

# 服装解剖学から生まれた機能性作業着「ベルデクセル®オリジナルズ」 異次元ストレッチデニム採用モデル 2017年10月新発売 「高機能 & ファッション性」で作業者の生産性向上をサポート

＜同時調査：作業服に関する利用実態・意識調査＞

作業服に求めるポイントBEST3は、

「涼しさ・吸汗(機能性)」「ストレッチ(機能性)」「見た目(デザイン性)」  
見た目でも生産性UP! ?気に入ったデザインの作業着で生産性が上がると7割が回答

安全靴や作業着等を製造・販売するミドリ安全株式会社(本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：松村不二夫)は、服装解剖学を応用した機能性作業着「ベルデクセル®」シリーズに、新たにファッション性を兼ね備えたストレッチデニム素材の「ベルデクセル®オリジナルズ」を追加し、2017年10月5日(木)にインターネットなどでコンシューマー向けに新発売いたしました。

商品詳細：<https://ec.midori-anzen.com/shop/contents1/verdexceloriginals.aspx>

## MIDORI ANZEN DENiM Work Wear



2011年に販売を開始した機能性作業着「ベルデクセル®」シリーズは、働く人の作業効率を上げ、快適で安全な作業を追求するために開発されたワーキングウェアです。作業時の人間の身体の動きを実際に3次元で測定し、服装解剖学の理論を元に作られており、作業時の動きを邪魔しない革新的な動きやすい作業着として、これまで多くの作業現場で採用されてきました。この度、これまでのベルデクセル®の機能性はそのままに、作業者が自ら着たくなる“カッコいいワークウェア”を目指し「ベルデクセル®オリジナルズ」を開発しました。

今回当社が行った作業着に関する利用実態・意識調査でも、作業着のデザインや見た目に不満を抱いている方は少なくなく、さらに作業着のデザインが作業効率にも影響すると考えている作業の方が7割以上もいることが分かりました。当社では機能性だけでなくデザイン性にも着目し、作業者のやる気やモチベーションを上げ、さらには生産性をも上げる“着たくなるワーキングウェア”のニーズに対応する「ベルデクセル®オリジナルズ」で、作業者の生産性向上をサポートします。

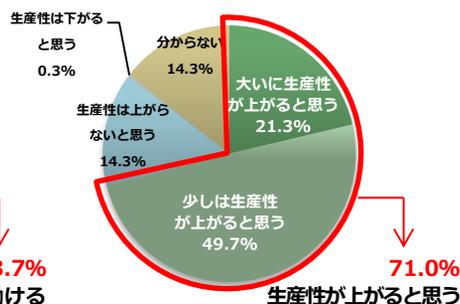
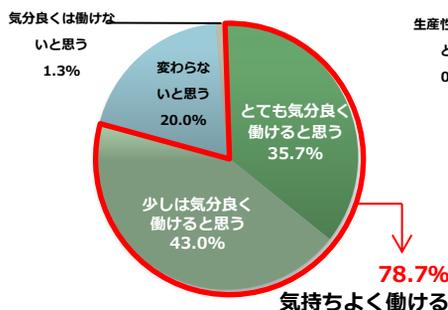
### 【同時調査】作業者を対象とした作業服に関する利用実態・意識調査

＜結果概要(一部)＞(n=300)

