Q&A ズバリお答え！ プロテクトX2

Q1 よく間違われるハンドクリーム・ハンドローションとの大きな違いは？

A ひとことで言いますと、仕事の「前に塗るのがプロテクトX2」で、「後に塗るのがハンドクリーム類」です。

■お仕事の中には、皮膚に触れると「手荒れを起こす物質」や「汚れや臭いが皮膚に浸透して、石鹸・洗剤ではなかなか落ちにくい物質」を扱う作業があります。それらに触れる前に、皮膚の角質に保護膜を形成させるクリームでコーティングすることで、皮膚を守る用品が**皮膚保護クリーム**です。
一方、水仕事で失われた皮脂や水分を保湿成分で補う用品が**ハンドクリーム類**です。ただ、頻回な水仕事や消毒では、保湿成分は流されてしまいますので、事後措置的な用品です。
■皮膚保護クリームは、水洗いしても保護膜が落ちにくい特性を持っていて、手荒れ防止効果はより高く、まさに予防措置的な用品です。

Q2 医療・介護のどんな仕事で使用できますか？

A 水・湯・消毒剤を使う仕事、汚れ・臭いを洗浄する仕事の多くに使えます。

■例えば、病院の手術室、ICU、透析室、検査室、各病棟等では、特に手指消毒は頻繁に行われます。最近は、擦り込み式のジェル状アルコール消毒剤が普及していても、やはり手荒れは避けられないようです。そんな時に、プロテクトX2は**"予防力"**を発揮して、手荒れをしっかり防ぎます。
■歯科医院でも手荒れ防止効果は同様ですが、石膏やレジン液での汚れ・臭いの付着に対して、落とし易くします。
■また、赤ちゃんやお年寄りの尿・便漏れによるオムツかぶれに対しても、保護膜で皮膚を守ります。
手以外の部位（顔、足、おしり、かかと）にも使用できるので、ハンドクリーム類と比べて幅広い用途を備えています。

Q3 ハンドクリームとの併用は効果的ですか？　塗る順番は？

A ■ハンドクリームとの併用は種類にもよりますが、保湿性を高める意味では効果的です。
先にハンドクリームを塗って、それからX2を塗って下さい。ハンドクリームの保湿成分を、X2の保護膜成分が角質に閉じ込めて、落ちにくくします。但し、ベタつきが増加しますので、入浴後が寝る前がよろしいでしょう。
■もっとも、プロテクトX2には、保湿成分や抗炎症成分も含まれていますので、医療現場での習慣的な併用は必要ないと考えます。

Q4 効果的な使い方は？（手に塗る場合）

A ■1日に2回塗りが標準ですが、現在、手荒れが起きている場合や、特に頻繁な手洗いの場合は、追加塗りをお勧めします。
保護効果は1回で3〜4時間持続しますが、個人差はあります。

1 手を洗う

手を洗って汚れを落とし乾燥させて下さい。

2 プロテクトX2を一滴出す

1回約0.6mL（アーモンドの半分位の大きさ）が目安です。

3 手にすり込む

皮膚にまんべんなくすり込みます。

4 3〜5分後、保護膜が形成

3〜5分後に皮膚に保護膜が形成されて保護作用があらわれます。

ご使用上の注意

■傷・はれもの・湿疹等のある場合は、使用しないで下さい。■使用中や使用後に刺激等の異常が現れた場合は使用を中止し、皮膚科専門医にご相談下さい。■目に入った時は、直ちに洗い流して下さい。■乳幼児の手の届かないところに保管して下さい。■極端に高温または低温の場所、直射日光の当る場所には保管しないで下さい。

成　分

有効成分：グリチルレチン酸ステアリル、酢酸トコフェロール
その他成分：セタノール、ステアリン酸、アミノエチルアミノプロピルメチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体、ミリスチン酸イソプロピル、濃グリセリン、ミリスチン酸、パーフルオロポリエーテル、PVP、ベヘニルアルコール、TEA、DPG、フェノキシエタノール、PCAイソステアリン酸POEグリセリル、モノミリスチン酸デカグリセリル、POEトリデシルエーテル酢酸Na

