

ウイルス飛沫や花粉を99%以上カットする高性能フィルター、抗菌加工※1など衛生面での優位性に加え、立体クリスタル形状※2によりフェイスラインをシャープに演出。呼吸しやすく口紅の付着も軽減

『シャープクリスタルマスク』を発売



左から：マスクとパッケージ（5枚入り）、同（15枚入り）、マスク折りたたみ時、マスク着用姿

シャープは、プレミアムタイプとしてマスク着用時の美しさや快適性、衛生面（防御力）を追求した不織布マスク『シャープクリスタルマスク』の販売を開始します。『シャープクリスタルマスク』の愛称は、クリスタルが持つ清潔感や形状をモチーフにしています。本日9月8日より、当社のECサイト（COCORO STORE）において、15枚入りパッケージを「定期便サービス」、5枚入りおよび15枚入りパッケージを「通常販売」にて取り扱いを開始します。

本マスクは、六角形をベースとした立体構造（立体クリスタル形状）を採用しました。フェイスラインをシャープに演出するとともに、口元の空間をしっかりと確保できるため、呼吸しやすく、マスクへの口紅の付着や化粧崩れも軽減されます。衛生面では、PM2.5や花粉、ウイルス飛沫、微粒子の侵入を99%以上カットする4層構成の不織布フィルターを採用しました。最外層の不織布には無機(銀)系抗菌剤を配合しており、銀イオン(Ag+)の作用によってマスク表面での細菌の増殖を抑制します。また、より安心してお使いいただけるよう、マスクを1枚ごとに個別包装しました。

マスクはPM2.5や花粉対策としても有効であり、いまや年間を通じた生活必需品となっています。当社は日本政府からの要請を受け、2020年3月以降、社会貢献の一環として三重工場内のクリーンルームで生産したマスクを提供してまいりました。引き続き高品質な国産マスクの提供を通じて、より快適で衛生的な暮らしの実現に寄与してまいります。

商品名／『愛称』	販売形態	マスク枚数 (個別包装)	形 名	COCORO STORE 販売価格 (税込)	発売日
不織布マスク／ 『シャープクリスタル マスク』	通常販売	5枚入り	MA-C20V1	699円 (送料別※3)	2021年 9月8日※4
		15枚入り	MA-C2015	1,980円 (送料無料)	
	定期便サービス			1,880円 (送料無料)	

● マスクは感染（侵入）を完全に防ぐものではありません。

■ 主な特長

1. 立体クリスタル形状により、ほお(頬)からあご(顎)にかけてのフェイスラインをシャープに演出
2. 口元の空間をしっかりと確保し、呼吸しやすさなど快適なつけ心地を実現
3. PM2.5や花粉、ウイルス飛沫、微粒子の侵入を99%以上カットするフィルターを採用
4. 銀イオンの抗菌作用により、マスク表面での細菌の増殖を抑制

※1 抗菌加工部位（最外層の不織布）の表面での細菌の増殖を抑制します。すべての細菌の増殖を抑制するものではありません。
 ※2 『シャープクリスタルマスク』は、見た目の形状が六角柱の水晶（英語名：ロッククリスタル）と似ており、本マスク形状を「立体クリスタル形状」と呼称しています。
 ※3 COCORO STOREでの他の製品との同時購入や複数個のご購入によって、購入金額の合計が5,500円（税込）となる場合は送料無料でとなります。
 ※4 定期便サービスをご契約中の場合、本マスクへの変更が可能です。選択変更以降の発送分から、選択されたタイプが適用されます。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/>（画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>）

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

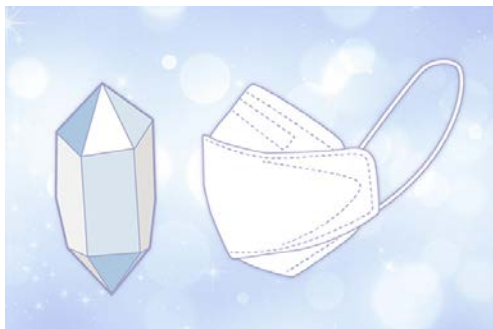
【 お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-227-488

■ 主な特長

1. 立体クリスタル形状により、ほお(頬)からあご(顎)にかけてのフェイスラインをシャープに演出

六角形をベースとした立体構造（立体クリスタル形状）の採用により、両側のほおからあごにかけて鋭角的なフェイスラインを形作ることによって、シャープで端正なイメージを演出します。

●イラストはイメージです



立体クリスタル形状のイメージ
(左：水晶、右：シャープクリスタルマスク)



フェイスラインのイメージ

2. 口元の空間をしっかりと確保し、呼吸しやすさなど快適なつけ心地を実現

一般的なマスクよりも立体的な構造である立体クリスタル形状により、口元により広い空間を確保するとともに、外側の不織布に形状保持力が高く型崩れが少ない材料を使用することで、口元の空間を長時間維持します。

