

基本物性						
項目	試験方法	単位	一般銘柄		MC/TCシリーズ	
			単色 403K	石目 G225K	MC29K	TC59K
比重	JIS K7112	—	1.7	1.7	1.7	1.7
引張り強さ	JIS K7113	MPa	42.8	41.9	36.3	23.1
引張りの弾性率	JIS K7113	GPa	6.4	6.0	5.7	5.3
曲げ強さ	JIS K7203	MPa	70.9	62.4	50.8	39.6
曲げ弾性率	JIS K7203	GPa	9.6	8.7	7.7	7.7
シャルピー衝撃値(ノッチあり)	JIS K7111	KJ/m <sup>2</sup>	1.2	1.1	1.2	1.1
落球衝撃強さ(1kg落錘)	JIS K7211	J	2.8	3.1	1.8	2.1
		高さ(cm)/板厚(mm)	27.2/10	30.7/10	17.6/10	20.8/12
ロックウェル硬度	JIS K7202	M scale	91.5	89.8	92.2	90.8
バーコル硬さ	JIS K6911	—	62.0	61.0	60.5	60.5
鉛筆硬度	JIS K5600	—	6H	6H	6H	6H
線膨張率	JIS K7197	10 <sup>-5</sup> /K	4.5	4.8	6.2	5.6
吸水率	22℃ 24時間	%	0.04	0.04	0.04	0.04

\*本表に示した物性値は代表値であり、保証値ではありません。

### 耐熱水性／耐熱油性

JIS K6902に準拠した方法で試験した評価例は、下表の通りです。

試験温度	試験方法	「ノーブルライト」KN (艶消し仕上げ面)	
		400K,403K(白単色)	G588K(黒石目)
100℃	アルミニウム製平底容器に約500mlの水を入れ、沸騰させて100℃にした後、その容器を試験片の上に20分間静置。	異常なし	異常なし
200℃	アルミニウム製平底容器に約500mlの植物油を入れて、205℃に加熱後200℃まで冷却し、試験片に容器の油を少量こぼし、その上に容器を20分間静置。	異常なし	異常なし
230℃	アルミニウム製平底容器に約500mlの植物油を入れて、235℃に加熱後230℃まで冷却し、試験片に容器の油を少量こぼし、その上に容器を20分間静置。	異常なし	異常なし

\*試験後表面の、膨れ、ひび割れ、着色の有無を目視にて評価した結果です。

\*色調が濁色系の場合や、仕上げ面状の光沢度が高くなる場合、容器を置いたか所で「わずかに光沢の変化」が認められる場合があります。

### 耐シガレット性

「ノーブルライト」KNの上に火のついたタバコを10分間放置した後、表面に付着したヤニは、研磨剤入り洗剤を用いて、落とすことができました。

### 耐候性

「ノーブルライト」KNのテストサンプルをカーボンアーク灯で照らし、間欠的に水を掛ける促進テストを1000時間行った結果、外観には著しい変化が認められませんでした。屋内使用においては、問題なくお使い頂けます。

### 耐汚染性／耐薬品性

項目	洗浄物質、除去方法					
	STEP1 水洗い	STEP2 中性洗剤	STEP3 アルコール	STEP4 研磨剤入り洗剤	STEP5 サンドペーパー	
食品類	コーヒー	5				
	紅茶	5				
	食酢	5				
	ソース	5				
	ケチャップ	5				
家庭用品	醤油	5				
	タバスコ	5				
	カレー粉(水溶き)	4	5			
	練りからし	5				
	中性洗剤(ママレモン)	5				
化粧品	台所用漂白剤(キッチンハイター)	5				
	浴室用洗剤(バスマジックリン)	5				
	靴墨	3	3	3	5	
	毛染め	2	2	3	4	5
	口紅	2	2	3	5	
文具	眉墨	2	2	3	5	
	ヘアトニック	5				
	クレヨン(黒)	2	2	2	5	
	油性マジック(赤)	2	2	5		
	インク(ブルーブラック)	3	3	3	4	5
化学薬品	クロロホルム	3	3	3	4	5
	メタノール	4	4	5		
	エタノール	4	4	5		
	アセトン	4	4	5		
	ヨウ素アルコール溶液(1%)	2	2	5		

