保護具選定アプリ 操作マニュアル			項番	
機能名	マニュアル表紙	画面名	作成日	2025.03.10



保護具選定アシストアプリケーション 操作マニュアル

No		更新個所	更新内容	更新者
1	2025/03/10	新規作成 		UIS
L				



①バージョンアップ時の画面



【当アプリ利用について】

・当アプリは、PCの「Microsoft Edge」での利用を推奨します。 他のデバイス、ブラウザでの動作は保証しておりません。

【運用について】

- ・各種マスタは作業記録管理システム(Webシステム)で管理されます。
- ・アプリへのマスタの連携は1回/日、夜間に行います。
- 連携には時間がかかるため、反映まで数時間かかる可能性もあります。
- ・マスタは会社、個所別に設定され、他の個所の保護具は検索できません。

【注意点】

・アプリのバージョンアップが行われた場合、添付の画像イメージ①のような表示が出ます。「最新の情報に更新」のボタンを押して下さい。

保護具選定アプリ 操作マニュアル				項番	
機能名	メニュー	画面名	メニュー	作成日	2025.03.10

保護具選定 ― メニュー

マニュアルはこちらをご参照ください

化学防護用

印刷に関する初期設定については マニュアルを参照してください

化学防護用保護具選定アシスト

化学防護用保護具使用時間推定

化学防護用保護具厚みシミュレーション

聴覚防護用

聴覚保護具選定アシスト

【機能説明】

当アプリの使用したい機能に遷移します。

積の使用時間ではありません。
□ 上記の注意点を理解しました。

※共有PC(共有ID)でも利用可能ですが、異なる会社、個所の保護具は参照できません。

【操作説明】

各画面を利用の際、以下のような注意事項が表示されますので、内容を確認の上、ご利用ください。

アプリに進む

アプリ使用上の注意事項

騒音用
 1. 遮音性能が公表されている市販品データを利用しています。
 2. 作業環境測定で等価騒音測定値がある場合は等価騒音用を、オクターブパンド騒音測定値がある場合はオクターブパンド用をご利用ください。個人ばく露測定結果の場合は等価騒音用をご利用ください。
 3. 聴覚保護具用の耳栓は、説明書記載通りの正しい使い方をしている場合にのみ本アプリの計算結果と合致します。
 4. 聴覚保護具を使用しても許容基準音圧を超過するものは不適です。使ってはいけません。遮音性能が高すぎてもアラートが聴こえにくくなったり、コミュニケーションが難しかったりと望ましくはありません。騒音レベルに適した適度な遮音性能の聴覚保護具を選んでください。
 □ 上記の注意点を理解しました。

マニュアルはこちらをご参照ください

保護具選定 — 注意事項(聴覚防護用)

