

塗装前の注意事項

- 必ず本塗装前には試し塗りを行い、使用者に仕上げ面の了承を得てください。
- 試し塗りの範囲はおおよそ4×1mを推奨いたします。

塗装上の注意事項

- 他の塗料等で塗装（造膜）した面に剣道場床オイルを塗装する場合は、古い塗料をよく取り除いてからご使用ください。
- 希釈せず、よく攪拌してからそのままご使用ください。
- 塗り過ぎには注意してください。塗り過ぎると乾燥に時間がかかります。また、乾燥せずベタつきの原因になります。塗装中や乾燥中は十分な換気を行ってください。
- 木材の種類や気温により、24時間でも乾燥しない場合、ウエス等で一旦拭き取り充分乾燥させてください。

取り扱い上の注意事項

- オイルが染み込んだウエス等は、空気中の酸素により、自然発火の恐れがあります。水で十分に浸すか、密閉した缶に収納してから処分してください。
- 火気のあるところでの塗装はおやめ下さい。（消防法：危険物第4類 第2石油類）
- 容器は密閉し、涼しく換気の良い場所に保管してください。また、直射日光を避け可燃物質及び、強力な酸化剤と一緒に保管しないでください。子どもの手の届かない場所に保管してください。

商品詳細

| 品番 | 商品名 | 容量(缶) |
|-------|--------------|-------|
| KDO-S | 剣道場床専用オイル(S) | 0.75L |
| KDO-M | 剣道場床専用オイル(M) | 2.5L |
| KDO-L | 剣道場床専用オイル(L) | 10L |

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 製品説明 | ：浸透性木材保護オイル |
| 成分 ※1 | ：アマニオイル、オレンジオイル、パインオイル、酸化鉄等 |
| 標準使用量 ※2 | ：22㎡/L |
| 指触乾燥時間 | ：24時間 |
| 用途 | ：剣道場床に使用される集成材、無垢材 |
| ホルムアルデヒド放散等級 | ：F☆☆☆☆ |

- ※1 当社の剣道場床専用オイルには、ミネラルスピリットを一切使用していません。
- ※2 11m角の試合コートなら121㎡、121÷22=5.5L分必要となります。



写真：日本体育大学 剣道場

大切な道場を、自分達の手で快適に。



剣道場のオイル塗装作業において、とても重要なのが生徒さんたちのパワーです。素人の手できちんと塗装できるのか…?と思われるかもしれません。確かに、その判断は現場の剣道場を確認してからになりますが、それほどひどくない状況であれば生徒さんたちでも塗布作業は可能です。日々のメンテナンス(雑巾がけ)は、多くの場合、生徒さんがしていると思いますので、そんなに大きさに考える必要はございません。

業者を入れた大ききな作業をして大出費となると、管理側にも負担がかかります。ぜひ、メンテナンスは生徒さんたちで行っていただければと思います。自身の防具も大切ですが、稽古する場所がなければ防具も使えません。自分達の剣道場に今まで以上に愛着が湧いてくることでしょう。

株式会社 五感

東京都江東区新木場 1-6-13 木のくに屋ビル 4F
Tel : 03-3522-4169 受付時間 : 9時~18時 (毎週水曜定休)
E-mail : info@kendoujou.com

<https://www.muku-flooring.jp/oil/>



<https://www.muku-flooring.jp>



<https://kendoujou.com>



剣道場床 専用

集成材

過乾燥

無垢材

等使っ

剣道場床

剣士足 注目 開発
性優 自然系

床表面状態 整、汚付難

剣道場床専用オイルの特徴

剣道場床表面の状態を整え、汚れを付き難くします。

① 剣道場床「専用」に開発されたオイルです

どの武道にも対応しているというものではありません。剣士が床表面に求める喰いつきと滑りを求めて開発されたオイルです。一般的な体育館床のウレタン塗装の様に引っ掛かりは無くサンディング処理・無塗装のようなカサカサとした滑りもありません。「無塗装は滑りすぎる、ウレタン塗装は引っかかりすぎる」とお悩みの剣士に好評です。

