

TAISEI

大成技研株式会社

Aiming for creating
our ONLY ONE company.

常識の壁を打ち破ること…。
それが、私たちの商品づくりのはじまりです。

CD-005

コンプレッサードレン水処理タンク
Compressor Drain Processing Tank



TAISEI TAISEI GIKEN CO., LTD.

URL <http://www.taiseigiken.com>

コンプレッサードレン水処理ユニット Compressor Drain Processing Unit

<p>外 観 Appearance</p>	<p>コンプレッサードレン水処理タンク Compressor Drain Processing Tank</p> 	
<p>型 式 Model</p>	<p>CD-005</p>	<p>SP-M30+CD-005</p>
<p>概 要 Outline</p>	<p>コンプレッサードレン水を河川放流可能な排水基準値以下(5mg/L)にする油分吸着処理カートリッジ槽です。 Oil adsorption cartridge tank to purify compressor drain to river dischargeable n-hex concentration 5ppm or less.</p>	<p>浮上油回収槽とは油分濃度の高いコンプレッサードレン水の前処理で静置沈殿分離方式により浮上油を合理的に分離回収します。CD-005の寿命も延長する事ができます。 Floating oil collector tank serves to rationally pre-treat the compressor drain with higher density oil content by still standing deposition and separation. It serves to extend the life of CD-005.</p>
<p>特 徴 Features</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水質汚濁防止法の排水基準をクリアーできる。 It clears the river dischargeable level of Drain contamination preventive law. 2. ISO14001 認証取得時の指摘改善をクリアーできる。 It clears the ISO 14001 recognition. 3. 電源不要、設置工事不要、省スペース。 No needs of electric power, nor construction work, Space saving. 4. 廉価、経済的な処理コスト。 Low price, low processing cost. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浮上油回収槽は消耗品がありません。 No consumable parts for Floating oil collector tank. 2. 浮上油回収槽の働きによりCD-005が長寿命になり、経済的。 Floating oil collector tank serves the long life of CD-005 and thus economical. 3. 構造がシンプル。 Simple construction. 4. 長期フリーメンテナンス実現。 It realizes Long time free maintenance. 5. 電源不要、設置工事不要、省スペース。 No needs of electric power, nor construction work, Space saving.
<p>コンプレッサーとの接続 Connection</p>	<p>直接接続 Direct joint</p>	<p>直接接続・手動処理 Direct joint, manually processed</p>
<p>設 置 例 Installation example</p>		

設置事例 Installation Example



ドレン水発生量 Drain water amount

コンプレッサードレン水のKW別発生量は季節で変化します。
Discharged compressor drain water by Kw differs by seasons as follows.

排水量 KW	排水ドレン水量(L/H) Drain water amount	適用範囲 Application	
	夏 Summer ~ 冬 Winter	CD-005 only	SP-M30+CD-005
11	1.9 ~ 0.63	↕	↕
22	4.7 ~ 1.56		
37	8.0 ~ 2.66		↕
75	16.0 ~ 5.33		

コストメリット Cost benefit

22KWコンプレッサー使用例 Applications of 22KW Compressor

条件
Condition

- 産廃費用……25円/L
Cost of processing
- 排出量……4.0L/H
Drain water amount
- 稼動時間……8H/日(月22日稼動)
Operating hours 8H/Day (Monthly 22days)

購入前
Before use

- 25円×4.0L/H×8H×22日×12ヶ月=211,200円
年間排水処理費用として211,200円発生する
Annual processing cost JPY211,200

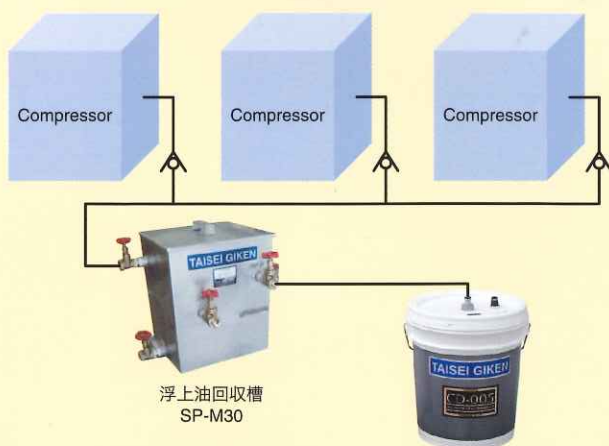
CD-005
購入後
After use

年間排水処理費を1/4~1/3に節約できます
Annual processing cost is reduced to 1/4~1/3

油分濃度 Oil content	時間(日換算) Hours (Days/year)	交換回数 Replace	費用 Cost	コストメリット Cost benefit
200PPM	2128H(266日)	1回/年	50,000円	161,200円
300PPM	1418H(177日)	1.5回/年	75,000円	136,200円

