

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。



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	



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

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>