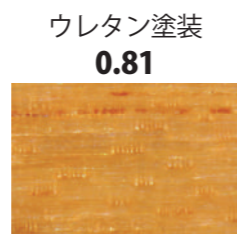
フローリング
CSR-BF値*



サンディング処理・無塗装
0.54



剣道場床専用オイル
0.65



ウレタン塗装
0.81

※CSR-BF値とは、格技場を
標定の想定で計測する数値です。
CSR値とCSR-BF値は異なります。
CSR値は、体育館でシューズを履く
想定で計測する数値です。
※画像は、フローリング表面の
顕微鏡拡大図

② 安全性に優れています

剣道場床専用オイルは、食品レベルの亜麻仁油を主成分としたオイルです。ミネラルスピリットを使用しておりません。剣士の健康を最優先した安全性と耐久性を併せ持っています。塗料の匂い自体も、ミネラルスピリット不使用の為、刺激臭は非常に少ないです。メンテナンス時に学生が塗布することも考慮した自然系のオイルです。

③ 最適な剣道場床環境を保てます

剣道場床専用オイルは木材を過乾燥から保護し、剣道場床の収縮や割れ、汚れの付着を抑制します。使用頻度にもよりますが、おおよそ1年に1度、再塗布していただければ最適な剣道場床環境を保つことが可能です。

写真：筑波大学 剣道場



標準塗装仕様

| 工程 | 使用塗料 | 塗布量 | 塗布間隔 | 施工方法 | 備考 |
|------|---|----------------------|-------|----------------|------------------------|
| 素地調整 | 塗装面を清潔にし、平滑な乾燥面をつくる。 (木部含水率20%以下で使用) | | | サンドペーパー | #180 |
| 下塗り | 剣道場床オイル (KDO) | 22 m ² /L | 24 時間 | コテバケ ポリッシャー | 20分以内に 浸透しない塗料を拭き取る |
| 上塗り | 剣道場床オイル (KDO) | 40 m ² /L | 24 時間 | コテバケ ポリッシャー | |

塗装方法 (用具)

手塗りの場合 …… コテバケ、バケツ、ウエス、使い捨てビニール手袋、使い捨てスリッパ等
機械塗りの場合 …… ポリッシャー、コテバケ、ソースディスペンサー (調味料入れ)、ウエス
※ポリッシャーパッドは、研磨剤を含まない柔らかいソパッドを使用する。

素地調整

- 床面の清掃 (ホコリや汚れの除去)
- 床材の傷や凹みの補修
- サンディング処理 #180 (おがくずは完全に除去すること)

※造膜系塗料 (ウレタン) が塗装済みの場合は、研磨による塗膜の除去が必要です。
その際、研磨可能な床材かどうかを十分確認してください。
※ライン引きは、素地調整後に行ってください。

塗装

手塗りの場合 ……

- ① バケツにオイルをとり、コテバケにしっかりしみ込ませます。
- ② 木目に沿ってオイルをたっぶり塗布していきます。
- ③ 5~10分後、床材にオイルがしみ込まなくなったら、表面に残ったオイルをウエスで拭き取ります。
- ④ 初回は、24時間後に1~3の行程を2度繰り返します。
2回目以降のメンテナンス時は24時間乾燥させて完了です。



機械塗りの場合 ……

- ① ソースディスペンサーにオイルを入れ、床面に適量散布します。
- ② ポリッシャーにパッドを装着し、床面に沿ってオイルを斑 (ムラ) の無いように伸ばし広げます。
- ③ 隅や棚の下など、ポリッシャーが入らない部分は、コテバケを使用してオイルを塗布してください。
- ④ 初回は、24時間後に1~3の行程を2度繰り返します。
- ⑤ 2回目以降のメンテナンス時は24時間乾燥させて完了です。

