

YOSHIMOTO TRADING

ULTRA SURFACE

カウンター素材カタログ

COMFORTABLE SPACE

We strive to create "the beauty of space" for people,
designed with a comfortable style.



E:kitchen

30年間にわたって培った独自の複合材技術から、
これまでにない高いレベルで欠点のない新素材が生まれました。
その名も、ULTRA SURFACE。
意匠性にも富んだ豊かな表情が、オープンキッチンの世界を広げます。

EXCELLENT PC [特長]

キッチンカウンターに求められるすべての性能が極めて高い、バランスのとれた究極の素材です。
曲げに強く、割れにくい性質を持っているので、エンドユーザーのみでなく
加工時や輸送や施工時の際の破損トラブルを大幅に低減します。



表面硬度

生活傷がつきにくい硬さ(鉛筆硬度8H)におさえ、必要以上の硬さでないので、カウンターに食器を置いても、天然石のように神経質な高音を発することがなく、また破損も極めて少なくなります。

※カウンター上で硬いものを切ることを推奨するものではありません。



耐衝撃性

他素材に比べてシャルピー衝撃値が高く、カウンターにとって最も重要な落球衝撃値が、天然石や磁器板(セラミック板)、エンジニアドストーン、結晶化ガラス板の数倍の値を示します。カウンター材として、信頼性が高く、安心して使用できます。



耐薬品性

同じクォーツを含有するエンジニアドストーンが、耐アルカリ性で低い値を示すのに対し、ULTRA SURFACEは侵されません。漂白剤試験でも同様の値を示します。当社ならではの複合材技術で、それぞれの配合物質の欠点をカバーしています。



耐熱性(熱水性)

エンジニアドストーンの一部には、色が退色して別の色になってしまうものがありますが、ULTRA SURFACEは、色も表面もほとんど変化がありません。技術革新が成し得た結果です。



耐汚染性・清掃性

永年の複合材料の技術革新により、カウンター材で最も重要な耐汚染性は他素材とは比較にならない程優れており、致命的な欠点はありません。また清掃性にも優れているためにお手入れが簡単です。

長尺& 幅広カウンター対応

サイズは、1000mm×2800mmと760mm×3100mmの2サイズで対応。継ぎ目のない美しいカウンターを製作することができます。また加工工場でシンクの取り付けを行うこともでき、長尺カウンターの搬入中に起こりやすい破損の心配もないので、安心して取り扱いができます。

CHARM PO [魅力]



主成分

石英、さらに純度の高いクォーツ（水晶）を厳選し、特殊な樹脂をマトリックスとし、ファイバーを強化材として、特殊な配合と混練方法により、硬度が高く、かつさまざまな高性能を兼ね備えた、まったく新しい素材を開発しました。

ULTRA SURF [素材別物性]

試験項目	試験方法		試験結果					
			エンジニアリングストーン			結晶化ガラス	磁器板	
			ultra surface	F社	S社	D社	T社	A社
製品厚み		6mm	12mm	12mm	8mm	3mm	8mm	
比重	JIS K 6911による		1.82	2.40	2.40	2.43	2.38	2.33
曲げ強さ (MPa)	JIS K 6911による		62.4	53.1	52.0	58.3	61.4	52.6
曲げ弾性率 (GPa)	JIS K 6911による		12.2	36.9	34.9	50.8	18.9	38.4
引張り強さ (MPa)	JIS K 6911による		24.7	22.5	18.4	14.2	8.7	9.2
シャルピー衝撃強さ (kJ/m ²)	JIS K 6911による		3.63	1.92	1.83	1.55	1.90	2.51
バーコル硬度	JIS K 6911による(934-1)		72	83	87	93	100以上	100以上
鉛筆硬度	JIS K 5400による		8H	9H	9H	9H	9H	9H
落球衝撃試験	1kgナス型錘を自然落下させ、化粧面が割れない最大の高さ	裏貼合板なし	60cm	20cm	20cm	10cm以下	30cm	10cm以下
		裏貼合板あり(12mm合板)	200cm	90cm	70cm	10cm	80cm	20cm
耐煮沸性	92℃×24時間の条件で煮沸を行い外観上の変化を判定		変化なし	変化なし	黒系は著しい白化 白系は変化なし	変化なし	変化なし	変化なし