\*403K(白単色)を使用し、時計面有りで24時間汚染した後の評価結果です。

\*表面の状態を、目視により5段階評価しています。

等級1:「表面の凹凸、目視の発生」あり 等級4:特定の目視角度だけで判る「つや、色の軽微な変化」あり

等級2:「つや、色の著しい変化」あり 等級5:「変化なし」と判定

等級3:「つや、色の弱冠の変化」あり

### 光線透過率

色調	色番	全光線 透過率(%)	拡散光線 透過率(%)
白単色	400K	5.8	5.8
	407K	0.1	0.1

\*JIS K7375に基づいた、板厚10mm品の測定例です。

\*測定器:ヘイズメーターNDH 5000(日本電色工業株式会社)

### ご注意ください

\*色が濃いものほど「研磨した部位が白っぽく」見える場合があります。また、キズや油分の付いた部位も目立ち易くなりますので、ご理解をいただき、事前に仕上げの番手をご検討ください。

\*「MCシリーズ」全色と「TCシリーズ」のTC15K、27K、29K、43K、45K、50K、51K、59Kの8色は、一般銘柄と物性が異なります。そのためキッチントップにはお使いいただけません。

\*「TCシリーズ」の上記8色につきましては、「加熱曲げ加工」にも適しませんので、ご注意ください。

# ノーブルライト® KN

Elegant, Durable Material for Counter Tops

●「ノーブルライトKN」は天然大理石の高級感、質感そのままに、様々な環境に対応できる諸物性、メンテナンスの容易さ、そして優れた加工性を持ち、プライベートな生活空間からオフィシャルな空間まで華やかに演出します。

●メタクリル樹脂特有の透明感、深み感、高級感にあふれています。

●耐候性、耐久性、耐薬品性に優れた均質、無孔質素材であり、心配も少なく、簡単なお手入れで長く美しさを保つことができます。また、キズがついても簡単な方法で除去、再生ができます。



# kuraray

www.noblelite.com

製造元 株式会社 クラレ メタアクリル事業部

販売元 クラレレーディング株式会社

■東京 アクリル製品事業部 アクリル製品部  
〒100-0004 東京都千代田区大手町一丁目1番3号(大手センタービル6階) Tel.03(6701)2046

■大阪 アクリル製品事業部 アクリル製品部  
〒530-8611 大阪市北区角田町8-1(梅田阪急ビルオフィスタワー39階) Tel.06(7635)1803

BGD18

# kuraray

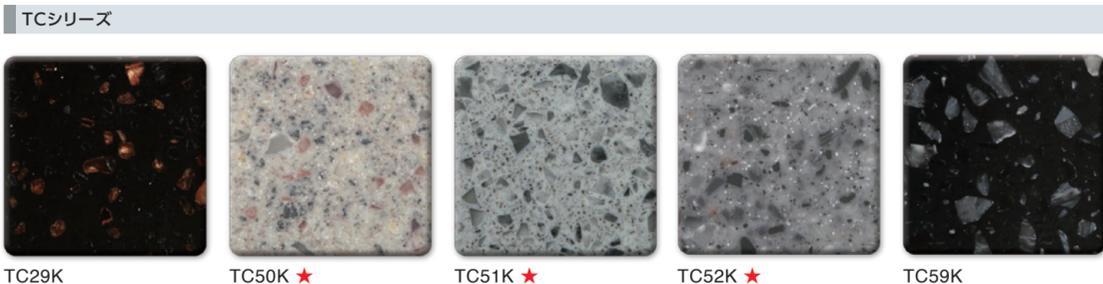
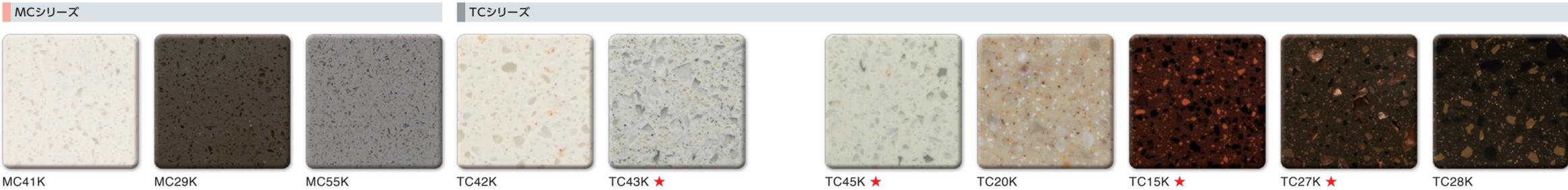
メタクリル人工大理石

