

ANTARIA

ZinClear

XP™/IM™

単独で SPF50+ / PA++++ 可能
分散性・透明度に優れた酸化亜鉛

① ZinClear XP

- ・粉末タイプ(酸化亜鉛のみで構成)
- ・シリコン等によるコーティングなしでも分散性に優れている。
- ・25% ほどで単独で SPF50+ を実現可能(白浮きしにくく、25% でもごわつきなし)
- ・マイクロサイズに凝集しており、サイズと内部構造を多孔質に調整
- ・サンスクリーン・フォーミュレーションがブロードスペクトラム保護に関する下記の最新規制要件を満たすように開発。
 - UVAPF (1/3) SPF
 - 臨界波長 370 nm

② ZinClear IM シリーズ

- ・50%濃度に分散済みの酸化亜鉛
 - ・ZinClear IM 50AB: C12-15 Alkyl Benzoateへ分散
 - ・inClear IM 50CCT: カプリル酸 / カブリン酸トリグリセリドへ分散
 - ・ZinClear IM 50JJ: 非精製ゴールデンホホバ油へ分散
- それぞれポリヒドロキシステアリン酸、イソステアリン酸等含有



エイチ・ホルスタイン株式会社

102-0074 東京都千代田区九段南 2-4-11

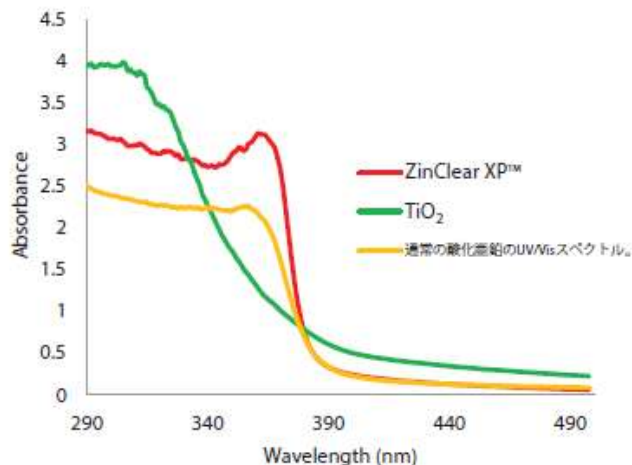
Tel. 03 5213 5541 Fax 03 5213 5549

info@holstein.co.jp www.holstein.co.jp

ZinClear XP™ (全成分表示名称：酸化亜鉛)

ZinClear XP™は、酸化亜鉛が備える UVA 保護性能をさらに高めることを企図して開発された製品
そのため、ZinClear XP™を単独で使用した場合でも他の UV 吸収剤と併用した場合でも、サンスクリーン・フォーミュレーションがブロードスペクトラム保護に関する下記の最新規制要件を満たすことが可能

- UVAPF \geq 1/3 SPF
- 臨界波長 \geq 370 nm



ZinClear XP™は、フォーミュレーションに対する自由

度が高く、紫外線保護のみならず、皮膚感触や審美性の面でも優れた特性を示す製品を容易に作製可能

- ZinClear XP™は粉末なので、分散液製品の場合のように多量のオイルを取り扱う必要がなく、軽くて快適な皮膚感触を持ったサンスクリーンを容易に作製可能 (W/O エマルション、O/W エマルション、クリーム、ゲル、スティック、オイルなどいろいろな形態で使用可能)
- 単一の UV フィルターとして使用することも、酸化チタンや有機化学物質ベースの紫外線吸収剤と併用して、UVA 保護能力や SPF を高めるのに使用することも可能(単一で 25%程で使用した場合に SPF50+、PA++++)
- ZinClear XP™は、透明度が非常に高いので、最大許容量を使用しても、皮膚に塗ったときに全く白浮きしない審美性の高い製品を創り出すことが可能

ZinClear IM

ZinClear XP™を 50%または 55%で分散済みのタイプ

- ・ **ZinClear IM 50AB** [全成分：酸化亜鉛、安息香酸アルキル (C12-15)、イソステアリン酸、ポリヒドロキシステアリン酸]：大衆市場向けサンケア製品で広く使用
- ・ **ZinClear IM 50CCT** [全成分：酸化亜鉛、トリ (カプリル酸/カプリン酸) グリセリル、イソステアリン酸グリセリル、ポリヒドロキシステアリン酸]：オールナチュラル、NPA (Natural Product Association) 認可済
- ・ **ZinClear IM 50JJ** [全成分：酸化亜鉛、ホホバ種子油、イソステアリン酸グリセリル、ポリヒドロキシステアリン酸]：オールナチュラル、NPA 認可済
- ・ **ZinClear IM 55L7** [全成分：酸化亜鉛、ジヘプタン酸ネオペンチルグリコール、イソステアリン酸グリセリル、ポリヒドロキシステアリン酸、セチル PEG/PPG-10/1 ジメチコン]：特注扱い。軽めで乾いた感触

また、下のドローダウンチャートは、ZinClear IM®と他社製品のパフォーマンスを比較したもので ZinClear IM®分散液が業界随一の透明度を持つことを示している (下に黒い板を敷き、その上に各酸化亜鉛を塗布。黒いほど透明なことを意味している)

