

スラッジ腐敗臭 改善 過酸化水素添加で2製品

ダイヤアクア

ダイヤアクアソリユー ションスは、塗装ブース 捕集水処理剤「ネオソル」 シリーズを強化する。塗 料不粘着化剤と過酸化水 素添加剤を併用すること で、塗料スラッジの分散 性が高まり腐敗臭を改善 できることがわかり、こ の処理方法でこのほど国 内特許を取得した。過酸 化物添加剤で2製品を消 臭剤の新製品として来年 初めにも発売する。

自動車工場などでは、 塗装ブースで塗料を吹き 付け、オーバースプレー 分は水捕集して循環使用 している。だが、塗料の

蓄積とともに補修水の粘 着性が高まるため不粘着 剤(キラー剤)などが投 入されている。不粘着化 されたスラッジは沈降 し、循環水ピットなどに 堆積して腐敗臭を発生さ せたり、スラッジの含水 率が大きくなって固液分 離性を悪化させる。

同社は、塗装ブース捕 集水に添加する塗料不粘 着化剤「ネオソルAG」と「同AU」を販売して いる。これらに過酸化水 素系薬剤、もしくは過炭 酸ナトリウム系薬剤を併 用することで塗料スラッ ジの分散性が高まり、腐 敗臭を改善できることが わかり、国内特許を取得 した。

過酸化水素系薬剤を 「ネオソルDP」、過炭酸 ナトリウム系薬剤を「同 PQ」として発売する予 定。「同DP」は液体、「同 PQ」は固体となっている。

紫外線(UV)インキに も対応したゴムロール向 け洗浄剤の新製品を11月 1日発売する。

新製品の「K・R・C IECO」は、金・銀イ ンキなど洗浄性の悪いイ ンキもすばやく落とす。 UVインキ洗浄用にも使 用可能。インキロールに 固着堆積したインキ汚れ を洗浄し、インキの転移 性を回復する。定期的な 使用で、ストリップング やグリースを防ぐ。また、 インキの流動性が向上す るためヒッキーの発生を 軽減。版からゴムブラン ケットへのインキ受理性 を向上させる。PRTTR 法や有機溶剤中毒予防規 則に非該当。オゾン層の 破壊がないなど環境に優 しい。

また、UV印刷用給水 ロールの開発も進めてお り、近く発売予定。特殊 樹脂を採用し、インキに 対する膨潤を低く抑える とともに水上がりを維持 できるようにした。