

CKD

メインライン機器の点検・修理・整備のサポート

空気の品質を守る

ドクター



エアドライヤ、メインラインフィルタの 予防保全をお勧めします。

整備不良、劣化、目詰まりなどは「安定した空気品質」の大敵です。

安定した品質の空気供給は、
貴社の**省エネ、製品品質向上**にも貢献します。

3つのプロサポート

1 出張点検・修理・整備サポート

現場復旧を最優先に、現地での点検・修理・整備をいたします。

2 工場点検・修理・整備サポート

製品を弊社にお送りいただき、点検・修理・整備をいたします。

3 技術問い合わせサポート

保守メンテナンス方法・不具合対策・技術相談等のサポートをいたします。

次ページから
代表的な事例を紹介するので、
すぐにチェックするのじゃ!!

Go!



詳細は全国のCKD営業所へお問い合わせ下さい。

CKD メインラインDr



CKD株式会社

CC-1344

メインラインフィルタ

定期的なエレメント交換が「空気品質」を守ります。



? こんなことはありませんか

- 圧力損失による動力のムダ
- 二次側空気の油分、パーティクル汚染

✓ CHECK POINT

エレメントの
異物付着、劣化

エレメント

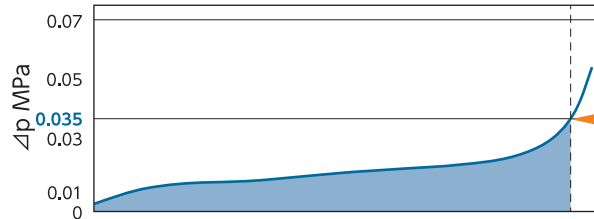


劣化したエレメント



フィルタエレメントの
交換が必要です。

エレメント寿命曲線



エレメントは1年を
目途に定期交換を
お勧めします。

冷凍式エアドライヤ

2015年4月に施行されたフロン排出抑制法により、定期点検／簡易点検が義務付けられました。



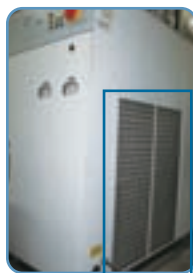
? こんなことはありませんか

- 消費電力の増加
- 冷却不足 (露点がでない)
- 異常停止
- 二次側へのドレン流出、エア漏れ

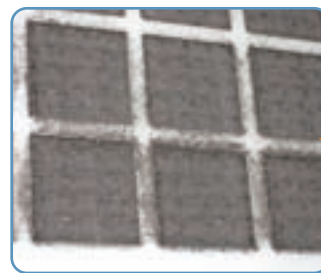
✓ CHECK POINT

凝縮器の目詰まり
ドレン排出器の動作不良

空冷凝縮器



目詰まりしたダストフィルタ



ダストフィルタ、
凝縮器の
清掃が必要です。



凝縮器の薬品洗浄が
必要です。

ドレン排出器の整備
または交換が必要です。

乾燥剤式エアドライヤ

定期点検を確実に実施し低露点を維持しましょう。

※露点計は定期的に校正が必要です。



? こんなことありませんか

- 除湿性能の低下
- 表示露点の悪化

✓ CHECK POINT

フィルタエレメントの劣化
ゴミ、油分の混入
サイレンサの目詰まり

乾燥剤筒



汚損した乾燥剤筒



フィルタエレメントの交換が必要です。

乾燥剤の交換が必要です。

サイレンサ



目詰まりしたサイレンサ



サイレンサメディアの交換が必要です。

その他 上記以外の構成機器 (切替用バルブなど) の不良による圧力変動も除湿性能の低下につながります。

膜式エアドライヤ

膜モジュールは定期交換が必要です。(3年程度)



? こんなことありませんか

- 除湿性能の低下

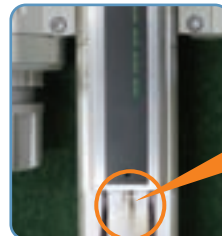
✓ CHECK POINT

膜モジュールおよび
フィルタエレメントの劣化/破損

SD



劣化したSD



膜モジュールおよび
フィルタエレメントの
交換が必要です。

SD膜モジュール



使用済みSD膜モジュール



膜モジュールの
交換が必要です。

冷凍式エアドライヤ・チラー(水冷却装置)をご使用のお客様へ



2015年4月から

「フロン排出抑制法」

が施行されました。

CKDの「冷凍式エアドライヤ」
「チラー(水冷却装置)」は
第一種特定製品に該当し、
簡易点検・定期点検が
義務化されました。



冷凍式エアドライヤ



チラー(水冷却装置)

点検対象および点検頻度

簡易点検(専門業者のアドバイスによる)	
対象機器	すべての機器
点検頻度	3ヶ月に1回以上

定期点検(十分な知見を有する「有資格者」が行う)			
圧縮機電動機定格出力			
対象機器	7.5kW以上 50kW未満 のエアコン	50kW以上 のエアコン	7.5kW以上の 冷凍・冷蔵機器
点検頻度	3年に1回 以上	1年に1回 以上	1年に1回 以上

例えば…

点検を怠って、充填されているフロン類を
みだりに放出してしまうことは、法律で
禁じられています。

もし
違反すると…

1年以下の懲役又は
50万円以下の罰金に処されます。

フロン排出抑制法に対応した冷凍式エアドライヤ・チラーの健康診断

あなたのそばにメインラインDr.!

冷凍式エアドライヤ・チラーに必要な、年に一度の健康診断!

CKDでは、全国のメインラインDr.による健康診断(点検・メンテナンス)を
ご用意し、冷凍式エアドライヤ・チラーの健康を、しっかりとサポートします。



主な点検・メンテナンス項目

- エアの露点は正常ですか?
- 圧力は正常ですか?
- 電圧は正常ですか?
- 冷媒は漏れていませんか?
- ゴミが溜まっていませんか?

CKD Corporation

<Website>
<http://www.ckd.co.jp/>

本社・工場 〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250 TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
 営業本部 〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250 TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
 Overseas Sales Administration Dept. 2-250 Uji Komaki, Aichi 485-8551, Japan TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461
 東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1(文化放送メディアプラス4階) TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
 名古屋支店 〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250 TEL(0568)74-1356 FAX(0568)75-1692
 大阪支店 〒550-0001 大阪市西区土佐堀 1-3-20 TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
●Specifications are subject to change without notice.
© CKD Corporation 2017 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口
フリーアクセス ☎0120-771060
受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

2017.3.DCC