

(株)木万屋商会 市川工場

製造本部長 山村良樹

2012-11-19

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



印刷部門
ミヤコシ輪転5台
9名

加工部門
R/C 2台
断裁機1台
6名

総勢20名

安全第一、品質第二

有機則・PRTR法・毒物劇物法
非該当の洗浄剤を選択



選定作業が実に大変でした

社員の健康が大事！

洗浄力評価試験																
品名	洗浄力					速乾性					臭気					コメント
	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	
クリンナップST	○	○	×	○	△	×	×	×	△	×	×	△	×	×	×	乾きが早すぎる(1,2,3,5) 拭きにくい(1,2,3,5) 洗浄も良くない(3)
UVクリーナー	○	○	○	△	○	△	○	△	△	△	○	×	△	×	△	乾きが少し遅い(3,4,5) VC-Pと同様(2)
ファインウォッシュF-1	×	△	△	○	△	×	△	×	△	×	○	△	△	○	○	100Sとの相性悪い(3) 拭きにくい(3,5) エアタックJ洗浄悪い(5) 水との希釈で紙粉も取れてまあまあ良い(4)
UVウォッシュKC1	△	△	○	○	○	△	△	△	△	△	○	△	○	△	○	
OSUICマルチウォッシュ	○	△	△	○	△	×	×	△	△		△	△	△	△	△	KV-9みたいな臭い(4)
UVウォッシュ65	○	△	○	○	○	×	×	×	×	×	△	△	△	△	△	印刷はすぐにごでる 乾き悪い(2,4)
ブランリカバーBR-7	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	臭いがキツイ 乾き若干悪く感じる
KV-9(ローラ洗浄)	△	△	△	△	△	×	×	×	×	×	×	△	△	△	△	臭いがキツイ 乾き若干悪く感じる

使用中の製品一覧

	用途	品名	有規則	PRTR	毒物劇物法	消防法	製造元
1	ブラン洗浄剤	ブランリカバー BR-7	非該当	非該当	非該当	第4類第1石油類	光陽化学(株)
2	ローラ洗浄剤	KV-9	非該当	非該当	非該当	第4類第2石油類	光陽化学(株)
3	ローラ洗浄剤	デカルシファイアー	非該当	非該当	非該当	非該当	ロハスプリント(株)
4	ローラ洗浄剤	サンソイクリーナー SY-1	非該当	非該当	非該当	非該当	光陽化学(株)
5	プレートクリーナー	サン・プレートクリーナー KP-W	非該当	非該当	非該当	非該当	光陽化学(株)
6	水着ローラ洗浄剤	ニューダンブキーパー PK-7EX	非該当	非該当	非該当	第4類第3石油類	光陽化学(株)
7	代替アルコール	AG-U2	非該当	非該当	非該当	第4類第1石油類	光陽化学(株)
8	H液	FF-301	非該当	非該当	非該当	非該当	(株)T&K toka
9	H液	FS-801	非該当	非該当	非該当	第4類第3石油類	(株)T&K toka
10	H液	ロハス 1 BF	非該当	非該当	非該当	第4類第2石油類	ロハスプリント(株)
11	減感チェック	ニューインキセンサー GS-8	非該当	非該当	非該当	第4類第1石油類	光陽化学(株)
12	機械清掃	ゲル・クリーン	非該当	非該当	非該当	非該当	(株)マルヤス



フォーム印刷は色替えが多い

- ・DOCへの色替え時に
グレース除去も兼ねた洗浄剤を使用
- ・2か月に1回、ローラのカルシウム除去



ゴムローラーのメンテナンス(1)

メンテナンス記録により管理

	水着	メーティング	クロム	第一着	第二着	揺胴	呼び出しローラ	その他ローラ
ユニット1	H23.12.26			H23.12.26	H24.3.19			
ユニット2							H24.3.22	
ユニット3								
ユニット4	H24.3.6	H24.3.6	H24.3.6	H24.3.6	H24.3.6		H24.3.6	H24.3.6
ユニット5		H24.6.25	H24.6.25					
ユニット6	H24.9.3	H24.9.3	H24.9.3	H24.9.14	H24.9.14			H24.3.6
ユニット7	H24.2.3			H24.9.14	H24.9.14		H24.2.3	H24.2.3
ユニット8	H24.10.19	H24.10.22	H24.10.22	H24.10.19	H24.10.19		H24.10.19	H24.10.19
ユニット9	H24.2.21	H24.10.30		H24.2.21	H24.2.21			

ゴムローラーのメンテナンス(2)

巻き替え前



巻き替え後



【ローラー交換時期の目安】

インキ着ローラー	3か月
水着ローラー	3か月
メータリングローラー	3か月
練ローラー	1年

【巻き替え・交換数量】

ローラー	340本/年
ブランケット	320枚/年

- ・機械の汚れ落とし ゲル・クリーン
- ・スリッター刃などの刃先の保護剤
- ・紙粉除去効果のデュポン ソンタラ メンテナンスクロス



更に便利な製品をご存じなら是非
ご一報くださいますようお願いいたします。

ご清聴ありがとうございました。