

外壁改修用シート状天然石装飾材

JKストーン工法

組合と
組合員による
責任施工

美しい石材調で意匠性がグレードアップ

防水性に優れ仕上材の剥落を抑制



JKストーン工法とは

タイル張りや脆弱なモルタル下地で造られた外壁は、老朽化や地震などによっていろいろな事故を引き起こす危険が潜んでいます。JKストーンは、外壁の健全性を高め壁面からの漏水の防止、剥落を抑制するとともに建物の長寿命化を実現した外壁改修材料です。高機能性と意匠性を求められる建物改修時にJKストーン工法がお応えします。

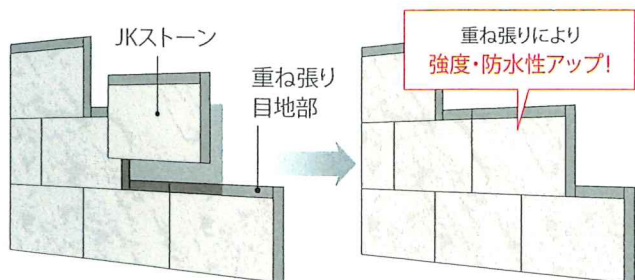
特徴1

「鎧張り工法」だから、剥落・劣化に強い!

- 一枚壁だから、剥落に強い
- 劣化要因をブロックし、長寿命化に貢献
- 重ね張りにより壁面の防水性アップ
- 材料を軽量化し、建物への負荷を軽減

■ 「鎧張り工法」とは

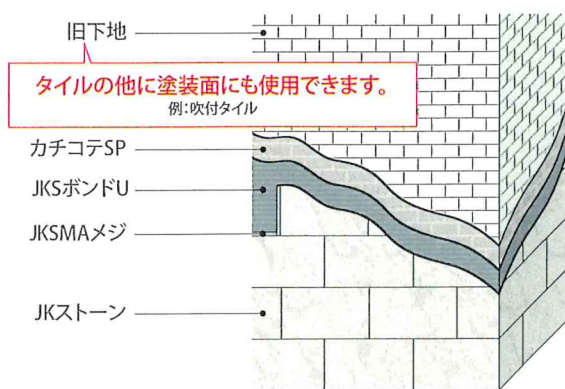
JKストーンの標準工法である「鎧張り工法」は、耐久性の高い専用ボンドで一枚ずつ圧着して張り合わせ、一体化接合を行います。目地を重ね合わせて張ることで、仕上げ層は連続した一枚壁となり、より丈夫な外壁を形成することができます。磁器タイルの上にも施工できるので、改修時の建設廃材を削減したい場合に最適です。



■ シンプルさが魅力の施工工程

磁器タイルの場合の施工手順

水洗 → カチコテSP → JKSボンドU → JKストーン



※夏季など高温下での施工時は、下地調整後、吸収防止材としてJKSシーラーの塗布を推奨します。ボンドの下地調整材への吸収を抑え、塗付けの作業性が改善されます。

特徴2

塗料の飛散・騒音・悪臭の心配なし!

- 様々な仕上材・建材に施工可能
- 現場加工が容易で精度よく施工できる
- タイルを残した改修で、廃棄物を削減
- 施工中も通常営業が可能

特徴3

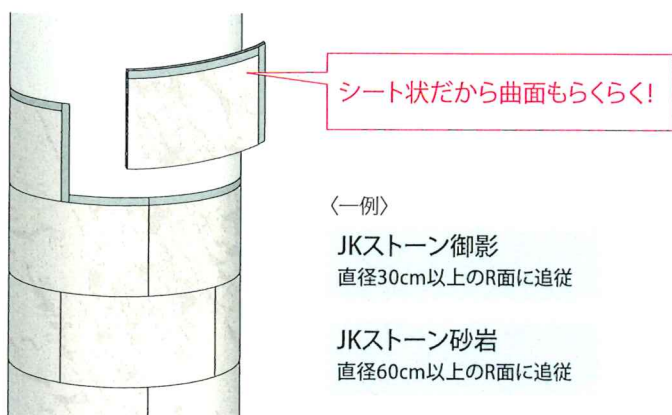
美しい石材調で意匠性をグレードアップ!

