



消 毒  
に つ い て

オ フ ィ ス 家 具 の

PLUS

# オフィス家具の消毒について



新型コロナウイルス感染症（COVID-19）対策として、オフィスでの手指消毒は勿論、オフィス家具の消毒についても関心が高まってきています。特に手でふれやすい部位に使用している材料や仕上げ方法ごとに、一般的な消毒液で消毒する場合の注意すべき点をまとめました。

## コロナ禍で一般的になった消毒液

### 1 アルコール

一般的に手指消毒に使用するアルコール（エタノール）で、濃度70%以上95%以下のものが効果を発揮するといわれています。直接噴霧せず、柔らかい布などに塗布して拭きます。

### 2 次亜塩素酸ナトリウム

市販の塩素系漂白剤の主成分です。濃度が0.05%になるように薄めた消毒液を作り、柔らかい布などに消毒液を湿らせ、消毒したい部位を拭きます。すぐに水拭き→乾拭きで消毒液が残らないよう拭き取ります。

### 3 次亜塩素酸水

一般的に市販されている消毒液で、拭き掃除には有効塩素濃度80ppm以上で効果を発揮するといわれています。※次亜塩素酸ナトリウムとは別物です。

## オフィス家具の多くは、薄めた中性洗剤でのクリーニングを推奨しています。

詳しくは P.4 「オフィス家具の消毒まとめ」をご参照ください。

## 注意事項

- 消毒液の耐性については、各材料メーカーに確認を取っておりますが、材料の一般的な特性や傾向を示すものであり、個々の製品の耐性を保証するものではありません。
- 材料の色や柄等により、消毒液から受ける影響に差が出る場合があります。消毒前に、目立たない部位で試してみて、影響の有無をご確認ください。
- 消毒の方法や注意事項は、厚生労働省 HP 「新型コロナウイルスの消毒・除菌方法について」も確認し安全に注意してください。
- コロナ禍で一般的になった消毒液の『次亜塩素酸水』は、厚生労働省の HP 内の除菌方法として、『消毒したいものの表面をヒタヒタに濡らした後、20 秒以上おいて・・・』となっております家具の消毒に不向きと判断し耐性確認から除外しました。

# オフィス家具の材料と仕上げ

オフィス家具といっても、スチール（塗装）・樹脂・木製（塗装）などその材料や仕上げ方法は様々です。材料と仕上げ方法によって消毒液の耐性能力が異なります。本資料では、代表的なオフィス家具の部位別材料と仕上げ方法をご紹介します。

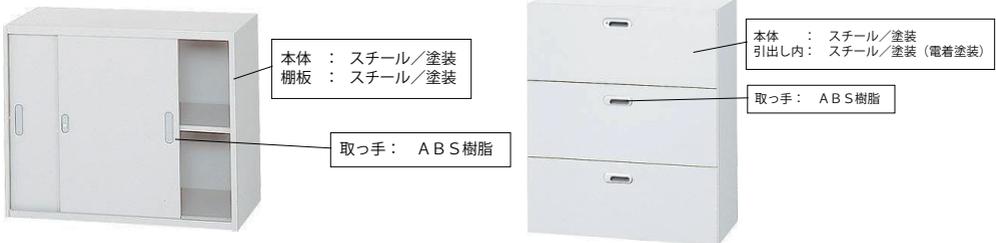
## 1 スチールデスク

※商品によって異なる場合があります。取扱説明書をご確認ください。



## 2 スチール製収納庫

※商品によって異なる場合があります。取扱説明書をご確認ください。



## オフィス家具の材料と仕上げ

### 3 オフィスチェア

※商品によって異なる場合があります。取扱説明書をご確認ください。



### 4 テーブル

※商品によって異なる場合があります。取扱説明書をご確認ください。



# オフィス家具の材料と仕上げ

## 材料／仕上げ別 消毒液の種類と耐性

材料／表面処理	使用部位 (例)	うすめた 中性洗剤	アルコール	次亜塩素酸 ナトリウム	影響	
表面 処理 ・ 素材	スチール塗装	スチール製家具の本体、 椅子のフレーム	○	○	○	
	スチール塗装 (電着塗装)	ワゴン・キャビネットの引出し内部	○	×	○	×：シミ痕が発生
	木製塗装 (ウレタン塗装)	テーブル天板	○	×	△	△：べたつき、 表面のツヤ等が変化する
	メラミン樹脂化粧板	デスク・テーブルの天板面	○	○	○	
樹脂材 料	ポリ化粧合板 プリント化粧合板	役員用家具	○	○	○	
	軟質エッジ (EVA樹脂)	デスク・テーブルの天板のエッジ部 (弾性のあるもの)	○	○	△	△：表面のツヤ等が変化する
	硬質エッジ (ABS樹脂)	デスク・テーブルの天板のエッジ部 (固いもの)	○	×	△	×△：表面のツヤ等が変化する
	ABS	デスク・テーブルの天板のエッジ部、 引出し 取っ手部のプラスチック部品	○	×	△	△：膨張の可能性
	アクリル	パーテーション	○	×	○	×：ひび割れ・白濁
	ポリプロピレン (PP)	会議用チェアなどの背・座部	○	○	○	
	ナイロン (PA)	椅子のフレーム、脚	○	○	△	△：酸には弱い

## オフィス家具の消毒まとめ

オフィス家具の多くは薄めた中性洗剤でのクリーニングを推奨しています。大切に使用する家具は中性洗剤という選択肢も新型コロナウイルスに有効な手段です。

消毒液ではありませんが、独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE) が公表しているデータで『9種の界面活性剤が新型コロナウイルスに対して有効』という結果が出ています。

この界面活性剤を含む中性洗剤でオフィス家具を消毒することで新型コロナウイルスの除去効果が期待できます。ぞうきんなどに少量染み込ませてから拭いてください。

アルコールや次亜塩素酸ナトリウムを直接スプレーをすると、家具のいろいろな隙間に水分が入り込み予期せぬ影響が起こる可能性がありますので気をつけましょう。

### 試験で効果が確認された界面活性剤

- ▶直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (0.1%以上)
- ▶アルキルグリコシド (0.1%以上)
- ▶アルキルアミノオキシド (0.05%以上)
- ▶塩化ベンザルコニウム (0.05%以上)
- ▶塩化ベンゼトニウム (0.05%以上)
- ▶塩化ジアルキルジメチルアンモニウム (0.01以上)
- ▶ポリオキシエチレンアルキルエーテル (0.2%以上)
- ▶純石けん分 (脂肪酸カリウム) (0.24%以上)
- ▶純石けん分 (脂肪酸ナトリウム) (0.22%以上)

※ 新型コロナウイルスに、0.01～0.2%に希釈した界面活性剤を20秒～5分間反応させ、ウイルスの数が減少することを確認。

2020年6月26日時点でのNITEの知見に基づき作成されたものです。詳細および最新情報、NITEウェブサイトをご覧ください。  
<https://www.nite.go.jp/information/koronataisaku20200522.html>



コロナ禍における家具の消毒方法について正しい知識を持って頂くことが本資料の目的であり、品質を保証するものではありません。

## 参考

### 厚生労働省

「新型コロナウイルスの消毒・除菌方法について  
(厚生労働省・経済産業省・消費者庁特設ページ)」

[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/syoudoku\\_00001.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/syoudoku_00001.html)

閲覧日：2021/6/9



### NITE

「NITE が行う新型コロナウイルスに対する消毒方法の  
有効性評価に関する情報公開 (10月30日)」

<https://www.nite.go.jp/information/koronataisaku20200522.html>

閲覧日：2021/6/9

