

三次元のマジック
FUSION[®]
 フュージョン

お問い合わせは

旭化成アドバンス株式会社

繊維資材事業部 第2営業部 フュージョン課

〒530-8205 大阪市北区中之島三丁目3番23号中之島ダイビル30F

TEL:06-7636-3913 FAX:06-7636-3932

繊維資材事業部 第2営業部 資材製品第2課

〒105-0004 東京都港区新橋六丁目17番21号住友不動産御成門駅前ビル7F

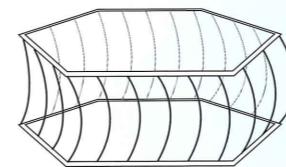
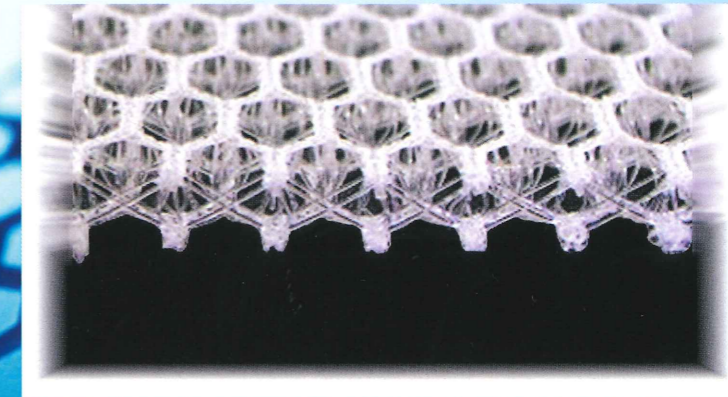
TEL:03-5404-5036 FAX:03-5404-5057

三次元のマジック

FUSION[®]
 フュージョン

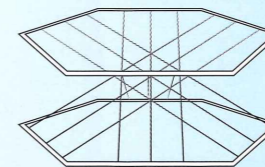
PAT : No.3394183
 PAT : No.3943011
 PAT : No.4001890

3Dimensional Honeycomb Structure



柱構造

+



筋違構造

=

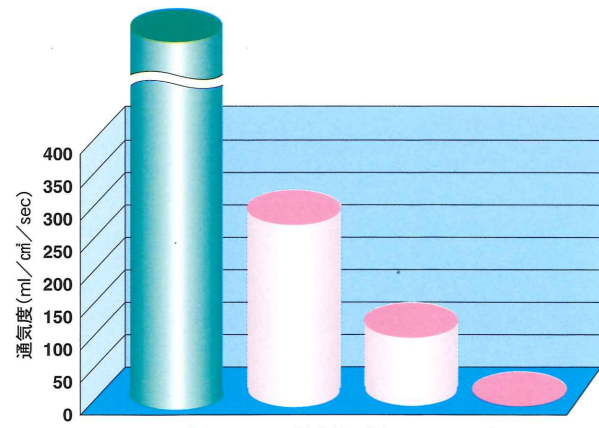
FUSION[®]

フュージョンは、2枚の編地間を弾力のある糸でつないだクッション性に優れた立体編物です。
 筋違構造をあわせ持つことで、形態安定性にも優れます。

AsahiKASEI

旭化成商事株式会社

通気度比較

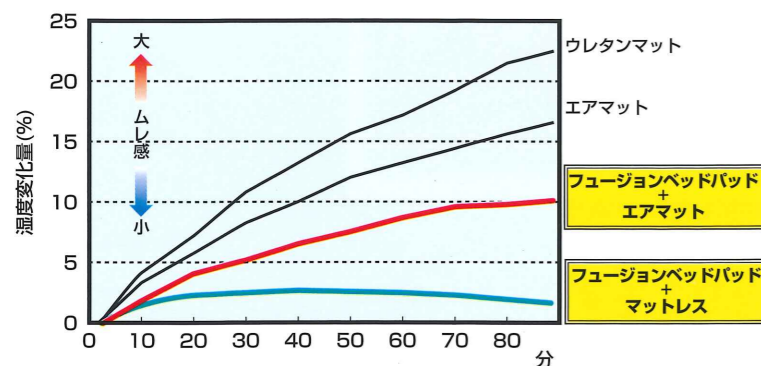


フュージョン フトン綿(綿) 発泡ウレタン ジェルマット

・フュージョンは、フトン綿、発泡ウレタンに比べ明らかに通気性に優れます。

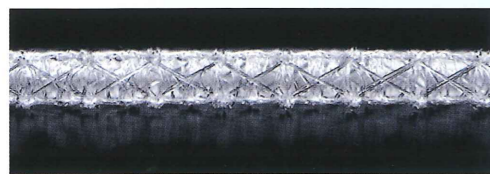
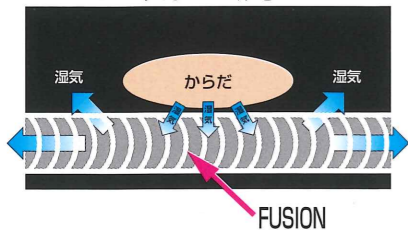
寝床内湿度変化

