

Summerly Quartz：クォーツストーンの物性・試験結果 / Product Test Results

◆試験結果：Summary of test results / <Middle CARRARA YSS6305>

Test item(s) / 試験品目	Test method(s)/ 試験方法	Test Results / 試験結果
Absorption by weight / 吸水率	ASTM C97/C97M-15	0.03%
Density / 密度	ASTM C97/C97M-15	2287 Kg/m3
Mohs' hardness / モース硬度	EN 101:1991	7
Compressive strength / 圧縮強度	ASTM C170/C170M-15b	234MPa (dry condition) 221MPa (wet condition)
Stain resistance test / 耐汚染試験	ANSI Z124.6-2007	Total value: 56 / Max. depth of staining: 0.04mm
Chemical resistance test / 耐薬品性試験	ANSI Z124.6-2007	Unaffected / 影響なし
Impact resistance / 耐衝撃性	EN14617-9 2005	5.02

ASTM: American Society for Testing and Materials

ANSI: American National Standards Institute

EN: European Node

◆耐汚染試験：Stain Resistance Test / <Middle CARRARA YSS6305>

Test Results / 試験結果

Reagents / 試薬	Stain Rating / 汚染性評価	Depth Removed / 削除深度・covered / (uncovered)
Black Crayon / 黒クレヨン	2	----- (-----)
Black Liquid Shoe Polish / 黒液体靴磨き	5	0.02mm (0.02mm)
Blue Washable Ink / 洗える青インク	4	----- (-----)
Gentian Violet Solution / ゲンチアナバイオレット溶液	5	0.04mm (0.02mm)
Beet Juice / ビートジュース	1	----- (-----)
Grape Juice / グレープジュース	1	----- (-----)
Lipstick / リップスティック	2	----- (-----)
Hair Dye / 毛髪染料	2	----- (-----)
Iodine solution / ヨウ素溶液	5	0.04mm (0.02mm)
Wet Tea Bag / 濡れたティーバッグ	1	----- (-----)
Total stain resistance rating / 総耐汚染性評価	56	
Maximum depth of staining / 最大汚染深度	0.04mm	

Note / 備考 1 - non-staining, removable by tap water; 汚れない水道水で除去可能
2 - removable by alcohol or naphtha; アルコールかナフサにより取除き可能
3 - removable by first application of standard scouring powder; 標準的な磨き粉、一回で除去可能
4 - removable by two standard scouring powder scrubbing; 標準的な 2 種の磨き粉で除去可能
5 - Any specimen with stain remaining after the aforementioned cleanings; 前述の洗浄後に汚れが残るもの

◆耐薬品性試験：Chemical Resistance Test / <Middle CARRARA YSS6305>

Reagents / 試薬	Test Results / 試験結果
Naphtha / ナフサ	Unaffected / 影響なし
Ethyl alcohol / エチルアルコール	Unaffected / 影響なし
Amyl acetate / 酢酸アミル	Unaffected / 影響なし
Commercial household ammonia (10%) / 市販の家庭用アンモニア (10%)	Unaffected / 影響なし
Citric acid (10%) / クエン酸 (10%)	Unaffected / 影響なし
Urea (6%) / 尿素 (6%)	Unaffected / 影響なし
Hydrogen peroxide solution (3%) / 過酸化水素水 (3%)	Unaffected / 影響なし
Concentrated sodium hypochlorite solution (effective chlorine ≥ 8%)	Unaffected / 影響なし
Toluene / トルエン	Unaffected / 影響なし
Ethyl acetate / 酢酸エチル	Unaffected / 影響なし
Lye solution (2% sodium hydroxide) / アルカリ溶液 (2% NaOH)	Unaffected / 影響なし
Acetone / アセトン	Unaffected / 影響なし
Trisodium phosphate (5%) / リン酸三ナトリウム (5%)	Unaffected / 影響なし
Vinegar / 酢	Unaffected / 影響なし
Pine oil / パインオイル	Unaffected / 影響なし

