



the future is safer with altro



JUPITOR CORPORATION
株式会社 ジュピター コーポレーション



Altroの世界

建設業および交通車両向けプレミアム床材／内装壁システムー 2015年 交通車両製品版

電話：
052-241-0389

fax：
052-241-0276

Eメール：
info@jupitor.co.jp

ホームページ：
www.jupitor.co.jp

MCD Group (スペイン) テクニカル・マネージャー、ペップ・ガルシア氏:

「大規模ホテルの厨房では、**最高のパフォーマンスを確保するために衛生面と安全面での高い水準が求められます。** Altro Strong-hold 30は、最高の防漏性や各規格へのコンプライアンスだけでなく、**安全と衛生性、そして使い心地に至るまで、シェフの労働環境を大きく向上させてくれます。**」

Salisbury District Hospital (英国) ArtCare Designチーム主任、レズリー・メエーカー氏:

「製品選定時には様々な要素を検討する必要がありましたが、**Altro製品でなければならぬ、**という点については選定プロセスの最初から確信していました。」

Willmott Dixon (英国) 主任建築士、クリス・ウッドラフ氏のAltro XpressLayについてのコメント:

「プロジェクトにおける**時間短縮とコスト削減を実現させてくれた高品質製品であり、**おかげで納品スケジュールの改善を図ることができました。」

Melbourne大学 Ormondカレッジ寮(オーストラリア)メンテナンス・マネージャー、デニス・スタマー氏:

「Altro製品は過去にも使用したことがありますが、**カスタマーサービスが優れているだけでなく、高品質の、**最高級製品を揃えているのが印象的でした。 Altroの安全床材とAltro Whiterock Chameleon内装壁を採用したバスルームは、**手頃な価格でありながら、非常に高品質なものでした。** だれかに製品を勧めるなら、Altro AquariusとAltro Whiterockだけです。」

Altro 公式アカウント:



Altroへようこそ	4
検査・測定	6
なぜAltroの安全床材なのか？	8
安全と衛生性の確保	10
交通車両	12
Altro Transflor	14
鉄道車両用床材	18
バス用床材	28
アクセサリとサポート	40

Altroへようこそ

Altroでは、アイデアのスケールは大きく、を実践しています—そして弊社は実際に、建設業および交通車両向け床材／内装壁システムのプレミアム製品市場においては、グローバル・スケールで大きな事業を展開しています。また、弊社は発明を愛する企業でもあり、安全床材と衛生性に優れた内装壁システムは、Altroのイノベーションのなかでも最も広く知られているものです。

Altroは、お客様とのパートナーシップのもとで事業を進め、新技術や新製品を開発していくことに、心からの喜びを感じています。そして、お客様からも同様の声をいただいています。また、弊社は持続可能性やリサイクル活動、自社製品の再利用にも力を入れて取り組んでいます。

Altroは家族経営により事業を展開しており、家族の価値観を重要視しているため、お客様や相互の関係、そして両社の事業を大事にしています。私たちはお客様が世界のどこにいらっしゃろうと、素晴らしい体験をご用意できるよう、情熱を持って取り組んでいます。

私どもはお客様に“Hi”とご挨拶したいと思っていますので、お客様のご挨拶が“Hola”やほかの言葉でも、ぜひお気軽にご連絡ください。弊社はお客様に、なぜAltroがより安全な未来を提供するのかを、お見せできる日を楽しみに待っております。

オリンピックにおける Altroの実績： 世界的イベントの施工を可能にしたソリューション

オリンピックでは、60,000m² を超える規模の、持続可能性にも優れたAltro床材が指定採用されました。



検査・測定

Altroでは、法定要件を上回る基準を設けることで、使用期間を通してお客様から信頼していただける安全床材を提供できるよう心掛けています。弊社はただ既存の検査基準を満たすのではなく、さらに厳しい水準を設けることで、新しく、より厳格な検査規格の領域へと踏み出しているのです。

Altroは、防滑性を測定するのに最適な検査方法はTRRL Pendulumと考えており、同検査法は推奨ハンドブック<Recommendation Handbook> 198でも採用されています。なお、同ハンドブックは豪州規格4586とあわせてお読みください。TRRL Pendulum検査法には、傾斜検査<Ramp Test>よりも優れた点がいくつかありますが、最大の利点は施工された状態のフロアカバー材を検査することができる点です。このことから、TRRL Pendulumは、長期的な防滑性の維持を検査する唯一の方法とされています。一方、傾斜検査は検査のために用意された実際の施工前の工場出荷品を対象としており、フロアコーティングが磨耗し剥がれ落ちている可能性のある施工数ヵ月後の防滑性は、検査していません。

Altroはそれだけでは満足せず、さらなる検査への投資を行うことにより、自社製品が常に最高水準に達していることを証明してきました。弊社は、製品は施工後に検査されるべきであると考えています。なぜならば、それが製品の真の性能を正確に把握することができる、唯一の検査方法だからです。Altroはこうした先進的な取り組みにより、お客様にゆるぎない安心をお届けしているのです。

SATRA Pedatron検査

この検査では、閉所空間における床材の上での

100万歩の歩行による

影響が再現・測定されます。

Altroの検査結果は、防滑性が長期的に維持されることを示すものでした。

欧州検査規格 EN13845

この検査では、磨耗後の粒子数を測定し、長期的な防滑性を測ります。

50,000+ サイクルの

耐久性が証明されたトップクラスの製品には、「非常に通行頻度が高い 商用／重工業用」という区分である 34／43の評価が割当てられます。

Altroの安全床材は、50,000+サイクルの耐久性を有します。

傾斜検査法 (ドイツ工業規格 DIN 51130)

この検査方法では

オイルを塗布された傾斜上において

歩行者が滑る傾斜角度を測定します。測定値はR9～R13の幅で表記され、R9が最も防滑性が低いという評価方法です。

Altroの安全床材は、R12以下の評価を受けています。

お客様の滑りリスクを
100万分の1のレベルまで
抑えるために
要件以上の検査を行うのは
Altroだけです

TRRL Pendulum検査

(英国規格 BS7976)では、

濡れた床面の 滑り性を測定します。

この検査では、 ≥ 36 のスコアが滑りリスクが低いとされて
います。

Altroの安全床材は ≥ 36 を上回る評価を得ており、滑り
リスクが最も低いことが分かります。

PORT

Base

1. Values rep
values abo
having sm

2. Skidding

and Febru

3. Skidding r
rises:-

note

なぜAltroの安全床材なのか？

Altroは、ユニークな製品を提供しています。安全床材を発明した弊社は、そのパイオニア精神を、すべての企業活動の指針としています。弊社はこれまで獲得してきたいくつもの「業界初」という称号を、誇りとしているのです。また、私たちは、持続可能性を製品デザインの中核に据えた唯一のメーカーであることも、強く自覚しています。

私たちの改善への取り組みは、決して止まることはありません。弊社では現在、顧客企業の皆様や、そうした弊社顧客のお客様、さらには私たちの住むこの星の利益にもつながる、今まで以上に革新的な製品を提供すべく、新技術への投資を行っています。また、弊社では常に品質を第一に考えています。Altroでは、各製品を市場に投入する前に何年も掛けて完成度を高め、すべてのレベルにおいて最高の品質水準に達することを徹底すべく、日々努めています。

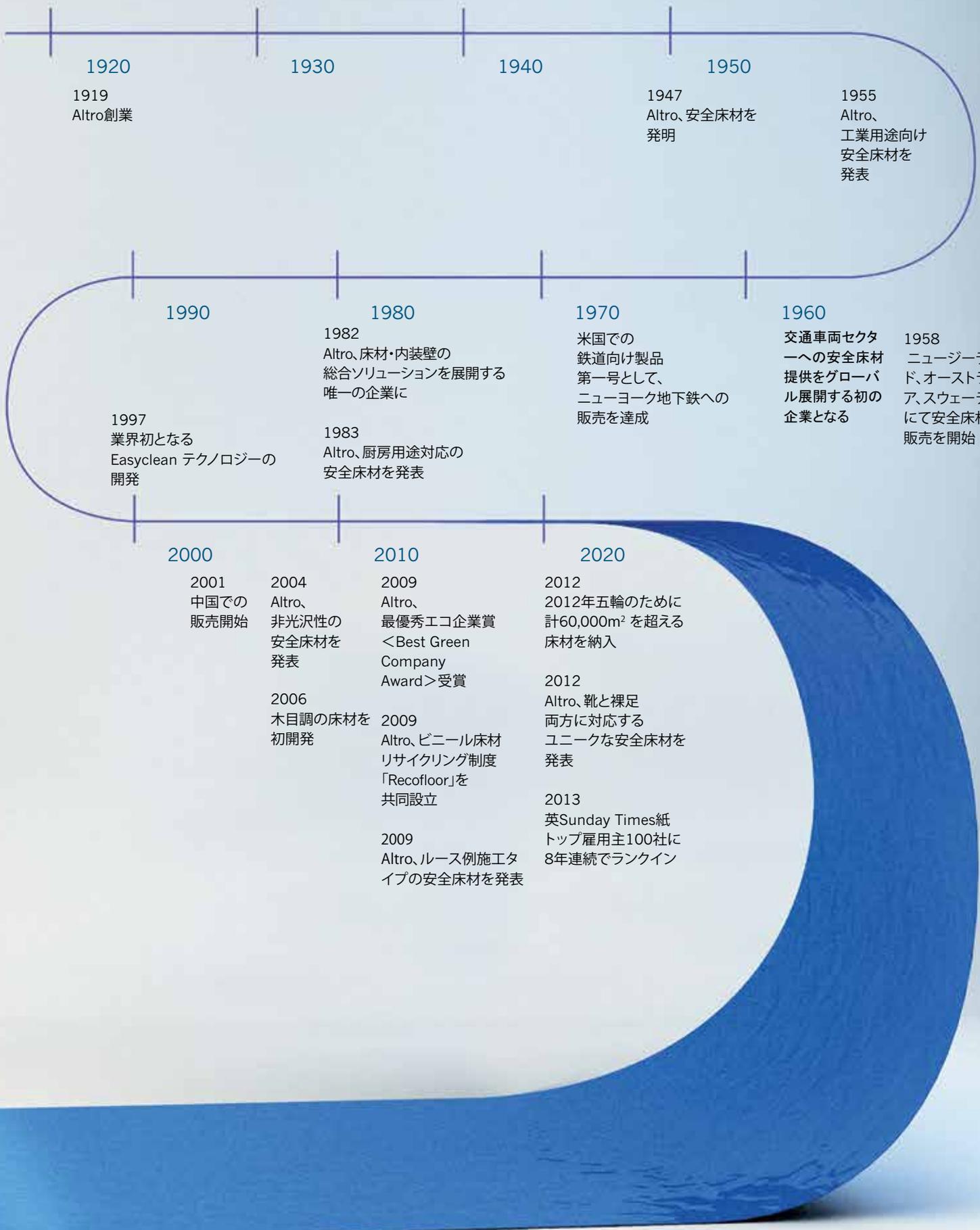
弊社は強固な検査体制を設けていますが、業界全体でさらに厳格な検査制度を導入し、透明化を推進させることにより、すべての当事者の利益となることを目指しています。

