



アルミ建材 表面処理 テクノロジーシリーズ



テラコッタ調アルミ建材

ALTERRA アルテラ

無機系塗装アルミ建材

CP4500

高耐候性つや消し電着塗装

Stunner Coat スタナーコート

サッシ枠補修用水系塗料

WP2010

美
し
く
装
う
。

建物に美しい装いと新たな息吹を与える、 不二サッシの表面処理テクノロジー。

ビル用外装材やサッシなど、建築物の外観を構成するアルミ建材に、不二サッシ独自の高度な表面処理技術により新しい意匠性をもたらし、さらに優れた耐候性・耐久性を与えます。

Designing 建物に美しい意匠性を加える新しい外装提案

Keeping Beauty 美しい外観を長期間保持する技術・製品提案

Longlife 建物や建材の長寿命化を実現する技術・製品提案

Maintenance 意匠性を高める窓補修をクリーンに行える塗料提案

アルミ建材 表面処理テクノロジーシリーズ

テラコッタ調アルミ建材

ALTERRA アルテラ



天然石由来のナチュラルな質感をアルミ建材で再現。
美しいラインとテクスチャーで建物に新しい意匠性を提案します。

無機系塗装アルミ建材

CP4500

親水性塗料により優れた耐汚染性能を発揮。
高い耐候性も相まって、美しい外観を実現します。

高耐候性つや消し電着塗装

Stunner Coat スタナーコート

高耐候性樹脂によるつや消し電着塗装でアルミ建材をコーティング。
優れた耐候性と耐久性で、建物外観を長期間保護します。

サッシ枠補修用水系塗料

WP2010

従来のリサッシ枠補修用塗料の臭気の発生などの問題を、
水系塗料にすることによりクリア。意匠性もアップします。





美しく装う。



テラコッタの風合いをアルミ建材で再現。
建物を美しく装う、新しい意匠の可能性を提案します。



ライムストーン系

天然石由来のナチュラルな質感

石や土などの着色骨材と樹脂バインダーを組み合わせた塗材を、独自の特殊表面処理技術でコーティング。天然石材の風合いを美しく表現したナチュラルな質感です。

建物を美しく装う優れた意匠性

アルミの押出型材を使用するので形状の自由度が高く、さまざまな形状の製作が可能。長さは5mまで製作できます。日除けルーバーなどの機能性と合わせ、建物を美しく装う意匠性を発揮します。

優れた耐候性と耐久性

塗材には耐候性に優れたふっ素樹脂系バインダーの採用で、優れた耐候性と耐久性を発揮。またアルミ型材を使用するので従来のテラコッタ建材に較べて軽量で堅牢。粉砕や落下などの危険性がなく、長期使用の建物に安心して採用できます。

施工性の向上

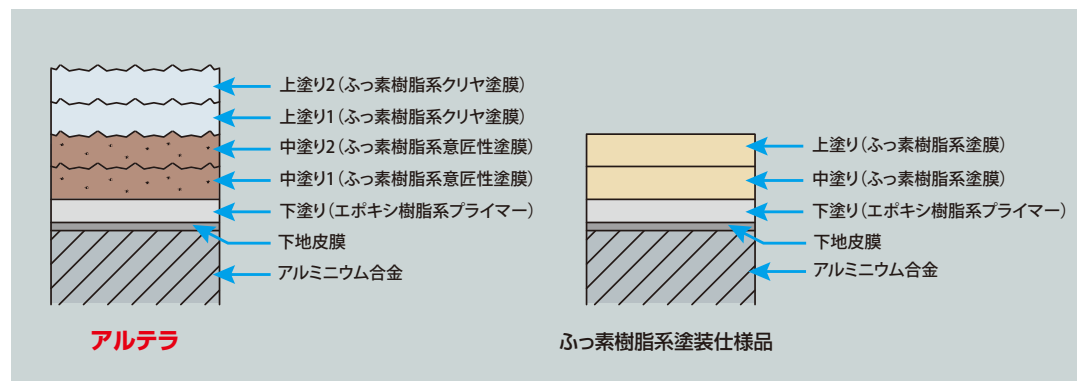
従来のテラコッタ焼き物建材のように専用の固定金具の取付けは不要。軽いアルミ建材なので、施工・固定や取外しが簡単にできます。

