

# 【銅イオンの力で抗菌・消臭・抗ウイルス】 ミドリ安全の接触感染予防手袋 防寒タイプや子供用サイズ 新発売

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、抗菌・消臭・抗ウイルス作用のある素材「DEW®」を使った接触感染予防手袋として、蓄熱素材「マイクロウォーム®」を使用した防寒タイプと子供用サイズの2タイプを、2020年11月9日（月）よりWEBサイト等で販売開始しました。

商品詳細：[https://ec.midori-anzen.com/shop/e/ef\\_ms132/](https://ec.midori-anzen.com/shop/e/ef_ms132/)

当社では2020年6月、抗菌・抗ウイルス作用を持つ機能繊維「DEW®」を国内では初となる手袋に応用し、接触感染予防手袋「MS132」を発売しました。その後、これからの季節に役立つ防寒タイプとご要望の多かった子供用のサイズの2タイプを新たに販売いたします。お子様の通学時や外出時はもちろんのこと、各種作業時など接触が気になる様々なシーンでご活用いただけます。洗って繰り返し使えるため経済的です。



蓄熱素材マイクロウォーム®を使用した防寒タイプ  
MS132暖かタイプ  
標準価格 Mサイズ：730円／双（税別）  
標準価格 Lサイズ：760円／双（税別）

通学時などお子様の外出時にも使える子供用サイズ  
MS102子供用のびのびタイプ  
標準価格 グリーン：470円／双（税別）  
標準価格 グレー：520円／双（税別）

## 【商品特長】

- 銅イオン作用で抗菌・消臭・抗ウイルス作用を持つ機能繊維「DEW®」を使用
- 暖かタイプには光で蓄熱する繊維「マイクロウォーム®」を使用
- お子様の通学や外出時に使える子供用サイズが新登場
- 洗濯可能で繰り返し使用できます

全商品に抗菌・消臭・抗ウイルス作用を持つ機能繊維「DEW®」を使用。「暖かタイプ」には、クラレトレーディング株式会社が開発した繊維「マイクロウォーム®」を使用。ポリエステルに特殊な酸化ケイ素（ブラックシリカ）を練り込むことで、太陽光を蓄熱する効果や遠赤外線効果があり、蓄熱性試験では開始30分後の生地表面温度が最大6.4℃高い結果となりました（※本製品は光が当たっている環境下で効果を発揮します）。

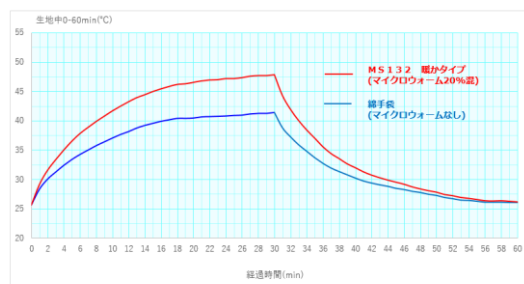
また子供用タイプには、幅広い年齢層で使えるようストレッチを強化した「のびのびタイプ」で、さらに防寒機能を備えた「暖かタイプ」も発売予定です。

**DEW®**

抗菌・抗ウイルス・消臭作用素材  
「DEW®」使用

×

蓄熱素材  
**マイクロウォーム®**



※本製品は光が当たっている環境下で効果を発揮します。

【抗菌・消臭・抗ウイルス機能】 × 【防寒】

接触感染予防手袋 商品ラインナップ

製品タイプ		商品名	カラー	サイズ	標準価格／双（税別）	発売日
大人用	通常タイプ	MS132	グリーン	M	460円	2020年6月1日
				L	490円	
			グレー	S	560円	2020年12月予定
				M	590円	
				L	630円	
	防寒	MS132暖かタイプ	グレー	M	730円	2020年11月9日
				L	760円	
	滑り止め付き	MS135ボツ付きタイプ	グレー	M	700円	2020年12月予定
				L	730円	
子供用	通常タイプ	MS102子供用のびのびタイプ	グリーン	—	470円	2020年11月9日
			グレー	—	520円	
	防寒	MS102子供用のびのび暖かタイプ	グレー	—	580円	2020年12月予定

