

3M™ ダイノック™ フィルム 3 品番における環境製品宣言 (EPD) の公開について

このたび 3M™ ダイノック™ フィルム PS-2406MTRC、PS-3870MT、FW-1113 の 3 品番について、国際 EPD® システム (Environdec) を通じて、環境製品宣言 (EPD: Environmental Product Declaration) を公開いたしました。これらの EPD は、環境情報の透明性向上に向けた当社の継続的な取り組みの一環として、各製品の環境影響に関する検証済みデータを提供するものです。

EPD は、ISO 14025 および EN 15804 に準拠し、同一の PCR (Product Category Rules)、同一の宣言単位、同一のシステム境界 (A1-A3)、同一の算定方法、および同一の前提条件に基づいて作成されており、必要な条件がすべて一致しているため、記載された数値を用いた比較が可能です。また、EPD は製品ライフサイクル全体にわたる温室効果ガス排出量 (GWP-GHG*) などの環境データを客観的に示しています。

製造段階 (A1-A3) における GWP-GHG* の値は次の通りです。

- PS-2406MTRC : 1.93 kg CO₂-eq
- PS-3870MT : 2.50 kg CO₂-eq
- FW-1113 : 1.91 kg CO₂-eq

これらの数値は、各 EPD に記載されている通り、主に材料構成や製造プロセスの違いが影響しています。比較は、同一の PCR、同一の PCR バージョン (2019:14 Construction products (EN 15804+A2) (version 2.0.1) 2.0.1)、同一の EPD バージョン番号、ならびに同一の方法論的条件に基づいて作成された EPD 間でのみ有効です。なお、EPD の数値は製品の優劣を示すものではなく、用途や設計条件に応じて適切に解釈される必要があります。

各製品の EPD は International EPD® System の下記ウェブサイトでご覧いただけます。

[EPD-IES-0002173:002 \(S-P-02173\) 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes E-Series RC 1220 mm x 50 m | EPD International](#)

[EPD-IES-0000985:002 \(S-P-00985\) 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes PS-3870MT 1220 mm x 50 m | EPD International](#)

[EPD-IES-0002172:002 \(S-P-02172\) 3M™ DI-NOC™ Architectural Finish Fine Wood - FW1113 1220 mm x 50 m | EPD International](#)

※GWP-GHG 指標は、GWP-total と同一ですが、バイオジェニック CO₂ に対する特性係数 (CF) をゼロとして設定している点が異なります (A1-A3 モジュールにおける吸収と排出は差し引きゼロとなる)。この指標により、各種規制文脈における気候宣言の算定方法との比較可能性が確保され、比較可能な製品について、製品中のバイオ由来成分を考慮することなく、異なる EPD 間で A1-A3 モジュールの気候影響を直接比較することが可能になります。