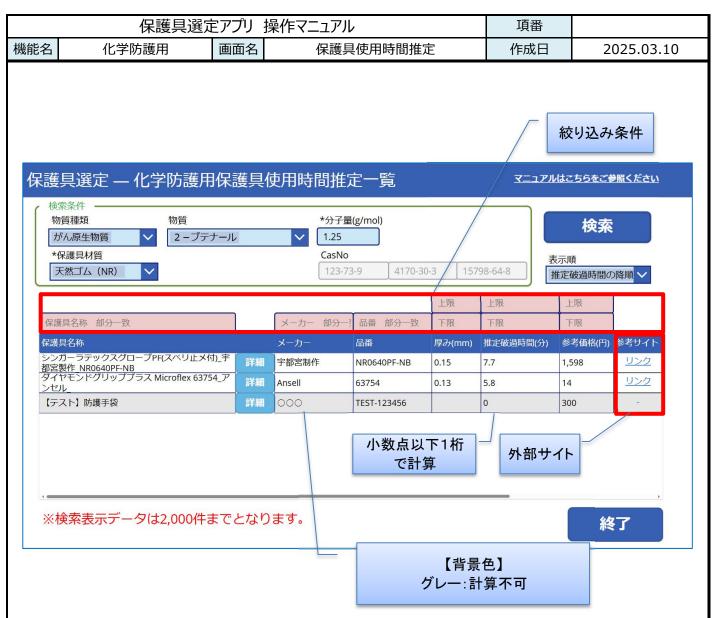


化学防護手袋研究会が編纂するChemical Indexに掲載されている保護具製品の化学物質ごとの使用可能時間データを検索して使用可能時間情報を取得します。

※利用不可のデータはグレー表示します。

- ①検索条件を入力し検索ボタンで一覧を表示します。
 - ・件数が多い場合は、絞り込み条件(部分一致検索)を入力することで表示を絞り込むことができます。 「化学物質名orカナ」、「仕様」の検索条件は、スペースで複数の文字を含むデータを検索することができます。 「透過時間」の絞り込み条件は、指定した時間が上限以下のデータで絞り込みます。
 - ・透過時間の降順(透過時間(上限)の降順、透過時間(下限)の降順)で表示されます。
- ②印刷アイコンで画面情報を印刷します。
- ◆ケミカルインデックスの透過時間の表示について
- ・ケミカルインデックスの透過時間は上下限値に変換して管理していま 右表に例を示します。
- ・作業時間は最大16時間(960分)として管理しています。 ">値"については、記載の時間以上の利用が可能であることが確認されているわけではなく、限界は求められていないもしくは不明となりますので、誤認されないようご注意下さい。

	透過時間	例	下限	上限
Ė	値	10	0	10
		1.7hr	0	102
		35s	0	0.583
	值1~值2		1	5
		240-480	240	480
	<値	<10	0	10
	>値	>7.8hrs	468	960
		>24hrs	960	960



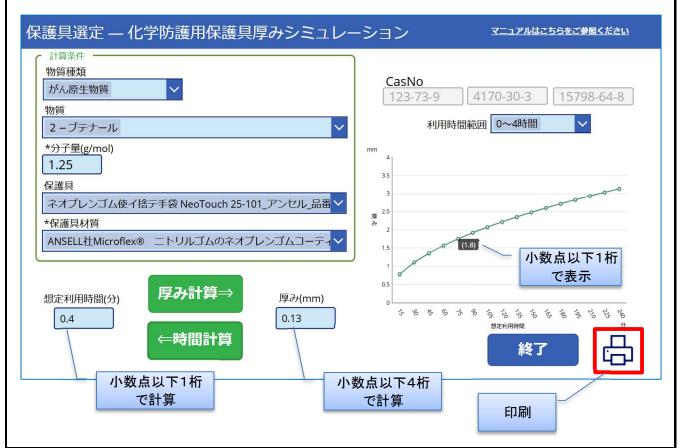
化学防護手袋に使用される主要な材質について、数理モデルで破過時間を計算します。

推定破過時間の計算は、保護具の材質、厚み、取扱う化学物質の分子量から求めます。 (化学物質の選択は任意です。直接、分子量を入力しても利用可能です。)

- ※共有PC(共有ID)でも利用可能ですが、異なる会社、個所の保護具は参照できません。
- ※材質が未設定の保護具は検索対象外となり、厚みが未設定の保護具は計算不可としてグレー表示します。

- ①検索条件を入力し検索ボタンで一覧を表示します。
 - ・件数が多い場合は、絞り込み条件(部分一致検索)を入力することで表示を絞り込むことができます。 上限を指定した場合はそれ以下を、下限を指定した場合はそれ以上のデータに絞り込みます。
 - ・表示順を「推定破過時間の降順」、「参考価格の昇順」、「厚みの昇順」で切り替えることができます。
- ②詳細ボタンで詳細内容を確認します。
- ③参考サイトを表示します。
 - ・保護具マスタに参考サイトが登録されていれば「リンク」のリンクボタンで参考サイトを確認することができます。

保護具選定アプリ 操作マニュアル				項番	
機能名	化学防護用	画面名	保護具厚みシミュレーション	作成日	2025.03.10

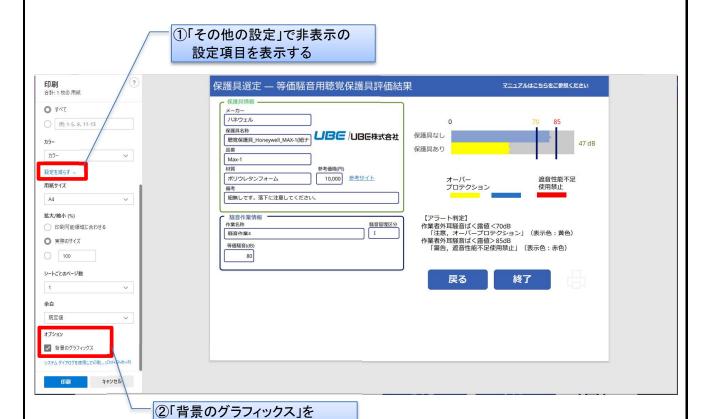


化学防護手袋に使用される主要な材質について,数理モデルで厚み・破過時間を計算し、厚みと破過時間の関係をグラフ表示します。使用可能時間の計算は、保護具の材質、厚み、取扱う化学物質の分子量から求めます。 厚みの計算は、保護具の材質、想定利用時間、取扱う化学物質の分子量から求めます。 (化学物質、保護具の選択は任意です。直接、分子量と材質を入力しても利用可能です。)