CD-005取付応用例 Application examples of CD-005

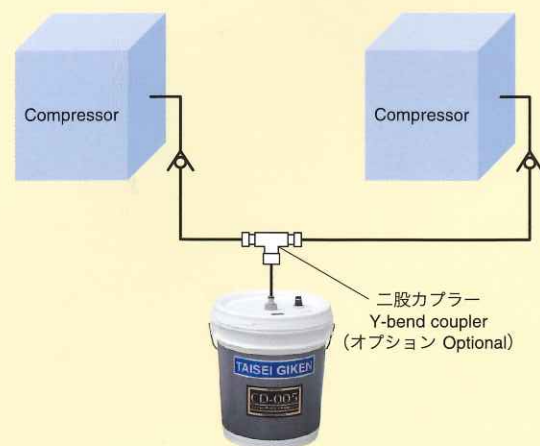
A 前処理用「浮上油回収槽」との併用 Co-use with Floating oil collector tank



解説
Explanation

- ① 当社オリジナル技術の静置油水分離槽です。
Our original, Static type Oil-water Separator Tank.
- ② 総合計が37kw以内で使用下さい。
Apply at within total 37kw.

B 複数のコンプレッサー用「二股カプラー」の取付 Y-bend Coupler for plural compressors



解説
Explanation

- ① 二股カプラーはオプションで用意しております。
Y-bend Coupler is supplied as Optional.
- ② 総合計が22kw以内で使用下さい。
Apply at within total 22kw.

オプション Optional parts

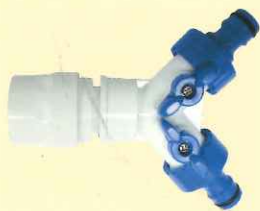
① INLETホースセット INLET Hose set



② OUTLETホース OUTLET Hose



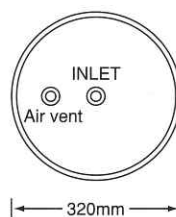
③ 二股カブラー Y-bend coupler



CD-005 諸元 Specifications of CD-005

型式 Type	仕様 Specifications
適応コンプレッサー馬力 Applied compressor power	22KW以下 22KW or less
処理流量 Processing flow	10ℓ/hr以下 10ℓ/hr or less
処理方式 Processing type	自然落下方式 Gravity fall type
処理水の確認 Confirming processed water	出口処理水の確認 Confirming OUTLET water
処理水入口 Processing water INLET	水道カブラ オス Civil water coupler male
処理水出口 Processing water OUTLET	φ21mm
使用温度 Operation temperature	3~50°C (凍結の無い事) Free from freezing
寿命の判断 Verdict of life	油分濃度5mg/L以上で交換 Replacement at oil content 5mg/L or more
ハウジング容量 Housing capacity	20ℓ
乾燥重量(標準) Dry weight(standard)	5.2kg
寸法 Measurement	φ320×360mm

《上面 Top view》

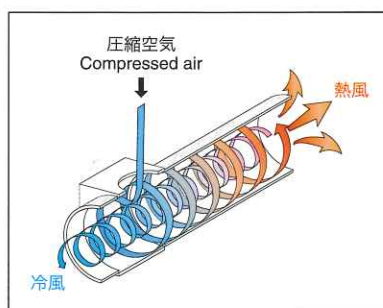


《側面 Side view》



周辺機器 Peripheral Devices

● 冷空気発生装置 ジェットクーラー Cooling air generator Jet Cooler



圧縮空気を提供するだけで、供給気温度より最大-60°Cも冷たい空気を噴出。
様々な分野でのスポット冷却を手軽に行うことができます。
By supplying compressed air only, blowout of cooling air -60°C lower than the supplied air is obtainable.

<用途例>

- 制御BOXの冷却
- ハンダの急速冷却
- プラスチック加工時の冷却 等

<Use example>

- Cooling of control box
- Quick cooling of soldering
- Cooling of plastic processing

注意 ※本機の使用はコンプレッサードレン水に限定する。※吸着能力はドレン性状等、各種条件によって異なりますので、上記数値はあくまでも目安です。※オイルの種類によって処理できない場合もございます。※性能向上のため、形式・仕様を予告なく変更することがあります。

Remarks : ※This machine is applicable for Compressor drain water only. ※As the adsorption performance differs by the respective conditions of the drain properties, etc., the above figures are solely for reference. ※There is a case of oil not processible. ※For improving the performances, the model specifications may be subject to changes without prior notices.

TAISEI 大成技研株式会社

本社 〒121-0062 東京都足立区南花畑4丁目32番4号
TEL.03(3858)8701(代) FAX.03(3850)4810
E-mail tokyo@taiseigiken.com

関西支店 〒578-0911 大阪府東大阪市中新開2丁目6番37号
TEL.072(960)4801 FAX.072(960)4802
E-mail. osaka@taiseigiken.com

Head office
TAISEI GIKEN CO., LTD
4-32-4 Minami-Hanahata, Adachi-ku, Tokyo, Japan. Post-code 121-0062
TEL.81-3-3858-8701 FAX.81-3-3850-4810 E-mail tokyo@taiseigiken.com

お問い合わせ AGENT