

WATCO

武道場は床が命。



ワトコ ベアーフットオイル

武道場用オイルフィニッシュ

HOXAN 

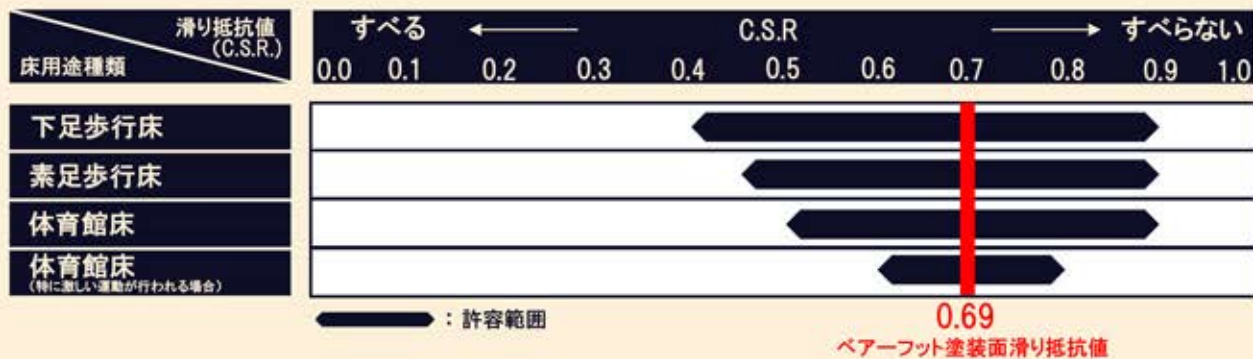
武道場の床の仕上げについて



武道の特徴的な動きである摺足の滑りや踏込の衝撃のために、床には適正な滑り摩擦抵抗が求められます。

ベアーフットオイルは武道家の体感を元に調整を行い、素足に最適な滑り性能を実現しました。

◇滑り抵抗係数(C.S.R.)の許容範囲



日本建築学会推奨値、「滑り抵抗係数(C.S.R.)の許容範囲」より作成
参考文献:「滑り抵抗係数C.S.R.測定試験機」財団法人日本塗料検査協会東支部検査部

ベアーフットオイル仕上げの特徴

練習の質の向上に役立ちます

一般的な体育館床(ウレタン塗装仕上げ)で感じる「水や汗による滑り」や、「湿気によるひっかかり」が起こらないため、摺足をしやすい環境を提供することが可能です。それにより競技者の足腰の負担も軽減され、疲れづらく、質のよい練習の助けとなります。

メンテナンス性に優れています

必要となる定期的なメンテナンスを容易に行うことができます。
コツさえわかれば専門的な知識がない方でもセルフメンテナンスが可能です。

木材を保護します

ベアーフットオイルは木材を乾燥から守り、床の「ササクレ」「ヤセ」「ヒビワレ」などの木材劣化を抑制し、競技者のケガの防止と美観の維持に役立ちます。

塗装方法

用具

- ・刷毛(コテバケ・ローラー)・ウエス・霧吹き(メンテナンス用)
- ※機械仕上げの場合:大型ポリッシャー(パッドは柔らかいもの)

素地調整 ※必要に応じて

- ・ほこりや汚れなどの除去、清掃
 - ・木材のキズや損傷の処理または交換
 - ・サンディング処理 #80~#120
- ※造膜系塗料が塗装済の場合は事前に塗膜の除去が必要です。
- ※ライン引きは素地調整後に行い、完全に乾燥した状態でオイル塗装を行ってください。



ポリッシャーにウエスを装着する
(パッドは柔らかいもの)

塗装

機械仕上げ

1. コテバケ(ローラー)をオイルに浸し、オイルがたれない程度まで十分に絞る。
2. コテバケ(ローラー)で間隔をあけながらオイルを塗布する。
3. ポリッシャーのパッドにウエスを装着し、床面の塗料を塗り広げる。
4. 30分程度放置後、ウエスを新しいものに替え、表面のオイルを拭き取る。
5. 2時間を目安に再度拭き取りを行う。
6. 半日以上経過後、2~4の工程を繰り返す。(オイル使用量は1回目の1/5程度)
7. 翌日、オイルの噴き戻しがないか床面を確認し、あればきれいに拭き取る。



