

人と印刷とを化学で結ぶ開発型企业



株式
会社

日研化学研究所

日本フォーム印刷工業連合会環境委員会主催セミナー
平成24年11月19日(月)

**「有機則・PRTR法に該当しない洗浄剤を
使用した洗浄作業への挑戦」**

**有機溶剤によるリスクに対する
日研化学の取組み**

人と印刷とを化学で結ぶ開発型企业



株式
会社

日研化学研究所



日研化学の環境への取組み



エコアクション21
認証・登録番号 0003849



未来が変わる。
日本が変わる。

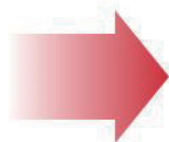


GREEN PRINTING JFPI
資機材メーカー 001
当社はGP資機材認定制度
に参加しています。

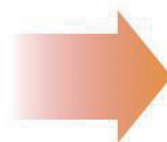
『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』

日研化学の有機溶剤への取組み

塩素系有機溶剤
(第二種有機溶剤)



石油系炭化水素
(第三種有機溶剤)



代替洗浄剤
(有機則非該当)

『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』

ジクロロメタンの効果

強力なインキ溶解力

使用後の乾燥力

ゴム弾性回復力

『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』

有機則非該当製品

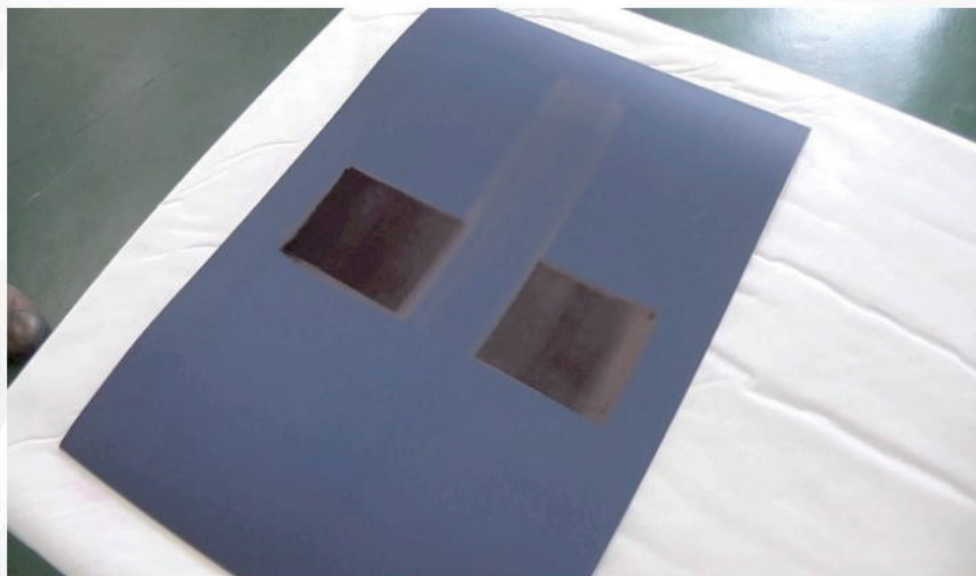
**クリーンアップ
エコ**

PRTR法：非該当
有機則：非該当
消防法：第二石油類



『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』

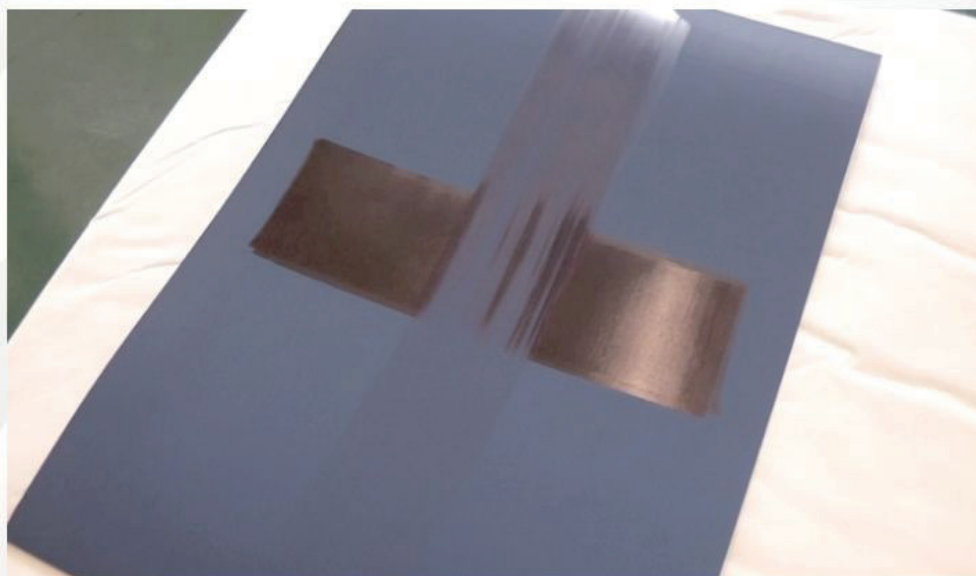
ジクロロメタンでの洗浄



『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



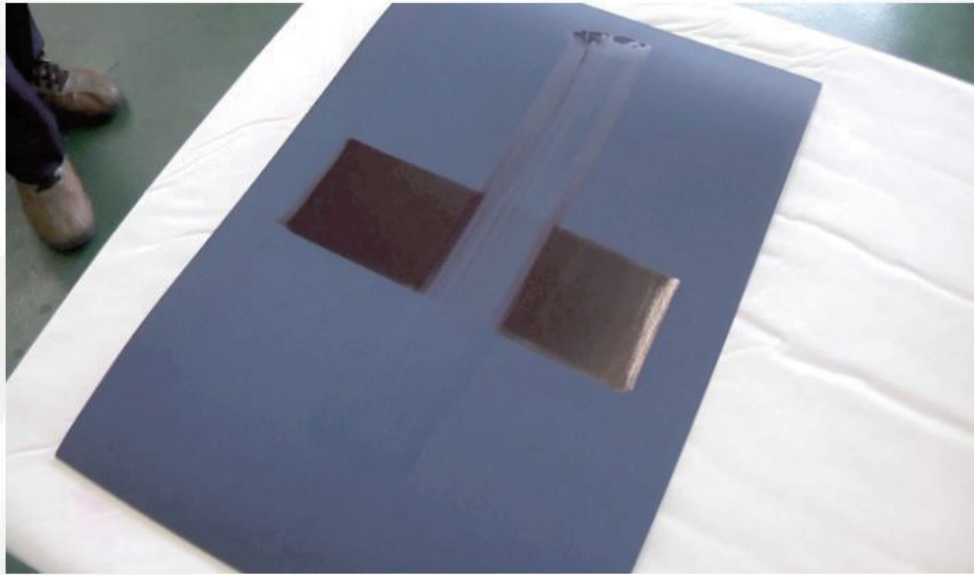
洗い油での洗浄



『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



代替洗淨剤での洗淨



