

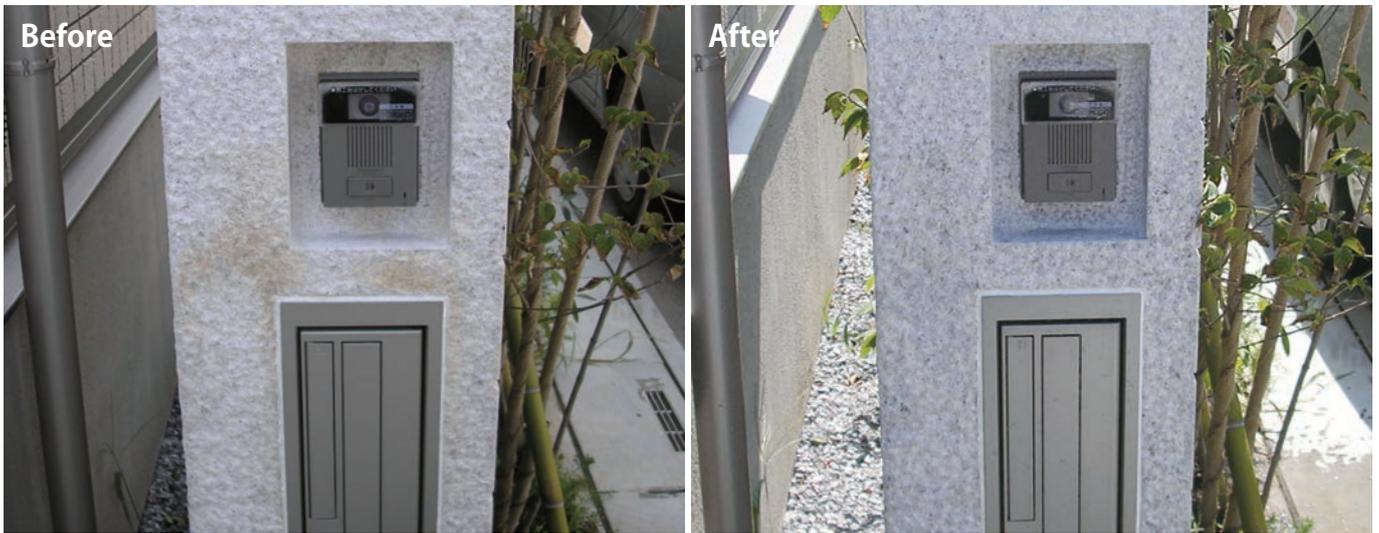
Subsidiary Material

副資材

リバイブマテリアル	504
自然石保護剤・防汚剤	505
石材用洗浄剤	506
洗浄剤	506
接着剤	507
目地材	511
メイクランド商品に適用接着剤一覧	511
石材工具	512

リバイブマテリアル

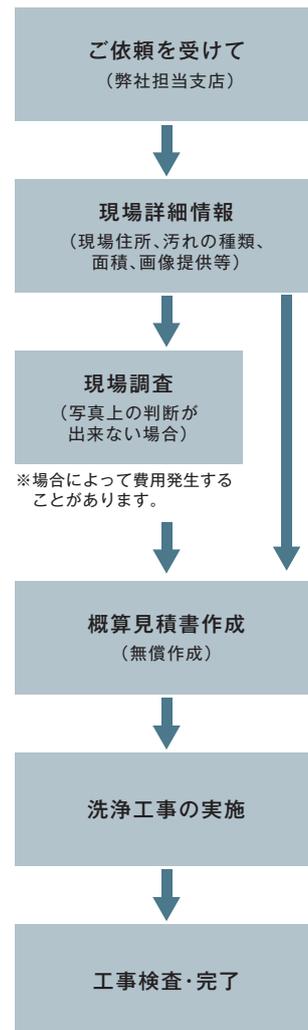
施工された商材の美観を長く保つために、メイクランドは商材の再生の手伝いをします。
カビ、サビ、汚れ等のクリーニングのご相談に応じます。