- ・2割の作業者が作業着の「デザインや見た目」に不満
- ・6割以上が作業着を着ていて“動きづらさ”や“作業のしにくさ”を経験

●気に入ったデザイン/見た目の作業着を着て働くことで、より気分良く働けると思いますか？

●気に入ったデザイン/見た目の作業着を着ることで、ご自身の作業効率が少しも上がると思いますか？



気に入ったデザイン/見た目の作業着を着ることで、  
約8割が気分よく働くことができ、7割以上が生産性も上がると回答

※調査結果の詳細は4ページ目以降をご覧ください

普段使いもできるデニムタイプ新登場！  
上着4タイプ・パンツ2タイプ

## ジャケット



VE563上

## 長袖シャツ



VES2573上

## カーゴパンツ



VE563下



VE569上



VES2579上



VE569下

### <製品概要>

商品名	ベルデクセル®オリジナルズ ジャケット
価格	4,980円 (税込)
素材	綿80%、ポリエステル18%、ポリウレタン2%
サイズ・寸法	S~4L
カラー	インディゴ/ブラック
ドットボタン	金属 (前立て、胸ポケット、カフス)
ポケット位置	左右胸ポケット (左胸ペン挿し付き)、右胸ダブルポケット、左袖ペン挿し
商品名	ベルデクセル®オリジナルズ 長袖シャツ
価格	4,480円 (税込)
素材	綿100%
サイズ・寸法	S~4L
カラー	インディゴ/ブラック
ドットボタン	金属 (前立て、胸ポケット、カフス、裾調節)
ファスナー	金属
ポケット位置	左右胸ポケット (左胸ペン挿し付き)、右胸ダブルポケット、左右脇ポケット、左袖ペン挿し
商品名	ベルデクセル®オリジナルズ カーゴパンツ
価格	4,280円 (税込)
素材	綿80%、ポリエステル18%、ポリウレタン2%
サイズ・寸法	S~5L
カラー	インディゴ/ブラック
ボタン	金属 (後ろポケット)
ドットボタン	金属 (カーゴポケット)
ファスナー	金属
ポケット位置	左右脇ポケット、右脇コインポケット、左右後ろポケット、左右カーゴポケット

MIDORI ANZEN

**DENiM Work Wear**

**VERDEXCEL®**  
ORIGINALS.

# ベルデクセル®オリジナルズの機能特長

## ●【全身】「異次元ストレッチデニム」

デニム特有の窮屈感や硬さを感じることなく、体の動きにフィットする高ストレッチ素材を使用。ベルデクセル®の機能性を損なうことなく、デニムならではのヴィンテージな風合いを実現しました。

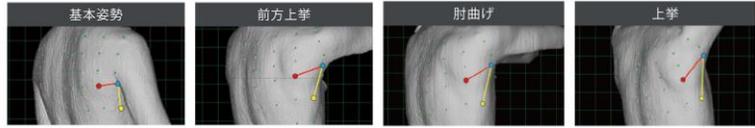


## ●【袖部】服装解剖学に基づいた新立体裁断構造（360度回転仕様）

「文化・服装形態機能研究所」の協力のもと、作業者の腕の動きを三次元データで取得・分析。

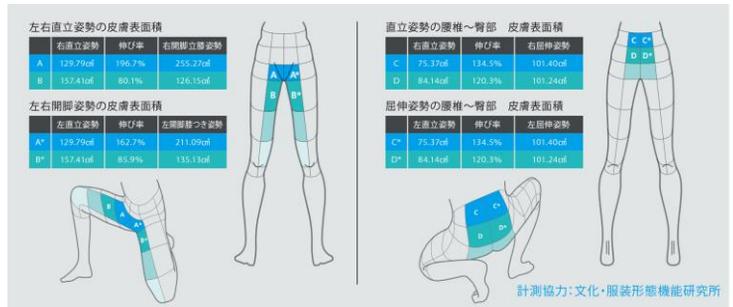
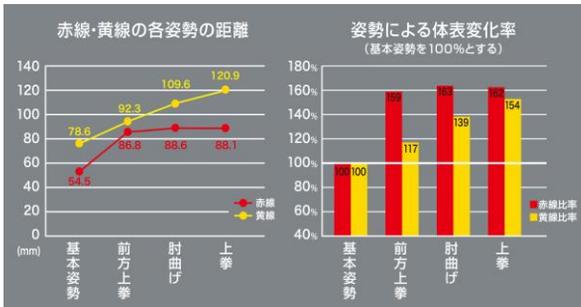
服装解剖学に基づき、360度全ての腕の動きに対してストレスのない作業性を実現する、独自のCutting技法を開発いたしました。