Altroでは従来手法と次世代のもの、両方の製造方法を採用していますが、両者には共通点があります。弊社の安全床材に含まれる防滑性粒子は磨耗層全面に使用されており、製品の使用期間のすべてをカバーする、持続的な防滑性を実現しています。

1947 Altro、安全床材を発明

次ページにつづく…





1920

1919
Altro創業

1930

1940

1950

1947
Altro、安全床材を
発明

1955
Altro、
工業用途向け
安全床材を
発表

1990

1997
業界初となる
Easyclean テクノロジーの
開発

1980

1982
Altro、床材・内装壁の
総合ソリューションを展開する
唯一の企業に

1983
Altro、厨房用途対応の
安全床材を発表

1970

米国での
鉄道向け製品
第一号として、
ニューヨーク地下鉄への
販売を達成

1960

交通車両セク
ターへの安全床材
提供をグローバ
ル展開する初の
企業となる

1958
ニュージーラン
ド、オーストラ
リア、スウェーデン
にて安全床材の
販売を開始

2000

2001
中国での
販売開始

2004
Altro、
非光沢性の
安全床材を
発表

2006
木目調の床材を
初開発

2010

2009
Altro、
最優秀エコ企業賞
<Best Green
Company
Award>受賞

2009
Altro、ビニール床材
リサイクル制度
「Recofloor」を
共同設立

2009
Altro、ルース例施工タ
イプの安全床材を発表

2020

2012
2012年五輪のために
計60,000m²を超える
床材を納入

2012
Altro、靴と裸足
両方に対応する
ユニークな安全床材を
発表

2013
英Sunday Times紙
トップ雇用主100社に
8年連続でランクイン

安全と衛生性の確保

Altroの床材や衛生内装壁・ドアセットは、清潔さが保たれた環境を維持できるよう設計されています。弊社のこうした製品ラインナップは優れた性能を誇り、製品使用期間を通してその性能が維持されます。

Altroが提供する内装壁と床材にいただいている高い評価は、優れた安全性や衛生性、耐久性に基づいています。そしてその性能を維持するためにも、当社製品の施工後は、その使用期間を通して洗浄を正しく行っていただかなくてはなりません。このため、弊社はこうした洗浄も、可能な限り容易に行えるよう改善に取り組んできました。その結果、Altro製品は、高い清潔性が求められる環境にある一方で、継続的に使用されているために洗浄による清潔性の維持が困難となる場所でも、多くご利用いただいています。

医療・介護

Altro製品は

**化学薬品への
耐性を持ち、**

感染症管理のための

激しい洗浄にも

耐えられるよう

設計されています。

交通車両

弊社の表面素材は
タフで磨耗にも強く、

**においや化学
薬品にも
耐性があり、**

損傷により

ほこりや細菌が

溜まってしまうリスクも

ほとんどありません。



Altroは
Easycleanテクノロジーの
先駆者であり、
今後も衛生性・清潔性を
追及していきます

交通車両

Altro Transflorは数十年にわたり、バスおよび鉄道を通勤・通学や小旅行などで利用する乗客の皆様、幅広いニーズに応えてきました。また、弊社製品は、緊急時に利用される救急車両にも導入されています。Altro製品は、最新の国際規格の遵守という基盤を持ちながら、安全と使い心地とデザイン性のすべてを実現しています。しかしその一方で、よりソフトなアプローチを軽視しているわけではありません。Altroは、かわいらしい製品を提供することもできるのです。私たちは魅力あふれるデザインとカラーを取り揃え、製品に驚きの要素とその空間に相応しい雰囲気をもたらすこともできるのです。お客様のAltro Transflorラインナップへの投資は、総合的なシステムへの投資を意味しており、接着剤から同色系の溶接棒やシール材、段鼻、トリム材、くり型まで、豊富なアクセサリをご利用いただけます。





Altro Transflor

Altro Transflorは、世界各地の運行業者様やメーカー様との協力に基づいて、グローバルなバス／鉄道市場向けに高品質な安全床材を提供しています。

弊社は長年にわたり、1919年の創業以来数々の成功を収めてきた同族経営による英国企業である、Altroグループの一翼を担ってきました。Altroは現在では、ヨーロッパや南北アメリカ大陸、オーストラリア、アジア、アフリカで業務を展開しています。そうした背景を持つ私たちは、個々のお客様のニーズに応える、イノベティブな製品を提供し続けていくことを目指しています。

Altro Transflorは、この地図に示されたように、世界各地での納入実績があります：



安全床材を発明した
企業という自負のもと、
私たちは今後も
パイオニアとして、
グローバルソリューションを
提供し続けていきます。



耐久性と防滑性、 そして持続可能性にも優れた床材を

弊社は安全床材を発明した企業として、路線バスやラグジュアリー層向けの長距離バス、救急車両のほか、鉄道車両や地下鉄、路面電車などを対象とした、幅広いソリューションを提供しています。

社製品はすべて軽量で、施工やメンテナンスも容易に行えるほか、利用者数・歩行数が多い公共交通という環境の需要に的確に応えられるように開発されています。

コンプライアンス

Altroでは、自社製品の国際的な規制基準および業界規格への遵守を徹底しています。

弊社独自の鉄道車両用床材製品は、国際的な鉄道業界が定める仕様や性能面での要件を満たしています。

詳細については、鉄道車両(48ページ)およびバス車両(58ページ)の製品比較表をご覧ください。

品質保証

- Altroは、Altro Transflorラインナップの全製品について製品保証を提供
- 社内検査ラボへの投資を行い、自社製品が設計段階から業界水準を満たしているよう徹底
- 商業施設、工業施設および交通車両向けの各市場において世界規模での販売を展開していることから、ISO 9001:2008に準拠した一貫性のある品質管理を厳守
- ISO14001:2004に準拠した環境管理システムを導入
- 交通車両関連メーカー各社との協力関係を築き、お客様のニーズに応えられるよう徹底
- 鉄道業界の将来的な動向を把握するため、英国旅客輸送連盟<Confederation of Passenger Transport>や、Link-Up<英国鉄道業界サプライヤー登録>、英国鉄道連合<Rail Alliance>などの業界団体にも加盟



カスタム・カラー

Transflorの全製品が、お客様の企業カラーとマッチするよう、カスタム・カラーに対応していますので、プロジェクトについての特定のご要望をぜひご相談ください。

プレカット・サービス

Altroは、お客様とご相談のうえで、床材製品をプレカットして提供することもできます。プレカットにより、施工作業の簡素化と作業時間の短縮が実現し、車両の営業復帰も早めることができます。プレカットをご注文の場合は、Altroの担当コンサルタントがお客様と協議してプランを策定・実行し、カットされた製品が必要なお手元に届いているように、調整業務を行います。

PRM TSI規格

Altroは、鉄道車両内装に関するPRM TSI(移動に制約のある旅客のための欧州相互運用性技術仕様)に定められた色の対比規定に対応するために、お客様と協力して床材製品のカラー調整を行います。

アクセサリ

Altroは、長年にわたり交通車両向け製品を開発していく中で、製品を補完するアクセサリも展開してきました。こうしたアクセサリにより、弊社製品がより用途に適していて、メンテナンスも容易で長期にわたりご利用いただけるものとなり、お客様の施設・サービスの利用者の皆様に最適なユーザ体験を提供することが可能になります。アクセサリの詳細については、68ページをご覧ください。

防滑性

Altro Transflorの安全床材は、濡れた状態、乾燥した状態の両方で長期間にわたり防滑性を維持します。

また、耐久性については、表面素材からベース素材まで製品のすべての層に含まれている、防滑効果のある鉱物成分により、防滑性が維持されるようになっています。さらに、弊社製品は一度溶接されると防水効果も発揮し、浸水や損傷から下地を保護します。

Altroの鉄道車両向け製品ラインナップは、防滑性の軽量塩化ビニール製のものから、アクリル／塩化ビニールのハイブリッド

製品、そしてアクリル製の安全床材まで、様々なものが用意されています。なお、これらのすべての製品が最低でもPTV (Pendulum検査評価値) ≥ 36 、ASTM (米国試験材料協会) 規格 D2047では ≥ 0.6 、BAM (ドイツ連邦材料試験研究所) およびDIN (ドイツ工業規格) で51130 R10という防滑性評価を受けており、利用歩行者数が多く、濡れた状況になることもある公共交通車両の環境に適していることが分かります。

