

ケミクリーナー3721 使用説明書

ケミクリーナー3721(略称CC3721)は、研磨パットのはく離交換やシールはがし後の粘着剤洗浄に使用します。

特徴

- ・粘着剤へ短時間に浸透して、膨潤、軟化させることで容易に粘着剤を拭き取り除去できます。特に拭き取りの際に再付着しにくく、容易に除去する事が出来ます(浸漬使用可能)。
- ・研磨シート除去後に残る粘着残渣や、工業用、産業用の接着テープやマスキングテープはく離後に残る、粘着剤の除去に大変優れています。
- ・粘着剤の種類は、アクリル系・ウレタン系に対応しています(シリコン系:未評価)。
- ・研磨パットの交換は、接着面へ薬剤が浸透し、容易にパッドを引き剥がす事ができます。特に、エアゾール型に比べ接着剤の溶解や転写が起こりにくいです。
- ・ピッチやワックスの溶解除去の実績があり、重油・炭化水素類の除去にも効果があります。

組成及び性状

ケミクリーナー3721は、界面活性剤や有機溶剤等含有した中性洗浄剤です。

外 観：淡黄色～淡褐色液体※

比 重：約0.97 (at25°C)


p H：6～8(at25°C)

引火点:なし



※冬季、5°C以下で固化します。凍結した場合には、加温して軽く混ぜると元に戻ります。

使用方法

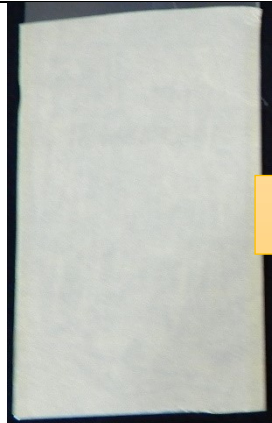


【研磨部品へ付着した粘着テープの洗浄例】

工 程	洗 浄	仕上げ洗浄	水 洗	乾 燥
条 件	CC3721(原液、室温)	中性洗浄剤(数%、室温)	室 温	
作業方法	② 薬剤塗布する(浸漬も可能) ②テープをはく離除去する	布に洗剤を付け拭く (浸漬も可能)	布に水を付け拭く (浸漬も可能)	
参考外観		【参考:光学ユーザーの評価外観】 ① テフロン製研磨部品上の粘着テープの除去 ② 研磨シートを除去する(粘着テープが残る)。 ③ CC3721を塗布する。 ④ 粘着テープを剥離上げる[左図の写真画像] ⑤ 中性洗浄剤で洗い、水ですすぎ、乾かす。		

【部品へ付着した接着剤の洗浄例】

工程	洗 浄	仕上げ洗浄	水 洗、乾 燥
条 件	CC3721(原液、室温)	中性洗剤 (数%、室温)	室 温
作業方法	薬剤塗布する	布に洗剤を付け拭く	布に水を付け拭き乾かす
【参考:光学ユーザー評価の外観】			
	洗 浄 前	洗 浄 後	SUS製ピンに付着した接着剤の除去 ①CC3721を塗布する。 ②布に中性洗剤を付けてピンを拭く。 ③布に水を付けてピンを拭く。 その他、PP製部品も素材へ影響なく使用可能。
			
	接着剤付き	接着剤を容易に除去	

【粘着テープの粘着剤 洗浄例】

工程	洗 浄	仕上げ洗浄	水 洗、乾 燥
条 件	CC3721(原液、室温)	中性洗剤 (数%、室温)	室 温
作業方法	①薬剤塗布し、5分間放置。 ②プラスチック製ヘラで擦る。	布に洗剤を付け拭く	布の水を付け拭き乾かす
粘着剤の除去試験(試験材:SUS430、テープ:工業用のマスキングテープ)			
マスキングテープ付着	洗 浄 前 (粘着剤付き)	CC3721塗布(約5分間)	ヘラで擦り、洗浄・水洗後
			

【卓上型研磨機の研磨パッドの交換方法】

- 1) 作業前に研磨定盤(研磨皿と研磨パッド)以外の部品(クランプ)等を取り外す。
- 2) 研磨装置のドレインを循環から放水状態へ変更する。
- 3) 研磨定盤上の研磨剤を取り除き、ウエスなどで綺麗に清掃する。
- 4) 研磨パッドにカッターナイフで中央から外側に切れ目を入れ、8~12等分にする。
- 5) CC3721(原液)を手付けカップなどで研磨パッド全面へかけ、1時間~1時間30分放置する。
- 6) その後、研磨パッドを中央から外側へ引き剥がす。(スクレーパーを併用すると効果的です)
- 7) 研磨定盤上に残った接着剤をスクレーパーなどで軽く擦り、除去する。
- 8) 中性洗剤(希釈液)ウエスに塗布し研磨定盤表面を拭き上げる(中性洗剤を塗布し拭き上げて可)。
- 9) 最後にアルコール(エタノールやIPA)などで、研磨定盤表面の液残りや異物を拭き上げる。
- 10) 新しい研磨パッドを貼る。

【CC3721の素材影響】 <判定>○:殆ど影響なし,△:変色、又は一部腐食あり,×:腐食あり

No.	材 質	判 定	No.	材 質	判 定
1	ステンレス(SUS304,316)	○	8	フッ素樹脂	○
2	アルミニウム合金	○	9	NBR	×
3	銅合金	○	10	塩化ビニル樹脂(硬、軟質)	○
4	垂鉛及びメッキ材	○	11	ポリスチレン樹脂	×
5	ポリエチレン(PE)	○	12	スチレン・ブタジエンゴム	×
6	ポリプロピレン(PP)	○	13	セラミックス	○
7	ポリアセタール樹脂(POM)	○			

適用を受ける主な法規制（詳細 SDS 参照）

水質汚濁防止法(排水となった場合)

pH、BOD、COD、n-ヘキサン抽出物質、浮遊物質(SS)
尚、処理液の廃棄処置については廃棄物専門業者にご相談ください。

注意事項

ケミクリーナー3721は、工業薬品です。

使用前に安全データシート(SDS)を入手し、すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

荷姿

17kg 入り ハイクオリティ缶 (UN ポリ容器)、4L ポリ容器

以上