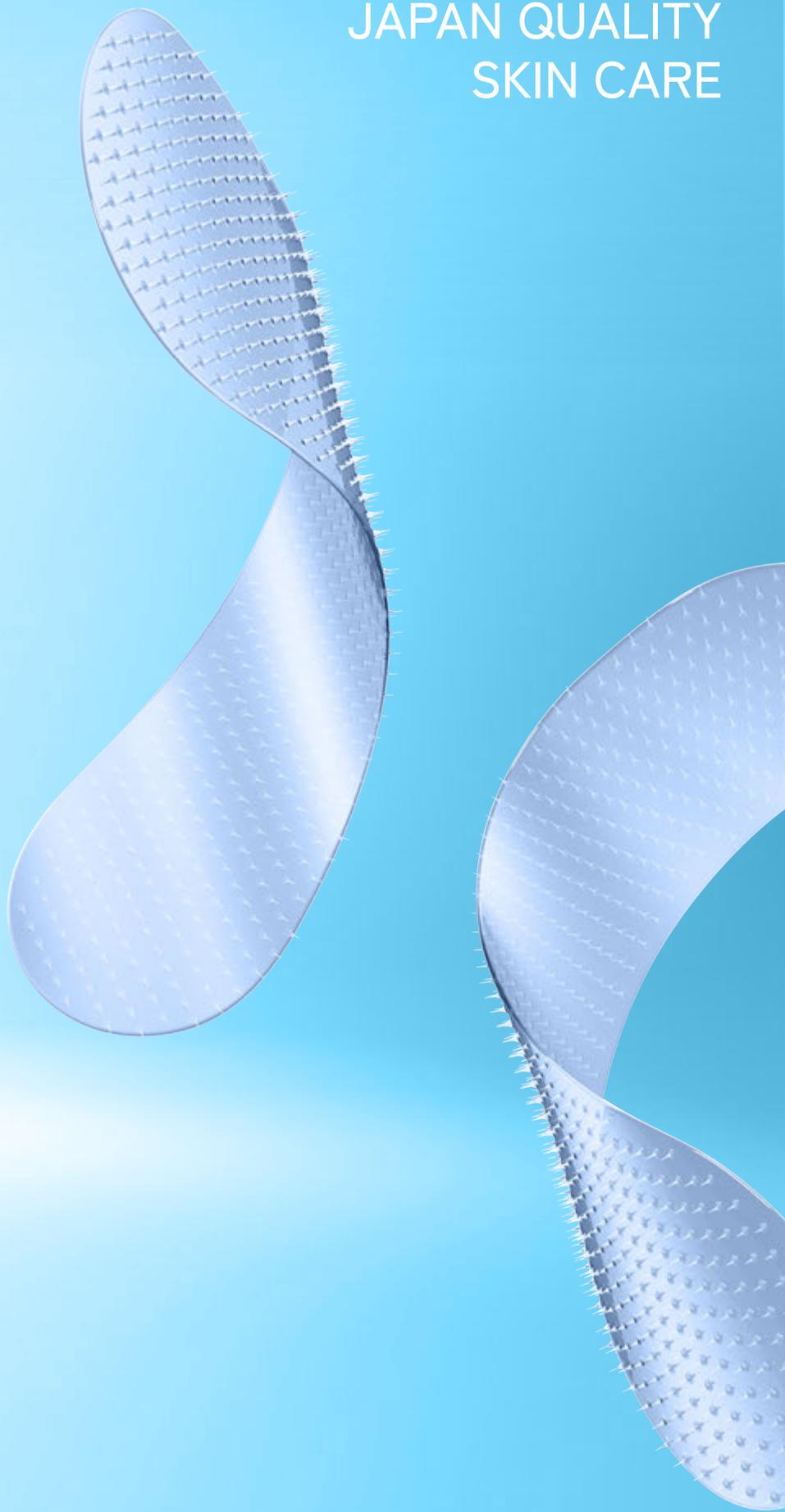


MICRONEEDLE

JAPAN QUALITY
SKIN CARE

世界初の^{※1}

溶解型マイクロニードル



※1 公益社団法人日本薬剤学会発行 学会誌「薬剤学」より

さまざまな用途の「マイクロニードル」の OEM・ODM 受託承ります。

国内トップシェアの提案力と技術力

Microneedle マイクロニードル

国内製造量 No.1※2 コスメディ製薬の幅広い提案力

細さ

15~20μm
髪の毛の1/6の細さ

独自技術の結晶

熱を使わない鋳型製法で
精度の高い均一さを実現。
128件もの特許技術を集結。
(2024年8月現在)

ニードル素材

ヒアルロン酸ナトリウム
コラーゲン
プロテオグリカン
コンドロイチン など

「形状」

折れずに刺さる

肌の弾力で折れずにしっかりと刺さる強度や太さ、角度を徹底的に研究。「富士山型」の形状は圧倒的な浸透を実現します。

「密度」

多くの成分が届く

目的の箇所に成分を届けられる量は、針の本数で変わり、自社従来品から配列を変えることで超高密度の針間隔を実現します。

「長さ」

しっかり届く

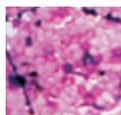
痛みの少ない細さで、角質層へ正確に刺せる短い針を製造する高度な技術があるため、目的に合わせた最適な長さで製造することが可能です。

