

パルサー3000・4000

環境にやさしく、超音波で藻類を抑制



パルサー3000™・4000™

- 水面に浮かせる簡単設置
- 2,000 種類以上の周波数
- 簡単メンテナンス作業
- 360 度のコントロールゾーン
- 1 台で 485,000 m²をカバー

センチネル AIQ

自立式藻類・バイオフィーム浄化システム

超音波を利用し、薬剤を使わずに藻類やバイオフィームを抑制



環境にやさしく、超音波で藻類を抑制

● パルサー3000™の最適な設置場所

- ・小さな池
- ・貯水池
- ・ゴルフコース
- ・クラリファイヤ

● パルサー4000™の最適な設置場所

- ・湖池/貯水池
- ・上下水処理施設
- ・排水処理槽
- ・灌漑用水池
- ・配水池

● パルサー3000™と4000™の電源

- ・電源システム
 - AC 電源：100~240V, 50-60Hz 対応
 - DC 電源：24V(ソーラー電源対応)
 - 電源装置は、本体2台を接続可能
 - ケーブルの長さを選択可 (5~120m)

● 機能・スペック

- ・4方向360度に超音波を放射
 - **パルサー3000™**
 - 緑藻類：80m (20,000 m²)
 - 藍藻類：200m (121,000 m²)
 - **パルサー4000™**
 - 緑藻類：150m (68,000 m²)
 - 藍藻類：400m (485,000 m²)
- ・2,000種類以上の超音波がターゲットとなる藻類の細胞内部に作用
- ・藻類やバイオフィームなどによる汚れを抑えるシャークレット素材 (Sharklet™) を搭載し、長期に渡る使用可能にした設計
- ・オプションで搭載できる遠隔測定機能があり、ユニットの動作状況やクラウドに取り込まれたレポートをどこからでも確認可能

● パルサーの仕組み

- ・超音波が藻類の細胞内部に作用し、藻類の成長を抑制
- ・超音波による振動を与えることによってバイオフィームの生長を抑制
 - カワホトトギスガイの餌となる藻類を抑制することによって、生長抑制にも貢献