これにより、呼吸しやすく、また、唇や口元周辺の肌が過度にマスクに接触することなく、清潔で快適なつけ心地を長時間提供します。

●イラストはイメージです



同時に、マスクへの口紅の付着や化粧崩れが軽減され、化粧直しなどの負担の軽減も期待できます。



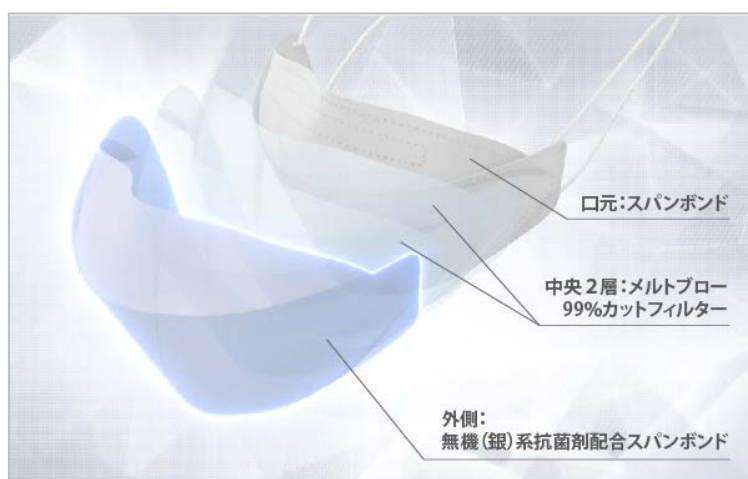
マスクを外した際には、口元側の不織布が内側になるように、折りたたんで収納することができます。衛生面で安心、かつ、マスクの内側が露出しないため見栄えも良く、周囲への配慮にも繋がります。



3. PM2.5や花粉、ウイルス飛沫、微粒子の侵入を99%以上カットするフィルターを採用

フィルター性能を左右する、マスク中央のメルトブロー不織布を2層に増やし、計4層の不織布の構成とすることで、PM2.5や花粉、さらに微小なウイルスや微粒子の侵入をしっかりとガードします。せきやくしゃみによる飛沫拡散を防ぐのにも効果的です。VFE試験、BFE試験、PFE試験、花粉捕集効率試験の4つのフィルター捕集効率試験において、99%以上のカット率を実現しています※5。また、立体構造を採用しているため、顔にフィットしやすく、隙間からのPM2.5や花粉、ウイルス飛沫、微粒子の侵入を抑制します。

さらに、不織布の各層に撥水性を持たせることで、湿気によるマスクの静電的な集塵性能の低下など、フィルター性能の低下や、飛沫の拡散を防ぐ効果を高めています。



4層の不織布構成と抗菌加工（外側のスパンボンド）を採用

※5 フィルター捕集効率試験による性能評価、および評価方法は次の通りです [(一財) カケンテストセンター試験結果]。

- ・ウイルス飛沫捕集効率99%以上 (VFE試験)
 - ・バクテリア飛沫捕集効率99%以上 (BFE試験)
 - ・微小粒子捕集効率99%以上 (PFE試験)
 - ・花粉粒子捕集効率99%以上 (花粉捕集効率試験)
- (VFE: Viral Filtration Efficiency、BFE: Bacterial Filtration Efficiency、PFE: Particle Filtration Efficiency)