腕の上挙運動・内旋運動をサポートし、長時間にわたる作業をサポートします。



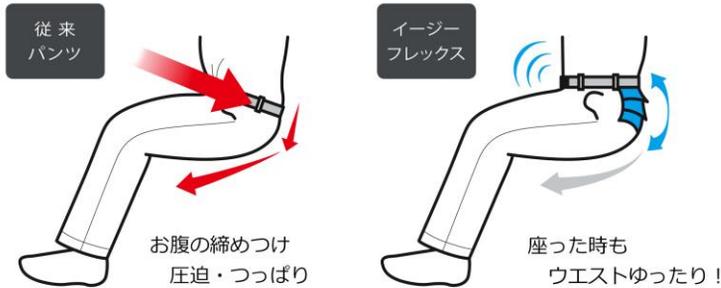
青●=後腋  
赤●=基本姿勢の後腋から背中心に向かって水平約5.5cmの位置  
黄●=基本姿勢の後腋から直下約8.0cmの位置

計測協力：文化・服装形態機能研究所



## ●【後腰部】「イージーフレックス (EasyFlex)」 (特許取得)

しゃがんだ際にプリーツが伸びることにより、背中やインナーウェアが見えにくくなります。また後腰部に伸縮メッシュを施すことで、前後や斜めの屈伸の動きをスムーズにします。従来のパンツに比べ、圧迫やツツパリも軽減する構造です。



**イージーフレックス**  
服装機能形態研究に基づき、皮膚の伸びる位置に伸縮プリーツを配置。前後や斜めの屈伸の動きをスムーズにし、腹部への圧迫を軽減する仕様。

## ●【股部】股部 新立体裁断構造 (フル開脚仕様) (特許取得)

開脚運動をサポートするマチを股下部分に入れることにより、開脚姿勢をとった際の引きつれを防止し、快適に作業を行うことができます。

### ●その他特長 (ジャケット)

- ・ユニフォームに必要とされる機能的なペンポケット
- ・ボタンを外すことで裾をスリット仕様に変更可能
- ・袖カフスは2段階に調整
- ・肘部分を補強する肘当て

