

Best Heat Transfer



DYNAKLEEN・D

高周波電気分解による新しい水処理装置 (PAT.)

LEAVE ANYTHING TO REIKEN, WATER EXPERTISE!



ダイナクリーン・Dシリーズ

PAT. No. 2615308・2623204号

Ver.1

スケール付着を強力抑制

Powerfully controls scale buildup.



このような水のトラブルでお困りではありませんか？

Do you have any water problems?

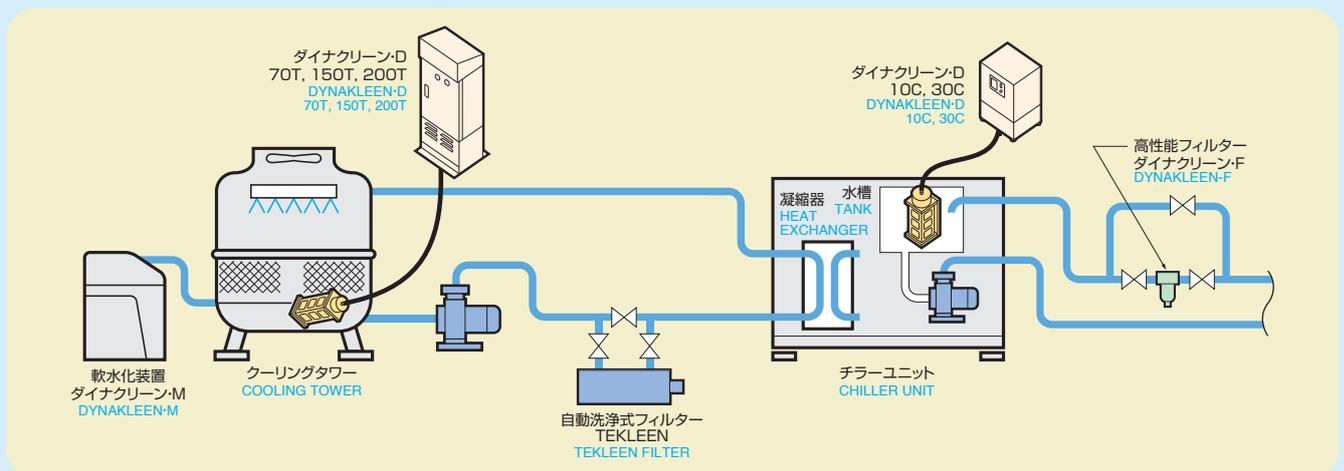
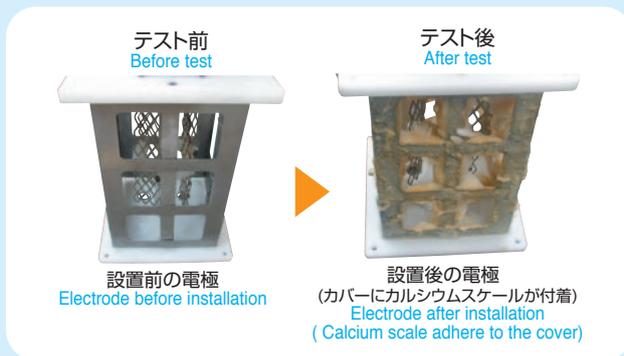
- 熱交換器やチラーの凝縮器がカルシウム等のスケールにより、詰まったり効率が悪くなる。
- 薬品による水処理装置を使用しているがランニングコストや排水処理に費用がかかる。
- Condenser of chillers, heat exchangers are sometimes blocked or lost efficiency by development of scales such as calcium.
- Chemical water treatment equipment is currently used, but it carries incidental expenses in terms of running costs and effluent treatment.



ダイナクリーン・Dはこれらのトラブルを解消し、装置にやさしい水を供給します。

Dynakleen・D can solve those problems immediately and supply equipment friendly water.

- 高周波電気分解により、配管・熱交換器へのカルシウムスケール付着を抑制。
- 3本電極を使用するため電極にカルシウムスケールが付着せず、掃除・メンテナンスが簡単。
- 高周波を使用しているため感電のおそれがない。
- 薬品を使用しないためランニングコストが安い。
- 設置が簡単。
- Buildup of calcium scale in pipes and heat exchangers is controlled by high-frequency electrolysis.
- Use of the 3-electrode system prevents calcium scale from depositing on electrodes and facilitates cleaning and maintenance.
- No electric shock due to high frequency supply.
- Economical running cost as no chemicals are used.
- Easy installation.



