

# コーリアン®に レジリエンス・ テクノロジー™ 誕生

卓越した性能で  
グローバル市場に  
世界標準を樹立

CORIAN®  
DESIGN

Make Your Space™

# 最高クラスの プレミアムテクノロジー

## コーリアン®にレジリエンス・テクノロジー™誕生

この度、弊社におきまして、「レジリエンス・テクノロジー™」(※特許出願中)と銘打った新しい技術が開発され、ダメージにより強く、汚れや水アカを容易に落とすことができ、メンテナンスの手間もさらに省けるコーリアン®が誕生しました。最高クラスのプレミアムテクノロジーにより、商業用途・住宅用途での日常の使用において発生するキズや、熱・衝撃による凹みが低減します。

「レジリエンス・テクノロジー™」(※)で製造されたコーリアン®は、より簡単に手早く再生することができます。表面は新品同様の美しさを長期間保ち、定期的な水拭きとスポンジで軽く磨くことで、容易にメンテナンスもできます。軽いキズなら水拭きで消すことができます。このようにメンテナンスに優れたコーリアン®は、均質なソリッド材ならではの特性が衰えることなく、美しさが変わることなく輝き続けます。

「レジリエンス・テクノロジー™」(※)で製造されたコーリアン®は、どのようなデザインにも対応でき、自由な加工性、そして均質なソリッド材で継ぎ目が目立たないといった従来のコーリアン®と同じ特性を持っており、建築設計士・デザイナー・加工・施工会社の方々にとっても傑作を生み出せる、頼もしくも作業性・加工性に優れた新素材です。

「レジリエンス・テクノロジー™」(※)は、コーリアン®の研究開発チームによる技術革新のもと、実現しました。この独自の技術が、コーリアン®のもつ特性全般をさらに強化しています。

今回の性能の向上で、住宅用途向け同様に、宿泊施設や教育施設、医療施設や小売店、オフィスや飲食店等の商業用途においても、更なるコーリアン®の可能性の拡がりを目指していきます。

「レジリエンス・テクノロジー™」(※)を用いたコーリアン®として、まずは、4タイプのニューカラーが登場。それぞれの用途や市場において、あらゆるビジネスチャンスを生かせるカラーをラインナップしております。

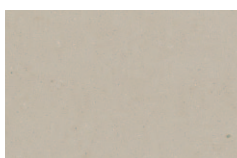
「レジリエンス・テクノロジー™」(※特許出願中)によるコーリアン®の新色がこちらです。



サミットホワイト (EM)  
あらゆる用途を巧みにこなす  
ピュアホワイトトーン



ストレイタス (ON)  
エレガントなグレートーン



キーストーン (KT)  
コンクリートにインスピレーション  
を得て生まれたカラー



クールグレー (BG)  
大きささまざまなクランチを  
配したグレー

レジリエンス・テクノロジー™で製造されたコーリアン®は、宿泊施設や教育施設、医療施設や小売店、オフィスや飲食店等の商業用途に向け、これまで以上の卓越した性能でお客様の要望に応えます。住宅用途も同様です。施工例を写真でご覧ください。



▲小売店舗施工例：コーリアン® サミットホワイトを用いたディスプレイカウンター



▲教育施設施工例：コーリアン® ストレイタスを用いた机の天板



▲キッチン施工例：コーリアン® キーストーンを用いたワークトップ



▲宿泊施設施工例：コーリアン® クールグレーを用いたチェックインカウンター

# コーリアン® レジリエンス・テクノロジー™

シートサイズ 厚さ 12mm × 幅 762mm × 長さ 3,658mm

## シート適合シーム接着剤カラー一覧表

シリーズ名	シート色	適合シーム接着剤色
コーリアン® レジリエンス・テクノロジー™	サミットホワイト (EM)	グレイシアホワイト
	ストレイタス (ON)	ライトグリーン
	キーストーン (KT)	パールグレー
	クールグレー (BG)	パールグレー

## 試験データ

物理特性

項目	単位・他	コーリアン® レジリエンス・テクノロジー™	試験方法
比重	—	1.7	JIS Z 8807
引張強さ	Mpa	29	JIS K 7161
引張破壊伸び	%	0.9	JIS K 7161
引張弾性率	Gpa	2.9	JIS K 7161
曲げ強さ	Mpa	67	JIS K 7171
曲げ弾性率	Gpa	8.4	JIS K 7171
アイゾット衝撃値	kJ/m <sup>2</sup>	5.5	JIS K 7110
落球衝撃試験 (1kg)	cm	34	JIS K 7211 鋼球試験片固定
ロックウエル硬さ	Mスケール	97	JIS K 7202-2
鉛筆引っかき値 (荷重200g)	—	8H	JIS K 5600

上記の数値は代表値です (コーリアン®レジリエンス・テクノロジー™ サミットホワイトとストレイタスの平均値)。

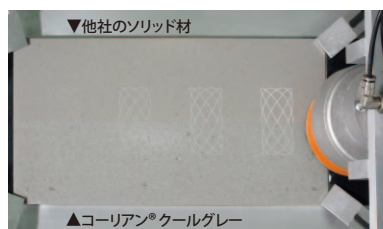
## その他法的データ

食品衛生 日本/昭和34年厚生省告示第370号適合  
米国/NSF (米国衛生財団) 規格51合格

## 性能比較

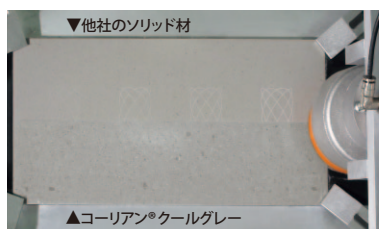
弊社によるテスト結果です。

写真: Corian® Design. all rights reserved.



再生前

機械を用い、4段階の力(写真左から10N、15N、20N、30N)で人為的に擦りキズを施した、再生前の写真です。写真上が他社のソリッド材で、写真下がコーリアン®クールグレーです。コーリアン®のキズに対する耐性が明らかに優れているのがわかります。再生前のキズでも、コーリアン®クールグレーのほうが目立ちません。



再生後

機械を用い、4段階の力(写真左から10N、15N、20N、30N)で人為的に擦りキズを施してから、再生させた写真です。再生性能についても、明らかにコーリアン®クールグレーが優れています。弊社が実施した10年間使用したカウンタートップの研究からは、通常使用によるダメージの大半が10~20Nの力によるものだったことがわかっています。

Corian®, コーリアン®, コーリアン® デザインのロゴマーク、コーリアン® レジリエンス・テクノロジー™、Make Your Space™、Resilience Technology™ は、米国デュポン社または関連会社の商標あるいは登録商標です。©著作権: いくらかる形式においても許可なくして、本書の一部または全部の複製を禁じます。2018 DuPont-MRC Co., Ltd. All rights reserved.



Resilience Technology™

MRC・デュポン株式会社 www.corian.jp

〒107-0062 東京都港区南青山1丁目15番9号 第45興和ビル  
TEL. (03) 5410-8551 FAX. (03) 5410-8501