

It's New Items



PSR現像槽専用洗浄剤

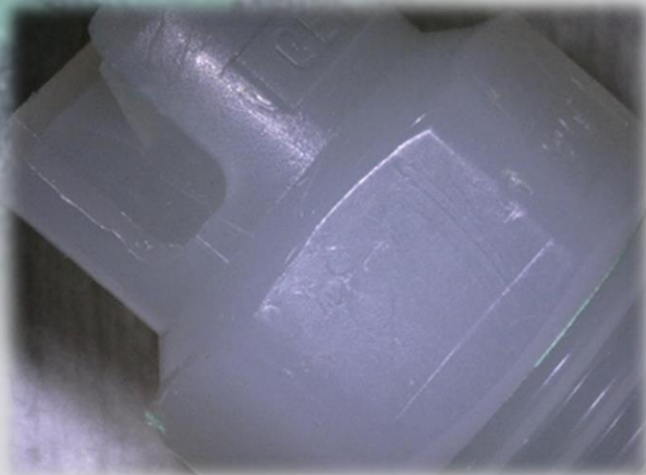
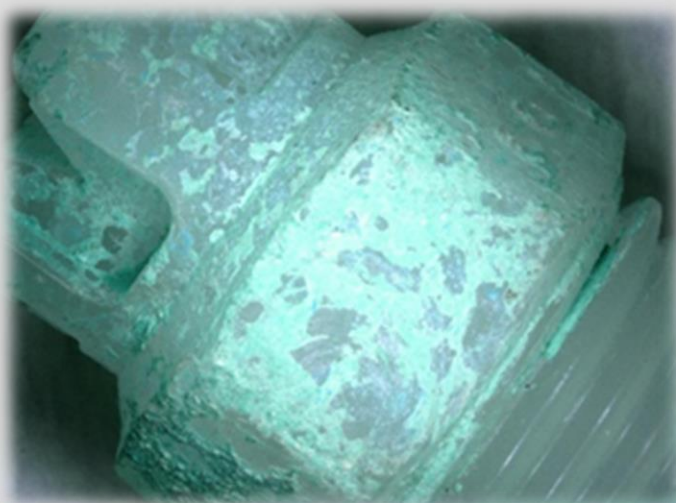
パームレス

SOLSTAR

(パームレス ソルスター)

PSR現像槽内に堆積した強固な残留物を確実に落とす！

完全リセット洗浄を可能にした唯一無二の製品です！



スリーパームSP&A株式会社

新たな洗浄ステージへの挑戦！・・・その課題 スリーパームスなら出来ます！

‘槽内の固着残留物’を完全攻略できる新しい洗浄プログラムの完成です。

弊社洗浄剤シリーズに待望の新製品がラインナップされました！

PSR現像槽 完全リセット型槽洗浄剤
パームレス SOLSTARシリーズのDebut！

◆ パームレス SOLSTAR(ソルスター)ができる事とは？

パームレス SOLSTARはPSR現像ラインを薬液洗浄する際に使用する槽洗浄製品です。
従来製品では困難であった固着した堆積物もSOLSTARなら完全除去が可能です。

◆ SOLSTARの優れた洗浄効果に期待できる事は？

1. 汚れの完全リセット化でクリーンな現像ラインの維持管理ができます！
2. 槽内汚れの堆積進行を抑える効果が期待できます！
3. ダイレクト中和技術の継承で、洗浄した後も効果の持続性が望めます！

◆ 従来型洗浄薬品とパームレスSOLSTARの違いは？

- SOLSTARの最大セールスポイントは従来の槽洗浄製品を超越した洗浄性能にあります。
単に洗浄パワーを高めたのではなく、洗浄メカニズム自体に効果(作用)の違いがあります。
- 従来洗浄薬品の多くはPSR現像槽の汚れ対象物を“単純なインク生成物の堆積”として捉え方をされた背景があり、膨潤作用に偏った製品が主流となって洗浄が実施されてきました。
その経緯で発生している問題が“**白色系固化物の残留化現象**”です。
- SOLSTARを使用した洗浄実施では・・・
 - 汚れの構成物質に対応した“**溶解・分散作用**”が有効的に洗浄性能を発揮します。
 - 既に現像槽に堆積している“**硬質白色固形物**”に対しても完全除去が可能です。
 - SOLSTAR洗浄プログラムの継続的運用によって“残渣物の無い”メンテナンス作業の達成を実現する事が可能です。