プロテクトX2:商品仕様

写真	内容量	単価（税込）	最長使用可能期間（※）	JANコード
	60mL（携帯）	1,260円	約2.5ヶ月（約100回分）個人用のスタンダード品	4 560215 260065
	240mL（中型）	3,885円	約10ヶ月（約400回分）個人用のお徳用品	4 560215 260072
	480mL（大型）	6,510円	約1年8ヶ月（約800回分）法人用のスタンダード品	4 560215 260089

（※）一人で1回0.6mL×1日2回×月20日使用するとして計算

ご用命は

販売名：プロテクトX2　分類：医薬部外品（日本製）性状：乳液
歯科総代理店：**吉野石膏販売株式会社**
本社：〒170-0002 東京都豊島区巣鴨1-8-3
TEL：03-3944-6571 FAX：03-3944-6577
大阪営業所：〒531-0071 大阪市北区中津3-7-3 ビルコ203
TEL：06-6377-0350 FAX：06-6377-0352
http://www.yoshino-gypsum-sales.com
発売元：**有限会社アースブルー**　〒205-0017 東京都羽村市羽西1-17-11
TEL：042-554-7783 FAX：042-579-0219 http://earth-blue.jp
製造販売元：**株式会社ニューヘヤー化粧料本舗**　東京都千代田区神田東松下町11番地

（制作：有限会社アースブルー 08.07）

YOSHINO

皮膚保護クリーム

Protect X2

医薬部外品

プロテクトX2

3重のバリアが手肌を強力に保護します

ハンドケアは予防が決め手

60mL 携帯（約100回分）　240mL 中型（約400回分）　480mL 大型（約800回分）

吉野石膏販売株式会社

見直しませんか？
医療・介護現場の
ハンドケア用品

お仕事の前に塗るプロテクトX2の手荒れ防止効果を実感してみてください。

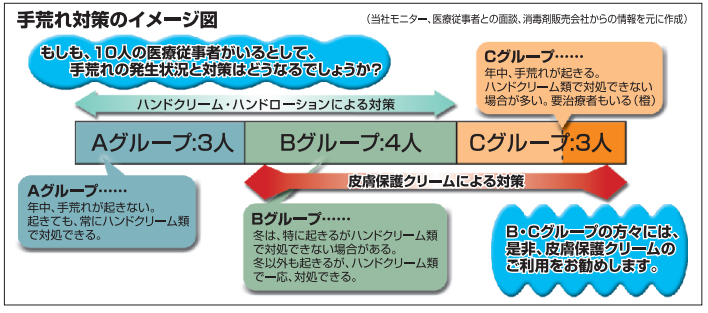
Protect X2

見直しステップ1 手荒れの実状とハンドケア用品は？

●医療・介護業務においては、院内感染防止対策の強化に伴い、**「一処置、一手洗い」**の励行が不可欠のものとなっています。
一方、手指消毒をすればすれほど、**“手荒れが起きる医療従事者の方々がおられる”**ことも実状です。下図は、10人の医療従事者がおられるとして手荒れの発生比率を当社のモニター結果等からイメージ図で表したものですが、おそらく、医療従事者の多くの方々は同意していただけるはずです。
●ここで注目していただきたいこと。それは、一般的にハンドケア用品にはハンドクリームやハンドローションを使われていますが、**皮膚保護クリームという新たなハンドケア用品**が、手荒れ防止に大きな効果をもたらすことです。
それでは、お仕事の前に塗って、あらかじめ皮膚に保護膜を形成する皮膚保護クリームとは何でしょうか？

手荒れ対策のイメージ図

（当社モニター、医療従事者との面談、消毒剤販売会社からの情報を元に作成）



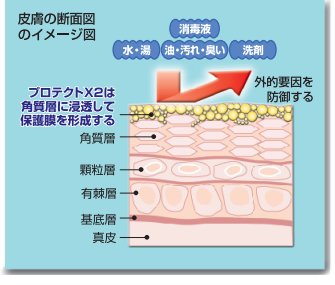
ハンドケア用品は法人負担？ 個人負担？

アースブルーによる58施設、551人のモニター結果ではハンドケア用品を法人負担している比率は12%であり、手荒れ発生者70%の実状と比べて、法人負担率の低さが目立ちます。
理由として、①発生の個人差による物品支給の公平性 ②私的利用の懸念 ③ケア用品自体の満足度 ④経費節減等が挙げられます。
しかし、手指消毒による手荒れの防止は、院内感染対策の強化に不可欠と考えます。そこで、院内会議等で①～④の問題点をクリアするケア用品を選定することで、再度の見直しを図られてはいかがでしょうか？