(肩甲骨下部、人体-マット間)



フュージョンベッドパッドは、ウレタンマットやエアマットに比べ、寝床内の湿度上昇を抑えます。ウレタンマットやエアマットの上に敷いても効果的です。

空気の流れ



FUSION断面写真

三次元のマジック

FUSION®

フュージョン

5つの特徴

旭化成せんい(株)が独自の技術を駆使して開発した立体編物「フュージョン」は、次のような特徴を持っており、各方面のユーザーより好評を博しております。

優れたクッション性

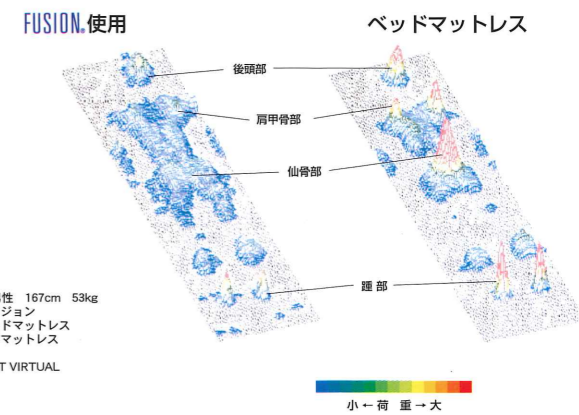
通気性抜群で
ムレにくい

他クッション材との組み合わせもOK
例えば…ムレやすいウレタンと組み合わせると
ムレ感軽減に役立ちます。

洗えて清潔、
即乾燥
家庭用洗濯機で洗えます。

軽量でコンパクト
空気層が多くて軽いので
取り扱いが楽です。

体圧分散

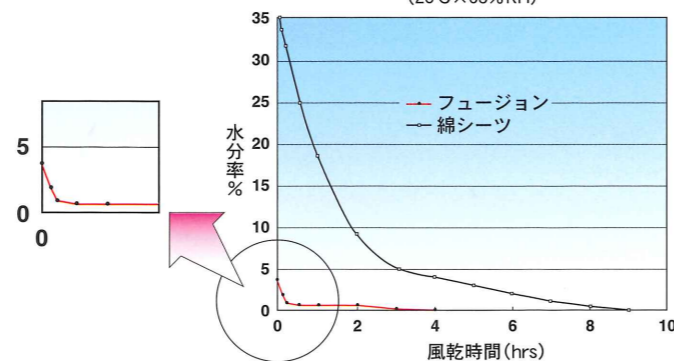


モニター：26歳 男性 167cm 53kg
寝具：①フュージョン + ベッドマットレス
②ベッドマットレス
測定体位：仰臥位
測定機器：BIG-MAT VIRTUAL

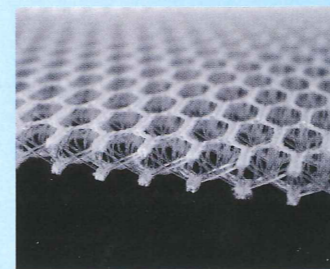
●このデータは全てニッタ㈱の協力により、旭化成の社内で測定したものです。本データは一例であり、人および使用状況により若干異なります。

洗濯後残水分率

・水に充分浸したサンプルを
脱水後、水分率の経時変化
(20℃×65%RH)



・フュージョンは、脱水だけで水分がほとんどなくなり、綿シーツの半分以下の時間で乾きます。



フュージョン使用例

ベッドパッド
(業務用、家庭用、介護用)



