

真のバリア修復とは

「バリア機能改善を目的としたケア（セラミドなどの補給）」と「対処療法としての保湿」は、本質的には同じ対処療法です。

これとは全く違う療法が、**真のバリア修復**であり、**根本療法**です。

皮膚科学で言う、本来のバリア修復は、バリア構造を構成する成分を補い、バリア構造そのものを立て直し、不安定になっているバリア機能「透過性制御機能」自体を元に戻す。ということです。

「低下したバリア機能回復サポートを主目的としたケア（透過性）」

この言葉は、ケアの最終的な目標がバリア機能の回復にあることを明確に示しています。

- 焦点: ケアの根本的な目的（バリア修復＝構造の立て直し、バリア機能「透過性制御機能」自体を元に戻す）。
- 具体例: バリア成分の核心である「アシルセラミド」を形成するために不可欠な必須脂肪酸「リノール酸」を使い、角層細胞間脂質のラメラ構造を立て直すことを目指します。これにより、水分蒸散防止や外部刺激を受けにくいバリア機能を持つ、透過性制御機能のある肌にすることを目指すケアのことです。

バリア修復製品の設計思想の核心:

項目	内容	訴求ポイント
リノール酸・ビタミンE	アシルセラミド形成をサポートするリノール酸含有・ビタミンE含有（角層内の構造にアプローチ）	根本的な構造修復（セラミド補給との差別化）
ナノエマルジョン	バリア構造再構築成分の安定供給と肌なじみを追求した、ベタつかない弱酸性ナノエマルジョン	成分の役割と使い心地（「供給」に焦点）
ノン合成界面活性剤	バリア・バリア機能を低下させないための、徹底したノン合成界面活性剤	安全と配慮（肌への負担のなさ）

What is True Barrier Repair?

"Barrier function improvement care (such as ceramide supplementation)" and "symptomatic treatment (moisturizing)" are, essentially, the same temporary symptomatic treatment. A completely different therapy is **True Barrier Repair**, which is a **fundamental cure**.

The original definition of **True Barrier Repair** in dermatology is: to replenish the components that make up the barrier structure, effectively **rebuilding the barrier structure itself**, and restoring the unstable barrier function—the "permeability control function" itself—to its normal state.

"Care Focused on Supporting the Recovery of Impaired Barrier Function (Permeability)"

This phrase clearly indicates that the ultimate goal of the care is the recovery of the barrier function.

- **Focus:** The fundamental purpose of the care (Barrier Repair = structural reconstruction, and restoring the barrier function's "permeability control function" itself).
- **Specific Example:** This refers to care aimed at using the essential fatty acid "**Linoleic Acid**"—indispensable for forming the core barrier component "**Acylceramide**"—to reconstruct the **lamellar structure** of the intercellular lipids in the stratum corneum. The goal is to achieve skin with **permeability control function**, possessing barrier function that resists moisture loss and external irritation.

Core Philosophy of Barrier Repair Product Design:

Item	Content	Key Selling Point
Linoleic Acid & Vitamin E	Contains Linoleic Acid, which supports Acylceramide formation, and Vitamin E (Focusing on the structure within the stratum corneum)	Fundamental Structural Repair (Differentiation from simple ceramide supplementation)
Nanoemulsion	A non-greasy, mildly acidic nanoemulsion formulation designed to ensure stable delivery and high affinity of barrier-reconstructing components.	Component Role & Comfort (Focus on "delivery")
Non-Synthetic Surfactants	Thoroughly non-synthetic surfactants to prevent the deterioration of the barrier and barrier function.	Safety & Consideration (Minimizing burden on the skin)

*Date Created: October 20, 2025 | Developed in collaboration with an AI Assistant |
Based on scientific evidence, ethics, and public benefit.*