



(日本語参考訳)

## デュポンはタイベック®発売開始から 50 年を迎えます

常に未来に焦点をおき、科学的革新を実現した 50 年

デュポンプロテクションソリューション、デラウェア州ウィルミントンは、2017 年 4 月 6 日、デュポン™タイベック®が発売開始から 50 年を迎える事を発表しました。タイベック®はユニークな特徴を持つ不織布で、様々な産業や用途において新たな次元の保護、防護、安全を実現してきました。この記念すべき節目に、我々は過去への敬意を表するだけでなく、将来に向けた取り組みのために、年間を通じて祝賀行事を行う予定です。また、今年から数年間は、世界中のお客様へより一層の情報を提供できるよう、そして交流を深められるよう、様々な 50 周年記念活動を行う予定です。

「より良い世界を実現するためにタイベック®がこの 50 年の間に果たしてきた役割を誇りに思います。」と話すのはタイベック® グローバルビジネスディレクターのクリスチャン・マークスです。「西アフリカで発生したエボラ危機の際には医療従事者の皆さまを防護しました。また、フィラデルフィアにあるリバティーベルパビリオン(展示館)でも防水材として使われ、世界中の数多くの住宅や商業施設を守ってきました。また、医療用滅菌包材としても使用され、世界中の患者さまの健康を守るための一助になっています。タイベック®は人々が重要な何かを成し遂げようとする時、タイベック®の保護力が大きな役割を果たしてきたと考えています」「我々は過去の実績を誇りに思います。しかし、未来を見据え、タイベック®の使用がさらなる革新に繋がるように世界中の皆さまと協業し、次の半世紀以降も様々なチャレンジにお役に立てる存在でありたい」とマークスは説明します。

タイベック®は軽量で耐久性があり、水に強いのに通気する、また、摩擦に強く、バクテリアバリア性があるので様々な産業において幅広い用途に理想的な不織布です。最も良く知られている用途が建材用途です。建材用途にはタイベック®ホームラップ、タイベック®コマーシャルラップ、デュポン™フラッシングシステム、タイベック®プロテックなどがあり、快適性やエネルギー効率を向上させ、湿気による木造住宅の腐れを抑制します。

デュポンのタイベック®防護服はグローバルリーダーであり、産業界やクリーンルームでの使用、またはファーストレスポnder(第一対応者)へ優れた保護機能を提供しています。世界中の会社で

年間に2億着の防護服が着用されています。タイベック®防護服は世界中で緊急対応用に使用されてきました。例えば、米国で発生したオイル漏出事故や、2011年に日本で発生した津波とそれに伴う福島原発事故の復旧作業時に使用されました。また、西アフリカで発生したエボラ出血熱危機の際にも作業を守る為に使用されました。

「我々は革新的な防護服とそのアクセサリーの開発をお約束しています。我々は2017年度中にマーケットニーズに応えるタイベック®、タイケム®の新製品を上市予定です」と話すのは、防護服グループのグローバルマーケティングマネジャーのデイビッド・ドミニシュです。

家や作業者の皆さまを保護するだけでなく、タイベック®は医療現場でも人々を守っている事が知られています。45年以上前に市場で紹介されてから、タイベック®は医療用滅菌包材のスタンダードとして認識されて参りました。優れたバクテリアバリア性や強度など医療機器の保護のために必要な機能を持つタイベック®は他製品とは明確に違います。また、タイベック®医療用滅菌包材は、低温ガスプラズマ滅菌などの新しい滅菌方法の開発にも貢献してきました。

タイベック®の他の用途としては、工業用製品、乾燥剤・脱酸素剤用包装材などがありますが、特殊な用途としては、医薬品や生鮮食品輸送用のカーゴカバー、米国郵政公社の封筒、タグ、ラベル、バナー、リストバンド、地図などの印刷基材やクリエイティブな製品や一般消費者向け製品用など多岐にわたります。