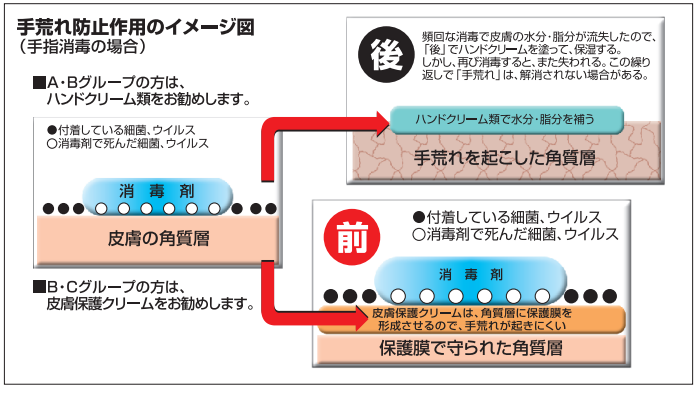
「モニター集計集」をご希望の施設は、㈱アースブルー又は㈱エスアールエル感染防止商品販売部にお申し込み下さい。

見直しステップ2 皮膚保護クリームの手荒れ防止効果とは？

●本来、皮膚は脂質によるバリア機能を持っていますが、その力を超える外的要因に度々触れることで、脂質と水分は失われて、手荒れが発生します。
●皮膚保護クリームは、シリコン等の超微粒子（1000万分の6mm）の保護膜成分が角質層に浸透して、強固なバリアを形成して、多くの外的要因から皮膚を保護します。塗った後に、手洗いやアルコール消毒をしても、保護膜は流されにくくなっています。1日2回塗りが標準ですが、追加塗りをするとより効果的です。しかし、ハンドクリーム類のように手洗い・消毒の度ごとに塗る必要はありません。もちろん、塗った皮膚の内側からの汗や二酸化炭素の排出を妨げることもありません。
●ハンドクリーム類にはないユニークな特長は、手荒れを防止するだけでなく、皮膚に付着した汚れ・臭いを角質や甘がわ、爪への浸透を妨げて、従来の方法よりも落とし易くすることです。
●皮膚に保護膜を形成することが、**手荒れ防止のみならず、汚れ・臭いの浸透防止という作用も有することで、医療・介護業務での幅広い有用性が発揮されます。**



手荒れ防止作用のイメージ図（手指消毒の場合）



日本の皮膚保護クリームの今…

日本の皮膚保護クリームの系譜をたどると、約15年前、エアゾール型の米国製品が、日本に始めて輸入されたこと、あるいは高粘度の軟膏型国産品が工業用で発売されたことに遡ります。
以後、各種の輸入品や国産品が“発売されては消え”を繰り返して、今に至っています。
いずれも ①配合成分 ②使用感 ③容器に特長を出した点が見受けられますが、医療・介護業務ではまだまだ浸透していないのが実情です。
しかし、「ハンドクリーム・ハンドローションよりも手荒れ防止効果の高い皮膚保護クリーム」を求める声が根強いことも事実であり、その要望に応えた製品が待たれていました。
プロテクトX2は、ユーザーの声をできるだけ採り入れて、理想の皮膚保護クリームに一歩近づいた製品と考えております。

見直しステップ3 どんな皮膚保護クリームを選べば良いでしょうか？

～プロテクトX2には、"お薦めできるたくさんの特長" があります～

特に重要な3つの特長

1.保護作用を強化しました

従来の皮膚保護クリームには見られない、保護膜成分を3種類配合した製品です。
手洗い・消毒による皮膚への刺激を、しっかりブロックします。

第1の保護膜:シリコン	第2の保護膜:フッ素	第3の保護膜:PVP
頻回に使用する水・湯をはじいて、手肌をブロック	手肌に刺激を与える消毒剤・洗剤・油からもブロック	さらに上からビニールの手袋をはめるイメージの保護膜