『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



ゴム弾性回復力の比較



『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



有機則非該当製品

ニッケン ファインウォッシュ F1



PRTR法：非該当
有機則：非該当
消防法：第二石油類

Blan Wash プランウォッシュ SP

GP
登録申請
予定



PRTR法：非該当
有機則：非該当
消防法：第二石油類

『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



有機則非該当製品

ニッケンUV洗浄剤 E

PRTR法：非該当
有機則：非該当
消防法：第二石油類



『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



UVインキ用洗剤

ニッケン UVクリーナー-ECO2

UVウォッシュECO WASH

PRTR法：非該当
有機則：第三種
消防法：第二石油類



PRTR法：非該当
有機則：第三種
消防法：第二石油類



『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



IPAの効果

表面張力の低下

粘度の上昇

乳化抑制

『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



ノンアルコール型給湿液

GP登録製品



『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



GP登録製品へのシフト

給湿液16製品



プレートクリーナー
7製品



洗浄剤15製品

有機則非該当品の開発、GP資機材認定制度
への登録製品の置き換えを進めます！

『有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み』



日本フォーム印刷工業連合会環境委員会主催セミナー
平成24年11月19日(月)

「有機則・PRTR法に該当しない洗浄剤を
使用した洗浄作業への挑戦」

有機溶剤によるリスクに対する日研化学の取組み
ご清聴ありがとうございました

人と印刷とを化学で結ぶ開発型企业



株式
会社

日研化学研究所

人と印刷とを化学で結ぶ開発型企业



株式
会社

日研化学研究所