

アルギン酸フォーム材 ご紹介



光洋産業株式会社 メディカル部
担当：中井かほ（ナカイカホ）

アルギン酸フォームについて

褥瘡や創傷用として開発されたアルギン酸フォームの量産設備を持ち、過去に創傷被覆材や医療用被覆材など医科向けに製造販売元として供給しておりました。

※現在は一部商品を除き終売



クリーンルームにて製造

アルぷるんについて

～医療現場で使用される創傷被覆材を化粧品用パック材として新開発～

天然海藻由来のアルギン酸

独自製法によりフォーム状に成型

ぷるぷるジェルシートの圧倒的な密着感



和皮膚科クリニック院長推薦

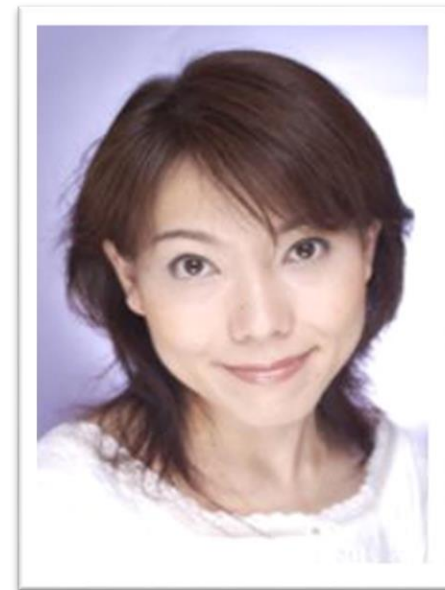
Before



After



しわへの効果を実感しました！



和皮膚科クリニック
間山 真美子院長推薦

アルぷるん目元ケアのBefore After
(モニター/和皮膚科クリニック患者Sさん)

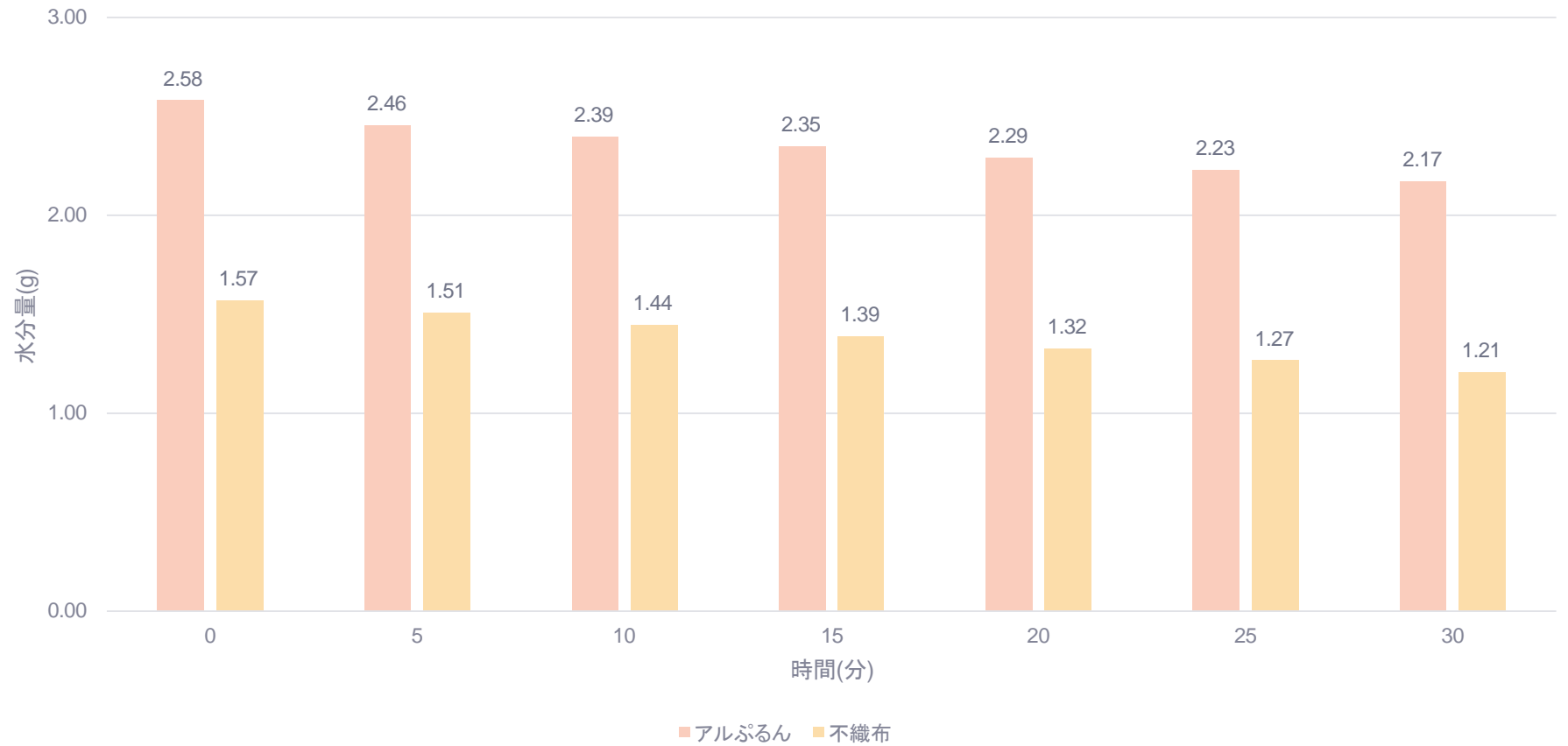
アルぷるんと不織布パック 比較試験



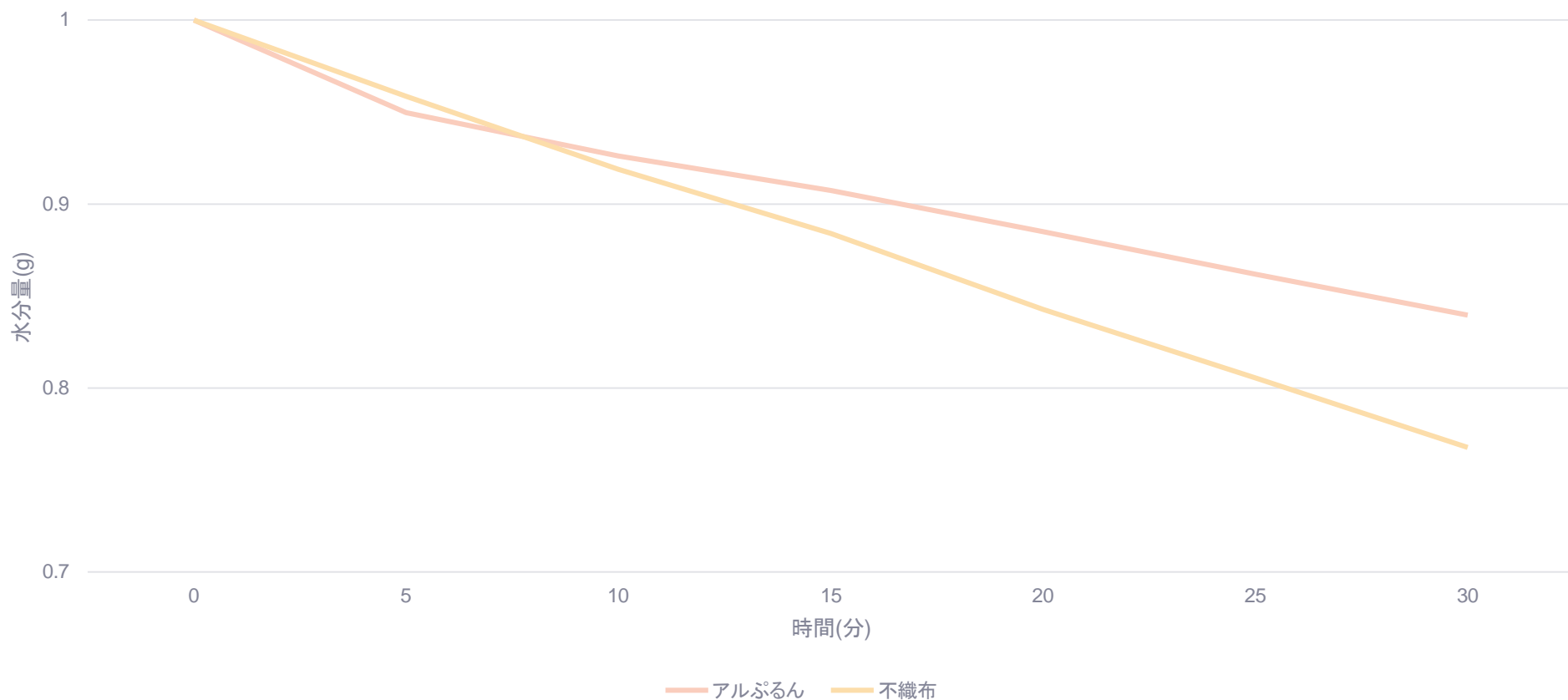
南那須研究所/和皮膚科クリニック

不織布との水分量比較データ

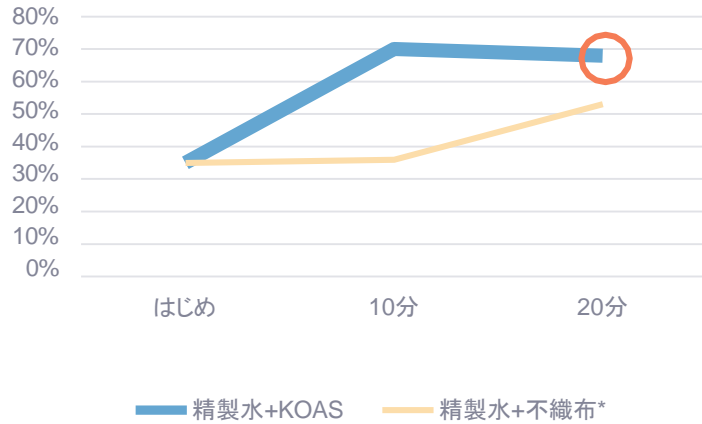
水分量の変化



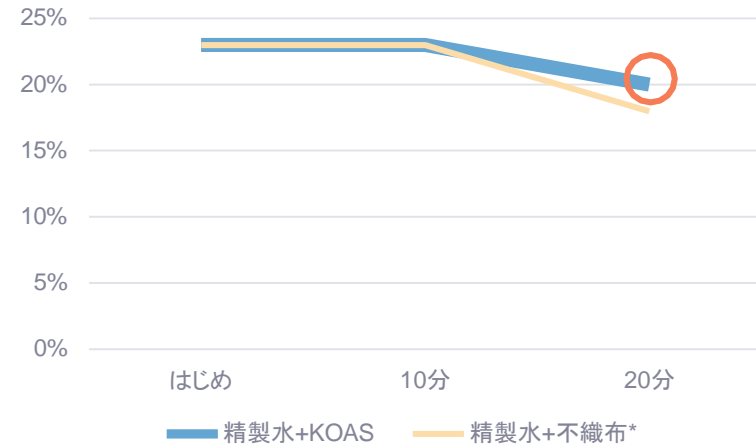
初期値を1とした時の水分量の変化



水分量