# ノーブルライト® KN

Elegant, Durable Material for Counter Tops Ver.2

# noblelite

★ …… 新色



標準設計価格表

LCシリーズ

厚さ(mm)	6	9				10			
	760	760				760			
長さ(mm)	2490	2490	2745	3070	3680	2490	2745	3070	3680
重さ(kg)	19.3	29.0	31.9	35.7	42.8	32.2	35.5	39.7	47.5
400K	—	—	●	—	—	●	●	●	●
402K	—	—	—	—	—	—	●	—	●
403K	●	—	●	—	—	●	●	●	●
405K	—	—	—	—	—	—	●	—	●
406K	—	—	—	—	—	—	●	—	●
407K	—	—	—	—	—	—	●	—	●
506K	—	—	—	—	—	—	—	—	●
601K	—	—	—	—	—	—	●	—	●
価格	¥73,440	¥82,080	¥90,490	¥101,200	¥121,310	¥86,960	¥95,850	¥107,190	¥134,190

みかげシリーズ

厚さ(mm)	10	
	760	
長さ(mm)	2745	3680
重さ(kg)	35.5	47.5
T560K	●	●
価格	¥110,230	¥154,320

SDシリーズ

厚さ(mm)	10	
	760	
長さ(mm)	2745	3680
重さ(kg)	35.5	47.5
M425K	●	●
G430K	●	●
G435K	●	●
G220K	●	●
G225K	●	●
G285K	●	●
G295K	●	●
G588K	●	●
G597K	●	●
価格	¥115,020	¥161,030

ELシリーズ

厚さ(mm)	10	
	760	
長さ(mm)	2745	3680
重さ(kg)	35.5	47.5
E410K	●	●
E420K	●	●
E445K	●	●
E230K	●	●
E235K	●	●
E241K	●	●
価格	¥115,020	¥161,030

SHシリーズ

厚さ(mm)	12	
	760	
長さ(mm)	2745	3680
重さ(kg)	42.6	57.1
C460K	●	●
C462K	●	●
C561K	●	●
価格	¥142,280	¥190,710

MCシリーズ

厚さ(mm)	10	
	760	
長さ(mm)	3680	
重さ(kg)	47.5	
MC41K	●	
MC29K	●	
MC55K	●	
価格	¥167,740	

TCシリーズ

厚さ(mm)	12	
	760	
長さ(mm)	3680	
重さ(kg)	57.1	
TC42K	●	
TC43K	●	
TC45K	●	
TC20K	●	
TC15K	●	
TC27K	●	
TC28K	●	
TC29K	●	
TC50K	●	
TC51K	●	
TC52K	●	
TC59K	●	
価格	¥200,200	

- …… 標準在庫品
- …… 受注生産品

\*受注生産品の数量と納期は、ご相談ください。  
\*本カタログに記載された全ての内容は、お客様に2018年5月の情報を提供するものですが、保証するものではありません。

ご注意ください

- 色が濃いものほど、「研磨した部分が白っぽく見え」易くなります。また、「キズや油分の付いた部位も目立ち」易くなります。ご理解いただきました上で、事前に加工時の研磨仕上げの番手をご検討ください。最終仕上げを、より目の細かい番手の面状(=平滑な面状)とする程、研磨による白っぽさは薄れ、付いた油分は落とし易くなりますが、キズが付いた場合は目立ち易くなります。
- 複数の板を接合する場合は、同一サイズ、同一ロットで、個体番号がなるべく連続している板を選んでください。また事前に突き合わせて、確認してください。
- [MCシリーズ]につきましては、その意匠性実現のために、他の一般銘柄とは物性が異なります。そのためキッチントップとしてはお使い頂けませんので、ご注意ください。ガスコンロ等の調理機器を日々ご使用になることでの「冷熱繰り返し」で、その機器が設置されるキッチントップの開口部位に、クラックが発生する恐れがあります。
- [TCシリーズ]中のTC15K、TC27K、TC29K、TC43K、TC45K、TC50K、TC51K、TC59Kにつきましては、[MCシリーズ]同様にキッチントップとしてお使い頂けません。またこの8色は、「加熱曲げ加工」にも適しませんので、ご注意ください。