



半導体洗浄液 セミコクリーン

セミコクリーンは、半導体や液晶基板などに使用される洗浄液です。半導体や液晶基板の洗浄は非常に時間と費用を費やしますが、セミコクリーンは時間と費用を短縮する合理的な洗浄液です。ぜひお使いください。



容量：5kg/20kg

製品の特徴

1. 強い脱脂作用があります（Naは含まれていません）。
2. 硝酸や過酸化水素水と同じように、重金属を溶解する力を持っています。
3. シリコンや酸化ケイ素をわずかにエッチングします。
4. セミコクリーン23で処理した半導体表面は、親水性が非常によく、洗浄が容易です。
5. 脱脂作用と金属イオン除去効果を兼ね備えているため、全工程の処理が一度で済みます。
6. 研磨後の洗浄効果が非常に優れています。

フルウチ化学株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目17番17号

Tel: 03-3762-8161 (代表)

Web: <http://www.furuchi.co.jp/>

↓ Webはこちらから ↓





半導体洗浄液 セミコクリーン

現在使われているシリコンやガリウム砒素、ガリウムリンウェハーなどの半導体洗浄法は、非常に時間と費用を要します。このふたつを一挙に解決したのが、当社が開発した半導体洗浄液「セミコクリーン23」です。脱脂作用と金属イオン除去、酸化膜除去効果を兼ね備えているので、今までの洗浄時間の1/10程度に短縮できます。時間ばかりでなくそれにもなう費用を大幅に削減できる、非常に合理的な半導体洗浄液です。

使用用途

- シリコンやガリウム砒素、ガリウムリンなどの洗浄に使用できます。
- ウェハーのポリッシング、ラッピング後の洗浄
- 拡散前処理としての洗浄
- エピタキシャル前処理としての洗浄

使用方法

- 原液を超音波洗浄器に直接またはガラスビーカーなどで注ぎ、その中に洗浄物を入れ3～10分超音波洗浄してください。
- 脱脂、エッチング後、純水にて3～10分くらい流水洗浄してください。
- 純水洗浄後、スピンドライヤーなどで水切りしてください。

ご使用上の注意

- 超音波洗浄はなるべく室温でおこなってください。
- 洗浄容器の材質はガラス製もしくはステンレス製のものが適当です。
- パラフィン系ワックスは除去できません。
- アルカリ性ですので、ご使用の際は必ず手袋などを着用してください。
- 銅、アルミニウム、亜鉛、またその合金などの洗浄はしないでください。
- 洗浄は室温が最適です。どうしても高温で使用しなければならないときは、換気などに十分気をつけてください（ドラフト使用のこと）。
- 長時間超音波洗浄を続けると、洗浄器の熱により液温が上がります。わずかながらアミン臭がでてきますので、長時間の連続洗浄はさけてください。

成分	テトラメチルアンモニウムヒドロキシド
物理的性質	比重約1、沸点90～120°C、pH11～13、無色透明な液体、微かなアンモニア臭
不純物	鉛 (Pb) 0.007ppm、銅 (Cu) 0.007ppm、鉄 (Fe) 0.002ppm、亜鉛 (Zn) 0.004ppm、ニッケル (Ni) 0.007ppm、砒素 (As) 0.0004ppm
区分	毒物及び劇物取締法 毒物及び劇物指定令 (第19号の3)
経時変化	新液の経時変化はございませんが、なるべく冷暗所に保存してください。
廃液処理	<ul style="list-style-type: none"> ・本製剤は、毒物及び劇物取締法の適用を受けるテトラメチルアンモニウム=ヒドロキシドを含みます。また原液は、特別管理産業廃棄物（廃アルカリ）に相当するpHを有します。廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。 ・残余廃棄物：廃棄に際しては、法令に従い廃棄すること。 都道府県知事の許可を受けた専門業者に委託すること。 ・容器：付着物があることを十分に認識し、法令に従って廃棄すること。 都道府県知事の許可を受けた専門業者に委託すること。

フルウチ化学株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目17番17号

Tel: 03-3762-8161 (代表)

Web: <http://www.furuchi.co.jp/>

↓ Webはこちらから ↓