Altro Transflorの製品は、時間という試練に耐えて高性能を維持するため、お客様は安心してAltro製品に投資していただくことができます。

カスタム・デザイン

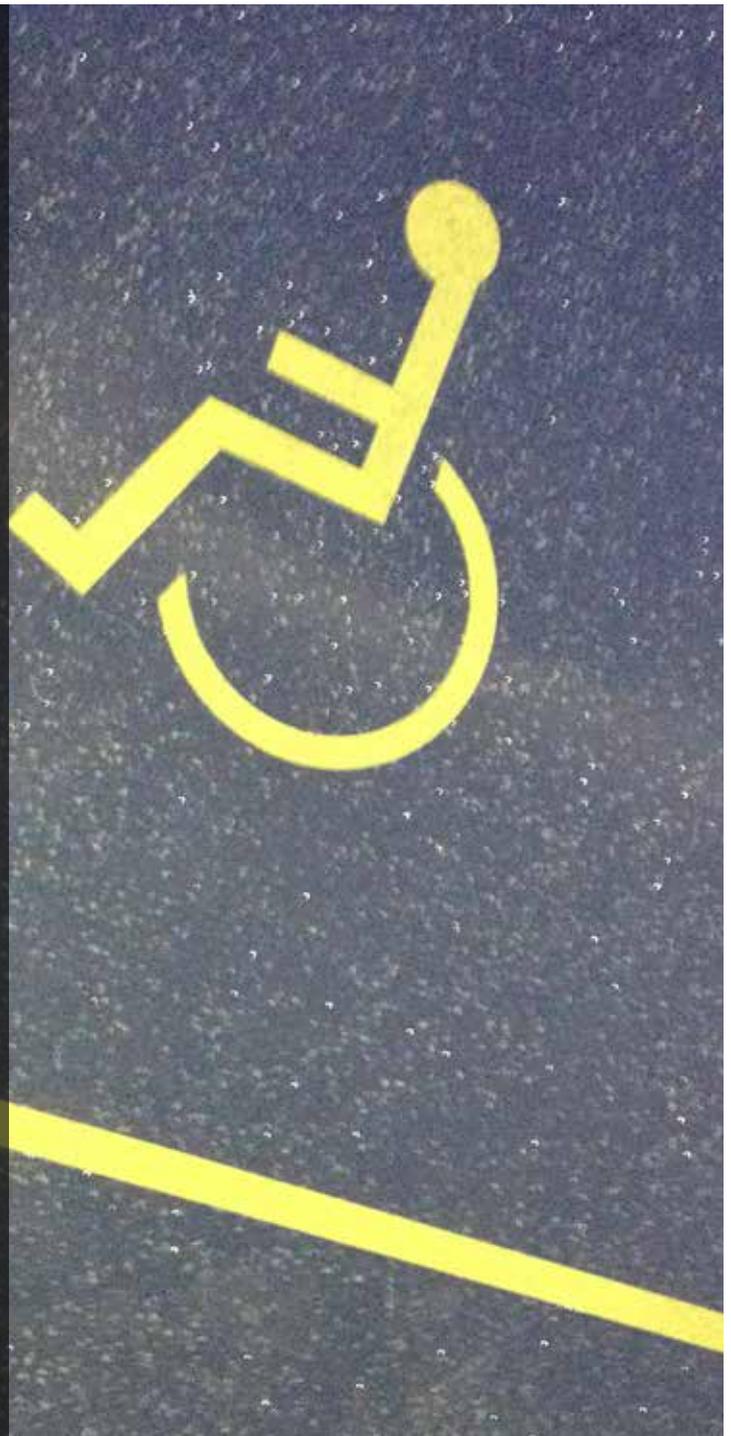
Altroは、お客様と緊密な協力体制を築くことで、優れた製品ラインナップを開発してきました。また、既存ラインナップを補完すべく、一部の人気製品については弊社内製によるカスタム・デザイン製品の生産にも対応しています。

そのようなご注文については、お客様とご相談のうえでご要望を把握し、お客様の求めるブランディングや利用者・乗客の皆様の乗車体験に対応していきます。

- 社内にグラフィックデザインのノウハウと対応力を有しており、お客様のブランドや事業ニーズに合わせた新デザインの作成が可能
- お客様からのデザイン承認を経てサンプルを作成し、製品の仕上がりが満足していただけるものであることを確認
- Altroの担当コンサルタントが、ご要望の納品スケジュールに間に合うように調整業務も遂行

なお、このサービスにおいては通常、最低発注量を設けさせていただいています。ご利用条件の詳細については、担当の弊社コンサルタントまでお問い合わせください。

また、Altroではお客様のビジネス・ニーズに適したかたちでのロゴやウェルカム・マット、標識、案内表示なども製造可能です。



鉄道車両

鉄道は、世界各国で経済発展やひとの移動を支える重要な役割を担っています。このため、高速鉄道への投資や地下鉄網の整備・改善、そして郊外鉄道の効率化が促進されています。Altroは、鉄道での移動が人々の日常生活の一部であることを理解しており、利用者の皆様が鉄道車両に乗り心地や現代性、そしてなによりも、安全を求めていることを認識しています。弊社のソリューションは利用者からのこうしたご要望に応えつつ、事業者であるお客様が持つ技術的な要件も満たすものです。

MPK Krakow (ポーランド)、製造マネージャー

路面電車用の床材について、数年間にわたりヨーロッパ各国の様々な製品でトライアルを行っていたのです。その中で、ハンガリーやフランス、英国などのものを試しましたが、Altro Transflorは洗浄面での性能が群を抜いて優れており、同製品を当社の車両に採用できたことを喜ばしく思っています。

Northern Rail (英国)、鉄道運行業者

品質や耐久性、そしてカスタマー・サービスの面で、Altroをお薦めします。Altroはいつでも対応してくれるんです。Northern Railは持続可能性に力を入れている運行会社であり、当社としては、サプライヤーとそこから調達する製品が持続可能性に対して当社と同等の取り組みをしていることを、重要視しています。Altroは、リサイクル可能な材料から製造されたフロア・カバー製品を提供することで、自らの取り組みを当社に実証してくれました。

Downer EDI Rail (豪州メルボルン)

Altroのフロア・カバー製品は、弊社がテストした素材の中でも最も軽量かつ強度のあるものでした。それに、公共交通市場で求められる厳密な毒性規準も満たしていたのです。Altro製品は歩行量の多さや器物破損・落書き(グラフィティ)等への耐性を備えており、公共交通分野での使用に最適の選択肢であると言えます。

MTR Corp. (香港)

新たにDRL(ディズニーランド・リゾート線)に導入した車両に採用したAltroの床材製品には、満足しています。Altroの床材は素晴らしい外観に加えて、耐久性や防火性、メンテナンスの簡易性など、他の主要性能も兼ね備えています。

Virgin Trains (英国)、車両エンジニア

この床材には非常に満足しています。車内販売店の外観が大きく向上されただけでなく、乗客の安全という観点から見ても、防滑性やコンプライアンスといった面が標準でついてくるのです。Virginでは、車両の床材には経年使用からの磨耗などに対する耐性が求められていることを理解したうえで、カスタムのAltro Transflor MET 25を採用したのです。これなら使用年数を経ても良い外観を維持できますし、洗浄も非常にやりやすいんです。

Koncar/ZET (クロアチア)

KoncarもZETも、Altroの床材製品の使用経験は豊富でしたので、両社共に喜んで新しい2200系車両へのAltro製品の採用を決めました。Altro Transflorは施工後長期間を経てもフレッシュな外観を維持し、磨耗や劣化の兆候が見受けられないというのが、私たちの実感です。また、他社の防滑床材と比較しても洗浄を容易に行うことができるなど、メンテナンスもシンプルで済みます。

SSB Stuttgart (ドイツ)

Altroのことは長年にわたり、信頼できるサプライヤーとして認識してきました。Altroは専門業者として、防火対策ガイドラインや床材の耐性の最新情報について、的確なアドバイスを与えてくれます。

Siemens (ドイツ)、開発エンジニア

Altroとは過去のプロジェクトでも共同作業をうまく進められました。今回当社が希望したのはエネルギー効率の向上だったのですが、Altroは軽量設計床材を供給することで、この目標の実現に向けて貢献してくれました。それだけでなく、Altro Transflor Momentumは防水溶接も可能で、車体本体が保護されることにもなるのです。この性能は、車両の寿命にも関連するものであり、英国のThameslink<テムズリンク>プロジェクトに付加価値をもたらしてくれました。



明確なコンプライアンス対応

コンプライアンスが鍵となる場面では、利用者と乗務員に対する注意義務を果たすためにも、最新の業界基準を満たしつつ、耐久性と継続的な防滑性も兼ね備えた床材が必要となります。

- 鉄道車両向けのAltro Transflorシステムの製品ラインナップは、英国規格（鉄道）であるBS6853に準拠（カテゴリはlaないしlbのいずれか）
- Altro Transflor MomentumおよびAltro Transflor Tungstenは、欧州検査規格EN45545（防火性、発煙性、毒性）に準拠しており、HL2の評価を取得
- Altroは、Link-Up（英国鉄道業界サプライヤー登録）や、英国鉄道連合（Rail Alliance）などの業界団体にも加盟



Altro製品のコンプライアンスの詳細については、製品比較表にてご確認ください。

製品比較表

製品		Altro Transflor Momentum 2mm
仕様		
形状		ロール/キット
EN 426	寸法	20m x 2m / 6.58' x 6.57' 7"
EN 428	厚さ	2.0mm / 0.08"
EN430	重量	2.5 kg / m ² / 4.60lb / yd ²
性能 (防滑性)		
TRRL検査		> 40
DIN (ドイツ工業規格) 51130		R10
Satra TM144規格		> 40
ASTM (米国試験材料協会) 規格 D2047		≥ 0.60
コンプライアンス		
欧州検査規格 EN45545		HL2
英国規格 BS6853		Category la
ドイツ工業規格 DIN 5510		
- EN ISO 5659-2	毒性	FED <1
- EN ISO 9239-1	防火性	> 4.5kW / m ² SF3
全米防火協会NFPA 130/49CFR		
- ASTM-E-662	発煙性	Ds (1.5) < 100 Ds (4.0) < 200
- ASTM-E-648	防火性	Class 1
フランス鉄道規格 NFF-16101		
- NFP 92-501	防火性	
- NFX 70-100	発煙性/毒性	

Altro Transflor Momentum 2.5mm	Altro Transflor Tungsten	Altro Transflor MET20	Altro Transflor MET25
ロール/キット	ロール/キット	ロール/キット	ロール/キット
20m x 2m / 6.58' x 65' 7"	20m x 2m / 6.58' x 65' 7"	20m x 2m / 6.58' x 65' 7"	20m x 2m / 6.58' x 65' 7"
2.5mm / 0.10"	2.0mm / 0.08"	2.0mm / 0.08"	2.5mm / 0.10"
3 kg / m ² / 5.53lb / yd ²	2.7 kg / m ² / 4.98lbs / yd ²	2.7kg / m ² / 4.98lbs / yd ²	3.2 kg / m ² / 5.87lbs / yd ²
> 40	> 40	> 40	> 40
R10	R11	R10	R10
> 40	> 40	> 40	> 40
≥ 0.60	≥ 0.60	≥ 0.60	≥ 0.60
HL2	HL2		
Category Ia	Category Ia	Category Ib	Category Ib
FED <1	FED <1		
> 4.5kW / m ² SF3	> 4.5kW / m ² SF3	> 4.5kW / m ² SF3	> 4.5kW / m ² SF3
Ds (1.5) < 100 Ds (4.0) < 200	Ds (1.5) < 100 Ds (4.0) < 200		
Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
M3	M3		
F2	F1		



Altro Transflor Momentum™

主な用途

**旅客鉄道、都市間鉄道、地下鉄、高速鉄道、
空港内乗り継ぎ用シャトル、路面電車、駅構内**

乗客の安全を確保するよう開発されたこの製品は、EN 45545の防火・発煙・毒性規格 (Class HL2) に準拠しており、長期にわたる防滑性の維持や優れた耐久性など、お客様がAltro Transflor安全床材に望む特性をすべて備えています。

ラインナップには無地およびカラーチップ入りの全12色 (製品厚 2mmまたは2.5mm) を取り揃えており、お客様の標準企業カラーにマッチさせたり、より鮮やかな色をアクセントとして取り入れて、デザイン・コントラストをつくりだすこともできます。また、カラーやデザインについてはカスタムのご注文にも対応しています。

Altroの研究開発部門は、タフでありながら比較的狭く施工も難しいようなスペースでもご利用いただける柔軟性を兼ね備えた製品の設計に努めてきました。弊社製品の強さの秘密は、炭化ケイ素を利用して軽量化と長期間にわたる耐久性を実現した組成、そして溶接タイプの不浸透性システムの接着性を高めるフリース素材のバックングにあります。また、本製品はフタル酸エステル不使用で製造されています。