### ●その他特長 (パンツ)

- ・収納しやすい多数のポケット

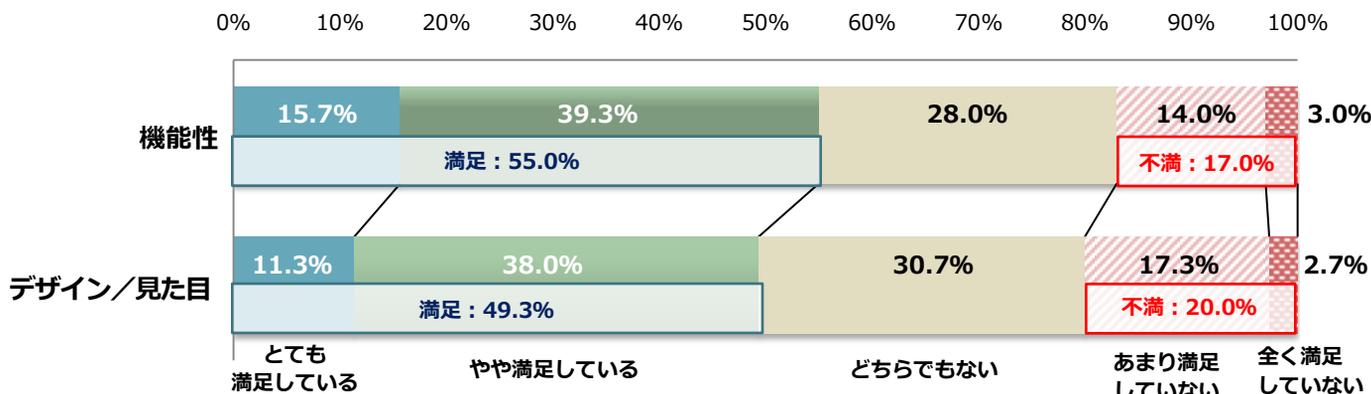


**フル開脚仕様**  
股下に開脚運動をサポートするマチを入れる事で、ツツパリを軽減し、快適に作業を行うことができます。

# 2017年 現場で働く作業着の方を対象とした「作業着」に関する利用実態・意識調査

当社では2017年10月、実際に作業現場で働いており普段仕事中に作業着を着ている方を対象に、「作業着」に関する利用実態・意識調査を行いました。（対象モニター：建設業従事者150名/自動車整備士・バイク整備士150名）

Q1.あなたが普段、仕事中に着ている作業着についてお伺いします。あなたは作業着の「機能性」及び「デザイン/見た目」に満足していますか。（n=300・単一回答方式）

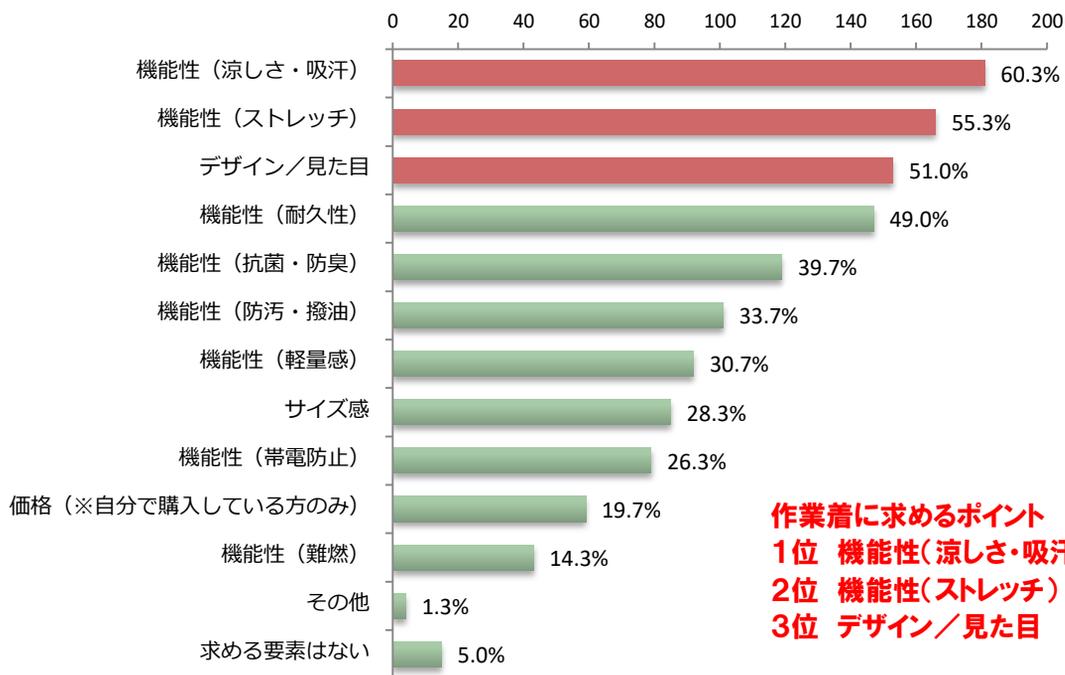


普段着ている作業着の満足度「機能性」は55.0%、「デザイン/見た目」は49.3%

普段仕事で着ている作業着に関する満足度を調査したところ、「機能性」に関しては、とても満足・やや満足合わせて55.0%の方が満足していると回答した一方、満足していないと答えた方は17.0%存在しました。