優れたコスト性と短納期対応

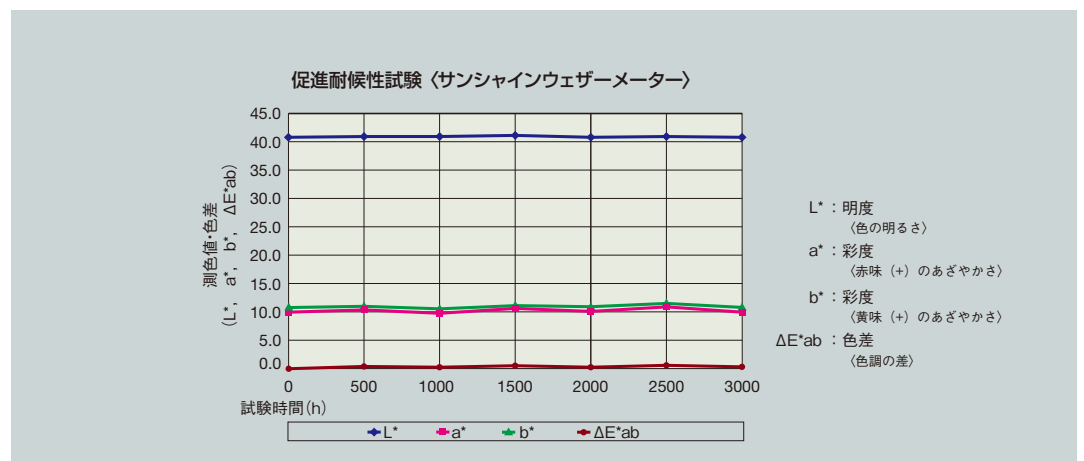
テラコッタ焼き物建材でネックだった、生産の長期化やそれに伴う高コストを改善。より低価格・短納期で提供できます。