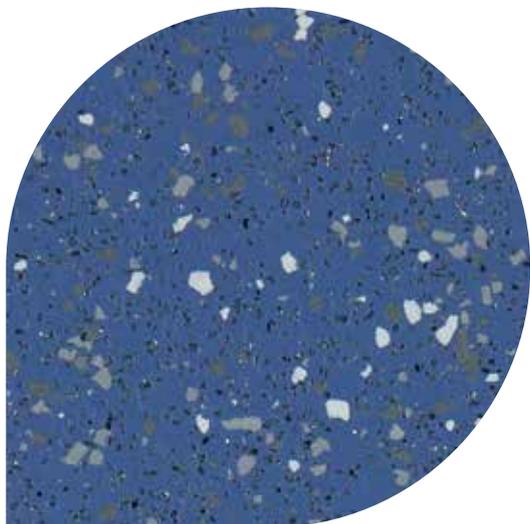


本製品は、キット式とロール式でご用意しています。

カラーや長さ・幅などの特注寸法を含むカスタム仕様をご希望の場合は、どのようなものがご利用可能なのかご説明させていただきますので、ぜひご相談ください。ご利用に際しては条件がございますので、ご了承ください。

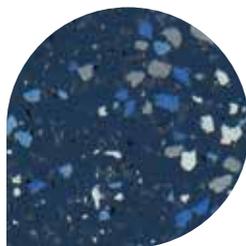
注: 本製品の在庫状況については、お問い合わせのうえご確認ください。





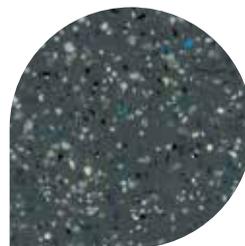
Quattro LRV: 15

MOM2001 (2mm),
MOM2501 (2.5mm)
WR249 / A1M249



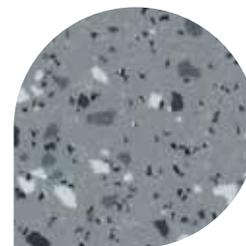
Capri LRV 11

MOM2004 (2mm), MOM2504
(2.5mm)
WR231 / A1M73



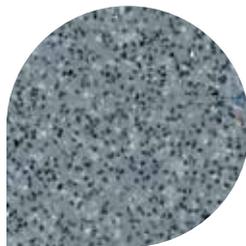
Storm LRV 16

MOM2010 (2mm), MOM2510
(2.5mm)
WR82 / A1M82



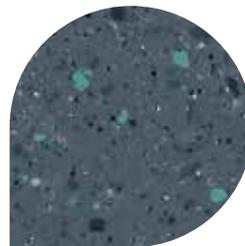
Elan LRV 26

MOM2002 (2mm), MOM2502
(2.5mm)
WR81 / A1M81



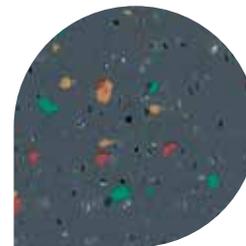
Fog LRV 27

MOM2005 (2mm), MOM2505
(2.5mm)
WR81 / A1M81



Zeal LRV 15

MOM2012 (2mm), MOM2512
(2.5mm)
WR83 / A1M83



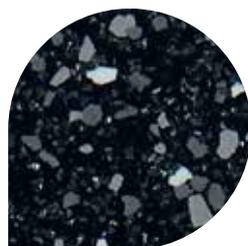
Cyber LRV 14

MOM2006 (2mm), MOM2506
(2.5mm)
WR83 / A1M83



Black LRV 7

MOM2011 (2mm), MOM2511
(2.5mm)
WR100 / A1M100



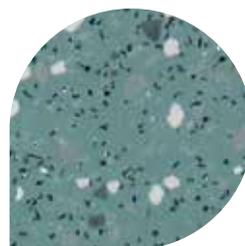
Phantom LRV 7

MOM2008 (2mm), MOM2508
(2.5mm)
WR100 / A1M100



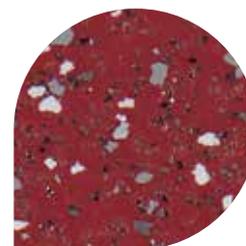
Midnight LRV 8

MOM2007 (2mm), MOM2507
(2.5mm)
WR72 / A1M72



Thema LRV 24

MOM2009 (2mm), MOM2509
(2.5mm)
WR52 / A1M52



Sprint LRV 12

MOM2003 (2mm), MOM2503
(2.5mm)
WR248 / A1M238



i 外観上溶け込ませられるよう、床材カラーとマッチする **溶接棒 (WR)** および **マスチック材 (A1M)** もご利用いただけます。WRやA1Mという文字が割当てられたこうした製品の製品コードについては、各製品見本の項をご参照ください。

LRV (光反射率)

寸法 2m x 20m
形状 ロール
厚さ 2mm / 2.5mm



サンプル
カラー選択が絶対条件となる場合は、サンプルで希望の旨をお知らせください。

+61 3 9764 5666
info@asf.com.au



Altro Transflor Tungsten™

主な用途

**旅客鉄道、都市間鉄道、地下鉄、高速鉄道、
空港内乗り継ぎ用シャトル、路面電車、駅構内**

本製品はAltroの確立されたアクリル製品ラインナップであり、カラー展開は実用的なものを6パターン用意しています。R11レベルの防滑性とEN45545の防火性・発煙性・毒性 (Class HL2) 規格に準拠しており、ビニール系の床材が適さない現場でも防滑性と安全性を確保することができます。

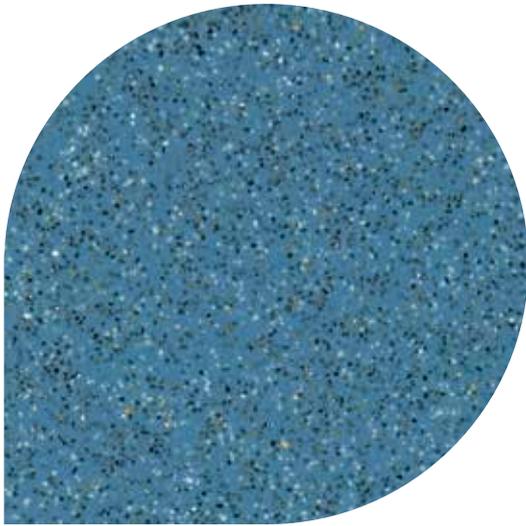
2mmの厚さと軽量性を備えたこの床材製品は取り扱いも容易であり、閉所空間や施工が難しいスペースでも、施工しやすい仕上がりになっています。バッキング材にはフリースを使用して接着性を向上させたほか、粗地も使用して強度や耐久性の改善も図られています。また、溶接により強固な接合部をつくり出して下地を浸水から保護するような、非浸透性の施工を行うことも可能です。



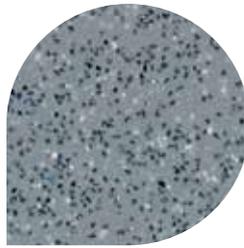
本製品は、キット式とロール式でご用意しています。

カラーや長さ・幅などの特注寸法を含むカスタム仕様をご希望の場合は、どのようなものがご利用可能なかご説明させていただきますので、ぜひご相談ください。ご利用に際しては条件がございますので、ご了承ください。

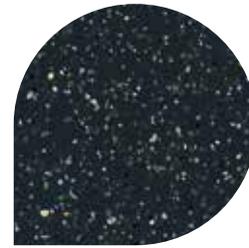




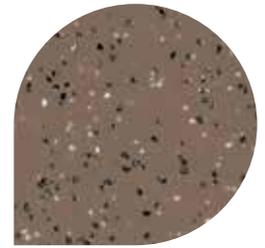
Azure LRV 15
TUN203007
WR249 / A1M249



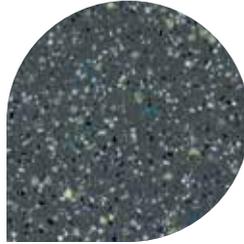
Fog LRV 27
TUN203001
WR81 / A1M81



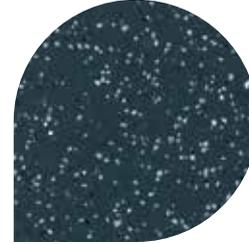
Black LRV 6
TUN203006
WR100 / A1M100



Bison LRV 21
TUN203008
WR63 / A1M239



Storm LRV 16
TUN203009
WR82 / A1M82



Midnight LRV 11
TUN203005
WR72 / A1M72



i 外観上溶け込ませられるよう、床材カラーとマッチする **溶接棒 (WR)** および **マスチック材 (A1M)** もご利用いただけます。WRやA1Mという文字が割当てられたこうした製品の製品コードについては、各製品見本の項をご参照ください。

LRV (光反射率)

寸法	2m x 20m
形状	ロール
厚さ	2mm



サンプル
カラー選択が絶対条件となる場合は、サンプルご希望の旨をお知らせください。

+61 3 9764 5666

info@asf.com.au



Altro Transflor MET™ 20 / 25

主な用途:

旅客鉄道、都市間鉄道、路面電車

本製品は安全床材として防火性・発煙性・毒性について英国規格BS6853 Category 1b準拠の性能を持っており、優れた実績を誇っています。

本製品は2種類の製品厚 (2mmおよび2.5mm) で展開しており、強度と耐久性のほか、防滑性にも優れており、乗客の皆様の安全を守ります。

他の床材製品と比べて比較的軽量なため、閉所空間での施工も容易に、スピーディーに行うことができます。

また、本製品では、完全カスタム・デザインの安全床材を製造することも可能です。そのようなカスタム製品は、お客様の企業カラーにマッチさせ、所有する運行車両の外観や美しさを引き立てる役割を果たしてくれます。カスタム時にご利用いただけるオプションの詳細については、弊社担当コンサルタントにお問い合わせください。