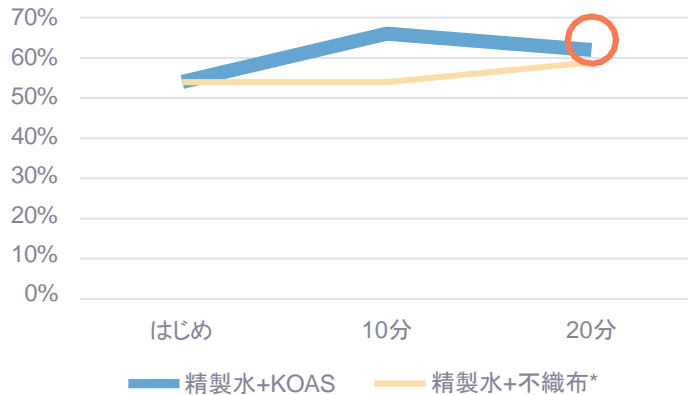


油分量

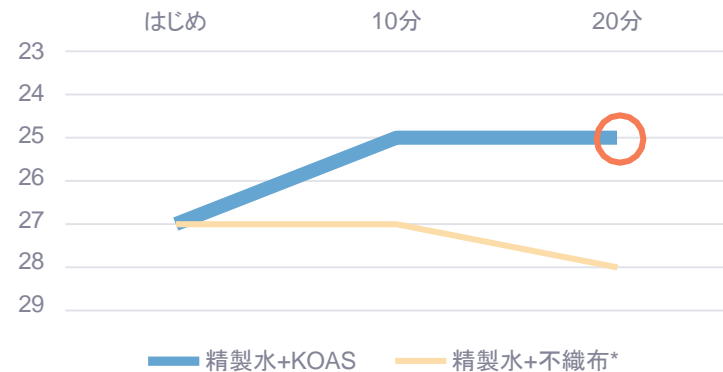


アルぷるんは水分・油分量のバランスが良い状態を持続

弾性



肌年齢

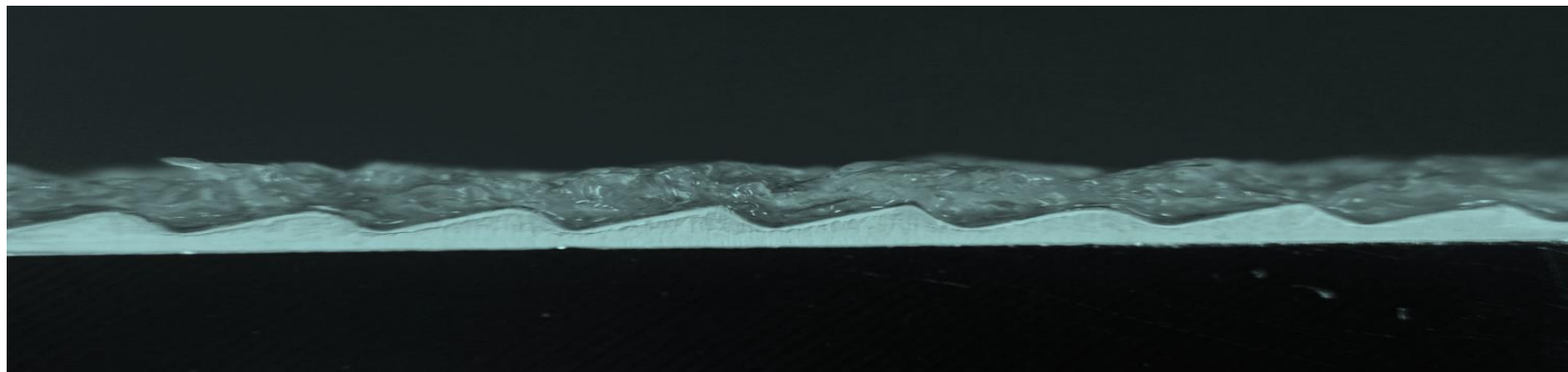


注：KOAS = アルぷるん

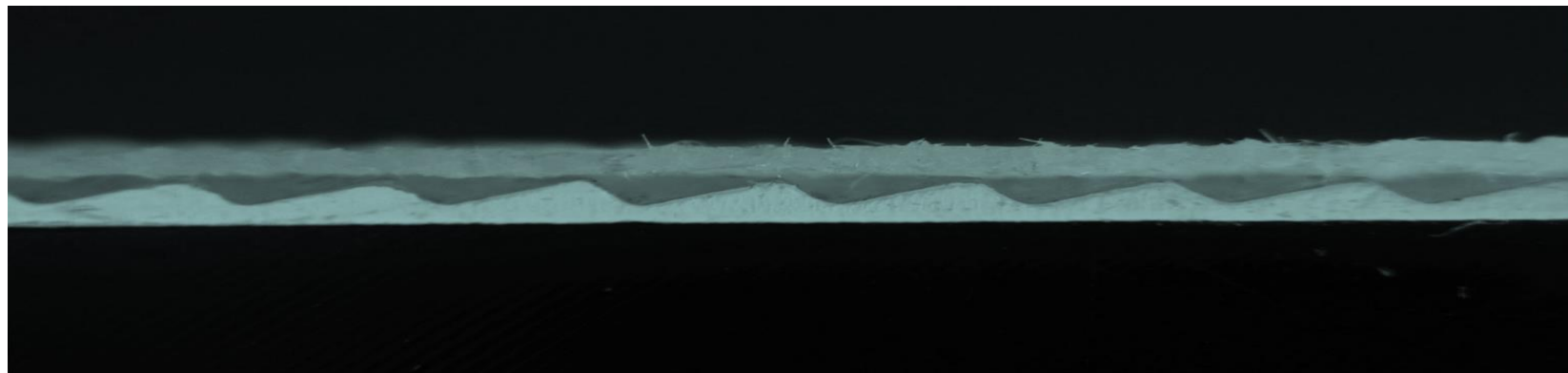
不織布との密着度比較試験

アルぷるん

深さ0.3mm