薬品ゼロで環境にやさしくコスト削減

Environmental Friendly without using any chemicals, and high cost performance

ダイナクリーン・D / 主仕様

DYNAKLEEN-D / MAIN SPECIFICATIONS

型 式 Model	10C	30C	70T	150T	200T
出 力 (w) Output	10	30	70	150	200
電極寸法 (mm) Electrode dimensions	110×125×158	110×125×238	170×170×302	170×170×322	170×170×362
制御盤寸法 (mm) Control box dimensions	185×127×228H		375×300×700H		
制御盤 / 電極重量 (kg) Control box / Electrode weight	3.3 / 1.8	3.5 / 2.1	24.0 / 2.8	28.5 / 3.0	30.5 / 3.1
電源線長さ (m) Power code	5				
電極線長さ (m) Electrode code	5				
電 源 Power source	AC100V (AC200Vオプション対応可能)、50/60Hz、1φ AC100V (AC200V : Available as option)、50/60Hz、1φ				
適 用 Application	~10Hp Chiller unit	~30Hp Chiller unit	~50ton ※1 Cooling tower	~100ton ※1 Cooling tower	~150ton ※1 Cooling tower
設置場所 Installation location	屋内 Indoor type		屋内 / 屋外 Indoor / Outdoor type		
オプション Options	—		Ag 電極 Ag Electrode		

※1 補給水等使用条件により大きく異なります。

※2 その他、特殊仕様も製作可能です。お問い合わせ下さい。

※1 This varies according to the make-up water condition.

※2 Special specifications are also available as per customer's request.

高周波電気分解

30~34kHzの高周波で、水を電気分解。
カルシウムスケールを電極カバーへ集め、配管・熱交換器への付着を抑制。

High Frequency Electrolysis

Water is electrolyzed by a high frequency of 30 to 34kHz.
Calcium scale built up in the pipes and heat exchanger is reduced because it is captured on the electrode covers.

3本電極方式

3本電極ロータリー方式(+極、-極、接地極)のためカルシウムスケールが電極に付着せず、メンテが簡単。

- 取付けは電極をタワーや水槽に入れるだけ。
- ランニングコストが安価。

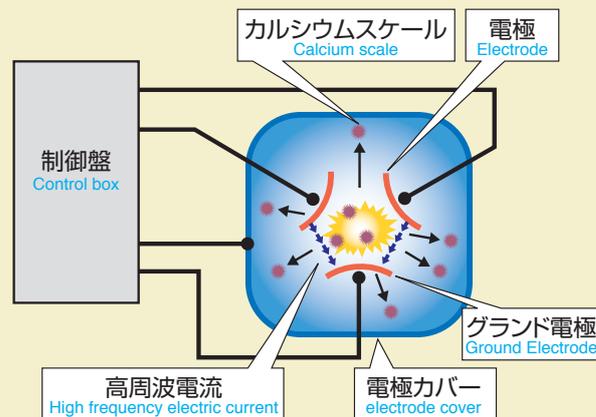
3 Electrodes system

The 3-electrode (+ electrode, - electrode and ground) rotary system prevents calcium scale from adhering to the electrodes and facilitates maintenance.

- Just put the electrodes in the cooling tower or the water tank.
- There is no tedious installation work.
- Running costs are reduced.

「ダイナクリーン・D」の原理

Principle of Dynakleen・D



- 高周波により水を電気分解。
- カルシウムスケールが電極カバーに付着する。
- Water is electrolyzed at high frequency.
- Calcium scale deposits on electrode covers.

※このパンフレットの内容、仕様、寸法等は予告なく変更することがあります。※The Specifications are subject to change without notice.

株式会社 **レイケン** <ホームページ <http://www.reikeninc.co.jp>>

本 社 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-7-6 Phone:03-3663-5741(代) Fax:03-3663-5740
E-mail:tokyo@reikeninc.co.jp

大 阪 支 店
大阪営業所 〒564-0054 大阪府吹田市芳野町2-8 タイセイ江坂ビル Phone:06-6190-2255(代) Fax:06-6190-2288
E-mail:osaka@reikeninc.co.jp

中 部 営 業 所 〒461-0021 愛知県名古屋市中区大曾根1-2-22 Phone:052-918-7288 Fax:052-911-3530
E-mail:chubu@reikeninc.co.jp

茨 城 工 場 〒302-0106 茨城県守谷市緑2-25-14 Phone:0297-20-6012 Fax:0297-20-6046
開 発 部 E-mail:kaihatsu@reikeninc.co.jp

営 業 拠 点 南関東・北関東・静岡・大阪工場 (株)サーモテック
海 外 拠 点 上海・タイ・インドネシア・フィリピン・インド

REIKEN, Inc. HOMEPAGE <http://www.reikeninc.co.jp>

Head Office 3-7-6, Nihonbashi-Kayabacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, Japan.

Phone:81-3-3663-5741 Fax:81-3-3663-5740 E-mail:tokyo@reikeninc.co.jp

2015年6月
030-1G