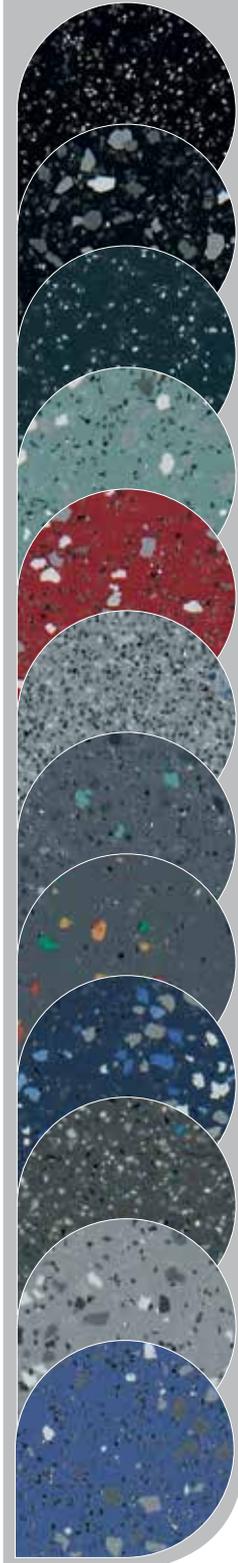


本製品は、キット式とロール式でご用意しています。

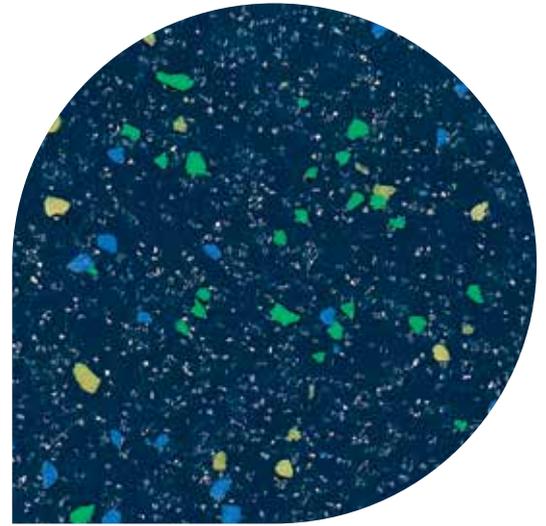
カラーや長さ・幅などの特注寸法を含むカスタム仕様をご希望の場合は、どのようなものがご利用可能なかご説明させていただきますので、ぜひご相談ください。ご利用に際しては条件がございますので、ご了承ください。



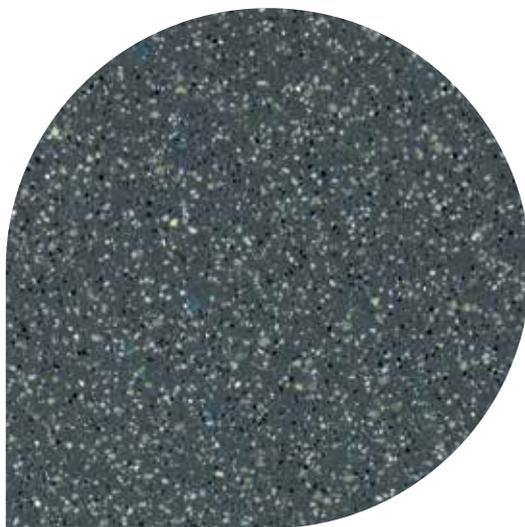
ご利用いただけるその
他のカラー・オプションの一例:



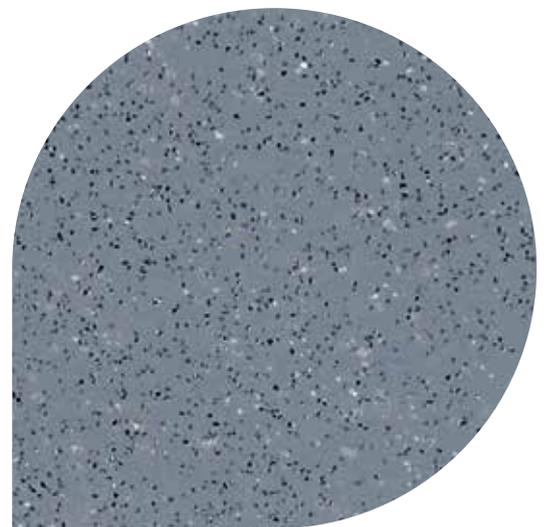
Midnight LRV 9
MET2042 (2mm),
MET25421 (2.5mm)
WR72 / A1M72



Quasar Blue LRV 7
MET2032 (2mm),
MET2532 (2.5mm)
WR73 / A1M73



Storm LRV 15
MET20903 (2mm), MET25903
(2.5mm)
WR82 / A1M82



Grampian LRV 23
MET2084 (2mm), MET2584
(2.5mm)
WR84 / A1M84

2mm

2.5mm



i 外観上溶け込ませられるよう、床材カラーとマッチする **溶接棒 (WR)** および **マスチック材 (A1M)** もご利用いただけます。WRやA1Mという文字が割当てられたこうした製品の製品コードについては、各製品見本の項をご参照ください。

LRV (光反射率)

寸法	2m x 20m
形状	ロール
厚さ	2mm / 2.5mm



サンプル

カラー選択が絶対条件となる場合は、サンプルで希望の旨をお知らせください。

+61 3 9764 5666

info@asf.com.au

バスおよび長距離バス

Altroは長年にわたり、グローバルな交通車両市場に向けて高品質な安全床材を提供しており、世界各地の運行業者やOEMメーカー、交通デザイナー、車両改装業者のために、革新的な製品を製造・供給してきました。

弊社は、バス／長距離バス業界において、製品イノベーションと人々が利用できる料金での公共交通の提供に対する国際的な需要に応えていくことが、どれほど重要であるのかを十分に理解しています。そのため、Altroの安全床材製品は、デザイン面での柔軟性という利点だけでなく、フロアが濡れた状態でも乾燥した状態でも、乗客の皆様の安全を守るべく、長期にわたる防滑性の維持を実現しています。

Abellio、車両エンジニア

Altroとは以前にも取引をしたことがあり、製品の品質と性能、それにメンテナンスのしやすさにはいつも驚かされています。ですから今回、新規車両の導入と既存車両の改装に合わせて安全床材の選定をする際にも、迷うことなくAltroを指定することができたのです。

Alexander Dennis Ltd、 整備工場 事業マネージャー

Altroとの取引を始めたのは2012年初頭からと、まだそう長くはないのですが、バス市場向けに競争力も強く、高品質な製品を提供する能力があることを非常に効果的に実証している会社でしたので、以前からぜひ一緒に仕事をしてみたいとは思っていました。

The Green Bus Company、 運行責任者

導入した床材はいまだに染みひとつなく、きれいな状態です。つまり、この製品は外観性にも優れていて、磨耗に対する耐久性も高いということが証明されているわけです。当社が導入したAltro製品なら、どなたにでもお薦めできますね。



明確なコンプライアンス対応

Altro製品は、業界内にある様々なレベルのコンプライアンス規格に対応しています。詳細は、以下の製品比較表をご確認ください。

製品比較表			
製品		Altro Transflor Meta / Altro Transflor Chroma 1.8mm	Altro Transflor Meta / Altro Transflor Chroma 2.2mm
仕様			
形状		ロール/キット	ロール/キット
EN 426	寸法	20m x 2m / 6.58' x 65' 7"	20m x 2m / 6.58' x 65' 7"
EN 429	磨耗層	0.8mm / 0.031"	1.2mm / 0.047"
EN 428	厚さ	1.8mm / 0.072"	2.2mm / 0.088"
EN 430	重量	2.4kg/m ² / 4.4lb/sy	2.8kg/m ² / 5.15lb/sy
	PUR		
性能(防滑性)			
TRRL検査	防滑性	≥ 36	≥ 36
DIN(ドイツ工業規格)	防滑性	R10	R10
ASTM(米国試験材料協会)規格 D2047	防滑性	≥ 0.60	≥ 0.60
コンプライアンス			
ECE- R118(欧州経済委員会規格)	防火性	認可	認可
FMVSS(米国自動車安全基準) 302 / CMVSS(カナダ自動車安全基準) 302	防火性	通過	通過
DIN(ドイツ工業規格) 5510	防火性	SF3	SF3
ASTM(米国試験材料協会)規格 E648	防火性	Class 1	Class 1

Altro Transflor Meta / Altro Transflor Chroma 2.7mm	Altro Transflor Figura 2.0mm	Altro Transflor Figura 2.7mm	Altro Transflor Wood
ロール/キット	ロール/キット	ロール/キット	ロール/キット
20m x 2m / 6.58' x 65' 7"	20m x 2m / 6.58' x 65' 7"	20m x 2m / 6.58' x 65' 7"	20m x 2m / 6.58' x 65' 7"
1.4mm / 0.055"	1.0mm / 0.039"	1.4mm / 0.055"	0.7mm / 0.027"
2.7mm / 0.108"	2.0mm / 0.08"	2.7mm / 0.108"	2.2mm / 0.088"
3.4kg/m ² / 6.25lb/sy	2.6kg/m ² / 4.77lb/sy	3.4kg/m ² / 6.25lb/sy	2.68kg/m ² / 4.93lb/sy
			□
≥ 36	≥ 36	≥ 36	≥ 36
R10	R10	R10	R10
≥ 0.60	≥ 0.60	≥ 0.60	≥ 0.60
認可	認可	認可	認可
通過	通過	通過	通過
SF3	SF3	SF3	
Class 1	Class 1	Class 1	



Altro Transflor Chroma™

主な用途:

都市バス、ミニバス、救急車両、空港バス

本製品は、都市部のバス一通りを走り回り、日々の通勤・通学利用者の足となるようなタイプのバスに適しています。

耐久性に優れた塩化ビニール床材である本製品をご紹介しますのに相応しいのは、「タフ」という表現です。本製品は3つの異なる製品厚(1.8mm、2.2mm、2.7mm)で展開しており、炭化ケイ素および酸化アルミニウム粒子を原料として防滑性も向上されているほか、フタル酸エステル不使用・バイオ可塑剤使用で製造されています。

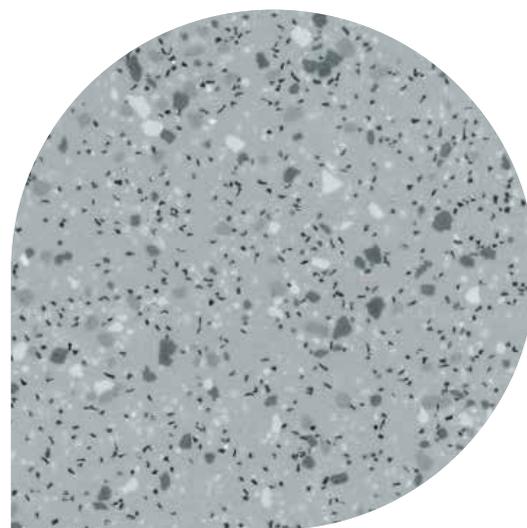
タフなつくりだからといって、機能・効率優先のつまらないルックスというわけではありません。カラー展開は18色で、ここからお好きな色を選択していただけます。また、彩りにアクセントをつけて、お客様の企業カラーやブランドとの調和をはかるために、カラーチップも使用されています。さらに、お客様からの詳細なご希望にもマッチする製品を提供すべく、カスタムカラー(条件範囲内)やプレカット・サービスにも対応しています。