- 近隣建物との外観イメージを差別化
- 下地を選ばず自由なデザインが可能
- 高級感漂う石材調で、資産価値アップ
- 密着張りで厚みを抑えて、すっきり仕上げ



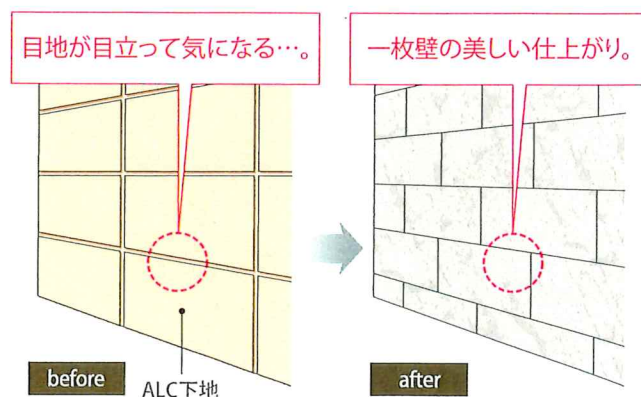
■ 曲面の仕上材にもおすすめ。

JKストーンは、外壁はもちろん内装の改修にも最適。とても高価な石材調の丸柱も、簡単な施工でリーズナブルに表現することができます。



■ ALCパネル間の目地を消し、石材調建築風の仕上がりに。

ALCのパネル間をまたいで施工できるので、パネル間の目地を消したい場合に最適です。



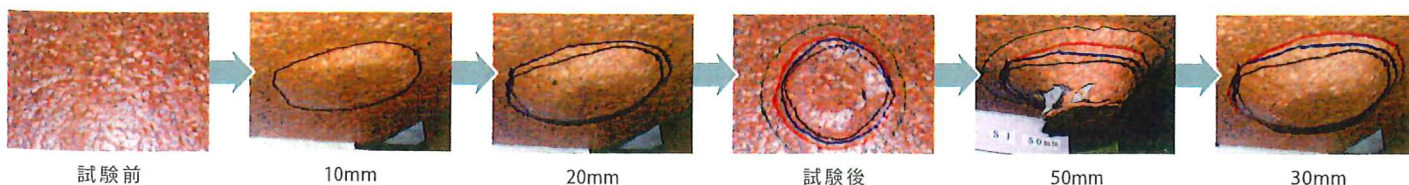
特徴4

剥落防止仕様もライナップ!

標準の防水仕様に剥落防止仕様もご用意しています。専用のアンカーピンを施工することにより、強固に固定でき外見上見えないことで美しい仕上がりとなります。

<剥落防止性能の試験基準をクリア!>

JKストーンは、日本道路公団(現NEXCO)のコンクリート片剥落防止対策工法における性能特性として、「剥落防止の押し抜き試験」にて基準値の押し抜き強度1.5kNをクリアし、確かな安全性が実証されています。

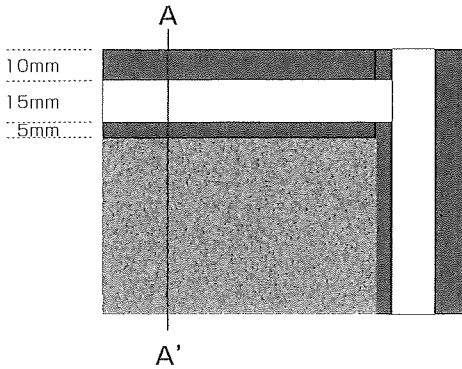


試験場所: 一般社団法人 日本塗料検査協会

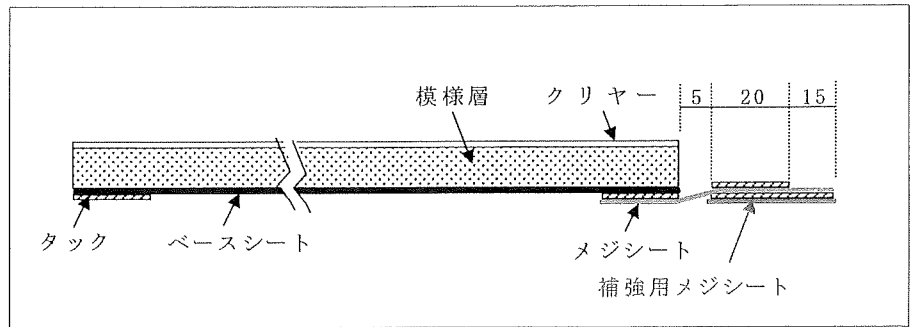
防水仕様 (防水保証10年)

