

# ハイパワーマルチ<sup>®</sup>シリーズ

1000/1500/2000

特長 1 臭素系のスライムコントロール剤

特長 2 薬剤濃度管理が可能

特長 3 レジオネラ属菌防止・腐食防止

対スライム、レジオネラ属菌に効果が高く、塩素系薬剤と比較して腐食リスクを低くした冷却水系複合処理剤です。

薬剤濃度を現場で即時測定!

\*独自技術である TRASAR<sup>®</sup> PEN Fluorometer を用いて測定



※ハイパワーマルチ<sup>®</sup>は株式会社片山化学工業研究所の登録商標です。片山ナルヨ株式会社とオルガノ株式会社の技術融合により生まれた、共同開発品です。

## ハイパワーマルチ®シリーズの特長

### ■ “安定化臭素” によるスライムコントロールの強化

ー 従来の “有機系”、“安定化塩素系” よりも優れた効果を発揮します。

### ■ 適用範囲の拡大

ー 有機系、塩素系といった従来品では効果が弱くなる「アルカリ域」、  
「アンモニア存在下」でも効果が落ちません。

### ■ 腐食リスク低減、防食力アップ

### ■ バイオフィルム剥離効果

ー バイオフィルムへの強力な浸透作用によりスライムを剥離します。

### ■ レジオネラ属菌にも優れた効果

ー 殺菌、バイオフィルム除去の両面からレジオネラ属菌対策もしっかり行います。

### ■ 3D TRASAR® コントロール

ー 3D TRASAR® コントロールによりシビアな濃度管理が可能です。  
ー TRASAR® PEN Fluorometer により、オンサイトで薬剤濃度測定が可能。

## 製品仕様

	ハイパワーマルチ 1000	ハイパワーマルチ 1500	ハイパワーマルチ 2000
外観	黄色～褐色	黄色～褐色	黄色～褐色
pH*	12.2	12.3	12.3
比重	1.20	1.25	1.28
標準添加量	200mg/l	200mg/l	200mg/l
荷姿	10kg 入り バッグインボックス	10kg 入り バッグインボックス	10kg 入り バッグインボックス

※ 1% 水溶液・代表値

## 製品特長

	ハイパワーマルチ 1000	ハイパワーマルチ 1500	ハイパワーマルチ 2000
臭素系マルチ剤 * 一液で殺菌・防食 ・防スケール効果	○	○	○
薬剤濃度管理	○	○	○
スライムコントロール	○	◎	◎+
無りん	-	○	○

## スライム削減による電力の削減

-106,099 円 / 月

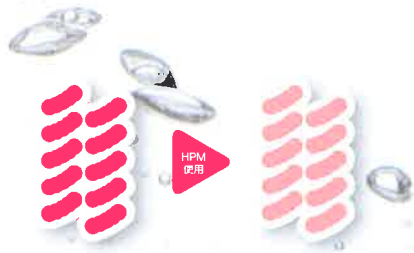


153,254 kw / 月  
ハイパワーマルチ  
1000 不使用

147,360 kw / 月  
ハイパワーマルチ  
1000 使用時

500RT 冷凍機 16 時間 / 30 日運転

## レジオネラ属菌防止



1200 CFU/100ml  
ハイパワーマルチ  
1000 不使用

<10 CFU/100ml  
ハイパワーマルチ  
1000 使用時

\* 水質 / 運転条件によっては、効果を得られないこともあります。

## 防食性能

ハイパワーマルチ 1000 は、銅、軟鋼に対して優れた防食効果を発揮します。

材質	MDD	MCM	外観
銅	0.8	0.3	
軟鋼	2.4	0.5	

ハイパワーマルチ 1000, 200mg/L の防食効果 (二重管試験)

(大阪市水 7 倍濃縮水、銅 80-40°C、軟鋼 50-40°C)

Ecologically Clean



オルガノ株式会社  
機能商品事業部

〒136-8631  
東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号  
Tel.: 03-5635-5214