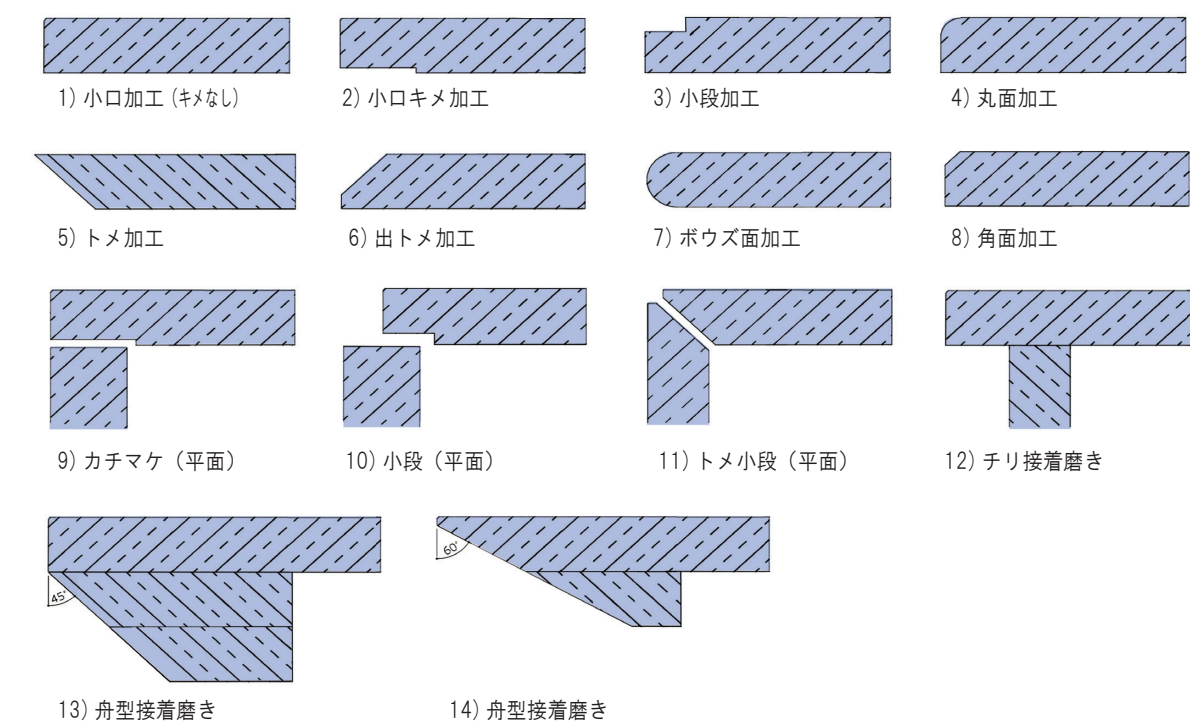
Summerly Quartz：クォーツストーンの一般特性 / Product Properties

◆製品情報：MSDS / *<Summerly QUARTZ の平均値>

Product Composition / 組成	Crushed silica quartz, glass, mirror, granite, and other natural stone Polyester resin and pigments	≥ 88% balance
Physical Properties / 特性	Moisture Absorption / 吸水率 Density / 密度 Mohs Hardness Scale / モース硬度 Impact Resistance / 耐衝撃性 Hi-Temp. Resistance / 高温抵抗 Flexural Strength / 曲げ強度 Compressive Strength / 圧縮強度 Stain Resistance / 耐汚染性	0.06% 151.95 lb/ft3 x16.0185= 2434 Kg/m3 7 No fracture / 損傷なし No effect / 影響なし 4382psi(308.1kg/cm) x0.006895= 30.2 Mpa 30400psi(2137.8kg/cm) x0.006895= 209.5 Mpa No effect / 影響なし

* Testing represents average results. Results may vary for different SummerlyQuartz series, please refer to SummerlyQuartz Technical Specifications. ●製品群ごとに試験結果が異なります。詳しくは、お問合せください。

◆小口加工と出隅加工：



- ◆面取： 仕上げに角の面をとること
 - ・糸面取り（糸面・面取り） 面巾 1 ～ 2 ミリ程。 怪我防止・角のぼろつき、ざらつきをとる。
 - ・丸面取り（丸面・R面・外R・5R・10R 等）
 - ・角面取り（角面・5mm 角・10mm 角等）
 - ・内R面取り（内R・5mm の内R・10mm の内R）
 - ・坊主面（丸面加工・ボウズ加工・全面R加工）

- ◆出隅-1： 面に対しての研磨方向を示す
 - ・出隅トメ（出トメ）/ トメ加工： 2 枚の合口を、内側に 45 度 削る ex.(正面小口) 出隅トメ 5mm ← 5mm 部分はチリとして研磨。
 - ・入隅トメ（入ドメ）： 壁の入隅部分に対する加工。入隅に内折れする 2 枚の合口を、外側に 45 度削る。
 - ・メン止め（面止め）： 小口角面・小口R面等を途中で糸面に変える場合。
- ◆出隅-2： 辺部分の小口に対する磨き方
 - ・厚み決め（小口キメ・出隅キメ・ナリギメ）： 小口の厚さを指示厚に削る加工。
 - ・出キメズ： 小口加工の方法の一つ、小口の厚み決めが不要な隅。
 - ・チリ： 仕上げ材などの納まりの一つ。異なる仕上げが小さな段差で接していること。
 - ・裏チリ（ウラチリ）： 小口裏面の一部に磨きを加える場合。