また「デザイン/見た目」に関しては「機能性」よりも満足度は低く49.3%で半数を割り、不満率は「あまり満足していない」「全く満足していない」という方を合わせると20.0%にのぼり、5人に1人は作業着の見た目に関して不満をもっていることが分かりました。

Q2.あなたが作業着に求める要素・ポイントをお教えてください。（n=300・単一回答方式）

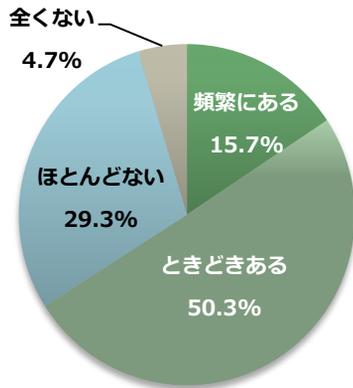


**作業着に求めるポイント**  
**1位 機能性(涼しさ・吸汗)**  
**2位 機能性(ストレッチ)**  
**3位 デザイン/見た目**

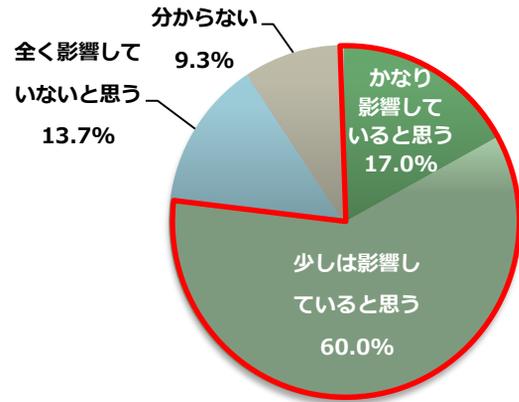
作業着に求める要素・ポイントをより詳細に聞いてみたところ、「機能性 (涼しさ・吸汗)」が60.3%と最も多く、次いで「機能性 (ストレッチ)」55.3%と続き、作業服には快適性や動きやすさといった機能性が強く求められていることが分かります。そして機能性以外の要素として「デザイン/見た目」51.0%が3位にあがりました。これまで作業着には機能性を求める声が多かったですが、近年はファッション性も多様化し、作業着にもデザイン性や見た目を重視する傾向があるようです。

# 生産性は作業着の「機能性」や「見た目」にも影響される！？

Q3.あなたは作業着を着ていて「生地や素材が突っ張る」「生地が伸びにくい」といった要因などで、着心地が悪く作業がしにくい（動きにくい）と感じたことはありますか。（n=300・単一回答方式）



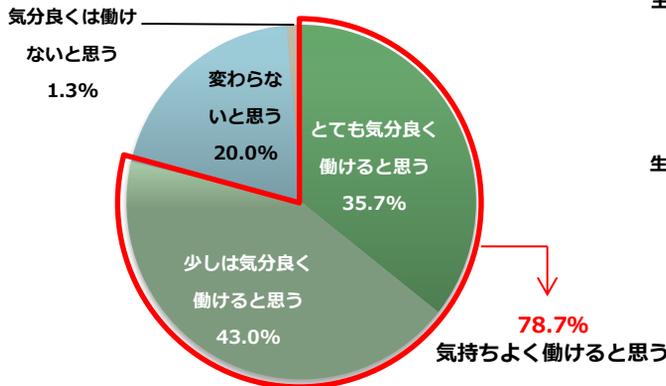
Q4.あなたは、作業着の機能性がご自身の生産性にどれくらい影響していると思いますか。（n=300・単一回答方式）