※試験結果は試験値であって保証するものではありません。

ULTRA SURF [耐汚染性試験データ]

	ultra surface					F社				S社			D社		T社		A社	
色名	C100	C200	C202	C300	C302	白	ベージュ	濃茶	黒	白+茶	黒	黒	灰+白	灰+白黒	黒	白	黒	白
素材色調	白	グレー	黒	ベージュ	茶	白	ベージュ	濃茶	黒	白+茶	黒	黒	灰+白	灰+白黒	黒	白	黒	白
コーヒー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△
醤油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カレー粉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	△
漂白剤	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×
サンボール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
ヘアダイ	×(※)	×(※)	○	×(※)	○	×(※)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	×
インキ	○	○	○	○	○	×(※)	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	×	×
5%水酸化ナトリウム	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×
油性マジック	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×
水性マジック	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×

試験方法：試験サンプル製品面上に各試料を付着／滴下させ、24時間放置（時計皿なし）の後、除去を行い、汚染状況を確認

○：水拭きにて除去可能 ○：中性洗剤拭きにて除去可能 △：ラッカーシンナーにて除去可能

×：除去不可能…ヘアダイ、インキ、水性マジックに関して、(※)については、漂白剤にて除去可能

キッチンカウンターに 新たな革命を。

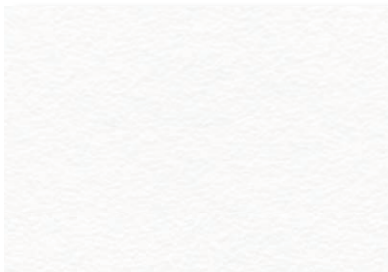
VARIATION [バリエーション]

表面硬度の高いULTRA SURFACEは傷が付きにくく目立ちにくいので、濃色系の展開が容易になり、新たなキッチンデザインや空間創りが可能になります。

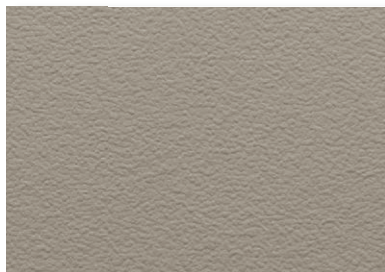
※硬い物でこすると、傷が付く場合があります。

表面のテクスチャーは、今後順次バリエーション追加を行ってまいります。

NATURAL ナチュラル



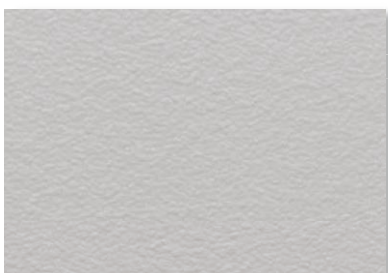
C101



C301



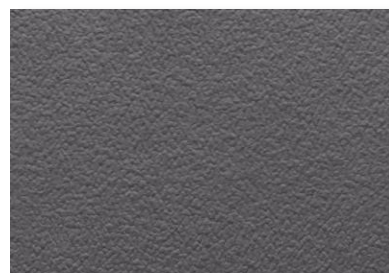
C303



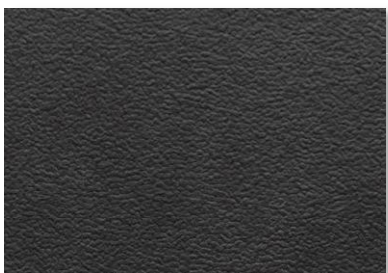
C150



C200



C201



C202

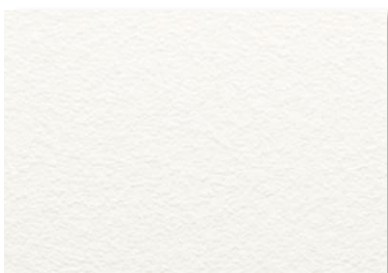


C400



C410

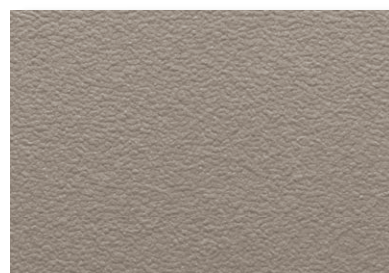
PATTERNS 柄入り



C500



C600



C700

E:kitchen

※写真の小物は商品に含まれません。 ※天然鉱物を多く含んでいるため、写真の色は現物と異なる場合があります。