



Deodor Pro®

OSR機能水

Organic solvent redaction

有機溶剤系臭気向け消臭剤

OSR機能水とは・・・

水に溶解しない、しにくい有機溶剤系臭気(Organic Solvent Odor)を溶解、捕捉促進する添加剤を希釈した消臭剤です。

3種類の添加剤を水量の100～4,000倍に希釈して使用するため、安価に消臭剤の生成が可能です。



3種類の添加剤

OSR1S20
エステル系溶剤含有

OSR2S180
脂肪酸含有

OSR3S770
水酸化ナトリウム含有
(1～5wt%)



OSR機能水の特徴・・・

塗装ミスト、油性粉塵、軽粉塵などの捕捉水としても効果を発揮します。スクラパー溜水として使用していただき 3～12ヶ月のロングライフ使用(処理風量、ガス濃度により変動します)が可能です。

現地に、OSR機能水生成ユニットを設置して生成する方式、もしくは運用状況に応じて添加加水してもご利用いただけます。

OSR 使用方法

OSR1S20	・・・	140～700倍希釈 (水量に対して0.15～0.75%添加)
OSR2S180	・・・	800～4,000倍希釈 (水量に対して0.025～0.125%添加)
OSR3S770	・・・	280～1,400倍希釈 (水量に対して0.075～0.375%添加)
投入順		STEP① OSR1S20 ⇒ STEP② OSR2S180 ⇒ STEP③ OSR3S770

※排気状況によって希釈倍数が異なる場合がございます。※事前の検証テストによって希釈倍数値を選定することも可能です。
※投入順については必ず順番に投入願います。順番を誤ると貯水槽に固形物が発生する可能性があります。

OSR投入 試験結果

OSR投入前臭気濃度
5,000
※排気口での測定

脱臭効率
95%

OSR投入後臭気濃度
250
※排気口での測定

試験データ

水洗式塗装ブース貯水槽投入方式
水洗ブース貯水量: 1300L
OSR機能水投入量: 3.0%(3.9L)
試験方法: 三点比較式臭袋法

OSR使用例



①水洗式塗装ブース貯水槽へ投入



②スクラパー貯水槽へ投入



③消臭剤噴霧装置へ投入