japan
105-0013

取扱店:
Your dealer: