

Universal Design Matrix

製品名	コルク抜き(a) 要求事項	使用環境: 室内。キッチンもしくはテーブル上	使用シーン: ワインボトルのコルク栓を抜く。服装は動きやすいものとは限らない。	基本スペック: 設計要件によっては機構からの見直しも考慮する
-----	---------------	---------------------------	--	-----------------------------------

商品の3側面	UD原則	基本タスク	個別タスク	ユーザグループ(視覚機能・聴覚機能・運動機能・体格・認知機能・その他の機能・デモグラフィック・文化・ユーザ以外)			
				特別な配慮を必要としないユーザ	視覚機能の問題に配慮すべきユーザ	動作、器用さ、筋力の問題に配慮すべきユーザ	理解が苦手なユーザ
操作性 使えること	1.情報入手が容易であること 2.分かりやすいこと 3.心身の負担が小さいこと 4.安全であること 5.メンテナンスを配慮すること	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">準備</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">作業開始</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">情報入手</div> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">認知・判断・理解</div> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">操作</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">作業完了</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 60px; margin: 0 auto;">フォロー・メンテナンス</div> </div>	本体を取り出す	<ul style="list-style-type: none"> <li>●安全に取り出せる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●手探りで安全に取り出せる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●片手で取り出せる</li> <li>●全ての指を使わなくても取り出せる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●安全に取り出せる</li> </ul>
			コルク栓にスクリュー先端を刺す	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コルク栓の中心にスクリューを配置できる</li> <li>●コルク栓に対して垂直にスクリューを配置できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●握りの位置が容易にわかる</li> <li>●スクリューの先端位置が安全・容易にわかる。</li> <li>●視覚に頼らなくてもコルク栓の中心に配置できる</li> <li>●視覚に頼らなくてもコルク栓に対して垂直に配置できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●不正確な動作でもスクリューをコルク栓にあわせることができる</li> <li>●全ての指を使わなくてもコルク栓にあわせることができる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スクリュー先端をコルク栓のどこに配置すればいいかわかる</li> <li>●不正確な動作でもスクリューをコルク栓にあわせることができる</li> </ul>
			本体を回す	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スクリューがどの程度挿入したかがわかる</li> <li>●本体を押し回すのに大きな力を必要としない</li> <li>●コルク栓に対して垂直を保ったまま本体を回せる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●視覚に頼らなくてもスクリューがどの程度挿入したかがわかる</li> <li>●視覚に頼らなくてもコルク栓に対して垂直状態を保てる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●全ての指を使わなくても本体を回転させることができる</li> <li>●本体を押し回すのに大きな力を必要としない</li> <li>●精度の低い回転運動でも正確な位置を保持できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本体を回す必要性が理解できる</li> <li>●どこを操作すれば本体が回転するかわかる</li> <li>●スクリューがどの程度挿入したかがすぐにわかる</li> <li>●不正確な動作でもスクリューを挿入することができる</li> </ul>
			本体とともにコルク栓を引き抜く	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コルク栓を引くのに大きな力を必要としない</li> <li>●コルク栓を破壊しない配慮</li> <li>●ゆっくりとした動作でもコルク栓を引き抜くことができる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●視覚に頼らなくてもどの程度コルク栓が抜けているかわかる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コルク栓を引くのに大きな力を必要としない</li> <li>●ゆっくりとした動作でコルク栓を引き抜くことができる</li> <li>●全ての指を使わなくてもコルク栓を引き抜くことができる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本体を引く抜くのにどの程度の力が必要かわかる</li> <li>●どこを操作すれば本体を引けるのかわかる</li> </ul>
			洗浄 持ち運び	<ul style="list-style-type: none"> <li>●洗浄・ふき取りが安全・容易である</li> <li>●持ち運びが安全・容易である</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●洗浄・ふき取りが安全にできる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●洗浄・ふき取りが安全にできる</li> <li>●汚れが付きにくい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●洗浄・ふき取りが安全にできる</li> </ul>
			有用性 役に立つこと	1. 妥当な価格 2. エコロジー 3. 機能 4. 性能			<ul style="list-style-type: none"> <li>●一般的な製品と同程度の価格</li> <li>●一般の製品よりもリサイクルしにくい素材を用いない</li> <li>●一般の製品と同程度の耐久性とサイズ</li> </ul>
魅力性 ひきつけること	1. 美しい 2. 使うのが楽しい 3. 所有していきたい			<ul style="list-style-type: none"> <li>●ユーザビリティ/アクセシビリティ機能への配慮が特徴的な外観、操作方法を生み出す</li> <li>●特徴的な外観が高い審美性をもたらす</li> <li>●特徴的な操作方法が使うことの楽しさをもたらす</li> </ul>			