ベージュ系



ブラウン系



ALTERRA

Aluminium Terra Cotta

テラコッタ調アルミ建材

アルテラ

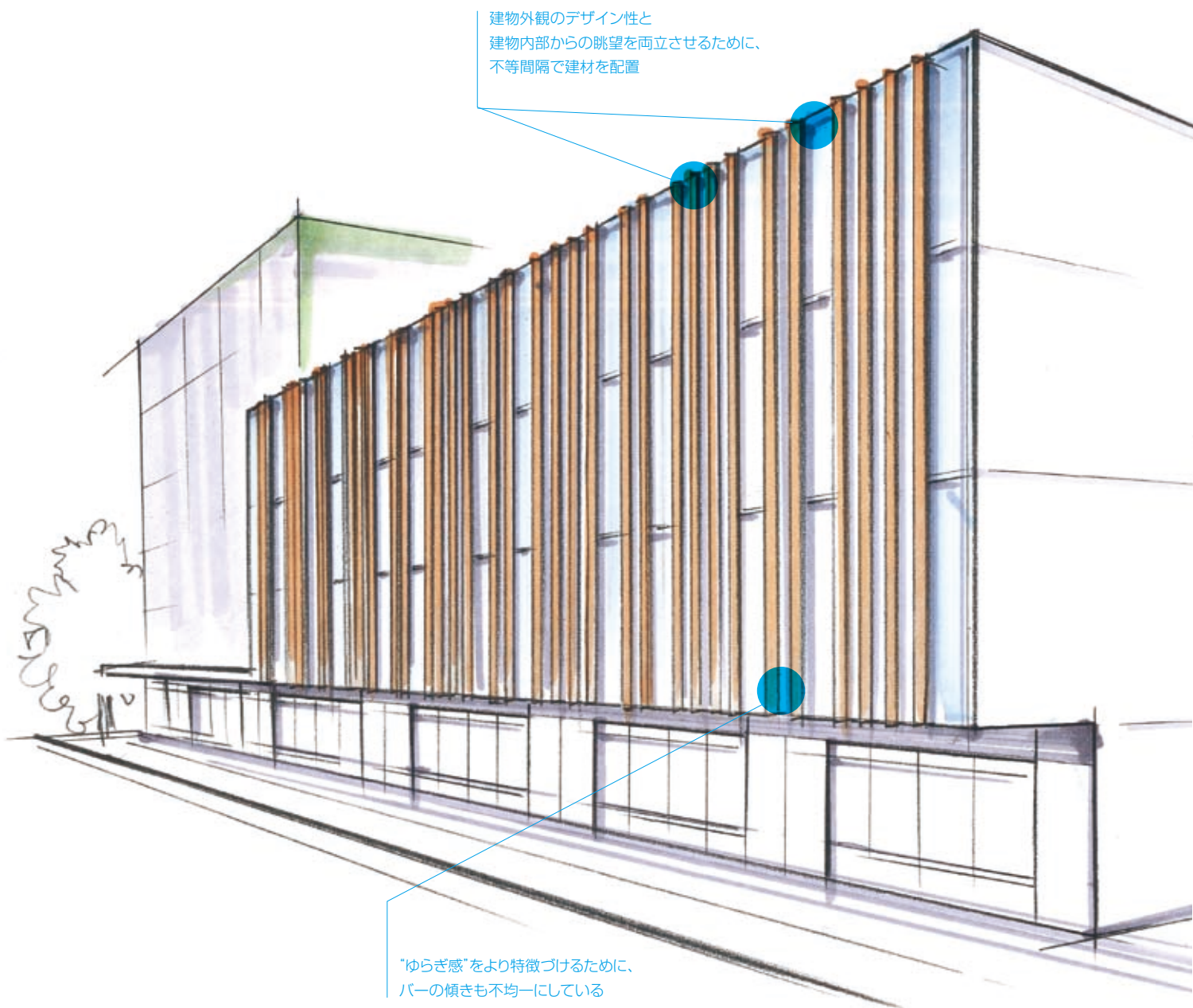
Presentation
意匠提案

直線、グリッド、そして陰影で装う。

美しい直線的なライン、方立との組合せで表現されるグリッド感、バーの傾きによりもたらされる光の陰影など、建築物に多彩な表情やスケール感を与える「アルテラ」。遮光や目隠しなどのルーバー機能だけでなく、内外装ともに活用できる、新しい意匠マテリアルです。

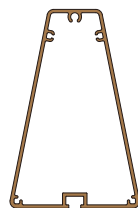
PLAN A

ランダムな列状配置によって、光や風のゆらぎを表現



低層ビルのガラス張りのファサードに、アルテラをダイナミックに使用するプラン。テラコッタの素朴な質感や風合いを十分に表現するために、表面積が大きく取れる形状を採用して、壁面いっぱいに縦方向に配列。ただ通常のルーバーのようにバーを均等に配置するのではなく、あえて不均等・ランダムに

配列。また1本1本のバーの角度に微妙な変化をつけることで、建物内部からの視線を遮らないようにすると同時に、自然の光や風の“ゆらぎ感”を演出。ガラスやアルミで構成されたファサードに、ナチュラルなおおらかさを加えた。



アルテラ型材

カラーリング/ブラウン系
1本あたり長さ／5m

アルテラで大胆なファサードデザインを構成

壁面に大きな帯状のラインを形成。
外観のアクセントに。

コーナー部を大きく切り取る
かたちでルーバーを設置。
インパクトを与えます。

中層ビルの外装としてアルテラを活用するプラン。建物の正面とコーナーの2カ所にルーバーシェードを設置。両者ともに板状のアルテラを水平・横方向に組み上げるが、配列間隔には変化をつける。正面部は最上階から地階までをシェードで貫くが、採光と遮光のバランスを取るためにルーバー間の間隔はやや広めに。シェードとしての機能性ととともに、建物ファサードに立体的な変化を与えるアクセントとする。一方のコーナー部は、出隅形状に組み上げたルーバーシェード。正面側よりも間隔を狭めて配列して存在感とインパクトのあるファサード意匠とする。ただ外観全体の印象を重くしないために使用するバーは厚みが比較的薄く、カラーリングもライトな色調をセレクトする。



アルテラ形材

1本あたり長さ / 3m
カラーリング: / ライムストーン系

最適な採光と省エネ効果をもたらすルーバー機能

採光と遮光のバランスから、
ルーバーを水平に設置。

ルーバーと方立の組合せで、
軽やかなグリッド感を演出。

ファサードを全面ガラス張りにした建物に、アルテラを本来的なルーバーとして設置するプラン。室内の採光性はもちろん、内部からの眺望性や建物全体の意匠性などさまざまなファクターを考慮。さらに光の入射角度からルーバー角度を算出したり、本数や間隔、建物からの出っ張りなどもテクニカルに計算して、最適なルーバー設計を行いたい。採光と遮光のバランスを取ることで、特に夏季における省エネ効果にも期待できる。またファサードの半分をルーバーが覆うが、アルミ建材のアルテラであれば質量としても見た目にも重くならない。



アルテラ形材

カラーリング / ベージュ系
1本あたり長さ / 3m

塗装面の劣化を抑える無機系塗料で外観の美しさを長期間キープ。
さまざまな建築物に対応する高付加価値タイプのアルミ建材です。



親水性塗料により、汚れが付きにくい

建物の外装を汚す物質は、砂埃などの無機質親水性成分と、排ガス・煤煙などの有機質親油性成分と言われています。このうち親水性の汚れは降雨などにより自然に除去されやすいため、問題となるのは親油性の汚れ。「CP4500」は、油分との親和性が弱い“親水性”塗料を使用していますので、親油性の汚れが付着しにくくなります。