※共有PC(共有ID)でも利用可能ですが、異なる会社、個所の保護具は参照できません。

- ①計算条件を入力し保護具の材質、取り扱う化学物質の分子量を決めます。
- ・分子量は、物質種類、物質を選択することでマスタの値を表示しますが、直接入力することもできます。
- ・保護具の材質は、保護具を選択することでマスタの値を表示しますが、直接選択することもできます。
- ②想定利用時間または厚みを入力します。
- ・保護具に厚みが設定されている場合は、保護具を選択することで厚みが自動入力されます。
- ③厚み計算ボタンまたは時間計算ボタンで想定利用時間または厚みを計算し、グラフ表示します。
- ・利用時間範囲の0~4時間または0~8時間で想定利用時間範囲を変更したグラフ表示ができます。
- ④印刷アイコンで画面情報を印刷します。

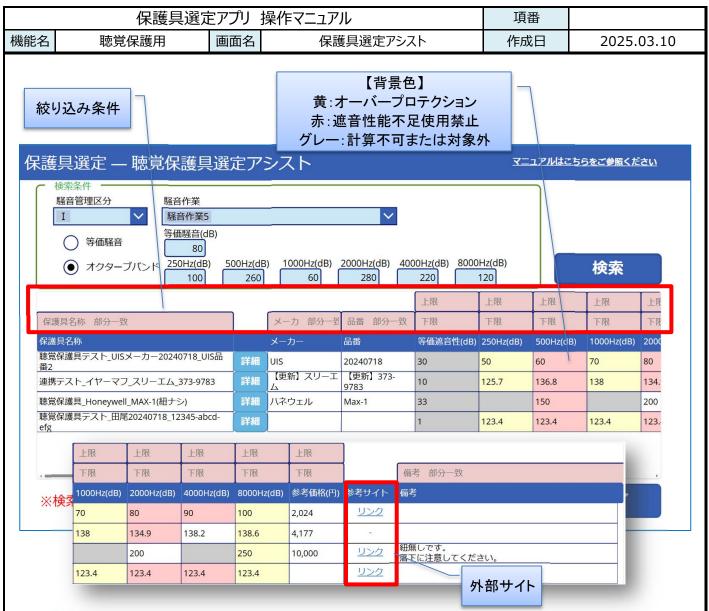




【印刷設定について】

ONにする

・印刷時、「背景のグラフィックス」のオプションをONにすることで、グラフも印刷されるようになります。 初期時点ではOFFのため、ONにして下さい。一度ONにすると設定が残るため、2回目以降は設定を変更する必要はありません。



騒音作業を選択し、等価騒音またはオクターブバンドとして設定されている聴覚保護具を検索します。 (騒音作業の選択は任意です。直接、騒音値を入力しても利用可能です。)

- ※共有PC(共有ID)でも利用可能ですが、異なる会社、個所の保護具は参照できません。
- ※遮音性が未設定の保護具は検索されません。透過騒音の場合は等価遮音性が設定されている保護具を検索し、
- オクターブバンドの場合はいずれかの周波数帯の遮音性が設定されている保護具を検索します。
- ※検索条件の騒音値または保護具の遮音性が未設定の場合は計算不可としてグレー表示します。
- また、黄色はオーバープロテクション、赤色は遮音性能不足使用禁止の保護具になります。

- ①対象騒音作業と等価騒音またはオクターブバンドを選択し検索ボタンで一覧を表示します。
 - ・件数が多い場合は、絞り込み条件(部分一致検索、上下限)を入力することで表示を絞り込むことができます。 上限を指定した場合はそれ以下を、下限を指定した場合はそれ以上のデータに絞り込みます。
- ・参考価格の昇順で表示されます。
 - ※セルの背景色(オーバープロテクション、遮音性能不足使用禁止)は検索時の状態で設定されます。
- ②詳細ボタンで詳細内容を確認します。
 - ・等価騒音で検索した場合は等価騒音用聴覚保護具評価結果、 オクターブバンドで検索した場合はオクターブバンド騒音用聴覚保護具評価結果を表示します。
- ③参考サイトを表示します。
- ・保護具マスタに参考サイトが登録されていればリンクでサイトを確認することができます。