■ 現場の事例



■ ご依頼の流れ



リバイブマテリアルについてのご案内

- ※現場調査には調査費が発生する場合があります。(都度見積もりになりますのでご了承下さい。)
- ※商材の汚れの種類、程度によって完全に取れない場合がありますので予めご了承下さい。
- ※汚れを取る洗浄剤により、商材の本来の色が退色する場合がありますのでご了承下さい。

自然石保護剤・防汚剤

石材やタイルなどを、しっかり保護。



商品データ

クレストン 吸水性の高いテラコッタタイル等の多孔質石材等の「多孔質石材用浸透性保護剤・防汚剤」



■ 特長

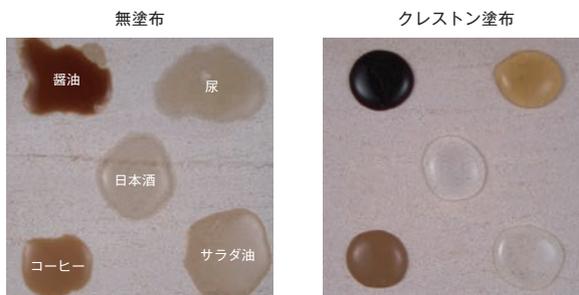
- クレストンを塗布すると、基材内部に浸透して優れた撥油性と撥水性を持った保護層を形成し、汚れの浸透を抑制するため、汚れにくく、また汚れても容易に除去出来るのでメンテナンスの負担を軽減します。
- 石材の吸収率を著しく低下させ、裏面からの水分・不純物の吸い上げを防ぎ、凍結によるヒビ割れ・劣化・風化を抑制・防止します。
- 石材の風化・劣化・エフロレッセンス(白華)・サビの表面発生を抑制し長期にわたり保護します。

■ 用途

長瀬、伊吹石、コッツウォルドストーン、スカンジナビア クォーツ、アンティークムーン、スタックスモネ、スタックスリーフ、グラニート、オリエンタルレガシー、バックボード、ムーンブラック、ムーンスクエア、ウォルケーノストーン、おがせ石、戸隠石、信州志賀石、揖斐黒石、大谷石、芦野石、十和田石、抗火石(ネオエックス)、琉球石灰岩、アインストーン、エルドラドクォーツ、トレントストーン、フランドル・ホルフリ、ウォロストーン、ジャワ鉄平、ミルストーン、スプリットマーブル、ジャープルストーン、サンドストーン、ブイグラニット(黒)、アーバングラニット(黒)、レンガ、レトロブリック、セラスティック、コンビニブリック・レンガ、ウォールストーン、三波石、メティリストーン

- 標準使用量: 5~15㎡/ℓ (2回塗り)

■ クレストン防汚性比較試験 (使用石材: ライムストーン)



▼ 72時間後水洗い ▼



品名	品番	内容量
クレストン	MH2004	4L
	MH2003	16L

F☆☆☆☆

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

アリストン 御影石・大理石・テラゾー・磁器タイル・セメント目地等の「浸透性保護剤(自然色仕上げ)」



■ 特長

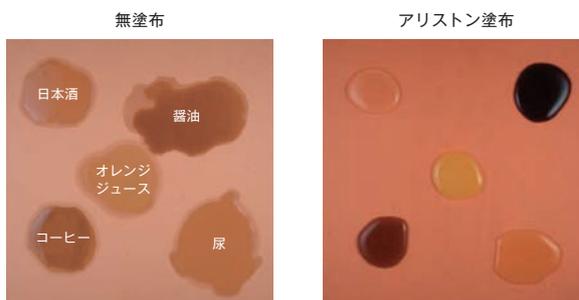
- アリストンを塗布すると、基材内部に浸透して優れた撥油性と撥水性をもった保護層を形成し、汚れの浸透を抑制するため、汚れにくくまた汚れても除去し易くメンテナンスの負担を軽減します。
- 石材の吸収率を著しく低下させ吸い上げを防ぎ、凍結によるヒビ割れ・劣化・風化を抑制・防止します。
- 石材の風化・劣化・エフロレッセンス(白華・はなたれ)・サビの表面発生を抑制し長期にわたり保護します。
- 石材・タイル等の色合いを損なわず自然な風合いに仕上げます。