タイベック®はその革新性と機能が評価され、世界中の様々な地域で多数の賞を受賞して参りました。最近の例としては、

- タイベック®は2017年ビルダーブランド使用調査のハウ斯拉ップ部門でNo.1ブランドとして認められました。タイベック®の受賞は20年連続で、米国の建築市場において、そのブランドの親しみやすさと品質が評価されています。
- 2016年に上市されたタイベック®プロテック™ルーフィングシステムは、2017年1月に開催された国際ビルダーショーの「最も革新的な製品」の最終候補となりました。  
タイベック®プロテック™ルーフィングシステムは北米の建材分野における新製品です。
- タイベック®シルバーは遮熱効果に優れた透湿防水シートで、撥水性の改良が評価され、日経アーキのテクチャーと日経ホームビルダー主催の「建材設備大賞」の特別賞を受賞しました。\*
- タイケム®サーモプロ(北米ではタイケム®6000FR)は3つの脅威(化学物質、火災、電気アーク)から防護する防護服ですが、2016年にフランスのルールで開催された防護フェアでイノベーションアワードを受賞しました。
- タイベック®800Jはタイベック®が持つ耐久性に低レベルの無機化学品への防護性が加えられた

防護服ですが、2014年フランスのマルセイユで開催された防護フェアでイノベーションアワードを受賞しました。

タイベック®の歴史は1955年に研究者のジム・ホワイトが新しい繊維を発見した事に始まりました。新製品の開発プログラムが生まれ、1年後、デュポンは強度がある線状ポリエチレンの特許申請を行いました。その後数年間をかけて完成した製造工程はデュポン社の科学者であったハーバート・ブレイドが考案したフラッシュスピニング方式に基づいて開発されました。1965年、その新しく開発された構造のシートはタイベック®というブランド名で登録されました。そして、1967年4月にデュポン社は商業生産を開始しました。この50年間、この独創的な発明は様々な産業に多大な影響を与え、家の建築に革命的な変化をもたらした透湿防水シートを開発し、個人防護用衣料に新しい基準を作り、医療機器のテクノロジーの向上に役立ち、その他様々な用途において重要な役割を果たし新規分野の製品を作ってきました。これからもデュポンはお客様と共に市場でのニーズに応えられるようなタイベック®の新製品開発に取り組めます。

“For Greater Good™、より良く“はデュポン™タイベック®ブランドの誓約です。タイベック®は人々の心配を限りなく最小にできるような防護性能を提供します。それにより皆さまは大きな目標に集中できるでしょう。そしてより大きな可能性を実現します。

デュポンプロテクションソリューションは、人、社会、環境を保護するための製品や解決方法を提供する世界的なリーダーです。そして、この世界的に知られたブランドとそのユニークな機能がおお客様の成功に繋がるものと信じています。デュポン™ケブラー®は、法執行官、軍人、アスリートや宇宙飛行士を守ります。デュポン™ノーマックス®は、消防士、作業員、カーレーサーを守り、大量輸送や風力システムの保護にも使用されています。デュポン™タイベック®は、化学工業に携わる作業員の皆さまを守り、滅菌された医療用機器や建築の防護にも使用されています。デュポン™コーリアン®は、病院内の感染防護に必要なバクテリアの増殖に抵抗性を有します。

デュポンは1802年の創業以来、世界最高水準の科学技術を基盤に、革新的な製品や素材、サービスを提案しています。お客様や政府、NGO、オピニオンリーダーとの連携を通じ、世界中の人々に十分に安全な食糧を提供すること、化石燃料依存からの脱却、人と環境の保護など、世界的な課題へのソリューションを見出すご提案が出来ると思っています。デュポンの取り組みに関する詳細は、<http://www.dupont.co.jp> または、米国サイト:<http://www.dupont.com> をご覧ください。

# # #

追記:

\*タイベック®シルバーは、防蟻防腐剤による影響を受けにくくするために、撥水性を高め、このことが大きく評価され、2017年「日経アーキテクチャー」と「日経ホームビルダー」の「建材設備大賞」の特別賞を受賞しました。

このリリースについての日本での連絡先は以下の通りです。

旭・デュポン フラッシュスパン プロダクツ株式会社

広告宣伝担当 後藤・市川

電話:03-5521-2600(代)

URL. <http://www.tyvek.co.jp/>

For Greater Good™、デュポン™、タイベック®は米国デュポン社の商標あるいは登録商標です。