JKストーン工法は壁面・天井に優れた防水性を発揮します。下段から単体のシートを1枚ずつ圧着して貼り、シート間はWタック方式による鎧張り一体化接合を行います。

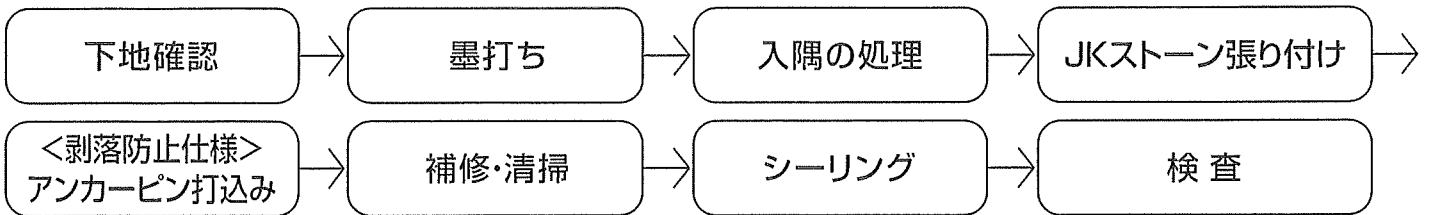
仕様



A - A' 断面



施工手順

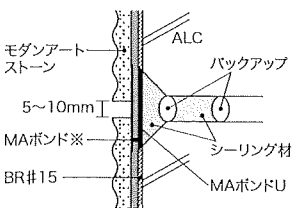


目地部の下地調整施工図

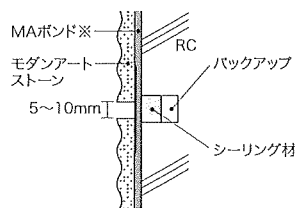
構造上伸縮目地となっている目地部分①や、RC造でクラック誘発目地となっている目地部分②は下図のようにシーリング材で平滑にします。また、JKストーンを張る時は目地巾を5~10mm程度として通します。

ALC造で免震構法の場合は伸縮目地、パネル間目地共にMAボンドUで平滑にします。構造上伸縮目地となっている部分は目地巾を5~10mm程度として通します。一方、パネル間目地部は、またいで張ることができます。

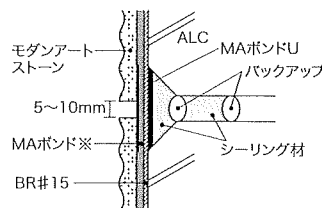
① ALC造伸縮目地



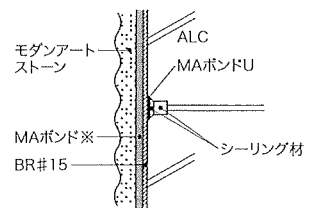
② RC造誘発目地



③ ALC造伸縮目地



④ ALC造パネル間



※ MAボンドは下地の種類に応じて使い分けてください。

- MAボンドU … ALC板間充填用、一般改装下地 (コンクリート、モルタル、サイディングボード、磁器タイル等)
- MAボンドE … RC、モルタル、下地調整面(ALC)等

剥落防止仕様（剥落防止+防水保証10年）

JKストーンに剥落防止仕様も用意しています。専用アンカーピンで躯体と一体化させるため、非常に強力な剥落防止効果を発揮します。

適用下地

JKストーン剥落防止仕様は、RC造の改修に適用できます。

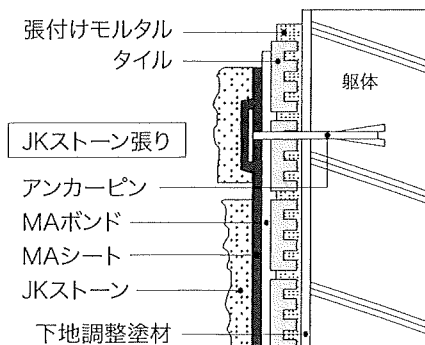
各種タイル仕上げ

モルタル塗り + 各種タイル仕上げ

モルタル塗り + 各種仕上げ塗材

※タイルの最大寸法小口:(108mm×60mm)

施工図



グレード

既存の仕上げ層の厚みによって、グレードを使い分けてください。

	既存の仕上げ層の厚み	最大寸法	1枚あたりに施工されるピンの数
Aグレード	30mm未満に適用	900mm×600mm	4本
Bグレード	10mm未満に適用	900mm×600mm	2本