■ 用途

スクエアビシン、ビルドマテリアル、ブラックスレート、グラファイトスレート、C・ダブルフェイス、トスカーナシーナリー、コーピング、木曾石、美濃石、諏訪鉄平、デュオストーン、アンダルストーン、ブイグラニット(黒以外)、アーバングラニット(黒以外)、タイル、ロンジスウォール、フレンチクォーター、M・ラピリス、カンドリアピッツ、モザイクストーン、ストーンジョイント

- 標準使用量: 15~50㎡/ℓ (2回塗り)

■ アリストン防汚性比較試験 (使用石材: テラコッタタイル)



▼ 72時間後水洗い ▼



品名	品番	内容量
アリストン	MH2002	4L
	MH2001	16L

F☆☆☆☆

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

石材用洗剤

石材を傷めずに強力洗浄。



商品データ

イシクリン 漂白力に優れ、軽度の汚れに最適な石材用洗剤です。



■ 特長

- 石材に付着したシミ、汚れ、油、非樹脂系ワックス等に対して強力な浸透力・乳化力・漂白力・優れた分散力で洗浄。
- 石材を傷めない中性タイプですので安心して使用できます。

■ 用途

大理石、御影石、擬石、コンクリート、タイル、セメント目地等の洗浄。日常清掃、定期清掃における石材床洗浄。

- 標準使用量：7～10ml/ℓ（原液使用時）

品名	品番	内容量
イシクリン	MH2006	4L
	MH2005	18L

価格は各支店にお問い合わせ下さい。（別途送料）



施工前



施工後

トーレス 強力サビ取り剤、石材から金属系まで幅広く対応。



■ 特長

- 石材や金属に付着したサビ、汚れ、水アカ、雨じみ、黄ばみ等を強力に洗浄。
- 基材を傷めない中性タイプですので安心して使用できます。

■ 用途

大理石、御影石の鏡面、タイル、コンクリート等についたサビ、黄ばみを洗浄。アルミ、ステンレス、真鍮、銅等の金属の表面に付着したサビ、手垢、黒ずみの洗浄。

- 標準使用量：7～10ml/ℓ（原液使用時）

品名	品番	内容量
トーレス	MH2009	1L
	MH2008	4L
	MH2007	18L

価格は各支店にお問い合わせ下さい。（別途送料）



施工前



施工中



施工後

洗剤

NEW
新商品



施工要領

スーパーエフロクリーン 白華物質を溶解除去する強力白華除去剤。



コード	容量	
MH4001	5L	1本
MH4003	1L	1本

価格は各支店にお問い合わせ下さい。（別途送料）

■ 特長

コンクリートやブロックの表面に付着して美観を損なう白華（炭酸カルシウム）を除去します。大気中の排気ガスや工場の排煙の影響により特異な化学変化を起こして一般の無機酸にはなかなか溶解しにくい物質に変化した白華も溶解除去する強酸性の強力白華除去剤です。白華の他、アク、錆、水垢、カビ、コケなどの汚れにも有効です。

■ 用途

モルタル、コンクリート表面の白華・汚れ除去
陶・磁器タイル等の目地表面の白華・汚れ除去
セメント二次製品表面の白華・汚れ除去

※インターロッキング等の着色された部材は色が落ちる可能性があります。
※大理石、御影石などの石材、亜鉛、アルミ、スズ、銅、鉄などの金属およびそれらを含む合金には使用出来ませんのでご注意下さい。