※2 自社調べ

マイクロニードルとの相性抜群

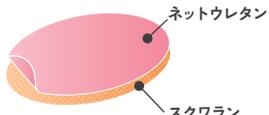
オイルゲルの相乗効果

1. 肌に優しい粘着技術 2. 美容成分配合可能 3. 水分を閉じ込める



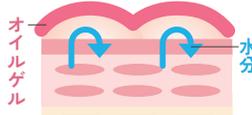
テープ オイルゲル

【はがした後のテープ部分顕微鏡写真】



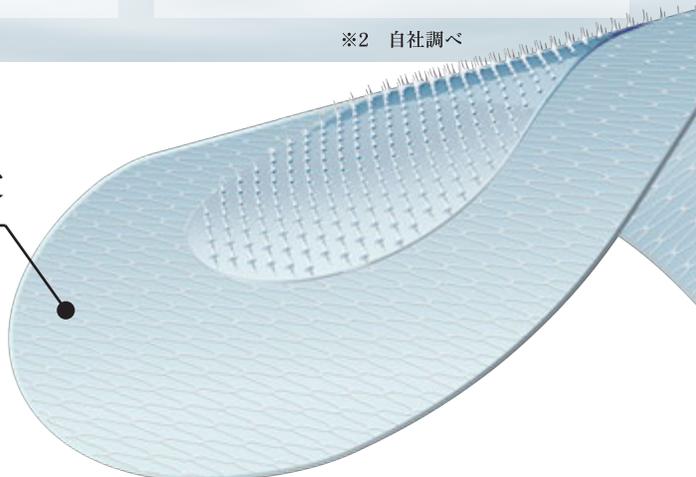
ネットウレタン スクワラン オリーブ油など

【オイルゲルの構造画像】



オイルゲル 水分

【オイルゲルを貼った肌のイメージ画像】



皮膚に針が刺さることで成分が届く 溶解型マイクロニードル。だからこそ—— 医療発の「安心」「安全」な浸透技術を

私たちコスメディ製薬は、2001年に起業以来、TTS (Transdermal Therapeutic System)の基礎研究を行い、インフルエンザワクチンやインスリンなど、高分子薬剤の注射に代わる投与方法を研究してきました。

「薬」「皮膚」「浸透」の3つをキーワードに、痛みなく、簡単に、確実に薬剤を体内に取り入れる方法を今も研究し続けています。

CC MED 世界初のパイオニア

溶解型マイクロニードルの 膨大なノウハウを蓄積

2008年、私たちは世界で初めて薬剤成分を体内へ取り入れるDDS (Drug Delivery System) の新たな手法として、ヒアルロン酸を素材とした微細な針を貼るだけで、簡単・安全に高分子成分を皮膚内にリリースできる「溶解型マイクロニードル技術」の開発・実用化に成功。以来、経皮吸収研究を重ね、開発・製造の両方において膨大なノウハウを蓄積しています。

CC MED 高品質へのこだわり

日本の製薬会社ならではの ものづくりと品質、 国内製造による確かさと信頼

研究開発から製造まで一貫して自社管理し、国内で製品化。化粧品においても、医薬品製造レベルの厳しい品質管理のもと、国際規格ISO22716 (化粧品GMP) に準拠した最高レベルのクリーンルームで製造しています。京都工場、桂工場、吉祥工場の3拠点で製造ラインの効率化および生産力増強を行い、供給体制の強化を実現しています。

京都工場



吉祥工場



桂工場



ISO 22716
BUREAU VERITAS
Certification

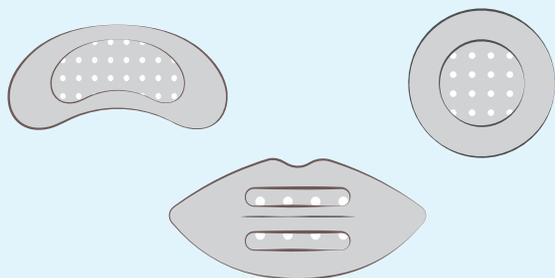


桂工場・吉祥工場

カスタマイズ

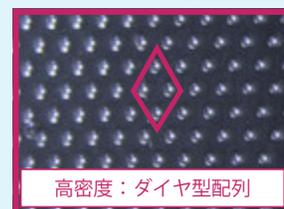
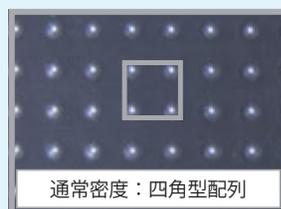
形状

製品使用用途や部位、目的に合わせて
パッチの形状の自由設計可能



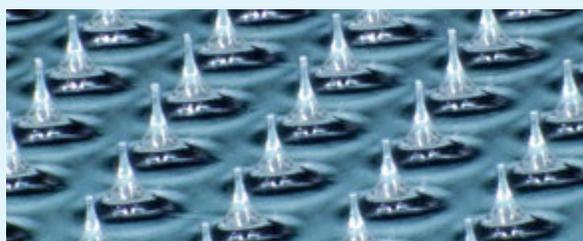
密度

目的や部位に合った針密度の選択が可能
四角型配列 (320本/cm²) / ダイヤ型配列 (750本/cm²)



長さ

刺激や用途、部位によって選択可能
150μm/200μm/300μm



成分

ヒアルロン酸やコラーゲン、プロテオグリカン
をベースに、さまざまな成分の配合が可能



熱を使用しない
鋳型製造法なので、
配合できる成分の
自由度が高い！

受賞歴



コスメディ製薬株式会社
CosMED Pharmaceutical Co., Ltd.

〒601-8438 京都府京都市南区西九条東比永城町 75 GRAND KYOTO 3F
TEL:075-950-1510 FAX:075-950-1512
<http://cosmed-pharm.co.jp> E-mail:informer@cosmed-pharm.co.jp