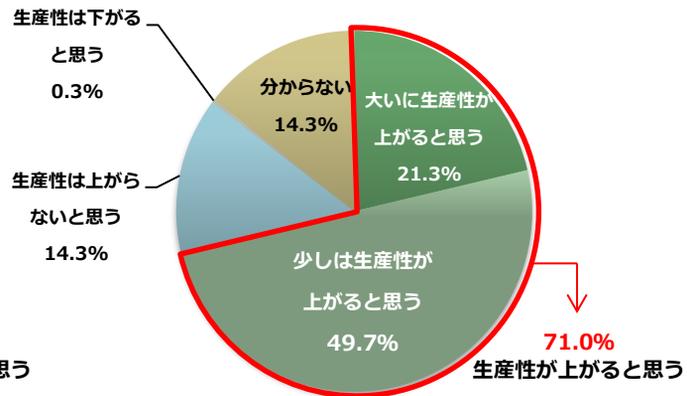
## 生地・素材基因の“動きづらさ”を半数以上が経験

## 8割近くが作業着の機能性が生産性に影響すると回答

Q5.あなたはモチベーションや精神的な部分も含め、自分が気に入らないデザイン/見た目の作業着を着て働くより、気に入ったデザインの作業着を着て働くことで、より気分良く働けると思いませんか。（n=300・単一回答方式）



Q6.あなたはモチベーションや精神的な部分も含め、気に入ったデザイン/見た目の作業着を着ることで、ご自身の作業効率が少しでも上がると思いませんか。（n=300・単一回答方式）



## お気に入りの作業着で気分良く働ける！？

**78.7%が気分良く働けると回答**

## お気に入りの作業着で生産性は上がる！？

**71.0%が生産性が上がると思うと回答**

## 作業着の「機能性」はもとより「見た目・デザイン」も生産性UPに重要！？

体を動かすことの多い作業時は、いかに作業服が作業者の動きを抑制しないかが重要となります。そこで、生地や素材が基因となる「動きにくさ」を実際にどれくらいの方が感じているのかを調べてみたところ、50.3%の方が「ときどきある」と回答し、「頻繁にある」と回答した方も15.7%にのぼりました。

近年、働き方改革で生産性の向上が重要視されています。実際の作業者の方々は、「作業着の機能性」が自身の生産性にどれくらい影響を与えていると感じているかを調べた結果、**77.0%の方が作業着の機能性が自身の生産性に影響していると思っている**ことが分かりました。

さらに「機能性」だけでなく作業着の「見た目やデザイン性」はどのように生産性と関係していると感じているかを調査するべく、お気に入りのデザイン/見た目の作業服だと気持ちよく働けるか聞いたところ、合わせて**78.7%の方が「気分良く働けると思う」と回答**、さらに、気に入ったデザイン/見た目の作業美を着ることで、自身の生産性の向上に繋がると思うかを聞いたところ、**7割以上の方が生産性向上に繋がると思うと回答**しました。今回の結果から、**作業着は機能性だけでなくデザインや見た目の観点からも、作業者の生産性にも影響を与えている**、という考え方もできるかもしれません。