- 標準使用量：3.3～10ml/ℓ（原液でご使用下さい）

適合 コンクリート モルタル下地

インターロッキングの白華



洗浄前



洗浄後

コンクリートの錆汚れ



洗浄前



洗浄後

接着剤

ME-05 壁面タイル・石材施工用 NEW

■ 特長

- 屋外壁面へのタイル・石材施工用(落下防止金物併用)として開発された、一液反応硬化型の変成シリコン・エポキシ樹脂系接着剤です。
- 硬化性に優れ、硬化後は適度な硬さを保持することで、接着強さを確保しつつ、下地の変形や仕上げ材の動きによる応力を緩和します。

■ 用途

屋外の壁面

容量 2kg/本×9本(フィルムパック・ヘラ付)
標準使用量(浮かし厚5mmの場合) 60g/1点 2.4~4.0kg/m²
※1点:直径50mm、高さ焼く30mmのダンゴ状

■ 適用下地

コンクリート、モルタル、パネル類

■ 適用仕上げ材

セラミックタイル(陶磁器質タイル)、石材

外観	灰白色 マステック状	
主成分	変成シリコン・エポキシ樹脂系	
	張付け可能時間	硬化時間 (目地詰め可能時間)
5℃	50分以内	72時間以上
23℃	30分以内	24時間以上
35℃	20分以内	24時間以上



品名	品番	容量
ME-05	MH3007	2kg×9本(フィルムパック・ヘラ付)

F☆☆☆☆

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

TAセメント 90N タイル・石材用一粉型速硬化ポリマーセメント NEW

■ 特長

- TAセメント90Nは、速硬化の特徴を持つタイル・石材用既調合張り付けモルタルです。
- 屋内外の壁面や床面へ施工ができます。またコンクリート、モルタル下地だけでなく既存のタイル下地への施工(屋外の壁面は不可)が可能です。

■ 用途

屋外及び屋内の床面・壁面

容量 5kg/袋×4袋(ビニル袋)

■ 適用下地

屋内:コンクリート、モルタル、セラミックタイル(陶磁器質タイル)、石材
屋外(壁面):コンクリート、モルタル(RC造り2階まで)
屋外(床面):コンクリート、モルタル、セラミックタイル(磁器質タイル)

■ 適用仕上げ材

セラミックタイル(陶磁器質タイル)、石材

外観	灰色 粉末状		
主成分	特殊セメント		
混合比	粉末:水=5.0kg:1.4kg		
	練り置き時間	張付け可能時間	硬化時間
5℃	60分	40分以内	300分
23℃	30分	10分以内	90分
35℃	10分	10分以内	60分

●標準使用量(粉体のみの使用量)

単位:mm	単位:mm
2.2~2.6kg/m ²	2.7~3.1kg/m ²
1.9~2.2m ² /5kg	1.6~1.8m ² /5kg



品名	品番	容量
TAセメント 90N	MH3003	5kg×4袋(ビニル袋)

F☆☆☆☆

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

接着剤



商品データ

ME-01 セラミックタイル(陶磁器質タイル)・石材用弾力性接着剤

■ 特長

- 金属・FRP・コンクリート・モルタル下地の屋内外壁面に、セラミックタイル(陶磁器質タイル)や薄物石材を張り付けるのに適した、変成シリコーン樹脂系弾力性接着剤です。

■ 用途

屋外及び屋内の壁面、プール槽内の壁面など

容量 15kg(A剤 5kg、B剤 10kg) 1セット(コテ付)
 標準使用量 1.5~3.0kg/m² 5.0~10.0m²/15kg 0.3~0.6m²/kg
 適用仕上げ材・セラミックタイル(陶磁器質タイル)
 ・薄物石材(600角以下、厚さ15mm以下)

■ 適用下地

内装:コンクリート、モルタル、FRP(防水・成形品)、
 金属、窯業系サイディング材、けい酸カルシウム板などの各種ボード類
 外装:コンクリート、モルタル、FRP(防水・成形品)、
 金属、窯業系サイディング材

