北海道地震で“NMRパイプテクター”未設置の配管では漏水が多発しましたが、
“NMRパイプテクター”設置済みの空調温水・冷水配管では全く漏水はありませんでした。

NMR『パイプテクター®』効果検証結果：新千歳空港

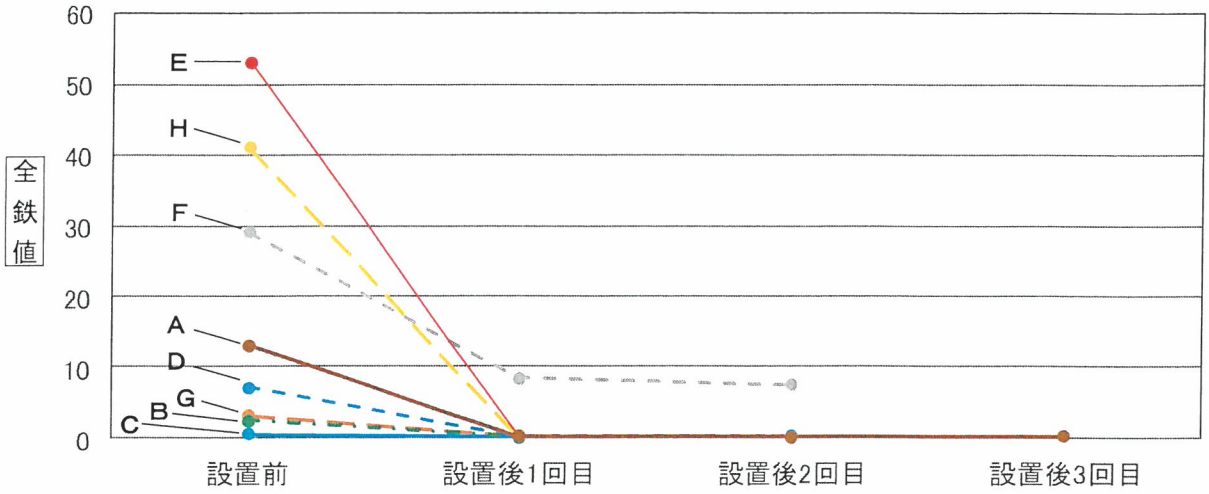
◆ 施設外観



◆ SGP 使用 空調温水・冷水配管 ◆
（空調温水・冷水配管の腐食防止・配管更生）

日本システム企画株式会社

◆ 水質検査結果（循環している空調温水/冷水を採水して検査）



	設置前	設置後 1 回目	設置後 2 回目	設置後 3 回目
(A) 1 期工事：温水	13 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.2 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ未満	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ
(B) 2 期工事：温水	2.4 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ未満		
(C) 3 期工事：冷水*1	0.4 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ	
(D) 4 期工事：冷水*1	7.1 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ	
(E) 5 期工事：冷水*1	53 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ		
(F) 5 期工事：温水	29 mg／ﾘｯﾄﾙ	8.3 mg／ﾘｯﾄﾙ	7.4 mg／ﾘｯﾄﾙ	
(G) 6 期工事：冷水*1	3.0 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ未満	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ未満	
(H) 6 期工事：温水	41 mg／ﾘｯﾄﾙ	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ未満	0.1 mg／ﾘｯﾄﾙ未満	

＊還管ドレンと往管ドレンの差分の全鉄値

※（一社）日本冷凍空調工業会の冷凍空調機器用水質ガイドライン（温水・冷水）の鉄の基準値は 1 mg／ﾘｯﾄﾙ以下

◆ 設置概要

	工期名	設置時築年数	設置年	設置型式及び設置数
①	第 1 期工事（国内線）	20 年	平成 25 年	PT－200DS×2台 ・ PT－100DS×1台
②	第 2 期工事（国内線）	22 年	平成 27 年	PT－150DS×4台 ・ PT－100DS×1台
③	第 3 期工事（国内線）	22 年	平成 27 年	PT－250DS×2台 ・ PT－200DS×1台 ・ PT－100DS×1台
④	第 4 期工事（国内線）	23 年	平成 28 年	PT－200DS×3台 ・ PT－100DS×1台
⑤	第 5 期工事（国際線）	8 年	平成 30 年	PT－350DS×2台 ・ PT－150DS×1台 ・ PT－100DS×1台
⑥		9 年	令和元年	
⑦	第 6 期工事（連絡施設）	12 年	令和 4 年	PT－150DS×2台 ・ PT－125DS×1台 ・ PT－30DS×1台

2023.02