

大麻繊維 Hemp

安全・合法

工業用大麻のテトラヒドロカンナビノール含有量は0.3%未満で、合法的に使用できる天然繊維。

天然・静菌

大麻繊維のフェノール物質は、黄色ブドウ球菌、カンジダ・アルビカンス、大腸菌などの悪玉菌を破壊することができる。

自然な涼しさ

高効率の吸放湿特性、天然の涼感、ドライで心地よい。

持続可能な環境保護 環境への衝撃が少ない

大麻は成長が早く、除草剤／殺虫剤／合成肥料または遺伝子導入種子が不要。綿花と比較して、大麻栽培に必要な用水量はより少なく、成長サイクルもより短く、生産量もより高い。

天然エコロジー 環境への衝撃を低減

 COTTON		 HEMP
農薬使用量が地球全体の26%を占める	生産プロセス	化学農薬の使用不要
8～9ヵ月	成長サイクル	3～4ヵ月
Tシャツ1枚に2,725リットルの水を使用	用水量	Tシャツ1枚に680リットルの水を使用
54-201kg	エーカーの平均生産量	220-367kg

	純大麻繊維製品	大麻／綿 60/40	大麻／綿 35/65	純綿織物
吸湿速度率 (mg/min)	2.18	2.57	1.40	1.33
放湿速度率 (mg/min)	4.40	4.17	2.33	2.37

データ出典：陳宗魯<<アイロン不要、柔軟剤の質及び応用技術研究会論文集>>113-120