

素材の特性

コーリアン®は天然の鉱物質を主体に、樹脂の中でも特にすぐれたMMA(メチルメタクリレート)樹脂を科学的に融合させたメタクリル樹脂強化無機材。自然素材のデメリットを科学的に解消し、ナチュラルな質感を持つ理想の素材です。

衝撃や摩耗に強く、高い耐久性を発揮

耐衝撃性

たとえば12mm厚のコーリアン®に90cmの高さから450gの鋼球を落下させても損傷のないすぐれた耐衝撃性を有します。



耐熱性

タバコの火程度はもちろん、280℃に熱した平底鍋を5分間放置しても割れなどの大きな損傷はありませんでした。ただし、高温の鍋などを置いたりした場合には、わずかに肌あれ、凹みなどが生じることもありますので、加熱した鍋を置く場合は鍋敷きをご使用ください。



クックトップまわりの施工

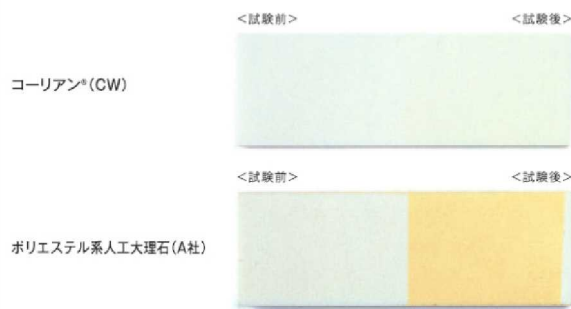
コーリアン®は、キッチンカウンターとして実用的には耐熱性をもっていますが、より安全に使用いただくためには、ガスまたは電気クックトップを取り付ける場合、開口部にRを付け、器具とカウンターの間には隙間を取り、アルミテープ、断熱テープをカウンター面に貼ることをお勧めします。また、一部のガス機器につきましては、使用条件などにより、カウンターの温度が上がりまするために不具合が生じる恐れがありますので、ご注意ください。

直射日光が当たる場所でも安心

耐候性

コーリアン®はメタクリル樹脂のため紫外線にも強い素材。窓台にも安心してお使いください。殺菌灯付きハンドドライヤー(常時点灯タイプ)は、長時間強力な紫外線を照射しますので、取付位置には十分ご注意ください。

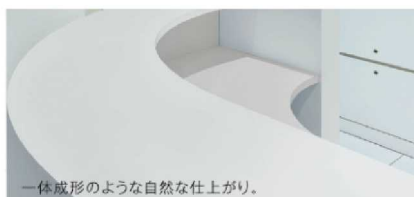
耐候性試験(1000時間、63℃、雨あり)



※屋外の使用環境によっては、退色することがあります。退色の度合いは色によって異なります。

自由な加工性

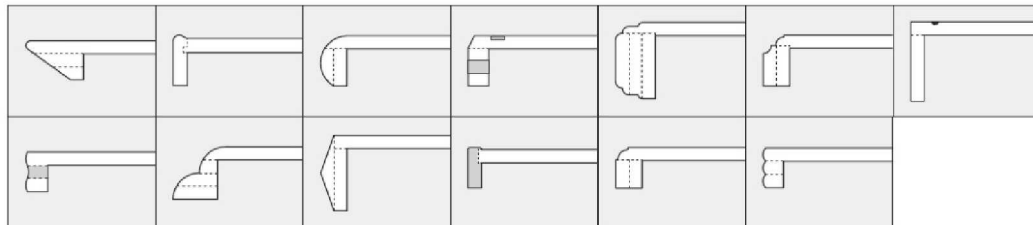
穴開け加工や曲面加工、形状に合わせたカットも、特別な工具を用いることなく、設計者やデザイナーが描くカタチを実現できます。



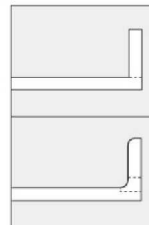
エッジ加工について

デザイン性にすぐれるコーリアン®は、エッジ加工も自由自在です。どのような形も組み合わせで表現することができます。均質なソリッド材のため、ルーターやトリマーを使って、さまざまな面取り加工も可能です。デュボン™プライベートコレクションなどの表裏意匠性の異なる色柄については、デザインにより接着ラインが見えることがあります。

エッジの加工例(前だれ)



(バックガード)



コーリアン®加工技術センター

MRC・デュボン(株)富山工場に隣接した加工技術センターでは最新の各種加工機械などを設置し、新しい加工・施工技術の開発など、コーリアン®の限らない可能性を追求し続けています。



コーリアン®のシートは重量物ですので、万一の落下などによりケガの恐れがあります。運搬の際は安全のため、すべり止めのついた手袋と安全靴を必ず着用してください。

加工に関する詳しい情報は、「設計/加工/施工ガイド」をご参照ください。