203

「NOBI NOBI MARK は伸縮性に優れたマーキングシートです」

NOBINOBIMARK 203は2016年世界発信コンペティションに於いて 【東京都ベンチャー技術大賞】を受賞しました



- NOBI NOBI MARKは専門的な実験により、その性能を数値化実証済ですー 法政大学デザイン工学部 大島礼治教授協力の下、下記内容にて実証を行っています。

❷ BIODEXを使用しての実験

脚を伸展した際の前太腿に働く最も強い筋力と、屈曲した際の 裏太腿に働く最も強い筋力である最大トルクを計測。 また、同時に総仕事量を計測することにより、筋持久力も測定。

● POWERMAX-VIII を使用しての実験

瞬間的に発揮する筋力、最大無酸素パワーを測定。 各セットのペダリングの最高回転数と負荷から最大無酸素パワー を求める。

BIODEX SYSTEM4





※「BIODEX」は等速性筋力測定器です。
※「POWERMAX」は無酸素パワーとスピード持久力向上のトレーニングマシンです。

● 実験内容と結果

スパッツ実験: BIODEXを使った最大脚筋力・筋持久力の測定。

POWERMAXを使った最大無酸素パワーの測定。

ソックス実験: POWERMAXを使った最大無酸素パワーの測定。

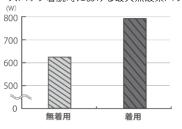
● 結果 -

最大脚筋力実験は伸展・屈曲時共に筋力の増加の効果が見られ、 最大無酸素パワー実験では無着用時に比べ、着用時により大きな 無酸素パワー、つまり瞬間的に発揮する筋力に効果がありました。

● 被験者主観・

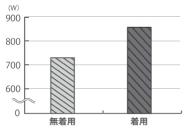
- ・加工されている部分、太腿前後に強い引き締め効果を感じた。
- 筋肉痛にならなかった。
- ・強い引き締めでサポート力があり、痛みや疲労感を感じなかった。

・スパッツ着脱時における最大無酸素パワー





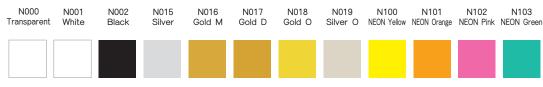
・ソックス着脱時における最大無酸素パワー





NOBI NOBI MARK 203 はエコテックス規格スタンダード100を認証取得しています。(12色展開)

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
N-KEN 08067 Nissenken
有声畅换盘湾
www.oeko-lev.com/standard100



- NOBI NOBI MARK の特徴

- ・伸縮性に優れており、デザイン性の高い自由な柄も表現可能。
- ・黄変、ひび割れ、剥離、色あせなどにも強いシート。
- ・接着強度も非常に強く、超撥水性などの2way生地にも最適。
- ・アスリートの能力向上機能シートとして、コンプレッション系ウェアなどに最適なマーキングシート。
- ・テーピング原理の機能と同じく、筋肉の動きなどをサポート。怪我や疲れを軽減させます。
- ・大手スポーツメーカーのロゴマークとして加工実績あり。

株式会社エヌエスケーエコーマーク

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田1-18-9 イマスオフィス早稲田6F

東京 Tel: 03-3207-4004 Fax: 03-3207-3339

大阪 Tel: 06-6282-1224 Fax: 06-6282-1223