## <調査概要>

有効回答数

作業服を着て作業現場で働いている全国の20歳以上の男性300名

・建設業に従事しており作業現場で作業着を着て働いていると回答した男性150名

・自動車整備士及びバイク整備士として作業着を着て働いていると回答した男性150名

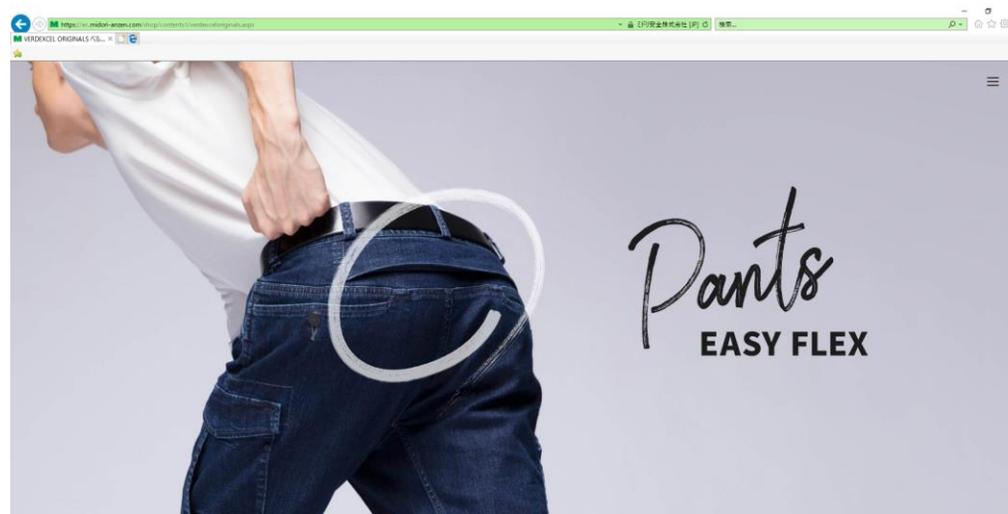
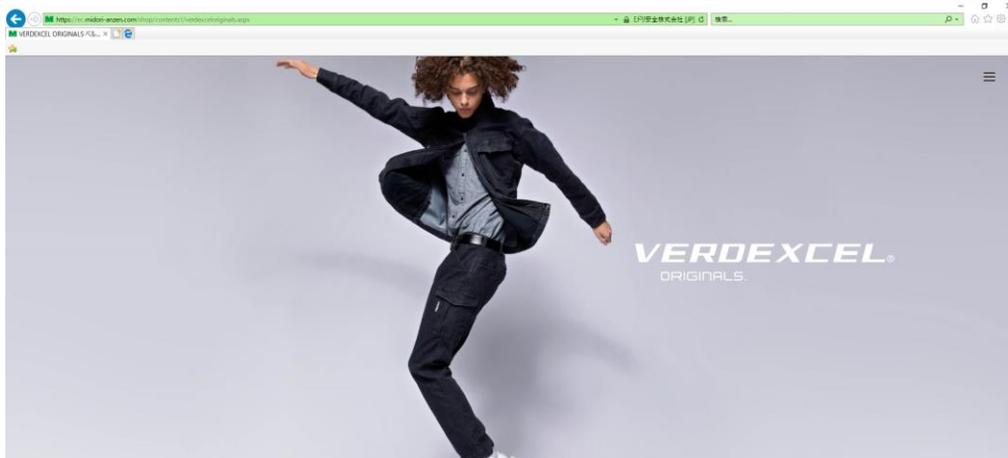
調査期間

2017年9月27日～2017年10月2日

調査方法

インターネットリサーチ

※本リリースによる調査結果をご利用いただく際は、「ミドリ安全調べ」と付記のうえご使用くださいますようお願い申し上げます。



### 【通販サイトURL】

- ミドリ安全.com <https://midori-anzen.com/>
- 楽天市場 <https://www.rakuten.ne.jp/gold/midorianzen/>
- Amazon <https://www.amazon.co.jp/b?ie=UTF8&me=A37ETWJ1L678G7>
- Yahoo!ショッピング <https://store.shopping.yahoo.co.jp/midorianzen-com/index.html>
- Wowma! <https://wowma.jp/user/23824472>
- ポンパレモール <http://store.ponparemall.com/midori-anzen/>

※尚、プレスリリースに掲載されている内容、製品価格、仕様、サービス、お問い合わせ先、その他の情報等は発表時点の情報となります。その後予告なく変更となる場合がございますので、ご了承ください。

### 【読者・視聴者からのお問合せ先】

ミドリ安全.comコールセンター  
URL: <https://midori-anzen.com>  
TEL: 0120-310-355

### 【本プレスリリースに関する報道関係者からのお問い合わせ先】

ミドリ安全株式会社  
Eコマース推進部  
担当：古谷（ふるや）、染谷（そめや）  
TEL：03-5650-3236 FAX：03-5650-3237  
MAIL：[info-ec@midori-grp.com](mailto:info-ec@midori-grp.com)