

冷却水システムの4大障害(※)の抑制から、 省エネルギー、環境負荷低減まで実現します

※：4大障害 = スケール、腐食、スライム、レジオネラ属菌対策

冷却水処理薬剤

YPシリーズ

冷却水は、省エネルギー・省コストのために濃縮された状態で管理されています。しかし濃縮が進むと機能を低下させる障害が発生しやすくなり熱交換効率が低下するばかりではなく、設備機能に障害を与えます。またレジオネラ属菌が繁殖した場合は人体に影響を及ぼす可能性があります。冷却水処理薬剤 **YPシリーズ** は効果的にこれらの障害を抑制する事が可能です。



効果・特徴

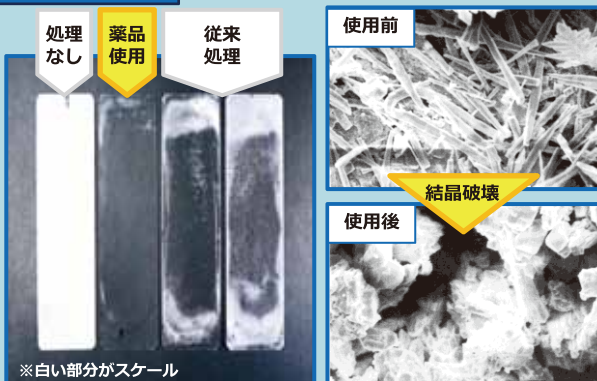
- ① スケールを効果的に抑制します。
 炭酸カルシウム、シリカ系スケールを分散効果と結晶破壊効果で抑制します。
- ② 冷却水系を腐食から守ります。
 金属表面に皮膜をつくり鉄、銅材（熱交換器など）を腐食の進行を抑制します。
- ③ スライムを効果的にコントロールします。
 細菌類、真菌類、藻類に対する強力な抑制効果で、スライムの発生を効果的にコントロールします。
- ④ 冷却水系をレジオネラ汚染から守ります。
 レジオネラ属菌の増殖を抑え、汚染を防止します。
- ⑤ 環境、労働安全に配慮しています。
 ヒドラジン等の、がんを起こすおそれのある化学物質、PRTR対象物質を含みません。また四大障害を防ぐ事により、CO₂排出量削減、ランニングコスト削減、省エネルギー化に寄与します。

※ 効果・特徴は使用する薬品の種類により異なります。

YP-1FL の効果例



YP-2FL の効果例



導入フロー

Step1

お打合せ・ヒアリング

お客様のご要望を伺ったうえで実際の設備を確認させて戴き、現状を把握。解決すべき課題を抽出します。

Step2

採水・分析

実際の冷却水を採水し、水質分析を実施し評価いたします。

Step3

結果報告・提案

数値結果に基づき、最適な薬品と設備を選定し、提案。お見積書と共に導入効果予測をご報告します。

Step4

薬品導入・技術サポート

薬品・設備を導入いただいた後、必要に応じて設備の維持管理サポートを実施します。

主な用途・特徴

製品型番	用途	特徴	スケール防止	腐食防止		スライムコントロール	レジオネラ除菌	
				鉄	銅			
YP-1FL	開放冷却水用複合処理剤	汎用複合処理 +レジオネラ除菌効果	1液処理	○	○	◎	○	◎
YP-2FL	開放冷却水用複合処理剤	複合処理+シリカスケール防止効果強化	1液処理	◎	○	◎	○	◎
YP-3FL	開放冷却水用複合処理剤(LC)	汎用廉価複合処理 +レジオネラ除菌効果(ライトタイプ)	1液処理	○	○	◎	○	◎

※掲載している型番以外にも様々な水質・用途に合わせた薬品を提案いたします。

物性・性状

製品型番	外観	pH	比重	粘度	凍結温度	引火点	溶解度
YP-1FL	淡黄色 ~褐色液体	1.9 (原液)	1.07	30mPa・s以下	-4℃	なし	任意
YP-2FL	薄緑色 ~黄褐色液体	0.7 (原液)	1.07		-3℃		
YP-3FL	淡黄色 ~褐色液体	2.4 (原液)	1.06		-1℃		

水・環境に関するお悩みごと、ご相談をぜひお聞かせください。

● 取り扱いに関する注意

本カタログの内容は、当社の試験、調査に基づいたものであり、効果を保証するものではありません。効果は対象となる冷却水の性状及び、冷却水設備の仕様並びに運転諸条件により異なります。

ご使用に際しましては、お客様ご自身で目的に適合するか否かの事前確認をお願いいたします。Y Pシリーズを使用した際の品質向上度合（処理能力、処理性能など）及び、既設周辺機器の消耗部材交換周期改善に対し、当社はいかなる保証をなすものではありません。

また、より詳しい使用方法や注意事項、および安全性などを安全データシート（SDS）にて事前にご確認ください。

このカタログの記載内容は 2017年6月1日現在のものです。

製品改良のため記載内容を予告なく変更する事がございます。ご了承下さい。

ホームページURL <http://panasonic.co.jp/es/peseseng/>

パナソニック環境エンジニアリング株式会社

【お問い合わせ窓口】

営業本部

大阪支店 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-28-33 TEL (06) 6338-4855

東京支店 〒108-0075 東京都港区港南2-12-26港南パークビル3階

中部支店 〒486-8524 愛知県春日井市鷹来町上仲田3905-3

北海道営業所・東北営業所・北陸営業所・静岡営業所・大阪営業所・姫路営業所・中四国営業所・九州営業所

2017/06