

バイオエストル

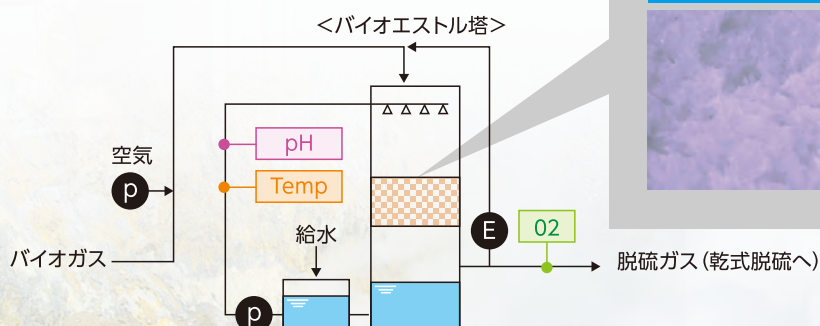
BIO ESTLE

バイオガスに含まれる
硫化水素を生物にて除去



- ① 高濃度H₂Sの
処理可能
10000PPm対応
- ② ランニングコスト
大幅削減
最大80%カット
(※当社比)

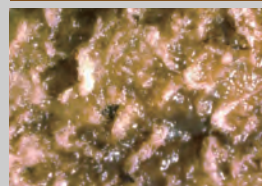
処理フロー



使用前担体表面

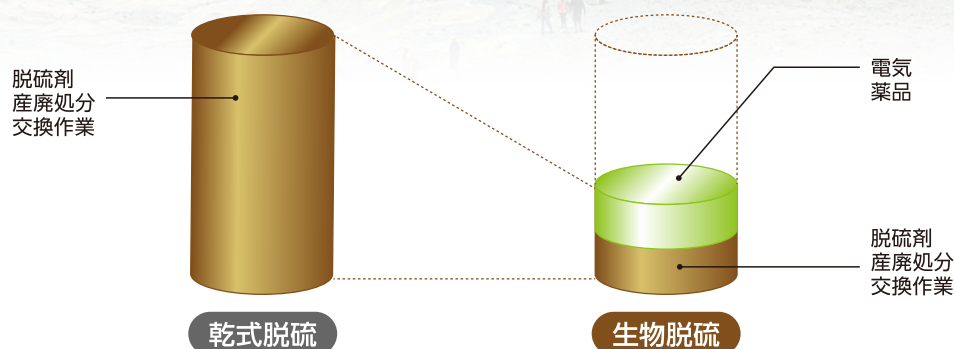


生物付着後表面



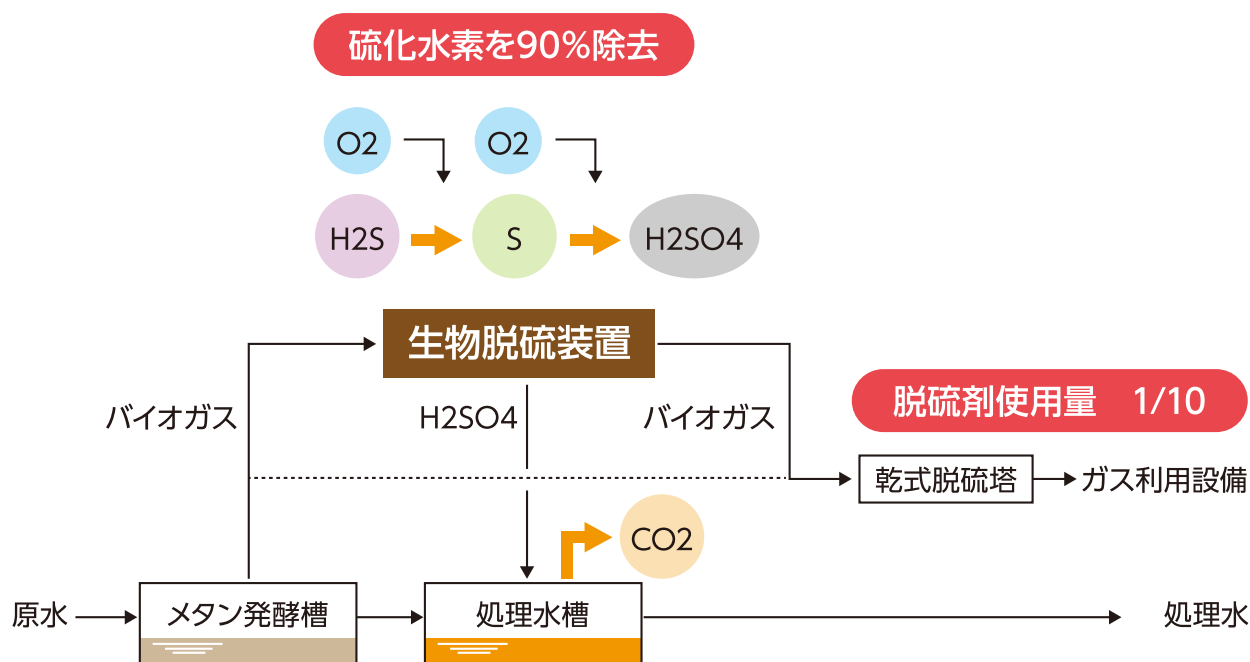
バイオエストールコンセプト

■ バイオガスの脱硫に必要なコストを約70～80%削減可能



適用例

- 乾式脱硫塔の前段に生物脱硫装置を設置し、H₂Sの大半を除去します。
- 生物脱硫装置で除去しきれなかったH₂Sを、後段の乾式脱硫装置で除去します。
- ほとんどのH₂Sが脱硫剤を使用しない生物脱硫で除去されるため、ランニングコストを大幅に低減することができます。



バイオエストール概略仕様

型 式	A	B	C
脱硫塔一寸法	φ1,200mm×6,000mmH	φ2,200mm×6,000mmH	φ3,000mm×6,000mmH
ユニット面積	6m×4.5m	7m×4.5m	8m×4.5m
処理ガス量	～100Nm ³ /h	～300Nm ³ /h	～600Nm ³ /h