

特殊寝台付属品 マットレス

快適・衛生タイプ



厚さ
12cm



Tellsa CC

テルサ CC

厚さ
10cm



Sofia CC

ソフィア CC

厚さ
10cm



Ruflan CC

ルフラン CC

アウターカバー：除湿

吸水・拡散素材

除

湿

カバーと人体（衣類・皮膚）の間で発生する湿度を
吸収し拡散する、むれない快適性の機能

インナーカバー：防水・臭い浸透防止

厚手 TPU 素材 + 溶着式 - 止水ファスナー

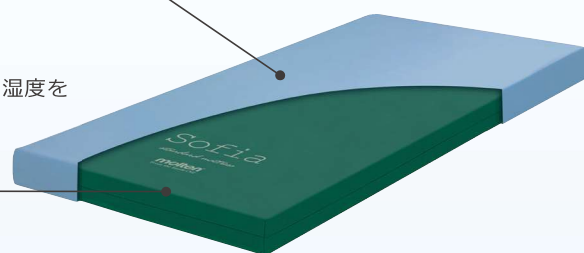
防

水

浸みこまない清拭消毒可能な特性

臭い浸透防止

インナーのフィルムの厚み（通常品の8倍）+ 溶着式-止水ファスナーの機能



みなさまにとってのメリット



利用者様

- やさしい肌ざわり
- いつもサラサラ

貸与事業者様

- 失禁や体臭によるマットレス内部への臭いの浸透にともなうメンテナンスの簡素化
- 洗濯にかかる運搬費や洗濯費用の削減

NEW やさしい肌ざわり・いつもサラサラ を提供する専用の除湿カバー

① やさしい肌ざわり

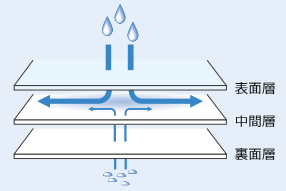
厚みのある3層構造により、綿シーツとは異なる、やさしい肌ざわりを提供します

表面層：より細かく繊維を密集
 中間層：極細繊維
 裏面層：より細かく繊維を密集



② 水分吸収・拡散性によるサラサラ感

カバー表面についた汗などの水分を中間層の超極細繊維が素早く吸収し、拡散させます
 吸収した水分は表面層に戻らず、いつもサラサラで快適です



▶ Evidence

発汗サーマルマネキン (Measurement Technology 製) を用いて発汗状態の湿度を計測した

※ 発汗量 15ml / (m²・h)

※ 外部環境に関係なく、一定量の発汗を継続するマネキンを使用



1) 寝返りがない場合の不快感の到達するまでの時間

快適な湿度：40～67%

不快な湿度：67% (グラフ赤線) 以上

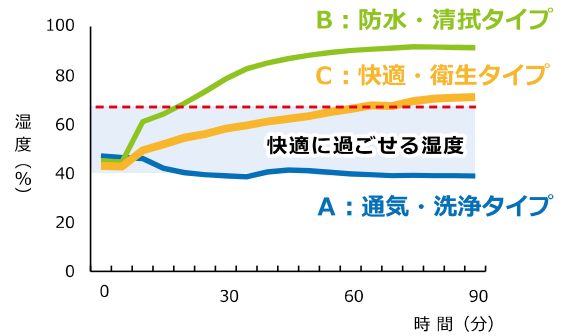
- ・ A：通気・洗浄タイプ：90分以上
- ・ C：快適・衛生タイプ：55分後
- ・ B：防水・清拭タイプ：12分後

2) 実際の使用 (寝返り) を想定したむれ感の評価

一般人の寝返り間隔は15～20分に1回 (寝たきりの人を除く)

