

空調機のドレンには、
油分が含まれていることをご存じですか？

空調機 ドレン油水分離装置

クーラードレン 美人水

Cooler Drain "BIJINSUI"

(きれいなみず)

納入実績多数

新機能「詰まり警報」

フィルターの目詰まりを
お知らせします。



目詰まり無



目詰まり有

「清水確認管」

処理水の状態を
確認できます。



CDB180型



CDB182型

何故？・・・ オイルミストが立ち込めている工場内では、クーラー（冷房）の熱交換部にドレンに油分が **オイルミストが付着** します。熱交換部で発生したクーラードレンには、オイル含まれているのか？ ミストが混入し、ドレンと共に室外に排出されます。

美人水・・・ オイルミストが混合し汚濁したクーラードレンの油分濃度を、水質汚濁防止法で定められた **5 ppm 以下の美人水**（きれいなみず）にします。

ISO14001、エコアクション21の認証取得に必須のアイテムです。

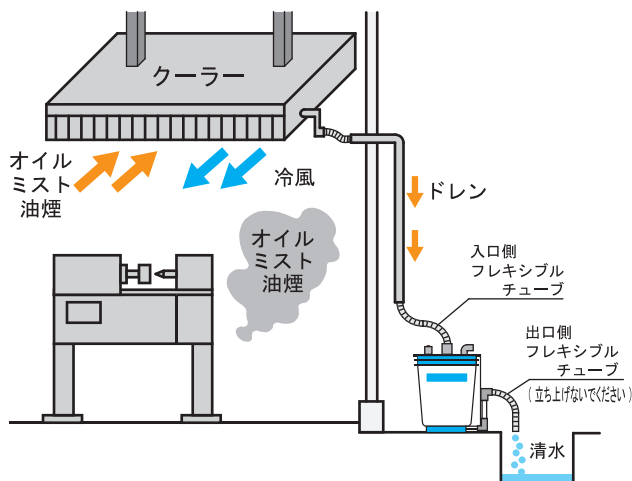
製品仕様

製品名・用途	クーラードレン美人水・空調機ドレン油水分離	
型式	CDB180	CDB182
使用最大冷房能力(注1)	20kW(目安)	40kW(目安)
最大処理能力・全処理量(注2)	16L/h・24,000L	32L/h・72,000L(注3)
処理後の油分濃度	5ppm以下(n-ヘキサン抽出物質)※処理水は飲めません	
処理方式	自然落下による特殊フィルター槽で処理	
エレメント交換方法	製品ごと交換	P-CDB槽、および P18型美人水分離槽内のひも状吸油材を交換
使用温度	2～50℃(但し、凍結しないこと)	
入口・出口 接続口径	入口:内径φ26.4 出口:Rp1/2	入口:内径φ26.4 出口:Rc1/2
外形寸法・質量	357(W)×449(H)mm・約6.1kg	804(W)×385(D)×1,098(H)mm・約15kg
本体色	ホワイト	槽:ホワイト 架台:マンセルグリーン

(注1)使用条件によって大幅に異なります。ドレン発生量の多い機種に対応できるモデルを取り揃えております。ご相談ください。

(注2)処理水の油分濃度50ppmの時 (注3)2018年8月 全処理量変更

製品使用例および取付方法

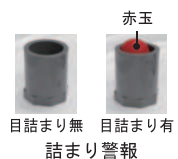


取付時の注意事項

1. ドレン入口・出口は、槽の交換を考慮して、必ずフレキシブルチューブで接続してください。
2. 出口側に接続する配管は極力短く、立ち上がらないようにしてください。
3. 清水確認管（CDB182型は清水確認ホース）が汚れてきたら、CDB180型は製品ごと、CDB182型はP-CDB槽とひも状吸油材を交換してください。
4. フィルターが目詰まりになり、ドレンが溢れてきますと、「詰まり警報」に赤玉が出てきます。至急交換してください。

CDB180型
清水確認管

CDB182型
清水確認ホース



使用済槽の処理について

- お客様にて廃棄をお願いします。弊社に送って（元払い）いただければ、弊社のリサイクルシステムで再生処理が可能です。

オイルミスト（油煙）が発生する機械とは

切削油または研削油の立ち込める場所

- 各種工作機械 NC・CNC旋盤、NCフライス盤、フライス盤、汎用旋盤、マシニングセンター、自動盤、ボール盤、ブローチ盤、トランスファーマシン 等
- 成型機 ダイカストマシン、インジェクション（樹脂）、大型プレス 等
- その他 圧延装置、転造機、ヘッダー、鍛造機、焼入れ装置、焼バメ装置、洗浄機、塗油機、エアブロー等
- 食品製造 食用油のミストが立ち込める場所、パン、菓子、水産 等

感動をもたらす省エネ、環境関連機器をデザインする

神奈川県優良工場認定・横浜知財みらい企業認定

FR FUKUHARA

株式会社フクハラ

検索サイトからは

本社・工場 〒246-0025 横浜市瀬谷区阿久和西 1-15-5
TEL 045(363)7373 FAX 045(363)6275
URL <https://www.fukuhara-net.co.jp/>
E-mail: eigyo@fukuhara-net.co.jp



認証番号 0012544



ご用命は

改良のため型式および仕様を予告なしに変更することがあります。