車外が暗く、泥がはねるような天候でも、ほこりを見えにくくする特性を持ち、Altro Easycleanテクノロジーを採用して洗浄性も高められているこの製品なら、喜んで歓迎することでしょう。

! カラーや長さ・幅などの特注寸法を含むカスタム仕様をご希望の場合は、どのようなものがご利用可能なのかご説明させていただきますので、ぜひご相談ください。ご利用に際しては条件がございますので、ご了承ください。

! 本製品は、以下の製品との組み合わせに適しています:

- Altro Transflor Meta
- Altro Transflor Figura
- Altro Transflor Wood



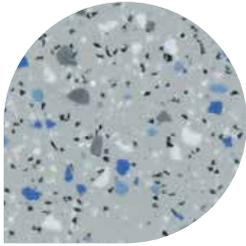
Civic

TFCR1879 (1.8mm) WR04

TFCR2279 (2.2mm) A1M85

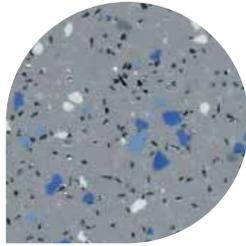
TFCR2779 (2.7mm) LRV 35





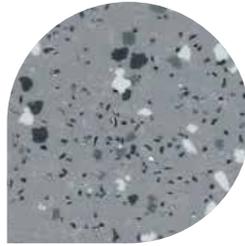
Esprit

TFCR1864 (1.8mm) WR04
TFCR2264 (2.2mm) A1M85
TFCR2764 (2.7mm) **LRV 36**



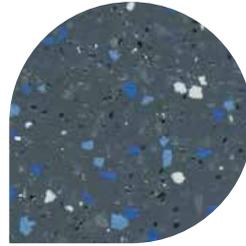
Strada

TFCR1863 (1.8mm) WR81
TFCR2263 (2.2mm) A1M81
TFCR2763 (2.7mm) **LRV 26**



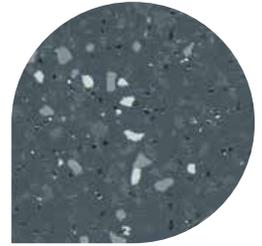
Elan

TFCR1871 (1.8mm) WR81
TFCR2271 (2.2mm) A1M81
TFCR2771 (2.7mm) **LRV 26**



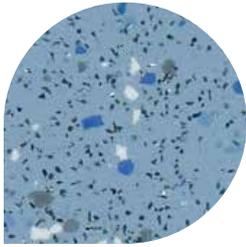
Cayman

TFCR1861 (1.8mm) WR83
TFCR2261 (2.2mm) A1M83
TFCR2761 (2.7mm) **LRV 14**



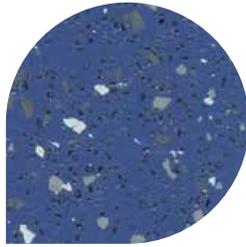
Tuscan

TFCR1878 (1.8mm) WR83
TFCR2278 (2.2mm) A1M83
TFCR2778 (2.7mm) **LRV 14**



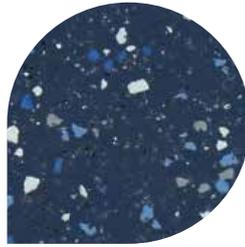
Cortina

TFCR1862 (1.8mm) WR245
TFCR2262 (2.2mm) A1M203
TFCR2762 (2.7mm) **LRV 30**



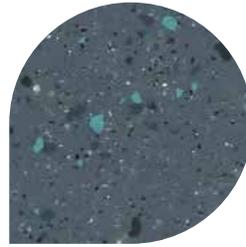
Quattro

TFCR1875 (1.8mm) WR249
TFCR2275 (2.2mm) A1M249
TFCR2775 (2.7mm) **LRV 15**



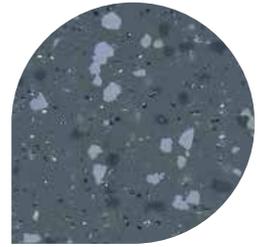
Capri

TFCR1860 (1.8mm) WR231
TFCR2260 (2.2mm) A1M73
TFCR2760 (2.7mm) **LRV 11**



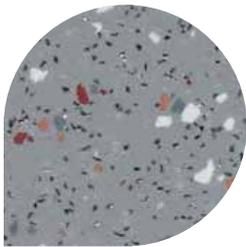
Zeal

TFCR1833 (1.8mm) WR83
TFCR2233 (2.2mm) A1M83
TFCR2733 (2.7mm) **LRV 15**



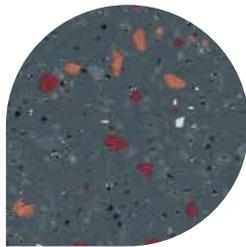
Mineral

TFCR1830 (1.8mm) WR83
TFCR2230 (2.2mm) A1M83
TFCR2730 (2.7mm) **LRV 16**



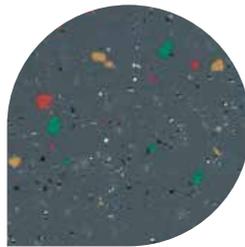
Spider

TFCR1867 (1.8mm) WR81
TFCR2267 (2.2mm) A1M81
TFCR2767 (2.7mm) **LRV 26**



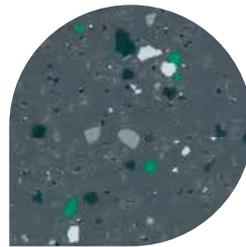
Viper

TFCR1865 (1.8mm) WR83
TFCR2265 (2.2mm) A1M83
TFCR2765 (2.7mm) **LRV 14**



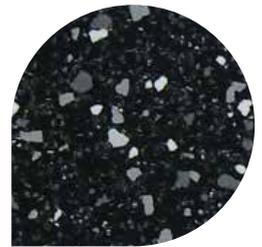
Cyber

TFCR1802 (1.8mm) WR83
TFCR2202 (2.2mm) A1M83
TFCR2702 (2.7mm) **LRV 14**



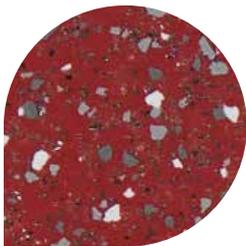
Sigma

TFCR1882 (1.8mm) WR83
TFCR2282 (2.2mm) A1M83
TFCR2782 (2.7mm) **LRV 14**



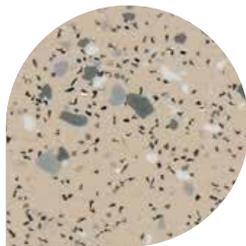
Phantom

TFCR1872 (1.8mm) WR100
TFCR2272 (2.2mm) A1M100
TFCR2772 (2.7mm) **LRV 7**



Sprint

TFCR1874 (1.8mm) WR248
TFCR2274 (2.2mm) A1M238
TFCR2774 (2.7mm) **LRV 12**



Mirage

TFCR1873 (1.8mm) WR20
TFCR2273 (2.2mm) A1M20
TFCR2773 (2.7mm) **LRV 38**

1.8mm 2.2mm 2.7mm



i 外観上溶け込ませられるよう、床材カラーとマッチする **溶接棒 (WR)** および **マスチック材 (A1M)** もご利用いただけます。WRやA1Mという文字が割当てられたこうした製品の製品コードについては、各製品見本の項をご参照ください。

LRV (光反射率)

寸法 2m x 20m
形状 ロール
厚さ 1.8mm / 2.2mm / 2.7mm



サンプル

カラー選択が絶対条件となる場合は、サンプルご希望の旨をお知らせください。

+61 3 9764 5666

info@asf.com.au



Altro Transflor Meta™

主な用途:

都市バス、ミニバス、救急車両、空港バス

Altro Transflor Meta™ は、3種類の製品厚 (1.8mm、2.2mm、2.7mm) で提供しており、柔軟な強度と機能性に優れた、お客様が求める施工要件を満たすことのできる床材製品を実現しています。

本製品では、製造時に炭化ケイ素および酸化アルミニウム粒子を使用することにより防滑性を確保し、中央に粗地を配することで、寸法の安定性も向上しています。

また、Altro Easycleanテクノロジーの活用により、清潔性も改善しているほか、ほこりも付きにくく、製品カラーも長期にわたり維持されます。

さらに、本製品はお客様の車両をご利用される乗客の皆様の乗り心地を念頭において設計された床材製品であり、深みのある控えめのトーンが車内に落ち着いた雰囲気をもたらします。カラーは9色で展開していますので、お好みのムードに合わせてお選びください。



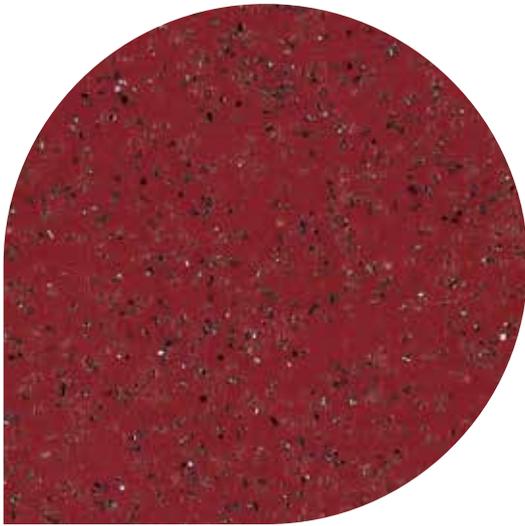
カラーや長さ・幅などの特注寸法を含むカスタム仕様をご希望の場合は、どのようなものがご利用可能なのかご説明させていただきますので、ぜひご相談ください。ご利用に際しては条件がございますので、ご了承ください。



本製品は、以下の製品との組み合わせに適しています:

- Altro Transflor Figura
- Altro Transflor Wood



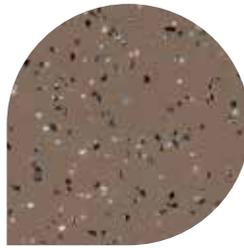


Torino

TFM1874 (1.8mm) WR248

TFM2274 (2.2mm) A1M238

TFM2774 (2.7mm) **LRV 10**

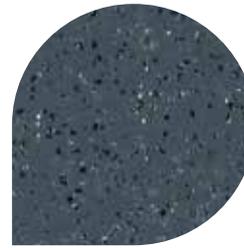


Bison

TFM1847 (1.8mm) WR63

TFM2247 (2.2mm) A1M239

TFM2747 (2.7mm) **LRV 21**

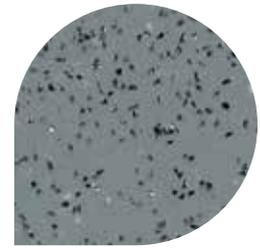


Genome

TFM1802 (1.8mm) WR83

TFM2202 (2.2mm) A1M83

TFM2702 (2.7mm) **LRV 15**



Pewter Grey

TFM1889 (1.8mm) WR181

TFM2289 (2.2mm) A1M81

TFM2789 (2.7mm) **LRV 25**



Black

TFM18892 (1.8mm) WR100

TFM22892 (2.2mm) A1M100

TFM27892 (2.7mm) **LRV 7**



Midnight

TFM18421 (1.8mm) WR72

TFM22421 (2.2mm) A1M72

TFM27421 (2.7mm) **LRV 8**

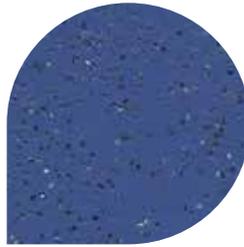


Radial

TFM1806 (1.8mm) WR39

TFM2206 (2.2mm) A1M73

TFM2706 (2.7mm) **LRV 7**

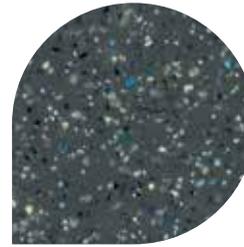


Diablo

TFM1875 (1.8mm) WR249

TFM2275 (2.2mm) A1M249

TFM2775 (2.7mm) **LRV 13**



Storm

TFM18903 (1.8mm) WR82

TFM22903 (2.2mm) A1M82

TFM27903 (2.7mm) **LRV 16**

1.8mm



2.2mm



2.7mm



外観上溶け込ませられるよう、床材カラーとマッチする **溶接棒 (WR)** および **マスチック材 (A1M)** もご利用いただけます。WRやA1Mという文字が割当てられたこうした製品の製品コードについては、各製品見本の項をご参照ください。

LRV (光反射率)

寸法 2m x 20m
形状 ロール
厚さ 1.8mm / 2.2mm / 2.7mm



サンプル

カラー選択が絶対条件となる場合は、サンプルご希望の旨をお知らせください。

+61 3 9764 5666

info@asf.com.au



Altro Transflor Wood™

主な用途:

高級長距離バス、ハイエンド車両、プレミアムバス路線

木を想像するとき、なにを思い浮かべるでしょうか？ 森に高く繁る太古の木々や、松の香り、あるいは冷たい朝に薪を拾うときの凍える手でしょうか？ 自然は真に美しいものであり、それを考えれば、住宅市場だけでなく交通市場においても、モダンで高級感あふれるデザインのために、木の美しさが求められているのも不思議ではありません。

大自然からインスピレーションを得て、桜やかえで、オークといった木のトーンを採用した本製品では、長距離バスや一般のバス業界のなかでも高級市場向けの、スタイリッシュな木目調の安全床材ラインナップを提供しています。

非光沢性の仕上げを施した全13色で展開するこの製品ラインでは、現代的でクールな雰囲気からリラックスした居心地の良い空間まで、様々なムードからお客様のご要望に合ったものをお選びいただけます。本製品のデザインは、モノトーンで洗練されたカラー・スキームなどのモダンなインテリアともよくマッチし、その一方でよりビビッドなデザインともコーディネートが効くため、色の不調和も発生しないようになっています。



Manor Oak

TFWSA2216F

LRV 7

WR348 / A1M200



本製品は、以下の製品との組み合わせに適しています:

- Altro Transflor Meta
- Altro Transflor Chroma





Urban Cherry

TFWSA2203F LRV 17

WR337 / A1M337



Autumn Maple

TFWSA2205F LRV 24

WR339 / A1M339



Farmhouse Oak

TFWSA2204F LRV 38

WR338 / A1M27



Antique Walnut

TFWSA2207F LRV 15

WR341 / A1M160



Vintage Cherry

TFWSA2202F LRV 22

WR336 / A1M239



Century Oak

TFWSA2212F LRV 8

WR346 / A1M62



Seasoned Cherry

TFWSA2209F LRV 15

WR343 / A1M246



Bleached Oak

TFWSA2201F LRV 52

WR335 / A1M335



Oak Riche

TFWSA2214F LRV 10

WR227 / A1M227



Oak Traditions

TFWSA2213F LRV 25

WR353 / A1M225



Walnut Noir

TFWSA2211F LRV 6

WR345 / A1M62



Heritage Maple

TFWSA2210F LRV 10

WR344 / A1M41

i 外観上溶け込ませられるよう、床材カラーとマッチする **溶接棒(WR)** and **マスチック材(A1M)** もご利用いただけます。WRやA1Mという文字が割当てられたこうした製品の製品コードについては、各製品見本の項をご参照ください。

LRV (光反射率)

寸法	2m x 20m
形状	ロール
厚さ	2.2mm



サンプル

カラー選択が絶対条件となる場合は、サンプルで希望の旨をお知らせください。

+61 3 9764 5666

info@asf.com.au





Altro Transflor Figura™

主な用途:

都市バス、長距離バス

本製品では、外観上の選択肢やデザイン上の自由度の幅を柔軟に広げていただけるよう、印象的なデザインを2つの対照的なパターンをご用意しました。向きにとらわれないダイナミックなデザインを採用しているため、施工も行いやすく、魅力的なカラー展開でご利用いただけます。

Altro Transflor Figuraのラインナップは、長期にわたり維持される防滑性を備えたうえで、カスタム・オプション(条件付)にも対応しています。また、本製品は、フタル酸エステル不使用・バイオ可塑剤使用で製造されています。



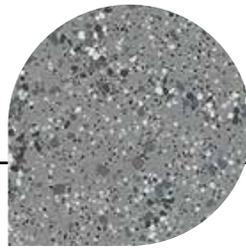
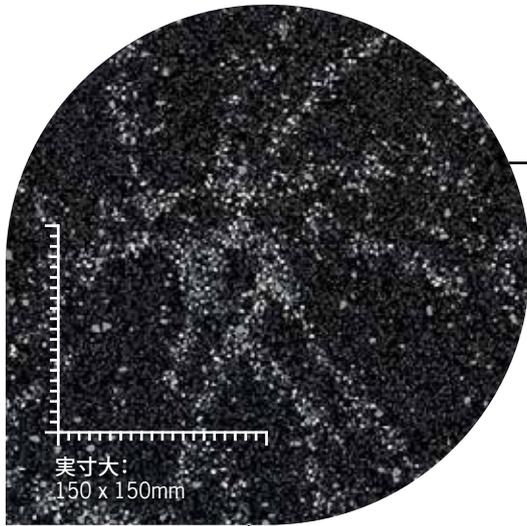
カラーや長さ・幅などの特注寸法を含むカスタム仕様をご希望の場合は、どのようなものがご利用可能なのかご説明させていただきますので、ぜひご相談ください。ご利用に際しては条件がございますので、ご了承ください。



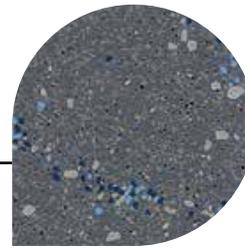
本製品は、以下の製品との組み合わせに適しています:

- Altro Transflor Meta
- Altro Transflor Chroma

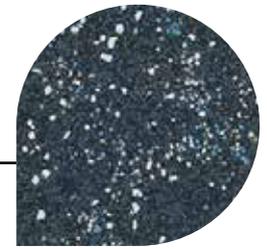




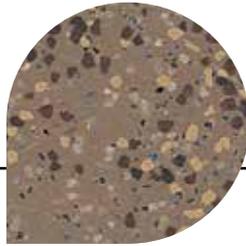
Sparkler
TFFG2002F (2.0mm) WR81
TFFG2702F (2.7mm) A1M81
LRV 25



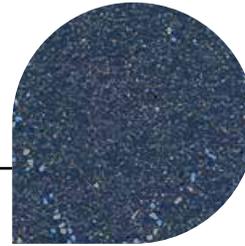
Crackle
TFFG2006F (2.0mm) WR83
TFFG2706F (2.7mm) A1M83
LRV 15



Rocket
TFFG2004F (2.0mm) WR72
TFFG2704F (2.7mm) A1M72
LRV 8



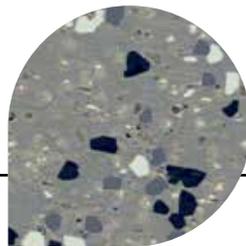
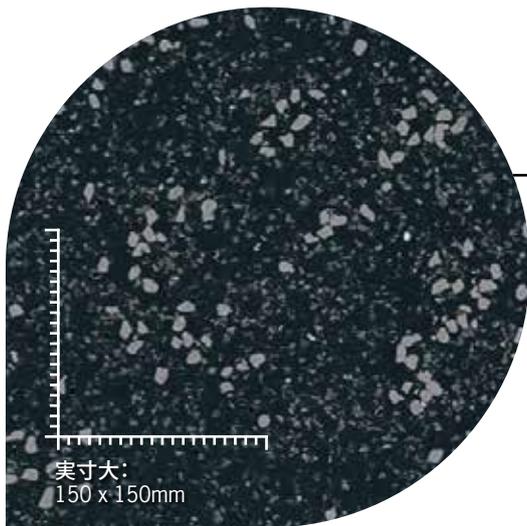
Boom
TFFG2001F (2.0mm) WR63
TFFG2701F (2.7mm) A1M239
LRV 21



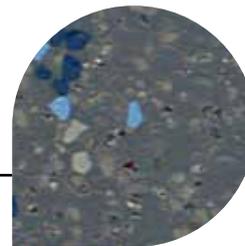
Laser
TFFG2003F (2.0mm) WR231
TFFG2703F (2.7mm) A1M73
LRV 11



Pinwheel
TFFG2005F (2.0mm) WR100
TFFG2705F (2.7mm) A1M100
LRV 7



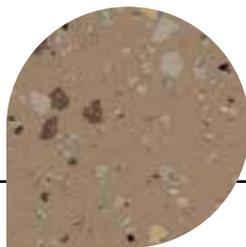
Imperial
TFFG2052C (2.0mm) WR81
TFFG2752C (2.7mm) A1M81
LRV 25



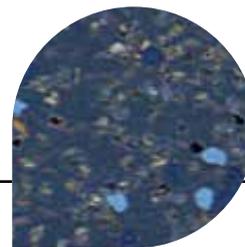
Buckingham
TFFG2051C (2.0mm) WR83
TFFG2751C (2.7mm) A1M83
LRV 15



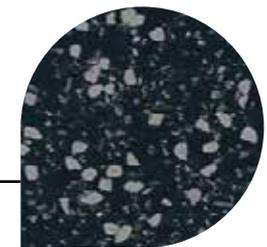
Chambord
TFFG2053C (2.0mm) WR72
TFFG2753C (2.7mm) A1M72
LRV 8