2.皮膚をすこやかに保ち、うるおいを与える成分を配合しました

医薬部外品としての有効成分を2種類配合して、ひび、あか切れ、しもやけを防ぎますので、いっそうすこやかな手肌で医療・介護業務にお取り組みください。

グリチルレチン酸ステアリル	抗炎症作用があり、皮膚の炎症とかぶれを防止します
酢酸トコフェロール	ビタミンE誘導体によって、血行促進作用が働きます

3.爽やかな使用感を実現しました

保護効果と使用感のバランスを取ることの難しさを解決しました。さらさら と しっとり の絶妙なバランスを実感してみてください。

匂いがほとんどない	クリームの匂いがほとんどなく、心地良さは抜群
ベタつきがとても少ない	さらさら と しっとり を併せ持った爽やかな使用感

特長は他にもあります！

4.国産品でコストを抑えました

例えば、480mL品を1回0.6mL使用すれば、約800回分使用できます。
仮に月20日勤務の5人の職場で1日2回、共同使用すれば、約4ヶ月持ちます。
ハンドクリーム類を1日何回も使用するよりも、コスト、手間、手荒れ防止効果の面で、トータル的な優位性があります。

5.利便性を高めました

携帯、中型、大型の3種類の容器を職場の人数、形態に合わせてご選択ください。
全てプッシュ式ですので、クリームが出し易くなっています。

6.安全性・機能性試験のエビデンスを備えました

＜安全性試験＞ ・24時間クローズドパッチテストによるヒト皮膚1次刺激性試験
（フェース・サーベイ美容皮膚医科学センター）
・雌マウスを用いた急性経口毒性試験
（財団法人 日本食品分析センター）
＜機能性試験＞ ・大腸菌、黄色ブドウ球菌、緑膿菌の保護膜不透過試験
（社団法人 京都微生物研究所）

手荒れ業務（看護、介護等）とハンドケアの対比図

皮膚保護クリームの選び方

（チェック項目の例）

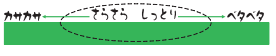
- ☑ 保護膜成分は何を配合していますか?
- ☑ 医薬部外品の有効成分を配合していますか?
- ☑ 使用感は良いですか?
- ☑ コストは低く、費用対効果はありますか?
- ☑ 利便性の高い製品ですか?
- ☑ 各種試験を実施していますか?
- ☑ リサイクル可能な容器ですか?
- ☑ 防腐剤は何を配合していますか?
- ☑ 多くのモニターを踏まえた製品ですか?

手荒れ防止効果のモニター結果は？

プロテクトX2の姉妹品、プロテクトX1の第1回モニターでは58施設、551人の医療従事者を対称とした結果、「手荒れ防止効果有り72%」を示しました。
実施時期が全シーズンに亘ったため、80%以上は達成できませんでしたが、冬場ならばさらに高率を示すものと予想されます。
今後も、数多くのモニターを通して効果測定を続けて行きます

使用感では抜群の高評価

同様に、使用感では
・ベタつきが気にならない…83%
・ニオイが気にならない…94%
を示しました。
さらに600人の展示会モニターでは、いずれも90%以上を示し、使用感の良さが高い評価を受けています。



広がる用途、意外な用途

医療・介護以外の用途では、食品、美容、工業で使われています。洗浄による手荒れ防止と汚れ・臭いの皮膚への浸透防止（⇒洗浄し易くなる）作用を発揮します。海上・航空自衛隊の機械整備部隊でも採用になりました。
意外な用途では、スポーツでの皮膚の摩擦に対する防止に使われています。あるロッククライミングジムでは練習前に塗って、指の皮膚にかかる圧迫、摩擦が抑制できることで、クライマーに大好評です。
他にも、鍼灸・整体等の東洋医療、清掃・廃棄物業、農林水畜産業等の多様な用途があります。もちろん、ご家庭でも使えます。
皮膚に保護膜を作ると、様々な世界で用途が広がるものですね！

手荒れの実状とハンドケア用品は？
皮膚保護クリームの手荒れ防止作用とは？
どんな皮膚保護クリームを選べばよいでしょうか？