加えて、米国の医療用マスク（サージカルマスク）に使用される材料の性能を表す「ASTM F2100-19（レベル3）」相当の基準を満たしています。

レベル3の試験では、より高性能なマスクの血液不浸透性も要求されており、病院などでもより広範囲にご活用いただけます [(一財) カケンテストセンター試験結果]。

- ・圧力損失 (mmH₂O/cm²): <6.0
- ・人工血液バリア性 (160mmHg): 浸透なし
- ・可燃性: クラス1

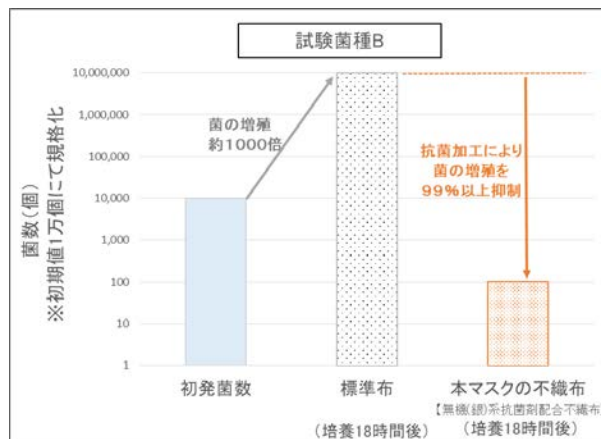
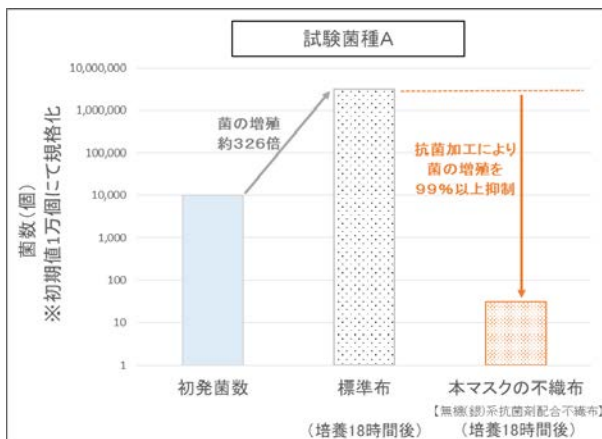
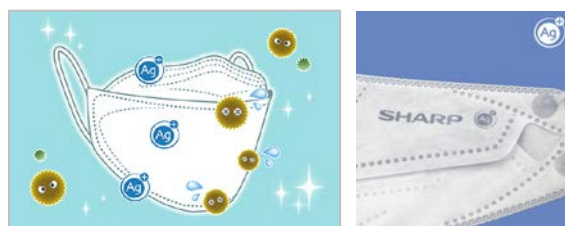
本マスク（形名：MA-C20V1/MA-C2015）は、一定の品質（フィルター性能や安全性など）を満たすことで、（一社）日本衛生材料工業連合会が認定する、日本産業規格（JIS: Japanese Industrial Standards）の認証を申請予定※6です（2021年9月8日現在）。

※6 販売中の抗菌タイプ（MA-2050/MA-2050S/MA-R230、MA-R230S）および通常タイプ（MA-1050/MA-1050S/MA-R130/MA-R130S）の不織布マスクは、日本産業規格（JIS）の認証を申請中です。

4. 銀イオンの抗菌作用により、マスク表面での細菌の増殖を抑制

最外層の不織布（外側のспанボンド）には、無機（銀）系抗菌剤を配合しました。この抗菌剤に含有する銀イオン(Ag⁺)の作用によって、マスク表面での細菌の増殖を抑えます。

●イラストはイメージです



2種類の試験菌種による抗菌性能試験の結果※7

※7 (一社)日本衛生材料工業連合会が定める抗菌性能試験(試験方法:JIS L1902、菌液吸収法)の評価結果は次の通りです [(一財)カケンテストセンター試験結果]。
 ・【試験菌種A】抗菌活性値:5.0(抗菌性能基準:2.0以上)、増殖値:2.5(成立条件:1.5以上)、培養時間18時間
 ・【試験菌種B】抗菌活性値:5.0(抗菌性能基準:2.0以上)、増殖値:3.0(成立条件:1.5以上)、培養時間18時間

■ その他の特長

・ぴったりフィットのノーズフィッターとステッチ調整

形状保持力が高く、鼻のラインにぴったりフィットするノーズフィッターにより、マスクと顔の隙間を減らし、ウイルス飛沫・微粒子などの侵入やメガネの曇りを抑えます。

また、鼻の部分に施されたステッチ（縫い目）を利用して不織布を下方方向に折り込むことで、マスクのサイズ調整が可能です。1つのサイズながら、個人ごとにフィット感の高いポジションでマスクを装着いただけます。



左：ステッチによるサイズ調整、右（上下）：着用例

・着用時の負担を軽減する“やわらか耳ひも”

伸縮性が高くやわらかい耳ひもを採用することで、長時間のマスク着用による耳などへの負担を軽減します。

● マスク1枚ごとに個別包装

マスク1枚ごとに個別に包装していますので、衛生面でより安心してお使いいただけます。



● 当社三重工場内のクリーンルームで生産

液晶パネルも製造可能な当社三重工場（三重県多気郡多気町）内のクリーンルームで生産しています。クリーンルーム内は、チリやホコリなどが極端に少ない清潔な環境であり、安心してマスクをお使いいただけます。



■ 商品仕様 [(一社) 日本衛生材料工業連合会自主基準による表示]

商 品 名	不織布マスク
対 象	かぜ・花粉・ほこりなど
素 材 名	本体およびフィルター（不織布：ポリプロピレン） 耳ひも部（ポリウレタン、ナイロン） ノーズフィッター（ポリエチレン）
本 体 サ イ ズ (H × W)	約82 × 210mm（折りたたみ時）
製 造 者 名	シャープ株式会社
包 装 材 の 材 質	<MA-C20V1（5枚入り）> 個別包装袋：ポリプロピレン 外装：ポリエチレンテレフタレート、ポリエチレン <MA-C2015（15枚入り）> 個別包装袋：ポリプロピレン 化粧箱：紙
原 産 国	日本
抗 菌 剤 の 種 類	無機(銀)系抗菌剤
抗 菌 加 工 部 位	マスク外側（“SHARP”ロゴが正しく読める側）に使用

● 抗菌機能は、すべての細菌の増殖を抑制するものではありません。

『シャープクリスタルマスク』について（紹介動画）

<https://youtu.be/liNPIS2uWP0>

シャープの「不織布マスク」について

<https://jp.sharp/mask/>