

## 磁気ネックレス

### 磁気ネックレス「EXNAS（エクナス）D1」の発売について

- 重希土類を使用しないエコでハイパワーな TDK 製ネオジム磁石を搭載し、最大磁束密度 160mT（ミリテスラ）を保持
- 合計 12 個、1 組 2 個のネオジム磁石をネックレス全体に合計 6 か所配置し、装着を忘れるような軽さ（約 10 g）を達成

2018 年 5 月 24 日

TDK 株式会社は（代表取締役社長：石黒 成直）は、磁気ネックレス（管理医療機器）EXNAS（エクナス）D1 を本年 6 月 7 日からアマゾン（[www.amazon.co.jp](http://www.amazon.co.jp)）にて日本国内のみで発売します。

EXNAS（エクナス）は TDK の磁気ネックレスの新しいブランド名です。EXNAS（エクナス）とは、「Electronics」と、ラテン語の「NASCOR（ナスコル＝生まれる）」の間に X（無限大）を入れた造語で、エレクトロニクスで世の中にスポーツと健康を生み出す！という思いを込めました。本件は、当社の「新事業創造提案制度」にて製品化したものです。

本磁気ネックレスの最大の特長は、ループ直径 3.4mm、総重量が僅か 10g にもかかわらず、磁気ネックレスとして高い磁力、最大磁束密度 160mT（ミリテスラ）を実現しました。実現できた要因としては、重希土類を使用しないエコでハイパワーな TDK 製のネオジム磁石「NEOREC47HF」を使用したことにあります。この磁石は、一般的なフェライト磁石の約 3 倍以上の磁束密度を持っています。この磁石を搭載することにより、ループ径が 3.4mm と細く、総重量がわずか 10 g という軽さと高磁力を両立した磁気ネックレスとなりました。

磁石の配列には TDK のシミュレーション技術により 2 つの磁石を同極配列する事で磁気が遠くまで広がる構造※を採用、1 組 2 個のネオジム磁石を首まわりに 6 か所（合計 12 個）配置致しました。

本磁気ネックレスのループは、肌ざわりが柔らかく水洗い可能でお手入れ簡単なシリコンで磁石を覆っており、取り外しは左右両側から可能です。ジョギングやフィットネス、各種スポーツシーンやビジネスシーンにマッチした流線形のデザインと 4 色のカラーバリエーション（黒、白、赤、青）、42cm と 50cm の 2 つのサイズをご用意しました。

※特許出願中 2018 年 5 月現在

#### 効能・効果

装着部位のこり及び血行の改善。

### 製品明細

ループ色/長さ	品番
黒 42cm	D 1 A-4 2 B L K
黒 50cm	D 1 A-5 0 B L K
白 42cm	D 1 A-4 2 W H T
白 50cm	D 1 A-5 0 W H T
赤 42cm	D 1 A-4 2 R E D
赤 50cm	D 1 A-5 0 R E D
青 42cm	D 1 A-4 2 B L U
青 50cm	D 1 A-5 0 B L U

### 管理医療機器

一般的名称：家庭用永久磁石磁気治療器  
 販売名：EXNAS（エクナス） D1  
 認証番号：230AGBZX00015000  
 日本製

詳しくは製品 web をご参照ください。 <http://tdk.jp/exnas>

### TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。

主力製品は、積層セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、インダクタ、フェライトコア、高周波部品、 piezo および保護部品等の各種受動部品をはじめ、温度、圧力、磁気、MEMS センサなどのセンサおよびセンサシステムがあります。さらに、磁気ヘッドや電源、二次電池などです。これらの製品ブランドとしては、TDK、EPCOS、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda があります。

アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、現在、情報通信機器、コンシューマー製品、自動車、産業電子機器の分野において、電子部品のリーディングカンパニーを目指しビジネスを展開しています。2018 年 3 月期の売上は約 1 兆 2000 億円で、従業員総数は全世界で約 103,000 人です。

-----

### 報道関係者の問い合わせ先

所属	電話番号	Email Address
TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6852-7102	<a href="mailto:pr@jp.tdk.com">pr@jp.tdk.com</a>

### 製品・サポートに関する問い合わせ先

(受付時間：9:00～17:00 月～金 土日・祝祭日、年末年始、当社の休業日などを除く)

所属	電話番号	Email Address
TDK 株式会社 新事業推進センター IoT システムズビジネスユニット カスタマーサポートセンター	0120-455-750	<a href="mailto:exnas-sales@tdk.co.jp">exnas-sales@tdk.co.jp</a>