

## 快適な睡眠環境を提供する機能性快眠枕「MAC R(マックアール)」誕生

ファーマフーズとの協業で消臭・抗菌・通気性を実現

三洋化成工業株式会社  
(証券コード 4471)

三洋化成工業株式会社(本社:京都市東山区、代表取締役社長:樋口章憲、以下、三洋化成)は、株式会社ファーマフーズ(本社:京都市西京区、代表取締役社長:金武祚、以下、ファーマフーズ)と睡眠をサポートする機能性快眠枕『MAC R(マックアール)』を共同開発しましたので、お知らせいたします。

### 睡眠をサポートする機能性枕

睡眠は、健康を維持し、勉強や仕事でのパフォーマンスをサポートするために重要な要素です。しかし、近年のライフスタイルの変化によって睡眠への影響が社会問題となる中、健康や労働生産性との関係が深い睡眠の大切さが改めて見直されています。

『MAC R』は、睡眠をサポートする3要素として「フィット感」、「通気性」、「快適性」に着目し、当社の低反発でありながら通気性にも優れるポリウレタンフォームと、ファーマフーズが開発した消臭・抗菌効果<sup>\*</sup>を有する卵殻由来機能材料『ランコール<sup>®</sup>』を組み合わせて開発したものです。さらに、適度な硬さの高反発フォームとの二層構造とすることで、理想的な寝姿勢を保持し、快適な睡眠環境を提供します。

本製品は、ファーマフーズから2024年10月上旬より発売開始される予定です。『MAC R』のご購入や詳細につきましては、ファーマフーズのニュースリリースまたはウェブサイトをご確認ください。

MAC R : <https://shop.tamagokichi.com/products/macr.html>



### ふんわり層としっかり層の2層構造

ふんわり層には、当社が独自設計した低反発性と通気性を両立したポリウレタンフォームを使用しました。一般的に低反発フォームは通気性が悪く、蒸れやすいという課題がありましたが、これまで蓄積したウレタンに関する技術と知見を生かし、低反発と通気性の両立を実現しています。『MAC R』に使用した低反発フォームは、頭の形に心地よくフィットし、体圧を分散して局所の圧迫を軽減するとともに、市販の低反発フォームの約6倍以上の通気性を実現し、頭部のムレを防止します。

また、ファーマフーズの卵の殻を資源としてアップサイクルした機能性材料『ランコール<sup>®</sup>』を配合し、加齢臭などのいやな匂いに対する消臭性、抗菌性を付与し、快適な睡眠環境を提供します。

しっかり層は、頭部、首、肩に負担のかからない高さになるように設計しました。高反発フォームを使用し、適度な硬さと反発性により、頭部と首の部分を安定させ、理想的な寝姿勢を保持します。

このような機能から、『MAC R』は、睡眠環境向上への貢献が期待できます。今後は、『MAC R』に使用した技術を、枕だけでなくマットレスなどへの展開も検討していく予定です。当社は、今後も引き続き高機能なポリウレタンフォームを通じて様々なニーズに対するソリューションを提供していきます。

※『ランコール®』はファーマフーズの登録商標です。全ての菌に効果があるわけではありません。

<本件に関するお問い合わせ先>  
三洋化成工業株式会社  
経営企画本部 コーポレート・ガバナンス部  
電話 075-541-4312  
<https://www.sanyo-chemical.co.jp/>