	A 剤	B 剤
外観	白色 マスチック状	濃灰色 マスチック状
主成分	エポキシ樹脂	変成シリコーン樹脂
混合比	A 剤 : B 剤 = 1 : 2	
可使時間	40 分以内 / 23 °C	
張付け可能時間	60 分以内 / 23 °C	
目地詰め可能時間	24 時間以上 / 23 °C	



品名	品番	容量
ME-01	MH3005	15kg 入り

F☆☆☆☆

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

ME-03 石材・タイル張り用弾力性接着剤

■ 特長

- 石材及び外装用タイル張り付け施工用として開発された、1液反応形の変成シリコーン・エポキシ樹脂系接着剤です。硬化後はゴム状の弾力性を持つ為、下地の変形や熱膨張などによる応力を緩和します。

■ 用途

屋外及び屋内の壁面(屋外は中低層のRC造り建築物)

容量 320ml/本×10本(カートリッジ)
 標準使用量 5~7m/本(ビード塗布(8mmφ)の場合)

■ 適用下地

内装:モルタル、けい酸カルシウム板、
 せっこうボード、フレキシブル板、合板
 外装:コンクリート、モルタル、押し成形セメント板

■ 適用タイル

内装:セラミックタイル
 内装用陶磁器質タイル(厚み13mm以下)
 外装:セラミックタイル
 磁器質タイル、せっき質タイル(厚み10mm以下で小口平タイル、乾式二掛付けタイル以下)

外観	灰色 マスチック状		
主成分	変成シリコーン・エポキシ樹脂		
張付け可能時間	5 °C	23 °C	35 °C
	120分以内	90分以内	40分以内

■ 適用石材

天然石材、人造石材(300mm角、厚み15mm以下)
 ※せっこうボード、ALC板下地、表面強度の弱い下地には石材を施工できません。



品名	品番	容量
ME-03	MH3006	320ml×10本

F☆☆☆☆

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

カケン外エポ[®] 衝撃を吸収する弾性タイプの屋内外壁面用石材・タイルエポキシ系接着剤。

■ 特長

- 弾性タイプで下地の振動等の外力を吸収し、高い接着性を示します。
- 主剤(淡いオレンジ)と硬化剤(淡いグリーン)を混合すると白色になり、混合状態が目で確認できます。
- ダレが少なく作業性に優れ、石材および下地の不陸調整が可能です。
- 硬化物は白色系になりますので施工後目立ちにくく、石の下に透けません。

■ 用途

屋内外壁面への石材・タイルの接着

容量	20kgセット(主剤10kg、硬化剤10kg)
標準使用量	点付け(1点約30g) 2.0~2.5kg/m ² 8~10m ² /20kg
適合	モルタル コンクリート 合板 ペニヤ 鉄 (金属の場合は下地処理が必要になります。)



品名	品番	容量
カケン外エポ	MH1001	20kgセット(主剤:10kg 硬化剤:10kg)

F☆☆☆☆

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

フレックスマルチ タイル張り用弾力性接着剤

■ 特長

●内外装用タイルの張り付け施工用として開発された一液反応形の変成シリコーン・エポキシ樹脂系接着剤です。硬化後はゴム状の弾力性を持つため、下地変形や熱膨張などによる応力を緩和します。セメント目地不要工法としてもご使用頂けます。

■ 用途

屋内及び屋外の壁面

容量	2kg/本×9本(フィルムパック)
標準使用量	2.0~2.6kg/m ² 0.3~0.5m ² /kg 0.7~1.0m ² /2kg

■ 適用下地

内装:モルタル、けい酸カルシウム板などのボード類
外装:コンクリート、モルタル、サイディングボード
などのボード類

外観	マスチック状	
主成分	変成シリコーン・エポキシ樹脂系	
	張付け可能時間	硬化時間(目地詰め可能時間)
5℃	90分以内	3日
23℃	60分以内	1日
35℃	30分以内	1日