【12月発売予定】



MS132  
グレー（S/M/L）



MS135ボツ付きタイプ  
グレー（M/L）



MS102子供用  
のびのび暖かタイプ

＜使用方法＞

- ・ 通常の手袋と同様にお使いください。
- ・ 汚れなどが気になる際は、衣料用洗剤を用いて洗濯機等で洗ってからご使用ください。
- ・ 洗濯時には低温でのタンブラー乾燥、天日干しをせず日陰干しにて自然乾燥してください。また、アイロンの使用は避け下さい。

【接触感染予防手袋シリーズの特長】

- ・ 抗菌・消臭・抗ウイルス作用を持つ銅イオン素材「DEW®」を使用
- ・ 「繊維上の」特定のウイルス減少に効果があります。
- ・ 繰り返し洗って使用可
- ・ 高い通気性（ニトリル手袋と比較）
- ・ 衛生面を考慮した1双ずつの個包装

銅イオンの作用

抗ウイルス：ラジカル反応でタンパク質を分解して破壊します

細菌：細胞壁を破壊して除菌します

※上記の作用機序があるとされています。



抗菌・抗ウイルス・消臭作用素材「DEW®」使用



「繊維上の」特定のウイルス減少に効果を発揮！



繰り返し洗濯機等で洗って使用可能なので清潔



抗菌、抗ウイルス効果は低減すると色が薄くなる



ニトリル手袋と比較して通気性が高いので蒸れにくい



衛生面を考慮した1双ずつの個包装で安心・安全

■抗菌・消臭・抗ウイルス素材「DEW®」について

DEW®は日本蚕毛染色株式会社が開発した機能繊維です。抗菌・消臭・抗ウイルス作用を持つ二価の銅を天然繊維（コットン）に強固に化学結合させたもので、優れた抗菌効果（O-157、MRSA、大腸菌、サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌、緑膿菌）と、消臭効果（4大悪臭：アンモニア、トリメチルアミン、メチルメルカプタン、硫化水素）をもち、特定のウイルスの減少に効果があります。

※1：DEW®の抗ウイルス作用は、特定のウイルスの減少効果が確認できているもので、新型コロナウイルス（COVID-19）への不活性化効果は確認されていません。

※2：洗濯により抗菌・消臭・抗ウイルス作用が低減します。

DEW® 抗菌性能

菌種	測定機関名	抗菌活性値
大腸菌O-157 カナダ株	大学研究機関	基準値以上
サルモネラ菌（IFO3313）	財団法人日本食品分析センター	基準値以上
MRSA	大学研究機関	基準値以上
黄色ぶどう球菌		基準値以上
大腸菌(IFO12734)	財団法人京都微生物研究所	基準値以上
緑膿菌(IFO12689)		基準値以上

抗菌活性値は現在のSEKマーク繊維製品認証基準を元に算出し、抗菌防臭加工基準の合格基準値である抗菌活性値 $\geq 2.2$ を合格と判定しています。JIS規格：JIS-L-1902  
※本データは糸の性能です。実際の手袋の性能とは異なります。

※出典：日本蚕毛染色株式会社

▼お子様の安心・安全のために



▼接触が気になる各種作業時に



【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://amzn.to/3l3OHVz>
- PayPayモール <https://paypaymall.yahoo.co.jp/store/midorianzen-com/top/>
- au PAY マーケット <https://wowma.jp/user/23824472>

DEW®は日本蚕毛染色株式会社の登録商標です。  
マイクロウォーム®はクラレトレーディング株式会社の登録商標です。  
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。  
販売状況など最新の情報は、ミドリ安全.com（ <https://ec.midori-anzen.com/> ）でご確認ください。

【商品ご購入等に関するお問い合わせ先】  
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 担当：谷口  
TEL：03-3442-8294 FAX：03-5475-2572  
MAIL：keiichi-taniguchi@midori-grp.com