

Universal Design Matrix

製品名	コルク抜き(b) 問題点	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		本体を取り出す	●取出すときにスクリューが鋭利で危険である	●スクリューが鋭利なため手探りで取出すのは危険である	●両手を使わないと取出すことができない ●本体を持つときに全ての指を必要とする	●取出すときにスクリューが鋭利で危険である
			コルク栓にスクリュー先端を刺す	●コルク栓の中心にスクリューを配置することが難しい ●コルク栓に対して垂直にスクリューを配置することが難しい	●スクリューの先端位置に触れずに先端を触感で確認するのは難しい ●触感でコルク栓の中心にスクリューを配置することが難しい ●触感でコルク栓に対して垂直にスクリューを配置することが難しい	●スクリューをコルク栓にあわせるときに正確な動作を必要とする ●全ての指を使わないとコルク栓にあわせることができない	●スクリュー先端をコルク栓の中心に配置することがわかりにくい ●スクリューをコルク栓にあわせるには正確な動作が必要である
			本体を回す	●スクリューがどの程度挿入したかわかりにくい ●本体を押し回すのに大きな力を必要とする ●コルク栓に対して垂直を保ったまま本体を回しにくい	●触感でスクリューがどの程度挿入したかがわかりにくい ●コルク栓に対して垂直状態を保つことは触感だけでは難しい	●全ての指を使わないと本体を回転させることができない ●本体を押し回すのに大きな力を必要とする ●コルクに対して正しい位置を保持するには正確な回転運動が必要である	●本体を回すアフォードが不十分である ●どの部分を操作すれば本体が回転するかわかりにくい ●スクリューがどの程度挿入したかわかりにくい
			本体とともにコルク栓を引き抜く	●コルク栓を引くのに非常に大きな力を必要とする ●引き抜くときにコルク栓が壊れてしまう ●コルク栓を引き抜くには素早い動作が必要である	●触感でどの程度コルク栓が抜けているかわかりにくい	●コルク栓を引くのに大きな力を必要とする ●ゆっくりとした動作ではコルク栓を引き抜くことができない ●全ての指を使わないとコルク栓を引き抜くことができない	●本体を引く抜くのどの程度の力が必要かわかりにくい ●どこを操作すれば本体を引けるのかわかりにくい
			洗浄持ち運び	●スクリューはその形状から洗浄しにくく、鋭利な部分が危険である ●スクリューが鋭利で持ち運びは危険である	●スクリューの位置が視覚的にわからないと洗浄・ふき取りのときに鋭利な先端に触れる恐れがある	●スクリューの形状が複雑で洗浄、ふき取りがしにくい。	●スクリューをどのように洗浄すればいいのかわかりにくい
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			●一般的な製品と同程度の価格 ●一般の製品よりもリサイクルしにくい素材を用いない ●一般の製品と同程度の耐久性とサイズ			
魅力性 ひきつけること	1. 美しい 2. 使うのが楽しい 3. 所有していたい			●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 ●特徴的な外観が高い審美性をもたらす ●特徴的な操作方法が使うことの楽しさをもたらす			