■ 適用仕上げ材

300角タイル以下、2kg以下/枚
※内装の場合は施釉タイルに限ります。

■ 色見本



オフホワイト ベージュ グレー ダークグレー ブラック



品名	品番	容量
ダークグレー	MH3011	2kg×9本
ブラック	MH3012	
オフホワイト	MH3013	
グレー	MH3014	
ベージュ	MH3015	

F☆☆☆☆

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

接着剤についてのご案内

※空気の対流が少ない箇所(エントランス等の室内)でご使用の場合は、臭気が残る可能性がありますので換気や強制的に送風をして下さい。

接着剤

テラタイト(内外装) 石材・タイル用屋内外用ポリマーセメント。

■ 特長

- ダレが少なく不陸調整が可能です。
- 水で練るだけですぐに使用できます。
- 耐久性に優れた接着力を発揮します。

■ 用途

石材・大型タイル屋内外貼り用(床・壁) (ドロップネット推奨)

容量 20kg
標準使用量 6~10kg/m² 2~3.3m²/20kg
適合 コンクリート モルタル下地



品名	品番	容量
テラタイト(内外装) グレー	MH3002	20kg入り

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

タイルメントEPS-30 屋内壁面用の石材用エポキシ系接着剤。

■ 特長

- 主剤(淡いピンク)と硬化剤(淡いグリーン)を混合すると白色になり、混合状態が目で確認できます。
- ダレが少なく作業性に優れ、石材および下地の不陸調整が可能です。
- 硬化物は白色系になりますので施工後目立ちにくく、石の下に透けません。
- 600角、厚み20mmまでの石材に適しています。

■ 用途

屋内の壁面

容量 20kgセット(主剤10kg、硬化剤10kg)
標準使用量 1.6~2.5kg/m² 8~12m²/20kg
適合 モルタル コンクリート PC板 合板 ボード類



品名	品番	容量
タイルメントEPS-30	MH1002	20kgセット(主剤:10kg 硬化剤:10kg)

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

F☆☆☆☆

スーパーウレタック

■ 特長

- 軟質塩ビシートなどの施工に適しています。
ウレタン樹脂系の耐水接着剤です。

■ 用途

屋外及び屋内の床面(ヘキサ50推奨)

容量 16kg/缶
標準使用量 300~400g/m² 2.5~3.3m²/kg

■ 性質

外観	灰色 粘稠液	
主成分	ウレタン樹脂	
待ち時間	張付け可能時間	
5℃	20~30分	60分以内
23℃	10~20分	50分以内
35℃	約10分	40分以内

■ 使用方法

モルタル下地の場合

- 下地は平坦・平滑に仕上げ、施工後2週間(冬季は4週間)以上養生し、よく乾燥していることを確認します。
- 下地面及び床材のゴミ・ホコリ・油分・錆・塗料などは、接着不良の原因となりますので、取り除いて下さい。



品名	品番	容量
スーパーウレタック	MH3001	16kg

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

F☆☆☆☆

目地材

CG-512

■ 特長

- 目地に適したクラックや目地切れが生じにくい。
既調合セメント目地材です。

■ 用途

屋外の壁面及び床面(ドロップネット推奨)

容量 25kg
標準使用量 2.5~3.3kg/m²
適合 タイル 石材(一部)

●主成分

[白 色] 白色ポルトランドセメント
[白色以外] ポルトランドセメント

●混合比(重量比)

粉体 : 水 = 25kg : 5.25~5.75kg

●形状:粉末状



■ 色見本



品名	品番	容量
白	MH3031	25kg 入り
灰	MH3032	
濃灰	MH3033	
特濃灰	MH3034	
黒	MH3035	

価格は各支店にお問い合わせ下さい。(別途送料)