Chatsworth
TFFG2056C (2.0mm) WR63
TFFG2756C (2.7mm) A1M239
LRV 21



Balmoral
TFFG2054C (2.0mm) WR231
TFFG2754C (2.7mm) A1M73
LRV 11



Versailles
TFFG2055C (2.0mm) WR100
TFFG2755C (2.7mm) A1M100
LRV 7

i 外観上溶け込ませられるよう、床材カラーとマッチする **溶接棒 (WR)** および **マスチック材 (A1M)** もご利用いただけます。WRやA1Mという文字が割当てられたこうした製品の製品コードについては、各製品見本の項をご参照ください。

LRV (光反射率)

2mm



2.7mm



寸法 2m x 12.5m
形状 ロール
厚さ 2mm / 2.7mm



サンプル
カラー選択が絶対条件となる場合は、サンプルご希望の旨をお知らせください。

+61 3 9764 5666

info@asf.com.au

アクセサリ

段鼻

AltroのHP 1 1 およびHP51のバス用段鼻製品は、耐衝撃性に優れた強固な塩化ビニール素材を使用しています。また、弊社はアルミニウム素材で強度のある段鼻製品であるCyranoシリーズも提供しており、このラインでは様々なご要望にお応えできるように、14のデザインを取り揃えています。

溶接棒

Altroは、バスおよび鉄道車両市場向けに、標準的なラウンド型、トラスヘッド型、トライアングル型の溶接棒を提供しています。

接着剤

Altro TrowelEasy™ Plusは、溶剤も水も不要な二液型ポリウレタン接着剤です。本製品の接着性は養生期間を経ると、水その他ほとんどの液体のこぼれに対する耐久性を持つようになります。Altro TrowelEasy Plusは1.5kg、3kg、6kgのサイズで展開しており、各サイズにてA液、B液共に混合に適した分量で容器に入った状態で提供しています。なお、本製品はAltroのすべての安全床材製品にご利用いただけます（液体こぼれが起り得るスペースにて）。

カラー：ベージュ

使用量：4～6m²/kg（下地床の多孔性や、こてのサイズによる）

洗浄とメンテナンス

飲食物からの染みや塩・ほこりに対処するためには、洗浄が頻繁に、シンプルな手順で行われることが重要です。Altro Transflorの安全床材シリーズの表面はタフで磨耗にも強く、染みやにおい、化学薬品にも耐久性があるので、より優れた衛生性を提供しています。また、弊社製品にはAltro Easyclean™テクノロジーが採用されており、長期間にわたり優れた外観を維持し、洗浄時間の短縮とコスト削減を実現しています。

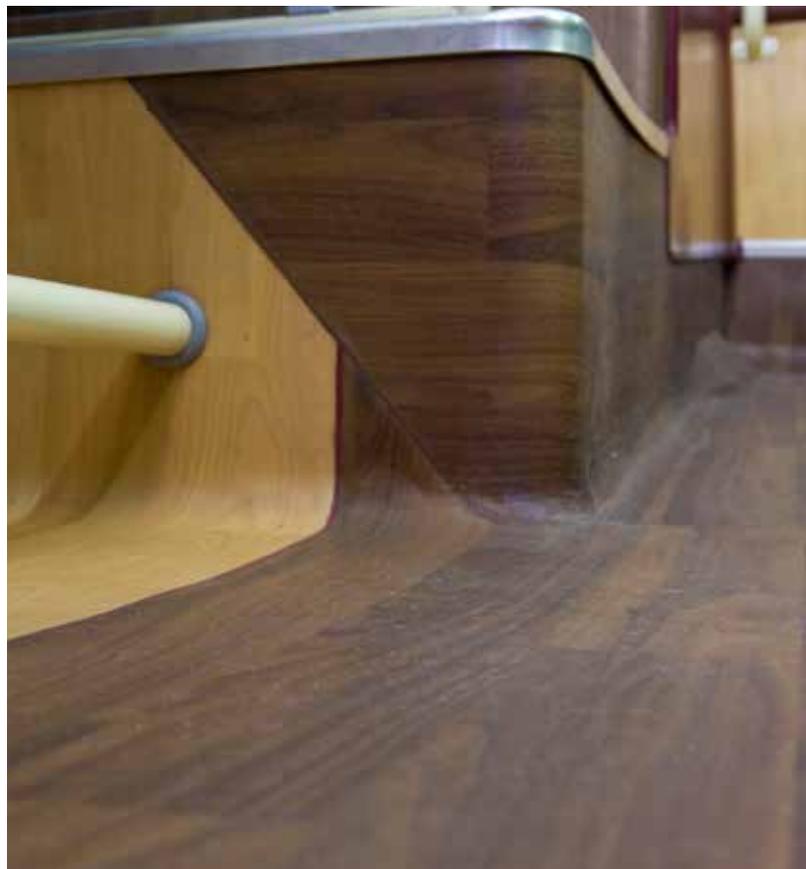
サポート

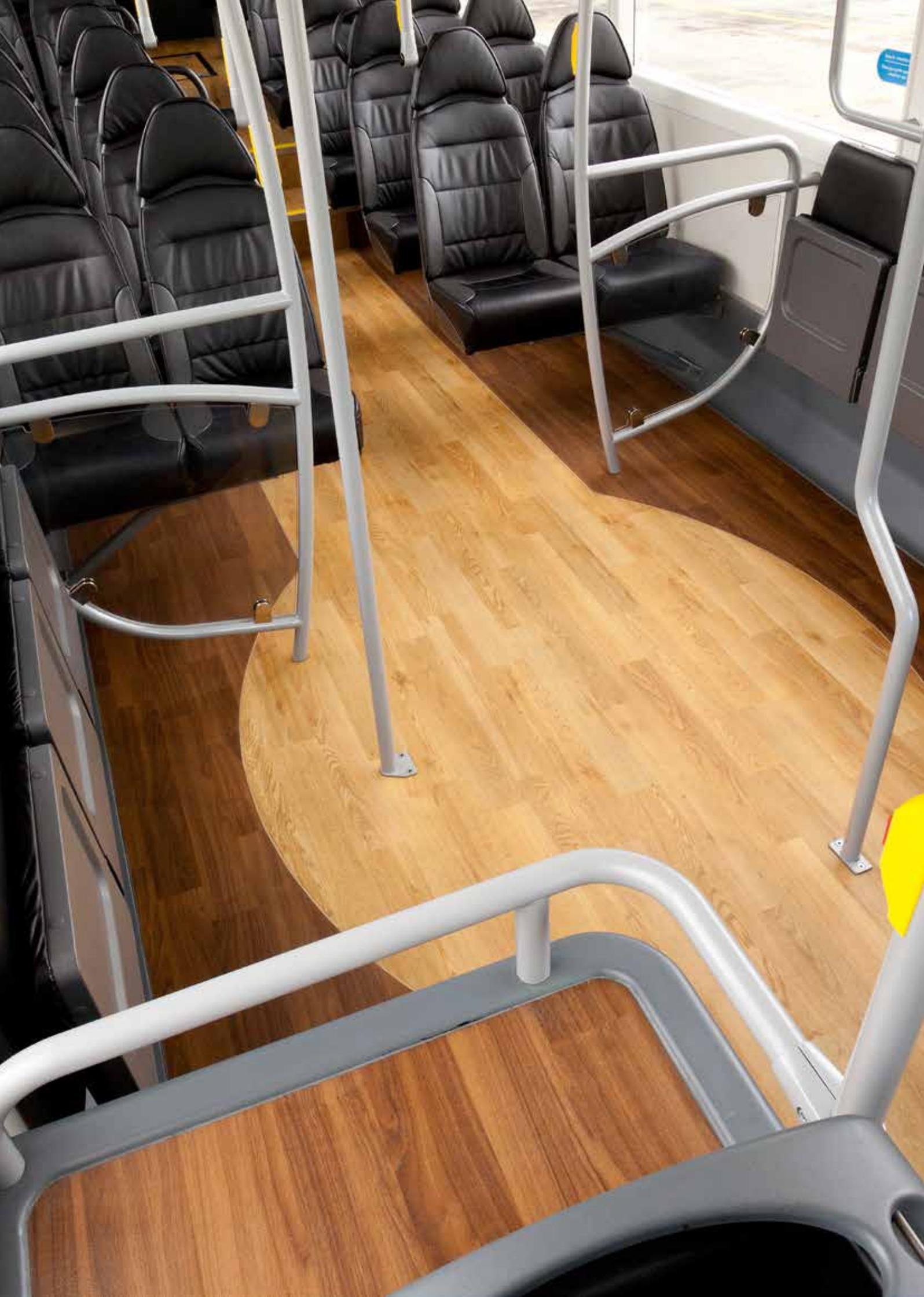
弊社はAltroコンサルタントのグローバル・ネットワークを有しています。こうしたコンサルタントは、初期段階のお問い合わせから施工期間中、そして製品のご利用期間中を通して、お客様をサポートしていきます。弊社の人材は技術面や、各製品・市場について の豊富な知識を持っており、弊社製品の選定から施工に至るまで、専門的なアドバイスを提供することができます。

さらにAltroは、テクニカル・サポートの専用ダイヤルも設けており、お困りの際は 01462 707700 までお電話いただければ、プロジェクトのどの段階においても、お客様にご満足いただけるよう対応させていただきます。

トレーニング

Altroでは、施工時に実地サポートを提供してお手伝いをさせていただくほか、ディテリングの際のテクニックについての情報を提供しています。









♿

CAUTION
Please do not lean back
when seated

CAUTION
Please do not lean back
when seated

CAUTION
Please do not lean back
when seated

For more information on
bus safety, please visit
www.mta.info

Look for wheelchair
and other special
needs signs



JUPITOR CORPORATION

株式会社 ジュピター コーポレーション

本社:

東京都港区 南青山3丁目17-4

電話: 03-3403-1315 FAX: 03-3403-1319

名古屋支店

名古屋市中区 栄5丁目25-20

電話: 052-241-0389 FAX: 052-241-0276

富津工場:

千葉県富津市 西大和田1174-2

電話: 0439-65-1146 FAX: 0439-65-3099

Altro APAC Pty Ltd, 3 St Andrews Court, Rowville VIC 3178.

電話: +61 3 9764 5666 fax: +61 3 9764 5655 e-mail: info@asf.com.au www.asf.com.au



Altro, Altroでより安全な未来を (The future is safer with Altro)、Altro Transflor Momentum, Altro Transflor Tungsten, Altro Transflor MET20, Altro Transflor Meta, Altro Transflor Chroma, Altro Transflor Figura, Altro Everlay, Altro Transflor Wood, Altro Easyclean Maxis Technology, Altro Easyclean Technology, Altro Easyclean Original, Altro Easyclean Maxis PUR、およびSampleExpressは、Altro Limited社の登録商標です。

本書の記載内容は、印刷の時点で正しいものであり、Altroはその内容を変更する権利を保持しています。