SOLSTARの洗浄プログラム

：パームレス SOLSTAR洗浄プログラムは、下図の4Stepプロセスで進行します。



以上のプログラムとプロセス進行によって、汚れの完全リセット”が完了します！

◆ SOLSTARの洗浄効果の紹介

ソルダーレジスト現像槽洗浄をSOLSTARプログラムを導入し実施によって

気になっていた箇所も！諦めていた硬質残留物も！

スツキリ！

洗浄する事が出来ます！



Fig-1

他社洗浄剤による実施直後の画像
汚れが固着した状態に残っている！

A社 新液 100%(原液) 処理時間:計8H

VS



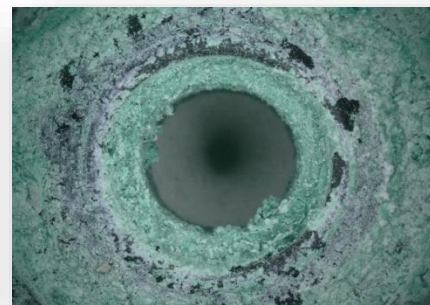
Fig-2

SOLSTARプログラム実施直後の画像
残渣物の無い、良好な洗浄仕上りを再現！

弊社 新液 標準条件 処理時間:計6H

◆ このサンプルの様に、硬く・強固に付着した状態であっても！

SOLSTARプログラムによる洗浄実施によって……



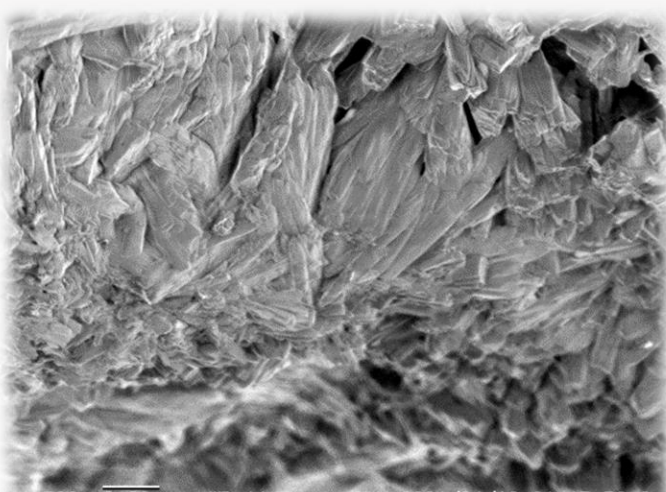
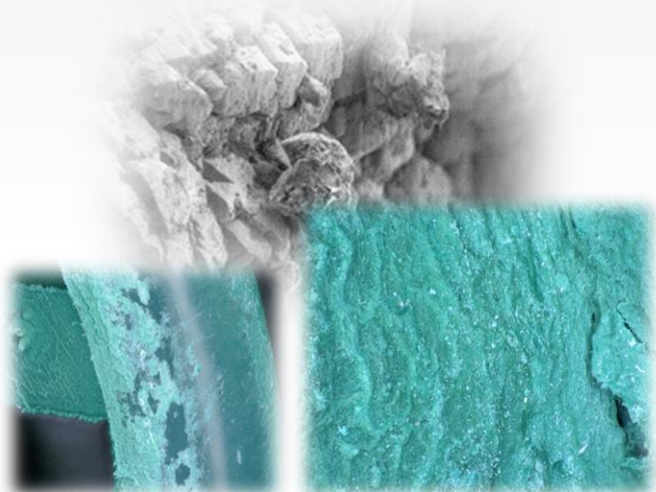
完全リセットが可能です！

◆ SOLSTARシリーズ 製品特性

パームレス SOLSTARシリーズの製品構成は次の通りです。

製品名	用途	製品の役割と期待する効果
パームレス SOLSTAR 100A	1次洗浄剤 (Step-1)	現像槽内に発生した汚れの層(現像析出物の堆積層)への浸透作用によって、インク樹脂成分の膨潤及び溶解を促進させる効果を発揮します。
パームレス SOLSTAR 100B	2次洗浄剤 (Step-2)	堆積物の下層に存在する硬化層(白色析出物)に効率よく浸透する事で、強固な構造形態を亀裂・分散作用によって分断(粗化)させる働きをします。
パームレス SOLSTAR 300	リンス洗浄剤 (Step-3)	白色結晶体(塩類析出物)の溶解に作用し、結合しているインク樹脂成分を分離(脱離)させる効果で表面からの脱落を図ります。
パームレス SOLSTAR 500	ダイレクト中和剤 (Step-4)	#300(酸性)処理液の中和作用と排出後にアルカリ廃液と合流させる際の混和性及び廃水処理時の凝集性の補助作用があります。 また、脱離したインク樹脂成分の再付着現象を抑える効果によって、水洗効率の向上が図れます。

*パームレス SOLSTARシリーズは、上記4製品で構成されています。
SOLSTAR洗浄プログラムの実施に際しては、全4製品をプログラムに沿ってご使用頂く必要があります。



製品名	製品特性			入目	荷姿
	pH(25℃)	比重(25℃)	外観色・性状		
パームレス SOLSTAR 100A	13<	1.100±0.02	淡黄色～橙色	20kg	ロンテナ ドラム
			アルカリ液体	200kg	
パームレス SOLSTAR 100B	3±0.2	1.080±0.02	無色～淡黄色	20kg	ロンテナ ドラム
			酸性液体	200kg	
パームレス SOLSTAR 300	1>	1.100±0.02	無色透明	20kg	ロンテナ ドラム
			酸性液体	200kg	
パームレス (劇物該当) SOLSTAR 500	14<	1.420±0.02	微白濁色	20kg	ロンテナ
			アルカリ液体		



THREE PALMS P&A

スリーパームスP&A株式会社 製品開発G

◆本社

神奈川県高座郡寒川町一之宮5-14-57

TEL:0467-75-8981 FAX:0467-75-8982

◆厚木テクニカルラボラトリー

神奈川県厚木市水引2-7-38 (最寄り駅小田急線本厚木駅)

Mail shonan@three-palms-pa.com

URL <https://three-palms-pa.jp>