雨水とともに汚れを落とす、セルフクリーニング機能

雨水との親和性が高い親水性塗料が、塗装面に水膜を形成。付着した親油性の汚れを雨水とともに除去します。この“セルフクリーニング機能”と、無機系塗料の優れた耐候性で美しい外観を実現し長期間守ります。

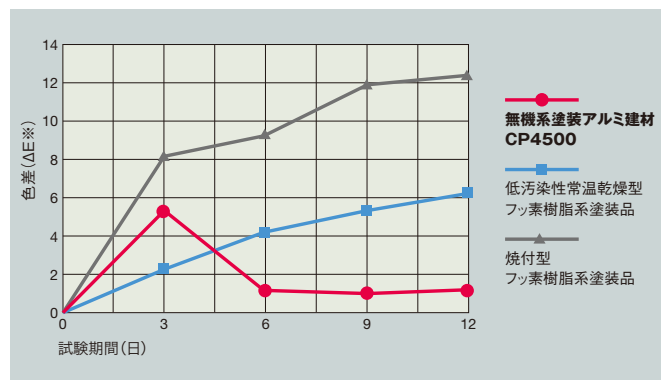
一般サッシから外装用パネルまで、幅広い用途に対応

建築物の外装を構成するサッシやパネルなど、さまざまな用途に対応。新築物件だけでなく、リニューアルにも最適です。

■セルフクリーニング機能のメカニズム



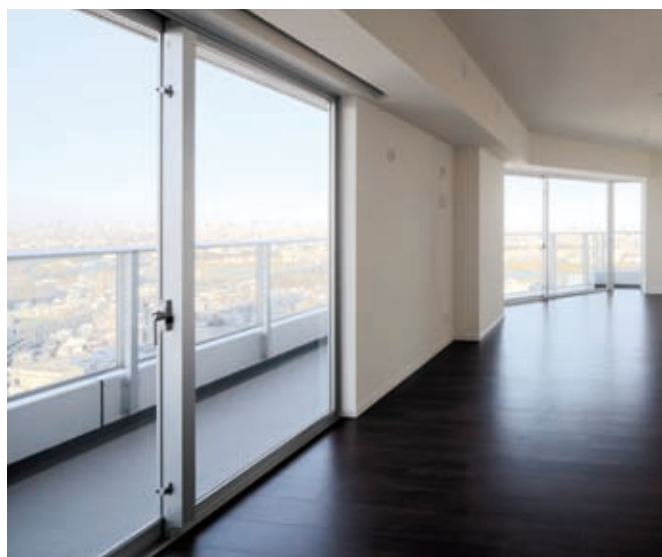
■耐汚染実験データ(1年間促進大気暴露試験のデータ)



色差(ΔE)の数値が「10」を超えると誰もが汚れていると感じ、「3」以下ですとほとんど感じられないレベルです。

Stunner Coat スタナーコート

サッシを“高耐候性つや消し電着塗装”でコーティング。
これからのビル用サッシの標準仕様です。



高耐候性樹脂により、塗装面を長期間保護

不二サッシのアルミ建材用つや消し電着塗装「スタナーコート」は塗料に高耐候性樹脂を採用。劣化の少ない安定した電着塗装膜を形成して水分の浸透を抑え、紫外線や熱、大気に含まれるガスなどから塗装面を長期間保護します。

光安定技術で、従来の約2倍以上の高耐候性を発揮

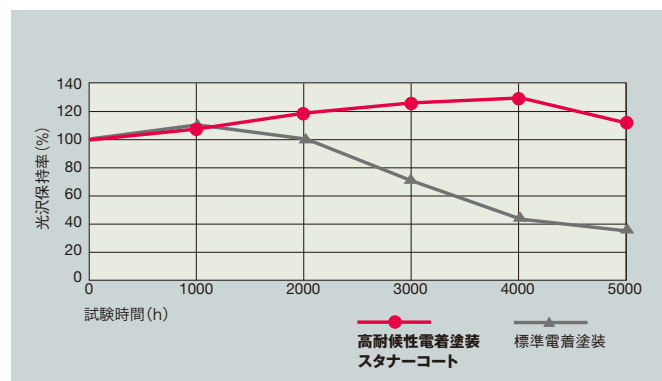
紫外線による塗装膜の分解を抑制する光安定技術により、光沢の変化を従来品の約半分に抑え、サッシなどアルミ建材の美観を長期間維持します。

