

# NMR『パイプテクター®』設置結果報告：株式会社トーモクトプレスト工場

築1年 SGP管使用 冷却循環水 工場  
(給水配管及び循環系冷却用配管の保護)

日本システム企画株式会社

建物外観



設置経過

築1年にもかかわらず配管材質がSGPのため、冷却用配管では赤水が発生していました。“NMRパイプテクター”を設置後、チラー装置内の循環水がきれいになり、赤水、汚れなどが発生しなくなり冷却効果が安定した状態になりました。水質検査データで判りますように循環系統のチラー装置内の水は設置前の赤水発生値(2.5mg/l)から設置後に水を交換した後は赤錆を防止した為、2週間後で0.84mg/l、4週間後でも0.87 mg/lとほぼ一定となりJRAの参考基準値を下回りました。

検査項目	設置前 8月10日	設置2週間後 10月15日	設置4週間後 10月29日	*JRA 参考基準値
鉄	2.5	0.84	0.87	1.0 mg/l 以下

(\*JRA...社団法人 日本冷凍空調工業会)

設置概要

建物名：所在地	株式会社トーモクトプレスト工場：群馬県邑楽郡
建物概要：給水方式	主要構造S造2階建(築1年)：ポンプ圧送方式
設置工事日：工事者	平成10年10月2日：株式会社川建
設置配管及び設置数	<p>給水系統</p> <p>量水器二次側(SGP 40mm) PT-50D×1</p> <p>受水槽二次側(SGP 40mm) PT-50D×1</p> <p>循環系統</p> <p>補水用揚水ポンプ二次側(SGP 100mm) PT-100D×1</p> <p>チラーシステム二次側(SGP 40mm) PT-50D×1</p> <p>冷却水系統二次側(SGP 40mm) PT-50D×1</p>

# 水質検査結果証明書 (株式会社 トーモク トモプレスト工場)

## 設置前

## 設置 2 週間後

## 設置 4 週間後

計量証明書 № 2760 号

様 発行 '98 年 08 月 20 日  
受付 '98 年 08 月 10 日

下記の通り御報告申し上げます。

様 氏 名	1-98-08-096-01
採取日時	08月10日 08:30
採取場所	(株)トーモク トモプレスト工場
保 証 者	環境総合研究所
証明種類	

計量証明責任者 遠方昭彦  
株式会社 環境総合研究所  
環境計測士 遠方昭彦  
埼玉県 さいたま市 大宮区 大宮 2-7-7  
TEL 048-862-6446



項目名	分析値	基準値	単位	検査方法	分析日
鉄	2.5		(mg/l)	上水法V-3 12.2	08/18

備考

計量証明書 № 3846 号

様 発行 '98 年 10 月 20 日  
受付 '98 年 10 月 15 日

下記の通り御報告申し上げます。

様 氏 名	1-98-10-185-00
採取日時	10月15日 11:00
採取場所	トーモク トモプレスト工場
保 証 者	依頼者
証明種類	

計量証明責任者 遠方昭彦  
株式会社 環境総合研究所  
環境計測士 遠方昭彦  
埼玉県 さいたま市 大宮区 大宮 2-7-7  
TEL 048-862-6446



項目名	分析値	基準値	単位	検査方法	分析日
鉄	0.84		(mg/l)	上水法V-3 12.2	10/19

備考

計量証明書 № 4156 号

様 発行 '98 年 11 月 04 日  
受付 '98 年 10 月 29 日

下記の通り御報告申し上げます。

様 氏 名	1-98-10-334-00
採取日時	10月29日 10:00
採取場所	トーモク トモプレスト工場
保 証 者	環境総合研究所
証明種類	

計量証明責任者 遠方昭彦  
株式会社 環境総合研究所  
環境計測士 遠方昭彦  
埼玉県 さいたま市 大宮区 大宮 2-7-7  
TEL 048-862-6446



項目名	分析値	基準値	単位	検査方法	分析日
鉄	0.87		(mg/l)	上水法V-3 12.2	11/02

備考