メイクランド商品に適応接着剤、目地材一覧

カテゴリー	頁	商品名	呼称 or 色	壁貼り用接着剤			目地材		
ストーン	41	大谷石	壁貼り用	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	CG-512	
	42	十和田石	貼り材	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	CG-512	
	46	抗火石(ネオエックス)	抗火石 貼り材	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	CG-512	
	54	トスカーナ シーナリー	全色	—	—	ME-01	ME-03	CG-513	
	55	アインストーン	アインストーンU	—	カケン外エポ	ME-01	—	CG-512	
	59	グラファイトスレート	薄板	—	カケン外エポ	ME-01	—	CG-512	
	61	ブラックスレート	方形(600角を除く)	—	カケン外エポ	ME-01	—	CG-512	
	61	ブラックスレート	方形(600角)	ME-05	—	—	—	CG-512	
	ウォール	119~	ウォールストーン	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—
		123	スタックス モネ	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—
125		スタックス リーフ	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—	
127		スプリットマーブル	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—	
129		モザイクストーン	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—	
130		ミルストーン	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—	
131		アイアンブラックストーン	—	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—	
132		オリエンタルレガシー	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—	
133		M・ラビリンズ	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—	
134		カンドリアビッツ	全色	ME-05	カケン外エポ	ME-01	—	—	
135		ウッドチーク	—	—	—	—	フレックス マルチ	—	
136~		ウォールウッド	全種類	—	—	—	フレックス マルチ	—	
138~		ウォールシーン	全種類	—	—	—	フレックス マルチ	—	
141		ロンジスウォール	全種類	—	—	—	フレックス マルチ	—	
143		フレンチクォーター 平物	全色	—	カケン外エポ	ME-01	—	CG-512	
143		フレンチクォーター ナチュラル	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ	CG-512	
144	セラスティック	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ	CG-512		
145	コンビニフリック	全色	—	—	タイルエースL PRO	フレックス マルチ	CG-512		
146~	ビルドマテリアル	全色の本磨き(600角を除く)	—	カケン外エポ	ME-01	—	CG-512		
146~	ビルドマテリアル	全色の本磨き(600角)	ME-05	—	—	—	CG-512		

カテゴリー	頁	商品名	呼称 or 色	壁貼り用接着剤 (15kg以上/枚)	壁貼り用接着剤 (300×600、600角)	壁貼り用接着剤 (300角以下 or 2kg以下/枚)	
タイル	159	ボルケーノ	全色	—	カケン外エポ	ME-01 ME-03	フレックス マルチ
	161	ストーンクォーツ	全色	—	カケン外エポ	ME-01 ME-03	フレックス マルチ
	162	バリ	全色	—	カケン外エポ	ME-01 ME-03	フレックス マルチ
	163	コートヤード	全色	—	カケン外エポ	ME-01	—
	165	MLタイル	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ
	166	プロードウェイ	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ
	167	ミラネーゼ	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ
	168	パイタイル	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ
	169	サッカー	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ
	170	ロンジン	全色	—	カケン外エポ	ME-01	—
	171	クリフストーン	全色(1200×600を除く)	—	カケン外エポ	ME-01	—
	171	クリフストーン	全色(1200×600)	ME-05	—	—	—
	173	NYタイル	全色	—	カケン外エポ	ME-01	—
	174	ストール	全色	—	カケン外エポ	ME-01	—
	175	カッサ フォーマ	全色(1200×600を除く)	—	カケン外エポ	ME-01	—
	175	カッサ フォーマ	全色(1200×600)	ME-05	—	—	—
	176	モックル	全色	—	カケン外エポ	ME-01	—
	177	スコティッシュウッド	全色	—	カケン外エポ	ME-01	—
	178	コテージ	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ
	179	メガタイル	全色	—	—	ME-01	—
	180	ダイバーシティ	全色	ME-05	—	—	—
181	スパニッシュタイル	全色	—	—	ME-03	フレックス マルチ	

- ※①上記の接着剤、目地材はメイクランド総合カタログに掲載品のみ推奨内容になります。
- ※②上記ストーン、タイル(壁専用除く)を床に施工する場合は、接着剤のテラタイト、TAセメント 90N、目地材のCG-512を推奨いたします。
- ※③上記複数の接着剤を推奨しているところは商品のサイズ、重量、または使用数量等によってお選び下さい。
- ※④上記の接着剤、目地材は指定品ではありません。下地に適したものをお選び下さい。