これから考えると、B：防水・清拭タイプは、不快と感じるが、

A：通気・洗浄タイプとC：快適・衛生タイプは、快適性を維持できることが確認できた



※ 病院・施設においては、衛生面の観点からも、防水・清拭タイプが広く使われている

病室が空調管理されている場合は、長時間に及んで発汗するケースは少ないため、防水・清拭タイプでも、快適性の問題は取り上げられていないものと考えられる

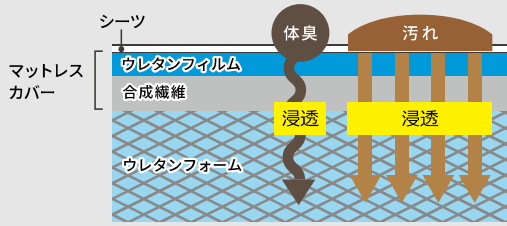
テルサCC・ソフィアCC・ルフランCC

製品	Tellsa CC テルサ CC	Sofia CC ソフィア CC	Ruflan CC ルフラン CC
対象者	自分で動ける人～ 床ずれ対策が必要な人	自分で動ける人～ 一部介助が必要な人	
機能面	① 優れた体圧分散性 厚みを持たせることで体圧分散性を向上	◎ 厚さ12cm	○ 厚さ10cm
	② 選べる寝心地 (リバーシブル) やわらか面としっかり面をお好みで		
	③ 選べる寝心地 (ローテーション) 頭部・臀部・足部で異なる質感を選択可能	<p>使用例 腰痛のある人には、中央部にしっかり面を配置し、臀部の沈みこみを抑える</p>	
	④ 耐久性 素材による“へたり”にくさの違い	◎	◎

マットレス内部への汚れ、臭い、菌の侵入防止

現場の課題解決

衛生面でのマットレスの課題



衛生的なマットレスの使用法としては、防水・清拭タイプのカバーで表面を清拭・消毒する方法が主流となっています

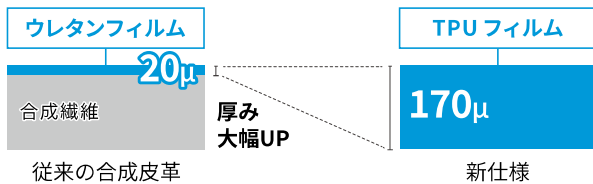
しかし、表面の汚れは落としても、マットレス内部の臭いは防げず大変お困りだとお聞きます

原因は「**体臭の浸透**や、**表面に付着した汚れからの臭いの浸透**」と「**側面のファスナーからの汚れと臭いの侵入**」にあります

特徴① インナーカバーの厚みと素材

独自開発の TPU フィルム は、従来の合成皮革製カバーよりも厚みを8倍向上させました

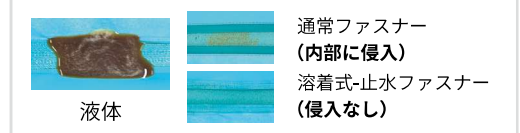
フィルム厚み（従来 20μ → 今回 170μ）で内部への臭いの浸透を防止しました ※全周溶着式



