

YONEX RELEASE

【2013年8月5日 ランニングシューズ】

高い衝撃吸収性と安定した着地を誘導する設計で “膝”にやさしいランニングシューズ **パワークッション セーフラン800** 2013年9月下旬発売

ヨネックス株式会社では健康志向の高いランナーに向けて、最も怪我が起こりやすい膝への負担を減らすランニングシューズ「パワークッション セーフラン800」を2013年9月下旬に発売いたします。

セーフラン 800 はランナーが怪我を起こしやすい部位である“膝”に注目し、負担軽減のために、7mの高さから落とした卵が割れずに約4m跳ね返る弊社独自の衝撃吸収材パワークッション®をソールのかかと部と踏みつけ部、インソールに配置しています。さらに、衝撃を和らげつつ安定した着地を促す設計などを採用し、膝を守ります。

安全で安心なランニングをご提案するパワークッションセーフラン 800 の商品ラインナップは男性用と女性用で各2色ずつのカラー展開となります。



(左から) パワークッション セーフラン レディース スモークピンク [女性用]
パワークッション セーフラン メン フラッシュイエロー [男性用]

体重 10kg増加で約 30kgfの衝撃力が増加！

ランナーにおいて特に怪我が多い部位が“膝”です。特に、加齢と体重増加に伴い同部位の関節軟骨の減少等が膝への負担を更に増加させる要因にもなっています。例えば20歳代の頃に比べ40歳代では体重が概ね10kg増加する人が多く、体重の約2.8倍の負荷がかかると言われるランニングでは健康のために始めたランニングで膝を痛めてしまうことも少なくありません。また、走行時のランナーの多くが“かかと”からの着地を行っていることにも注目しました。

7mの高さから落とした卵が割れずに約4m跳ね返る、弊社独自の素材
パワークッション®

あなたは**10kg**の米俵を背負って走っています！

20代の頃の体重に比べ、40代では概ね10kg増加すると言われています。

20代で **64kg**

40代で **74kg**

体重10kgの増加で…

ランニング時における
片足にかかる負荷

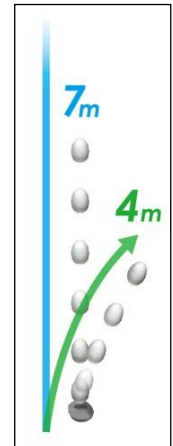
1728 N

約 30kgf

衝撃力が増加。

ランニング時における
片足にかかる負荷

2030 N



※9.8N…1kgfで計算
※1kmあたり約5分程度の走行スピードで計測
※N（ニュートン）は質量と加速度より求められる力の単位です。

【参考資料】・総務省統計局ホームページなど

ランニング時には、体重の約**2.8倍**の負荷がかかる。

※1kmあたり約5分程度の走行スピードにおける比較

だから、ランニングにはパワークッションを！

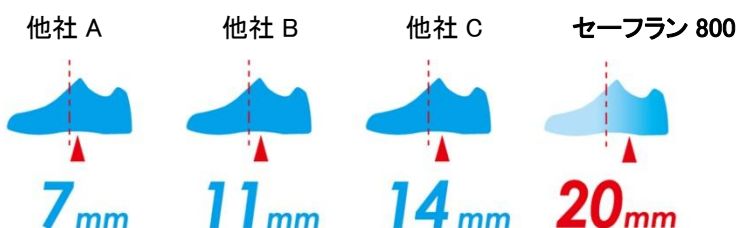
重量比較 軟質ウレタン素材の	1/10	衝撃吸収性 軟質ウレタン素材の	1.3倍	反発性 軟質ウレタン素材の	3倍	筋肉疲労度 軟質ウレタン素材の	10%減
-------------------	-------------	--------------------	-------------	------------------	-----------	--------------------	-------------

※トレーニング科学研究所の実験データによる

トウライト設計 新機能

筋力が弱いと着地時につま先が下向きになる“底屈”になりがちになり、着地が不安定になったり疲れやすくなります。また、高齢の方ではつまずきの危険性もあります。セーフラン 800 ではつま先側を軽くすることでシューズの重心位置を後方に移動させ、つま先を上がりやすくすることで理想的な着地角度(地面に対して平行な状態)に導く設計としました。理想的な角度での着地で、脛の骨が真っすぐになり、膝への負担を減らします。

シューズの重心位置(各シューズの中心位置から計測した距離) ※弊社調べ

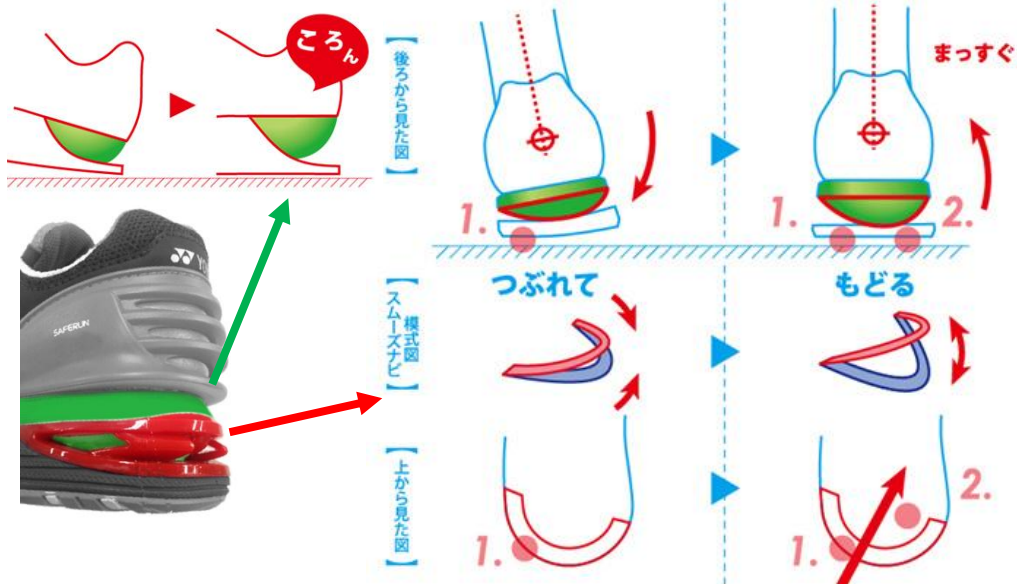


つま先を上がりやすくして
底屈を防止します。

スムーズナビ 新機能

-かかと着地時に安定した着地へと導く機構-

衝撃吸収材パワー Cushion を半球状にすることで、かかと着地時でも滑らかな着地を促し衝撃力を低減。また、バネ状のパーツがかかとの外側から内側へと着地時の順番を誘導し安定化を図ります。安定した着地が脛の骨を真っすぐにさせて膝への負担を減らします。



外→内の順番が誘導できるよう、斜めに角度を付けて搭載しています

「パワー Cushion セーフラン 800」 製品概要



(男性用) フラッシュイエロー



(男性用) ネイビー/レッド



(女性用) スモークピンク



(女性用) ホワイト/グレープ

	パワー Cushion セーフラン 800 メン	パワー Cushion セーフラン 800 レディース
価格 (本体価格)	13,125 (12,500) 円	
カラー	フラッシュイエロー、ネイビー/レッド	スモークピンク、ホワイト/グレープ
アッパー	ダブルラッセルメッシュ+P.U レザー	
ミッドソール	タフブリッドライト+パワー Cushion+パワーカーボン	
アウトソール	ラバー+発泡ラバー	
サイズ	24.5~29.0cm(0.5cm 刻み)	22.0~26.0cm(0.5cm 刻み)
原産国	中国	