



Japan Capsular Products, Inc.

<https://www.japancapsular.co.jp/english/>

Experience fragrance, temperature changes, drawing, and more with our microcapsules!

Microencapsulation Technology

We manufacture and process microcapsules with a diameter of 5 - 2,000 μm using our proprietary technology for coating microscopic particles. Depending on the characteristics of the materials enclosed, they can be applied to a wide variety of products.

Materials for Microencapsulation

Magnetic Substance

Magnetic Microcapsule Sheet

With this magnetic sheet, contained with microcapsules, which has black magnetic powder, white titanium dioxide, and oil etc., you can draw and delete repeatedly. As no power supply or ink is needed, it is budget-friendly as well as eco-friendly.



Drawing Board (Kids Toy)

Liquid Crystal Polymer

Thermosensitive Liquid Crystal Microcapsules

Liquid crystals that change color from red to green to blue according to temperature are microencapsulated and printed on paper. Display is available in increments of 1°C, 2°C, or 5°C, in the range of -10°C to 60°C.



Thermometer Card

Fragrance

Fragrance Microcapsules

When the paper surface is gently rubbed, the capsules containing the fragrance break, releasing the scent. You can enjoy the fragrance until the capsules are gone.



Scratch & Sniff Card

Looking for toy manufacturers and special agents



株式会社日本カプセルプロダクツ

<https://www.japancapsular.co.jp/>

マイクロカプセルの特性を生かした 香り、温度変化、お絵描き体験を！

マイクロカプセルの製造・加工

当社では、極小の粒子をコーティングする技術で、粒径 $5\mu\text{m}$ ～ $2,000\mu\text{m}$ のマイクロカプセルを製造・加工しております。中に入れる物質の特性により、様々な製品に応用できます。

中に入れる物質の例

磁性体

磁性マイクロ
カプセルシート



黒色の磁性粉、白色の二酸化チタンやオイルなどが内包されたマイクロカプセルを加工したシート。動力もインクも不要、何度も繰り返し使える、エコな商品です。



お絵描きボード

液晶
ポリマー

感温液晶
マイクロカプセル



温度で色が変わる液晶をマイクロカプセル化し、紙に印刷したものです。温度によって、色が赤→緑→青に変化します。-10℃～60℃の範囲で1℃、2℃、5℃刻みの表示が可能です。



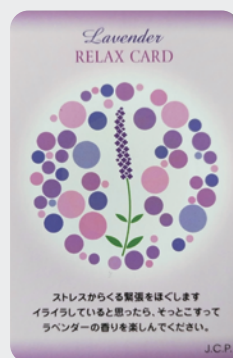
室温計

香料

香料
マイクロカプセル



紙をこすると、香料の入ったカプセルがつぶれて香りが出ます。カプセルがなくなるまで香りを楽しむことができます。



フレグランスカード

玩具メーカー、特約店を探しています。

2025年3月17日