

小型軽量で一人で運搬、据え付けが簡単。

自然落下方式を採用しているため、構造がシンプル。

特殊繊維と活性炭の2段階吸着処理のため、確実にドレン水を澄んだ水に処理。



NIHON SEIKI

TND-30 ドレン水処理装置 (炭素系活性炭使用)

DRAIN REMOVER

DRAIN REMOVER はドレンに含まれた油を取り除き、水質汚濁防止法の排出基準 油分濃度5ppm以下の浄化水にします。



処理前



コンプレッサドライヤ
から排出されたドレン

処理後



処理水 (浄化水)
油分濃度5ppm以下



小型で 据え付け 簡単!!

浮上油、分散油を油吸着繊維材で、エマルジョン化(乳化)した微量油分を炭素系素材で吸着処理する2段階吸着処理構造となっています。



仕様	
型式	TND-30
適応コンプレッサ馬力	22kw以下
最大処理量	10L/hr以下
処理方式	自然落下方式
ドレン水の注入圧力	1.4MPa 以下
IN接続口径	水道接続ホース用プラグ(カブラ、オスメス)
OUT浄化水排出穴	φ21mm
エア抜き接続口径	ワンタッチ継手 φ10mm
使用温度範囲	3~50℃(凍結の無いこと)
寸法	約φ305×H355mm
ハウジング容量	18L
材質(ハウジング/吸着材)	PEポリエチレン/PPポリプロピレン・炭素系活性炭
質量	約5.2kg(吸着材乾燥時)

寿命判断目安		【オプション】 受け皿 約φ310mm 約270g 型式 TND-3R
適用コンプレッサ	交換時期	
7.5kw	20ヶ月後	
15kw	10ヶ月後	
22kw	6ヶ月後	

日本精器株式会社

本社・工場 〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
TEL.072-923-0481 FAX.072-994-3603
大阪営業所 〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
TEL.072-923-0481 FAX.072-994-3603
東京営業所 〒143-0027 東京都大田区中馬込1丁目16番23号
TEL.03-3777-6111 FAX.03-3777-6116
名古屋営業所 〒444-0931 愛知県岡崎市大和町字西島66番地1
105号
TEL.0564-33-3444 FAX.0564-33-3445

URL:<https://www.nihonseiki.com>

※このカタログの内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

付属品



水道ホース用接続継手
ホースの目安
内径φ10~12mm
外径φ12~16mm



ワンタッチチューブ継手
チューブ外径φ8mm
型式:TND-3C

※本機側の接続継手としてホース用、チューブ用の2種類用意しています。
(ホース、チューブはおお客様でご用意ください)

構造



接続例



- 3℃以下50℃以上になる環境には設置しないようにしてください。
- TND-30のOUTLETからのドレン水はユーザー様にて、管理を行ってください。
(油分濃度が5ppmを超えた場合は、本機交換時期となります。)
- ドレン立ち上がり配管は、高さ1.5m(0.3MPa時)までにしてください。
- 油分濃度分析の周期は、稼働率等をふまえて任意で最寄りの分析機関で実施してください。
(弊社でも引取り調査させていただきます。)
- 使用済みのTND-30は、OUTLETにゴムキャップをし、産業廃棄物として処分してください。
- 本機の上に物を載せたり、分解したりしないでください。

取扱店