

# メカセラボール 仕様書



1	製品名	メカセラボール					
2	製品番号	B-25	B-15	W-25	W-15	C-25	C-15
3	色	黒	黒	白	白	茶	茶
4	形状	球体	球体	球体	球体	球体	球体
5	寸法 (mm)	Φ25	Φ15	Φ25	Φ15	Φ25	Φ15
6	重量 (g)	約24	約6	約29	約8	約26	約6
7	組成	フェライト系	フェライト系	-	-	フェライト系	フェライト系
8	成分	磁性体等	磁性体等	アルミナ等	アルミナ等	チタニウム等	チタニウム等
9	使用環境温度	- 5℃ ~ + 60℃					
10	特徴	<p>「スーパーオキシドイオン発生法」を基本テクノロジーとするメカセラ装置は塩素の酸化活性化力を最大限引き出し、強力な有機物分解力により、下水道排水、農業集落排水、各種有機系排水などを放流水質基準内に収める事を可能にし、同時に脱臭と汚泥削減を実現する。また、クーリングタワー等では本体設備の他、接続配管で問題となる赤水、赤サビ、スケールを除去し電気代、薬液投入費及び維持管理コストなど経費削減し、更には維持管理の省力化を提供する</p>					
11	用途	<p>青藻発生防止、スケール除去抑制、赤コブ除去、レジオネラ菌・雑菌の除菌と抑制、赤錆を黒錆へ変換し腐蝕を抑制、スラッジ・スライム除去し防錆効果、脱臭 (脱臭効果としてはアンモニア、硫化水素メルカプタン等を効率的に分解する特徴がある)</p> <p>汚泥軽減、含油排水処理、スカム発生防止、黒カビ抑制、トイレ尿石酸除去、省エネルギー (電気料金を削減)、メンテナンス費用大幅削減 (薬剤費提言、廃棄循環水費用軽減、保守頻度削減)、ゴキブリ、コバエ等害虫駆除及び忌避効果がある</p>					
12	用法	<p>適切な寸法のメカセラ充填塔 (ステンレス製容器) に排水処理量に対応するメカセラボール量を充填する。充填塔へ薬液点滴装置により次亜塩素酸ナトリウムが混和した水溶液を通水・接触させ、「メカセラ水」 (塩素による酸化活性化分解力を増大させた塩素水) を生成し、それを排水・循環水へ連続注入する。また、排水・循環水に対して残留塩素濃度 (例: 1~1.5ppm) に調整しながらエアレーションする。メカセラ水が混和された水は酸化還元反応を繰り返しpH値が7~8程度の中性 (水道水程度) に維持される</p>					