

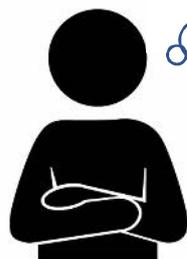


# 冷凍空調機器用水の水質分析



※冷却塔・冷凍機で気になったことはありませんか？※

- ◆最近、冷却塔・冷凍機の性能が低下してきた。
- ◆配管内に付着物や腐食、スライムが発生するようになった。
- ◆新しい水処理薬剤の効果を確認したい。



冷却塔で使用される水は、運転状況によってスケール生成や配管腐食が発生する可能性があります。

設備トラブルを防止するために冷却水・冷水・温水・補給水について**冷凍空調機器用ガイドライン(JRA GL-02:1994)**に基づいた定期的な水質検査を行うことが推奨されます。

## 使用装置例

冷凍空調機器用水質ガイドライン (JRA GL-02 : 1994) の冷却水基準値



イオンクロマトグラフ (IC法)

測定



ICP発光分光装置 (ICP-AES法)

項目	項目	冷却水系		
		循環式		一過式
		循環水	補給水	一過水
基準項目	pH(25℃)	6.5~8.2	6.0~8.0	6.8~8.0
	電気伝導率(mS/S)(25℃)	80以下	30以下	40以下
	塩化物イオン(mg/L)	200以下	50以下	50以下
	硫酸イオン(mg/L)	200以下	50以下	50以下
	酸消費量(pH4.8)(mg/L)	100以下	50以下	50以下
	全硬度(mg/L)	200以下	70以下	70以下
	カルシウム硬度(mg/L)	150以下	50以下	50以下
参考項目	イオン状シリカ(mg/L)	50以下	30以下	30以下
	鉄(mg/L)	1.0以下	0.3以下	1.0以下
	銅(mg/L)	0.3以下	0.1以下	1.0以下
	硫化物イオン(mg/L)	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと
	アンモニウムイオン(mg/L)	1.0以下	0.1以下	1.0以下
	残留塩素(mg/L)	0.3以下	0.3以下	0.3以下
	遊離炭酸(mg/L)	4.0以下	4.0以下	4.0以下
	安定度指数	6.0~7.0	—	—

§ 豊富な経験・実績・高い技術力で信頼性の高いデータをご提供します。

お問い合わせ先

株式会社 分析センター URL <https://www.analysis.co.jp/>

環境評価事業部 〒131-0032 東京都墨田区東向島1丁目12番2号

TEL 03-3616-1612 FAX 03-3616-1615

会社HP

分析無料ご相談

