



Chemsurf - Laboratory Worksurface

実験台用天板 [ケムサーフ]



PROVEN CHEMICAL RESISTANCE

抜群の耐薬品性

様々な化学薬品を用いる実験台やヒュームフードの作業面は、耐薬品性に優れていることが必須条件です。ケムサーフは独自の構造で抜群の堅牢性を実現。JIS（日本産業規格）の定める方法に準じた試験において、優れた耐薬品性が証明されています。

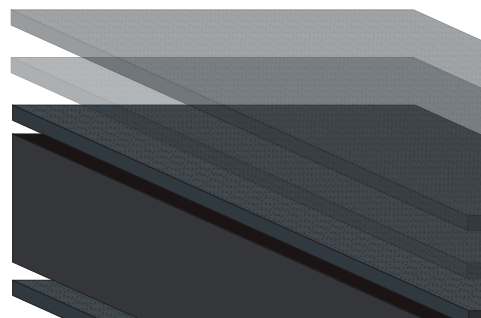
耐薬品フィルム

透明オーバーレイ

化粧紙

クラフトペーパー層

化粧紙



USER FRIENDLY-LOW VOC

安全・衛生にも配慮

天板には、シックハウス症候群の原因ともなり得る VOC（揮発性有機化合物）が含まれている場合があります。ケムサーフは、化学物質放散に関する基準である GREENGUARD にて最も厳しい要件が求められる Gold 認証を取得。室内空気汚染や化学物質への曝露を抑え、健康的な室内空気環境を実現します。



VARIOUS COLOR OPTIONS

豊富なカラーバリエーション

実験台や設置空間に合わせて、黒・グレー・白の 3 色からお選びいただけます。その他の色のご要望がございましたら、お問い合わせください。



黒



グレー



白

ORIENTAL

Chemsurf - Laboratory Worksurface

実験台天板 [ケムサーフ]



HYGIENIC & EXCELLENT MACHINABILITY

衛生的で加工も可能

一体成型品のため、表面材・基材・エッジ材を組み合わせた天板と異なり、隙間に汚れが溜まることなく、非常に衛生的です。また、デザインや設置環境に応じて R 加工等の様々なエッジ加工が可能です。



耐薬品性試験結果一覧

化学薬品名	試験結果	
	カバーあり	カバーなし
塩酸 37%	変化なし	変化なし
硝酸 60%	変化なし	変化なし
ギ酸 50%	変化なし	変化なし
酢酸 60%	変化なし	変化なし
硫酸 98%	変化なし	変化なし
フッ化水素酸 50%水溶液	軽微な変化	変化なし
四塩化炭素 99.5%以上	変化なし	変化なし
アセトン 99.5%以上	変化なし	変化なし
メタノール 99.8% 以上	変化なし	変化なし
酢酸エチル 99.5% 以上	変化なし	変化なし
過酸化水素 30%	変化なし	変化なし
塩化亜鉛 81%	変化なし	変化なし
過マンガン酸カリウム 0.02mol/L 水溶液	変化なし	変化なし
次亜塩素酸ナトリウム 8% 水溶液	変化なし	変化なし
硝酸銀 0.1mol/L 水溶液	変化なし	変化なし
ホルムアルデヒド液 37%	変化なし	変化なし

試験方法 (JIS K 6902-15.2 に準じる)

- 各汚染材料を各 2 枚の試験片の化粧面に滴下又は付着させ、1 枚の試験片はそのまま、残り 1 枚の試験片はガラスカバーで覆い 24 時間放置する。
- 次に 2 枚の試験片を適切な湿潤剤を含む水で洗い、更にメタノール又はエタノールで洗い、乾燥した清浄なガーゼでぬぐってから 1 時間放置する。
- これらの試験片の化粧面を標準光の明るさ 800~1,100lx の下で、ほぼ真上から目視によって観察して、その化粧面の変化の有無を調べる。

判定基準

- 変化なし : 表面の色調及び組織の変化が認められないもの。
- 軽微な変化 : 表面に汚染は残るが、家庭用クレンザー又はこれと同等の洗剤で化粧面をきず付けることなく容易に除去できるもの。
- 強い変化 : 表面が安易に除去できない状態に汚染されるか、又は侵食されているもの。

物性試験結果一覧

弾性率	1,060 ~ 1,520kgf/mm ²	JIS K 6911
曲げ強度	13.2 ~ 14.7kgf/mm ²	JIS K 6902
引張強度	1,260 ~ 1,660kgf/cm ²	JIS K 6902
耐乾熱性 *	180℃	JIS K 6902

*約 180℃に熱した容器をサンプル上に 20 分間放置後、表面のひび割れや変色がないかを調べる。

NO.21-06-CHEMSURF-REV.01

オリエンタル技研工業株式会社

建設業 / 国土交通大臣許可 (特・般-2) 第13775号 一級建築士事務所 / 東京都知事登録 第46513号

安全に関するご注意●水、ほこり、湿気、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。
パンフレット上のご注意●パンフレット掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。●パンフレットと実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。●パンフレットでは、関連製品の仕様や付属品、ご注意事項について、全ての情報を掲載しておりません。●パンフレット掲載の全製品につきまして、ご使用前の前に必ず取扱説明書を良くお読みのうえ、お使いください。●本製品は万全を期していますが、万一の場合の取り扱われるサンプルは保証しがねますので、予めご了承ください。●パンフレットの掲載内容は2021年6月現在のものです。

本社・東京支店
つくば営業所
仙台営業所
藤沢営業所
静岡営業所
名古屋営業所
大阪支店
福岡営業所
プロダクションセンター
X/S
技術研究所
つくば分析センター

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-9
〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原4-19-1 (テクノパーク豊里工業団地)
〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-11-1 HF仙台本町ビルディング
〒251-0052 神奈川県藤沢市藤沢386-1 F.I.C 富士ビル新館
〒420-0859 静岡県静岡市葵区栄町3-9 朝日生命静岡ビル
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄5-28-12 名古屋若宮ビル
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-23-15 セントアーバンビル
〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南2-1-5 博多サンシティビル
〒300-4204 茨城県つくば市作谷3453-5
〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原4-19-1 (テクノパーク豊里工業団地)
〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原4-19-1 (テクノパーク豊里工業団地)
〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原4-19-1 (テクノパーク豊里工業団地)

TEL 03-3233-0821 (代) FAX 03-3233-0825
TEL 029-847-5006 (代) FAX 029-847-5060
TEL 022-716-4160 (代) FAX 022-716-4161
TEL 0466-29-0360 (代) FAX 0466-29-0370
TEL 054-653-1250 (代) FAX 054-275-0081
TEL 052-263-6770 (代) FAX 052-263-6771
TEL 06-6307-2111 (代) FAX 06-6307-2112
TEL 092-414-9672 (代) FAX 092-414-7366
TEL 029-850-9330 (代) FAX 029-850-9331
TEL 029-847-5000 (代) FAX 029-847-5262
TEL 029-848-3001 (代) FAX 029-848-3033
TEL 029-848-3001 (代) FAX 029-848-3033