

最高のパフォーマンスのために、最高の睡眠環境を。
「東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会
選手村の寝具供給契約を締結
“全員が自己ベスト”を目指し「個別仕様化」寝具をご用意します。

東京2020大会選手村特別仕様寝具



オリンピック用
©Tokyo 2020



パラリンピック用
©Tokyo 2020

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・マットレス（選手村特別仕様） ・掛布団（オリンピック用） ・ピロー | <ul style="list-style-type: none"> ・ベッドフレーム ・掛布団（パラリンピック用） ・その他リネン類 |
|--|--|

この度、株式会社エアウィーヴ（東京都中央区八重洲、代表取締役会長 高岡本州）は、東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会オフィシャル寝具パートナーとして、選手村に設置する寝具を供給いたします。

エアウィーヴは創業当時から、「The Quality Sleep～眠りの世界に品質を～」をミッションに事業を進めて参りました。特に、オリンピック、パラリンピックのような最高の舞台を目指し、常にベストな状態を求め続ける人たちから“選ばれ続けること”を目標に、製品開発に取り組んで参りました。

この度、選手村に供給する東京2020大会特別仕様寝具は、当社のこれまでの知見と技術を結集させ、約三年の年月をかけて開発した製品です。選手の睡眠環境の改善のため、機能性寝具が選手村に導入されるのは今大会が初めてとなります。

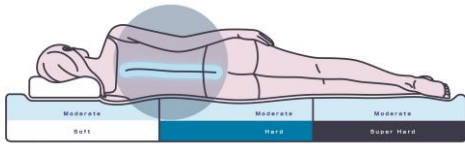
四年に一度の大舞台に臨む選手一人ひとりが、最高のパフォーマンスを発揮できるよう、過去最高の睡眠環境を用意します。

1. 開発の背景

■ 全てのアスリートが体型に合わせて「個別仕様化」可能なマットレスを

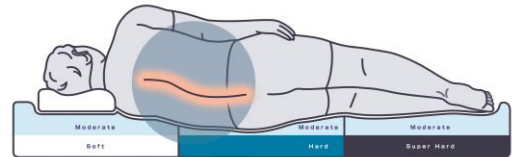
過去の選手村では、選手の体型に関わらず全室同一のマットレスが提供されてきました。選手は競技によって、体重、体型、筋肉のつき方が大きく異なります。下記の図の様に体型の全く異なる二人の選手が、同じマットレスで満足な睡眠をとることができるのでしょうか。

・身長148cm 体重48kg
女性アスリートの場合



⇒理想的な寝姿勢が保たれています

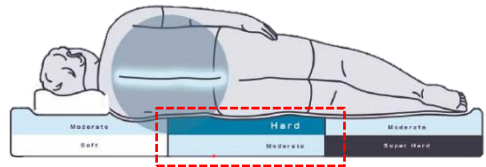
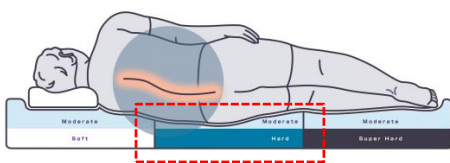
・身長185cm 体重100kg
男性アスリートの場合



⇒腰の部分が沈み込んでしまっています

上図左の女性アスリートは背骨が真っすぐで理想的な寝姿勢が保たれています。一方右の男性アスリートは腰回りの筋肉が多く重いため、腰の部分が沈み込んでしまっています。これでは寝返りがし辛く、良質な睡眠を取れない可能性があります。

この課題を解決するため、1枚のマットレスの中で硬さパターンを選択できる、裏表硬さの異なる三分割構造の「個別仕様化」可能なマットレスを開発いたしました。



⇒腰の部分を硬くすることで沈み込みがなくなり、理想的な寝姿勢が保たれています

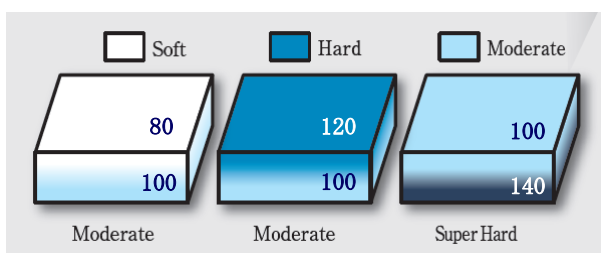
上記の男性アスリートは腰の部分のみ裏表を入れ替え硬めにする事で背骨が真っすぐになり、理想的な寝姿勢を保ち、睡眠中の身体への負担を軽減することができます。