特徴② 溶着式 - 止水ファスナー

一般的なファスナーは内部に液体が浸透します
止水ファスナーは内部に液体は浸透しませんが、縫製加工の場合、針穴から浸透します

今回の溶着式 - 止水ファスナーは、液体をシャットアウトし、内部への侵入を防ぎます



頑固な汚れや臭いが、通常の清拭や洗濯で除去できない場合には、次のいずれかの方法で除去できます

方法1（塩素系漂白剤を標準量添加）
50～60℃の温水に30分浸け置き後に常温水洗い

方法2（洗剤と塩素系漂白剤を標準量添加）
洗濯：60℃洗濯 × 14分、水すすぎ 4分 × 2回、脱水 9分、乾燥：82℃ × 45分

リサイクル可能な素材の開発と回収・再生システムの運用

社会全体の課題解決

捨てない！ 燃やさない・埋めない！ リサイクル可能な製品化

マットレスには耐久年数があります（へたり、汚れと臭い、キズ…）
購入から5年をめどに8年後に廃棄される場合、産廃業者が燃やす・埋めるのが通常です

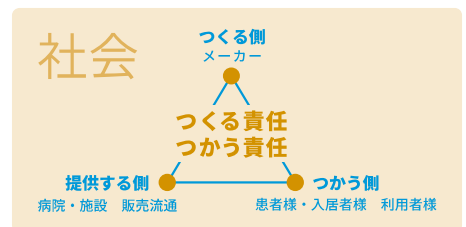
燃やす = 温室効果ガス、埋める = マイクロプラスチックの発生原因となります

私たちは、環境に責任あるメーカーとして、これらの問題を素材開発と回収・再生システムの運用で解決しました

マットレス廃棄の際には当社に送っていただき、リサイクルにご協力ください

以上で社会全体の責任を果たしていくのが今回のイノベーションです

社会とは、つくる側（メーカー）、提供する側（病院・施設、販売流通）、つかう側（患者様、入居者様、利用者様）の全体を示します



製品名	品番	TAISコード	マットサイズ			重量
			幅	長さ	厚さ	
テルサ CC	MTLSCC1283	00054-000667	83	191	12	7.4
	MTLSCC1291	00054-000668	91	191	12	7.9
	MTLSCC1283S	00054-000669	83	180	12	6.9
	MTLSCC1291S	00054-000670	91	180	12	7.4

製品名	品番	TAISコード	マットサイズ			重量
			幅	長さ	厚さ	
ソフィア CC	MHACC1083	00054-000671	83	191	10	6.9
	MHACC1091	00054-000672	91	191	10	7.4
	MHACC1083S	00054-000673	83	180	10	6.4
	MHACC1091S	00054-000674	91	180	10	6.9

製品名	品番	TAISコード	マットサイズ			重量
			幅	長さ	厚さ	
ルフラン CC	MRFCC1083	00054-000675	83	191	10	6.6
	MRFCC1091	00054-000676	91	191	10	7.1
	MRFCC1083S	00054-000677	83	180	10	6.1
	MRFCC1091S	00054-000678	91	180	10	6.6

- <素材>
- アウターカバー：ポリエステル
 - インナーカバー：熱可塑性ポリウレタン
 - インナー保護フィルム：ポリエチレン
 - マット部：高耐久ポリウレタンフォーム

カットサンプル

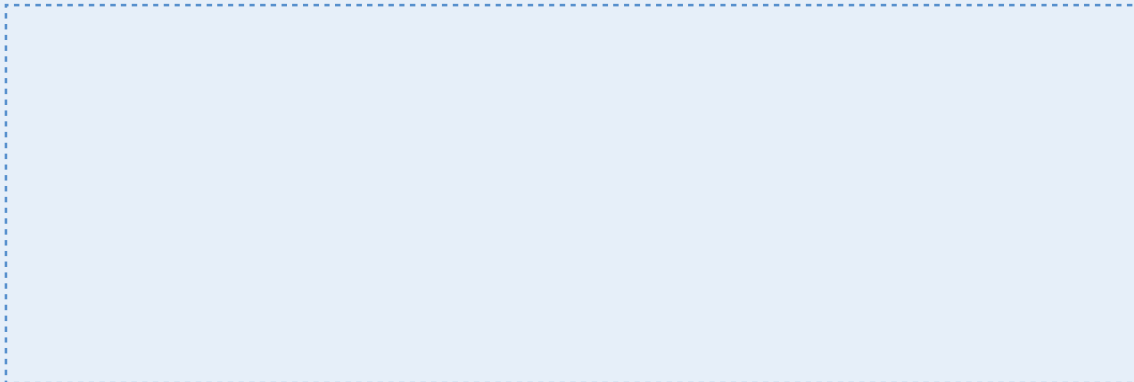
やさしい肌ざわりとサラサラ感の違いをお試しください

評価の仕方

- ① ふたつのシーツの表面を指先でなぞって、触感の違いを感じてください
- ② 次に、コップの水に指を浸けて、カットサンプル上の**同じ場所に、1滴か2滴程度付着**させてください
数秒後に、水の吸収と拡散（広がり）を確認し、さらに表面のサラサラ感の違いを指先で評価ください



一般的な綿基準シーツ



除湿カバー