幅 1.5mm



不織布



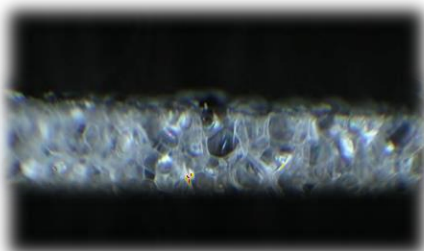
アルふるんの特徴



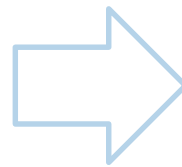
驚くほどの高吸液性と高保液性

- 高吸水性不織布の吸水倍率が10倍であるのに比べ30倍以上の水分を吸水！
- 美容液成分を孔空間に素早く取り込みセル組織そのものをゲル化
- ゲルは保液性が高く保湿状態が長く続きます

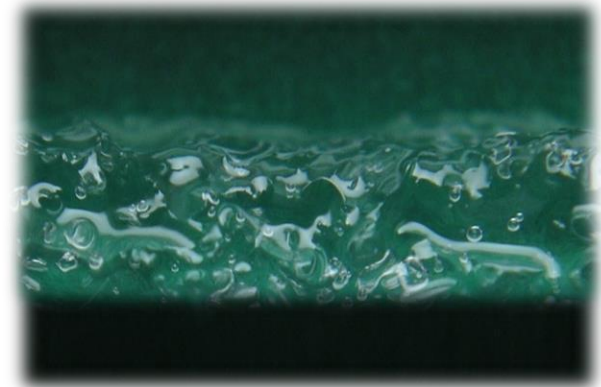
アルぷるん断面



100 μ 以下のセルで構成



吸水ゲル化



ストレスのない柔らかな密着感と使用感に 優れた素材

- ◆ 顔の凹凸にも滑らかに**密着**し、付けていることを忘れるくらい違和感なし
- ◆ 皮膚に**ストレスのない**新パックシート設計を可能に
- ◆ 使用時に**ゲル化**し、有効成分を効果的に作用させる



10分経過後の様子

肌に優しいピュアな素材

- ▶ 天然海藻成分アルギン酸を主体としてフォーム状に成型
- ▶ 創傷被覆材を応用した生体親和性に優れた素材