2. マットレス機能

- ・三分割構造
- ・三つのパーツは両面硬さが異なり裏表を入れ替え、位置を入れ替えることで自由にパターン変更が可能※



※パターン例

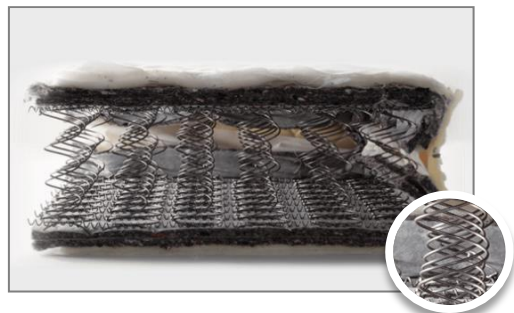


Shoulders	Lower Back	Legs	Firmness Selection
Moderate	Moderate	Moderate	陸上選手等
Soft	Moderate	Moderate	水泳選手等
Soft	Hard	Moderate	体操選手等
Moderate	Super Hard	Hard	ラグビー選手等
Moderate	Hard	Moderate	柔道選手等

3. 環境保全へのコミットメント

持続可能性に配慮した素材を使用し世界一環境にやさしい寝具を実現

従来のスプリングコイルなどのマットレスは、使用後は手作業で解体、産業廃棄物として処理をします。近年産業廃棄物等の増加に伴い、環境汚染も深刻な問題となっています。



エアウィーヴはポリエチレン樹脂からできた独自素材「エアファイバー®」を使用しています。使用後は、ポリエチレン原料に再生し、プラスチック製品への再生利用が可能です。寝具を供給するだけでなく、大会終了後の後利用まで責任をもち、東京2020大会の目標である「持続可能な社会の実現」に貢献したいと考えております。



4. 各製品の詳細

■選手村のベッド数 東京2020オリンピック時 18,000ベッド
東京2020パラリンピック時 8,000ベッド

■マットレス



- サイズ：
長さ約200cm×幅約90cm×高さ約10cm
- 材質：
中材：独自素材「エアファイバー」
(ポリエチレン100%)
カバー：パッド (ポリエステル100%)

■ベッドフレーム



- サイズ：長さ210cm×幅90cm×高さ40cm
高身長対応に20cmのエクステンション
パーツを用意
- 素材：段ボール100%
- 特徴：
 - ・再生可能な素材を使用
 - ・高い耐久性、衝撃試験に合格
 - ・撥水加工
 - ・難燃性試験合格

■掛布団



オリンピック用
©Tokyo 2020



パラリンピック用
©Tokyo 2020

- ▶ サイズ：横150cm×縦210cm
- ▶ 素材
 - ・中綿：ポリエステル70% レーヨン30%
 - ・カバー：表側 ポリエステル100% / 裏側 ポリエステル80% レーヨン20%
- ▶ 特長
 - ・消臭加工
 - ・優れた吸湿性
 - ・洗濯可能
 - ・羽毛不使用のため羽毛アレルギーがあっても安心

■ピロー



- ▶ サイズ：横63cm×縦43cm
- ▶ カバー：ポリエステル85% 綿15%
- ▶ 中綿：ポリエステル100%
- ▶ ロフター社製（エアウィーヴ子会社）

■株式会社エアウィーヴについて

当社は「The Quality Sleep（眠りの世界に品質を）」をミッションに、高反発マットレスパッド「エアウィーヴ」をはじめ、マットレス・枕・かけ布団などの製造販売を行う総合寝具メーカーです。弊社は創業当初より睡眠研究に力を入れており、研究で得たデータをもとに、「いずれは個人が体格や体重に合わせてマットレスを選ぶ時代をつくりたい」という想いで、開発を続けてまいりました。それらの製品は、多くの一流アスリートや高級ホテル・旅館に認められています。弊社はこれまでの研究で得たデータの解析、IoTなどへの応用により「睡眠のトータルソリューションカンパニー」を目指します。

社名：株式会社エアウィーヴ
 設立：2004年11月11日
 代表者：代表取締役会長兼社長 高岡本州
 所在地：東京都中央区八重洲2-1-6
 URL：<https://airweave.jp>

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社エアウィーヴ PR室 田村・宮島・佐伯

TEL：03-6214-2460 FAX：03-6214-2461 E-mail：press@airweave.jp