車椅子用クッション



各種介護用品
・ベッドパッド
・車椅子用クッション
・三角パッド
・ひじ・かかとサポーター 他

AsahiKASEI

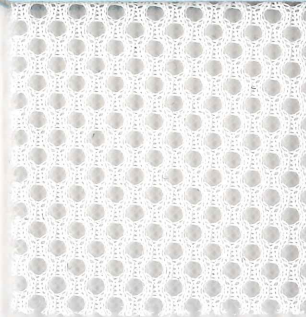
FUSION®

フュージョン

AKE64334



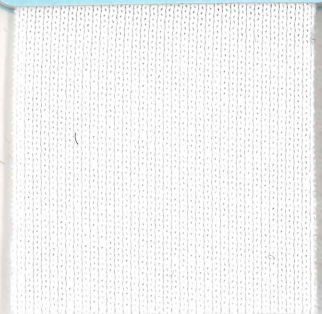
AKE69337



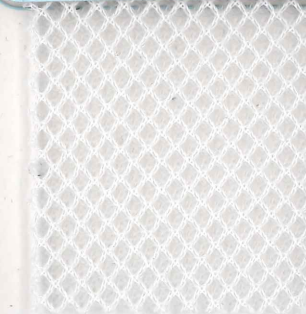
AKE89337



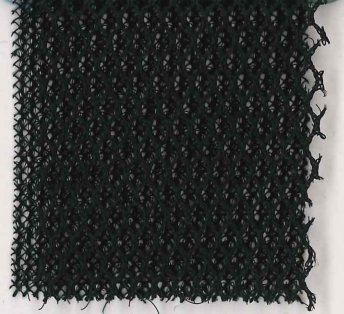
AKE64455



AKE64010



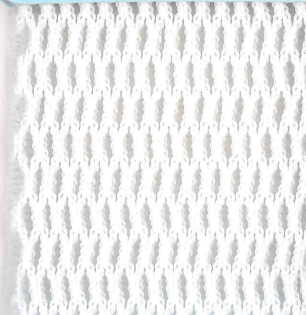
AKE69440



AKE64606



AKE64140



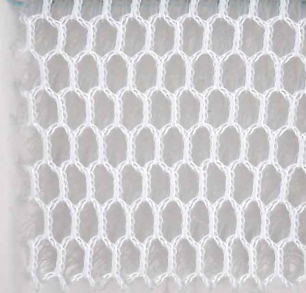
AKE64150



AKE64030



AKE65036



AKE65710



フュージョン®は、2枚の編地間を弾力のある糸でつないだクッション性に優れた立体編物です。筋違構造をあわせ持つことで、形態安定性にも優れます。

・5つの特徴・

旭化成せんい(株)が独自の技術を駆使して開発した立体編物“フュージョン®”は、次のような特徴を持っており、各方面のユーザーより好評を博しております。

- ① **優れたクッション性** ————— 体圧分散性に優れています。
- ② **通気性抜群でムレにくい** ————— フュージョンを使用したベッドパッドは、エアマットやウレタンマットに比べ、寝床内の湿度上昇を抑えます。
- ③ **他クッション材との組み合わせもOK** ————— 例えば…ムレやすいウレタンと組み合わせるとムレ感軽減に役立ちます。
- ④ **洗えて清潔、即乾燥** ————— 家庭用洗濯機で洗え、綿シーツの半分以下の時間で乾きます。
- ⑤ **軽量でコンパクト** ————— 空気層が多くて軽いので取り扱いが楽です。

・ FUSION® 銘柄一覧 ・

品番	規格	目付	厚み	糸使い			その他
	cm m	g/m ²	mm	F	M	B	
AKE64030	215×40乱	310g/m ²	4.0	E	N	E	
AKE64120	130×40乱	410g/m ²	4.3	E加	N	E	
AKE64140	140×39乱	630g/m ²	4.3	E加	N	E	
AKE64150	215×38乱	365g/m ²	3.4	E加	N	E	
AKE64010	130×38乱	355g/m ²	4.0	E	N	E	
AKE64606	208×31乱	250g/m ²	3.8	E	N	E	
AKE69440	130×33乱	260g/m ²	4.3	N	N	N	黒(染色加工)
AKE64334	215×44乱	185g/m ²	2.4	E	N	E	
AKE69337	205×40乱	255g/m ²	3.1	E吸	N	E	
AKE64455	215×31乱	480g/m ²	3.5	E吸	N	E	
AKE64480	140×50乱	460g/m ²	3.5	E吸	N	E	
AKE89337	140×41乱	350g/m ²	3.4	E吸	E	E	染色可能
AKE64036	215×21乱	590g/m ²	8.0	E	N	E	
AKE65036	215×21乱	530g/m ²	8.0	E	P	E	
AKE65710	100×23乱	430g/m ²	10.0	E	P	E	

E=ポリエステル
 N=ナイロン
 P=PTT
 加=かさ高加工
 吸=吸水加工

詳細については、下記にお問合せ下さい。係員が参上して御説明申し上げます。

旭化成アドバンス株式会社

繊維資材事業部 第1営業部 フュージョン課
 〒530-8205 大阪市北区中之島三丁目3番23号(中之島ダイビル30F)
 TEL:06-7636-3914 FAX:06-7636-3932

繊維資材事業部 第1営業部 機能資材第2課
 〒105-0004 東京都港区新橋六丁目17番21号(住友不動産御成門駅前ビル7F)
 TEL:03-5404-5035 FAX:03-5404-5057

URL : <http://www.asahi-kasei.co.jp/advance/jp/index.html>

〈お問い合わせは〉