

2025 年 6 月

お客様各位

AlphaTec™ 02-100 性能改良とそれに伴うパッケージ変更につきまして 第 2 報：変更タイミングについてのアップデート

拝啓 平素より格別のご高配を賜り感謝申し上げます。

先日、本製品の改良につきましてご案内させていただきましたが、変更タイミングについて一部変更がございますため改めてご案内申し上げます。下記「4.変更タイミング」の内容をご参照ください。なお変更内容については先日のご案内内容から変更はございません。

より詳細な情報をご希望の場合は、弊社の営業担当者までお気軽にお問い合わせください。

どうぞよろしくお願いいたします。

敬具

記

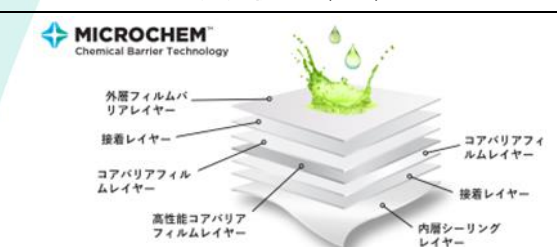
1. 背景

AlphaTec™ 02-100 は、当社で最も長い歴史を持つ、高い保護性能をもつ多層フィルム製手袋です。ただこれまで、特定の高い毒性を持つ化学物質に対する保護力は十分ではありませんでした。

これに対応するため、今回本製品に対し高性能バリアフィルムレイヤーを採用しました。本改善により、耐化学薬品保護力が向上しただけでなく、防護対象の化学物質が拡大されました。

2. 変更点

- ・手袋の構造

変更前 (※1)	変更後 (※2)
	

※1. 保護レイヤー＋接着レイヤーの 5 層構造

※2. 保護レイヤー＋接着レイヤーの 7 層構造

- ・手袋の厚み： 変更前：0.06mm 変更後：0.075mm

3. 本変更による改良内容

今回の変更により、ジクロロメタン（DCM）に対する保護力が大幅に改善されます。ジクロロメタンは生産工程、塗料剥離剤、および洗浄製品などで溶剤として一般的に使用される透明の液体です。ジクロロメタンはすぐに蒸発し、甘く良い香りを出しますが、非常に毒性が高い薬品です。ばく露すると、めまいや頭痛、あるいは吐き気などの症状が出て、長時間接触すると、肝臓、脳、あるいは肺が損傷します。濃度が高い場合、ジクロロメタンは体内から酸素を奪うため、致命的になる場合があります。新しい AlphaTec™ 02-100 は、ジクロロメタン（DCM - CAS 番号 75-09-2）に対する非常に高い耐透過時間を達成しました。

- EN ISO 374 の耐透過時間: クラス 6 ($1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ で 480 分超)
- ASTM F739 の耐透過時間: $0.1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ で 480 分超

本改善は、以下の通りパッケージに掲載されている印字にも反映されます。

変更前	変更後
	“D”を追加 

性能強化に加え、当社は環境への影響の軽減にも取り組んでいます。改善された AlphaTec™ 02-100 は、引き続き個別包装されますが、梱包素材は低濃度ポリエチレン（LDPE）から高濃度ポリエチレン（HDPE）に変更され、約 30 % がリサイクル素材で構成されます。HDPE は広くリサイクル可能な素材であるため、使用後パッケージのリサイクルの取り組みを後押しします。製品パッケージ掲載のアイコンも以下のとおり変更となります。

変更前	変更後
	

4. 変更タイミング

① 性能改良製品への切り替え

上記性能が改良された製品への変更は、各サイズについて以下ロット番号から適用されます。一部サイズにつきましてご案内が遅くなりましたことをお詫び申し上げます。

サイズ 7・10・11: 2502A2

サイズ 8 : 2410A2

サイズ 9 : 2408A2

※サイズ 6 の切り替え予定については未定です。

② パッケージ変更（EN374 のピクトグラムに“D”を追記）

上記印字が追記されたパッケージへの変更は順次行われ、旧パッケージ製品の在庫が無くなり次第自然切り替えとなります。

以上

Fiona Zwinkels-Stalker

EMEA/APAC シニアマーケティングディレクター