

アクアクリアの設置記録 (冷却水 No.2-3)

<冷却水配管(50A)に設置>

ユーザー名：大手タイヤメーカー(福岡県久留米市)

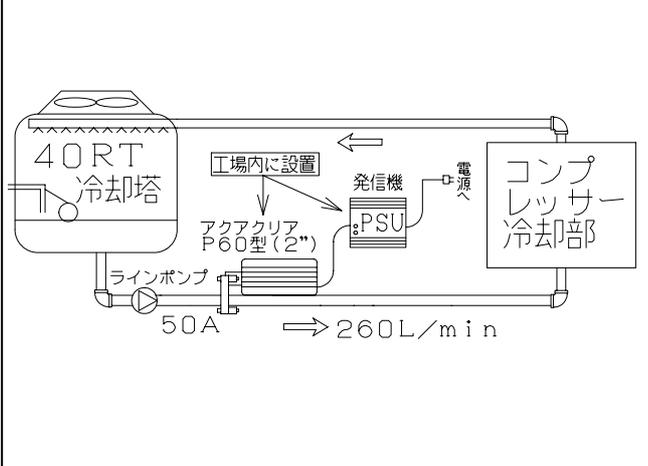
使用目的：コンプレッサー冷却水のスケール・スライムトラブルの防止と節水

説明：上水を補給水とする冷却水系であるがコンプレッサーが時々高压カットにより停止するのでその度、薬品洗浄をしていた。工場は1日24時間操業なので水処理薬品代は高いので利用していない。
平成 21 年 9 月 29 日にアクアクリア P60(50A 用)を工場内の配管上に手作業で設置した。

設置写真(本体は配管上に設置)



設置図



拡大写真(発信機は壁に設置)



設置写真(保護カバー付)



冷却水分析表 (シリカが多い上水)

項目	上水 (補給水)	設置 14 日目		
pH	7.5	8.2		
全硬度	mg/ 45	110		
カルシウム硬度	mg/ 30	74		
塩化物イオン	mg/ 14	26		
硫酸イオン	mg/ 13	29		
シリカ	mg/ 34	88		
鉄	mg/ 0.07	0.12		
M-アルカリ	mg/ 38	86		
電気伝導率	ms/m 19	42		
色度	度 0.5	2.0		
濁度	度 0.5	< 0.1		
ランゲリア指数	(L.I) -1.3	+0.4		

現在は手動ブローで管理中ですが、設置 2 ヶ月前に薬品洗浄しており、P60 を設置した後も本管ストレーナにスケールとスライムが詰まり一度清掃しています。現在順調に稼働中。