つや消し電着塗装はビル用サッシの標準に

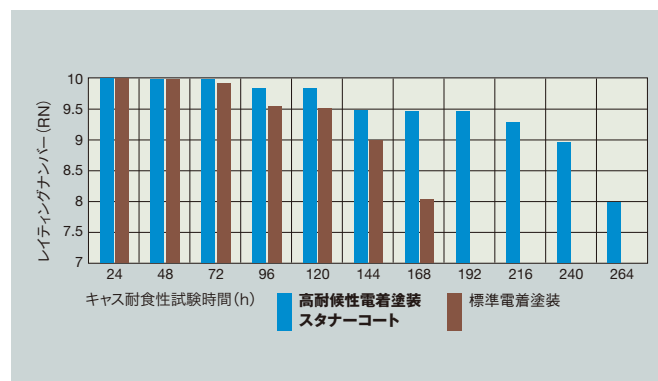
当社のビル用サッシは、つや消し電着塗装「スタナーコート」を標準設定しており、当社標準色のほとんどに対応します。

※一部の電着塗装（ホワイト塗膜）等には対応しません

■促進耐候性試験(サンシャインウェザーメーター)



■複合耐久性試験(紫外線蛍光灯方式耐候性試験+キャス耐食性試験)



■一般性能

	スタナーコート	JIS 規格 (H8602 B 種)
鉛筆引っかき抵抗性	4H	H 以上
付着性(碁盤目)	100 / 100	100 / 100
耐アルカリ性 (5g / L NaOH)	240 時間 RN10	16 時間 RN9.5 以上
キャス耐食性	240 時間 RN9.8	24 時間 RN9.8

サッシ枠補修をより手軽に安全に。しかも臭気発生を低減。
溶剤系に代わる“人にやさしい”水系塗料です。



窓のリフォームに、窓のリフレッシュに最適

経年変化により塗装面が傷んだサッシ枠を手軽に補修できる、刷毛塗り用の水系塗料「WP2010」。本格的な窓のリフォーム時はもちろん、DIY感覚で窓をリフレッシュする場合にもお気軽にご使用いただけます。

“リサッシ”など大規模改修時の、臭気や騒音の問題をクリア

集合住宅など大規模な改修を行う際に、従来の溶剤系塗料による塗装では、臭気が発生や塗料の飛散、コンプレッサーの騒音などが課題でした。その点水系塗料WP2010なら臭気が発生がほとんどなく、入居者が在室した状況でもより安全に塗装が行える“環境対応型”塗料です。

高耐食性・高耐候性で、優れた塗装品質

サッシの美観や耐候性を回復すると同時に、優れた耐食性や耐久性を発揮して、美しい外観を長期間保つことが可能になります。

カラーバリエーション

- クリア(無色透明)のみの設定です



不二サッシ株式会社

本社 〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890-12 (新川崎三井ビルディング)
お客様相談窓口 0120-54-2234

窓から夢をひろげていきます

不二サッシ

営業統括部 〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2(都五反田ビル)
中低層建材部 〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2(都五反田ビル)
開発営業統括部 〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2(都五反田ビル)
設計部 〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2(都五反田ビル)

☎03-5745-1218
☎03-5745-1233
☎03-5745-1235
☎03-5745-1246

お問い合わせは

東北支店 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-16-10(NBF仙台本町ビル)
関東支店 〒330-0061 埼玉県さいたま市浦和区常盤9-20-3(北浦和第二大栄ビル)
東京支店 〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2(都五反田ビル)
横浜支店 〒220-8116 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1-1(横浜ランドマークタワー)
名古屋支店 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-2-25(名古屋ビルディング東館)
大阪支店 〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町3-5-13(創建御堂筋ビル)
中国支店 〒733-0001 広島県広島市西区大芝2-7-32(グランデパラッツオ大芝)
北海道不二サッシ(株) 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西12-4-89(不二サッシビル)
日海不二サッシ(株) 〒920-0352 石川県金沢市観音堂町へ-51
(株)不二サッシ九州 〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町2-1(博多祇園M-SQUARE)
不二サッシリニューアル(株) 〒101-0064 東京都千代田区猿楽町2-8-4(猿楽町菊英ビル)

☎022-222-4134
☎048-829-2751
☎03-5745-1250
☎045-210-9080
☎052-582-7511
☎06-4706-4100
☎082-509-2234
☎011-261-8284
☎076-267-9200
☎092-291-1134
☎03-5259-6012

ホームページ <http://www.fujisash.co.jp/>



■当カタログ掲載の商品写真は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。
■改良のため商品の仕様を予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。