石材工具

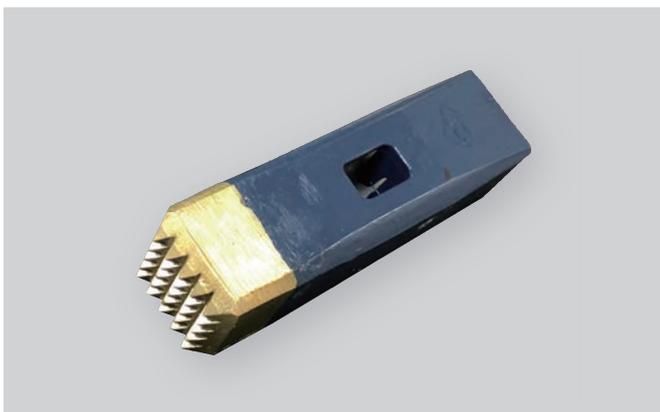
石材の加工及び施工用の工具です。

割肌製作治具 割肌加工用



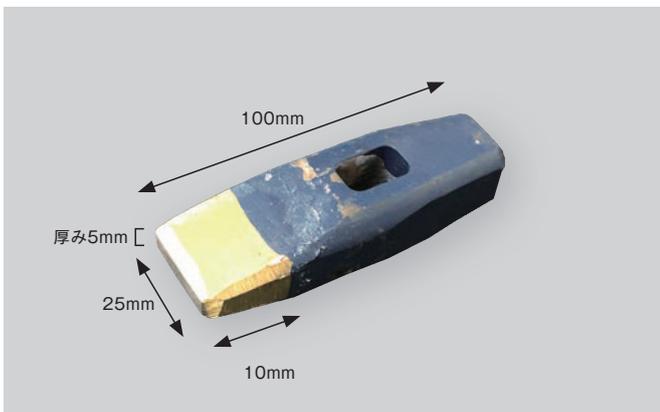
土台 200×350×10mm
刃 75×300×10mm

ピシャンハンマー ピシャン加工用 (柄の寸法 約300mm内外)



25刃 40×40×135mm

コヤスケ 割落とし用 (柄の寸法 約300mm内外)



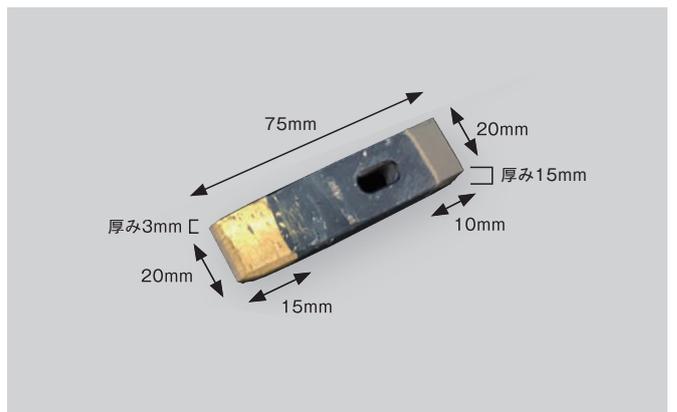
5×10×25mm(L100mm)

石ノミ ミカゲハツリ用



φ32×205mm

鉄平ハンマー 乱形切断・成形用 (柄の寸法 約300mm内外)



10×15×20mm
3×15×20mm

短キリ 板石割落とし用



(厚み 薄刃3mm、厚刃4mm)

薄 3×15×20mm(L80mm)
厚 4×15×20mm(L80mm)

※価格は各支店にお問い合わせ下さい。
※1点1点、職人が手作りをしている為、寸法に若干誤差が生じる場合がございます。
※柄の寸法は作製時期により多少の変更がありますのでご了承下さい。