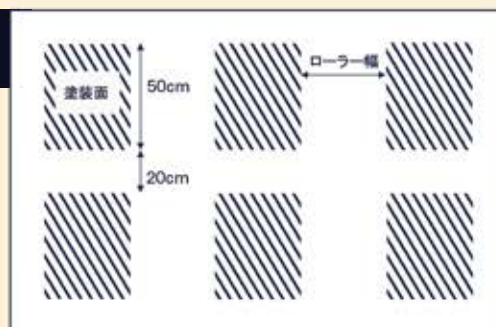
間隔をあけてオイルを塗布

手仕上げ

1. オイルを適量含んだ刷毛等を使用しオイルを塗布する。
2. 15~30分後にウエスで拭き取りを行う。
3. 2時間を目安に再度拭き取りを行う。
4. 半日以上経過後、1~3の工程を繰り返す。(オイル使用量は1回目の1/5程度)
5. 翌日、オイルの噴き戻しがないか床面を確認し、あればきれいに拭き取る。

※噴き戻し…塗布したオイルが木材内部で浸透しきれずに表面ににじみ出てくる現象。

塗装間隔の目安



ポリッシャーを使い塗り広げる

乾燥時間

- 24時間~36時間(2日以上)の養生)
- 乾燥時は常に十分な換気を行ってください。

普段のお手入れ

- 乾拭きによる清掃を行ってください。
- 木材が傷むため水拭きは避けてください。

メンテナンス

定期的なメンテナンス(再塗装)が必要になります。

目安

- 滑りを感じた場合。(乾燥により滑り抵抗値が小さくなっている)
- 表面に乾燥を感じる場合。
- 撥水が著しく悪く、色褪せが見られるとき。

周期

- 年1～2回
- 初回のお手入れはできるだけ早期(施工後3～4か月後)が理想です。

メンテナンス方法

■霧吹き仕上げ(オススメ)

1. 塗料を霧吹きに詰め替える。
2. 床面に吹き付ける。
3. 速やかに拭き取りを行なう。

■刷毛(ローラー・コテバケ)仕上げ

1. 刷毛等で余白を残しながら塗布する。
2. 速やかに拭き取りを行う

※拭き取りにはウエスを装着したポリッシャーの使用も可能です。
※全体的に薄めに塗布し、すべりが強い箇所はすこし多めに塗布するのがコツです。
※キズ・損傷・著しい汚れがある場合、事前に対応を行ってください。
※メンテナンス時の標準使用量 50～100㎡/L



腰の高さから霧吹きで吹き付ける



表面の油分はしっかりと拭き取ります

規格

品名	油性自然系塗料
商品名	ワトコペアーフットオイル
成分	ひまわり油・桐油・ベニバナ油・カルナバ蠟・溶剤
容量	2.5L/5L/16L
標準使用量	25㎡/L(1回塗り)
乾燥時間	24時間～36時間
用途	武道場床・その他、素足で使用される床

家庭用品品質表示法に基づく表示

危険物第四類第三石油類 危険等級Ⅲ

ホルムアルデヒド放散等級区分表示

F☆☆☆☆ 登録番号:H04009

使用上の注意

- ・使用前と使用中によくかき混ぜてください。
- ・冬季などの低温時は粘度が高くなります。扱い辛い場合には湯煎して塗料の温度を20～30度に調節してお取り扱いください。
- ・塗り過ぎや拭き取りが足りない場合は、乾燥が遅れ、ベタつきの原因になります。
- ・オイルそのものは常温で発火することはありませんが、オイルを含んだウエス(布)等は積み置いて放置しますと自然発火する恐れがあります。
- ・重ならないように乾かして、お取り扱いください。ウエス等を廃棄する際は十分に水に浸して生ゴミとして処理して下さい。
- ・樹種が持つヤニは事前にアルコール等で除去して下さい
- ・未乾燥材は塗布後に白華現象が起きる事があります(理想の木材含水率20%以下)



北三株式会社

■本社

136-0082 東京都江東区新木場1-7-6
TEL:03-3521-2111

■ワトコ商品センター

301-0856 茨城県龍ヶ崎市貝原塚3085
TEL:0297-62-3482 FAX:0297-62-3469
MAIL:watco-info@hoxan.co.jp