※既存下地にモルタル層がなく、タイル層(タイル+タイル貼り付けモルタル)のみの場合、その厚みが10mm未満であれば、Bグレードで対応。

※既存下地にタイル層の下にモルタル層がある場合、その厚みが30mm未満であれば、Aグレードで対応。

※既存仕上げ層の厚みが30mm以上ある場合は適用外。ピンネット工法等の別の工法を検討する。

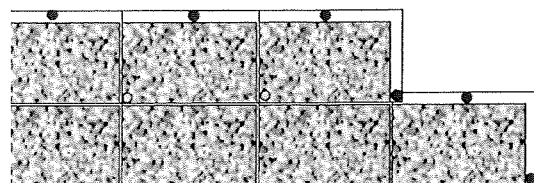
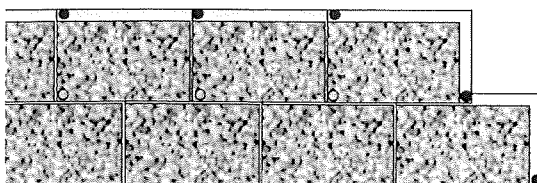
アンカーピンの施工箇所

<うま目地>

<いも目地>

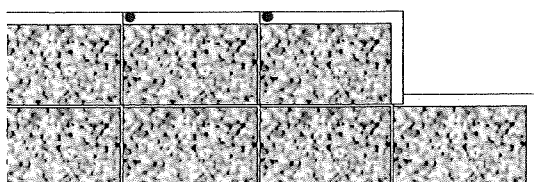
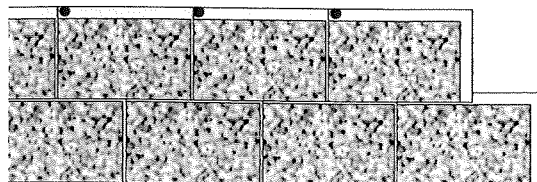
Aグレード

- アンカーピン施工箇所
- アンカーピン施工箇所
(表面からは見えない箇所)



Bグレード

- アンカーピン施工箇所
- アンカーピン施工箇所
(表面からは見えない箇所)



カラーバリエーション

御影石調

御影

御影石調なだらかな
凹凸の御影石調の艶消仕上げ

江戸切

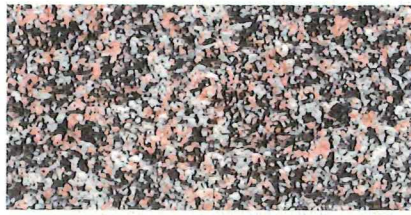
御影を全面研磨した
平滑艶有調の仕上げ

みがき

御影仕上げの上端辺を
30mm幅で研磨した仕上げ



H-101



H-102



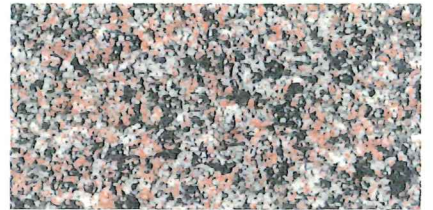
H-106



H-108



H-112



H-205



H-206



H-218



H-224



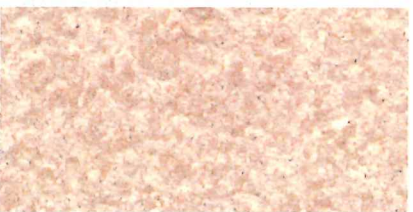
H-226



H-230



H-301



H-302



H-304



H-305



H-110

※印刷につき現物とは多少異なる場合があります。予めご了承ください。印刷のため、色や艶は多少異なる場合があります。実際の色や艶は、見本板でご確認ください。※自然の風合いを醸し出すため、天然碎石を加工した無機質系骨材を使用していますので、ロットによる多少の色違いはご了承ください。特に材料の追加注文の際、ロット変更による色違いや模様などの違いはご了承ください。

砂岩調

御影

御影石調なだらかな凹凸の御影石調の艶消仕上げ

江戸切

御影を全面研磨した平滑艶有調の仕上げ

みがき

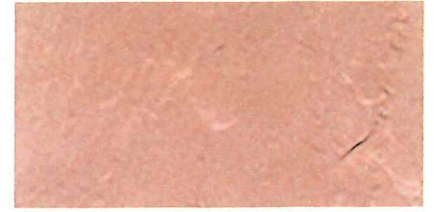
御影仕上げの上端辺を30mm幅で研磨した仕上げ



U-501



U-502



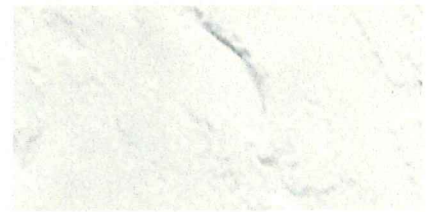
U-503



U-504



U-506



U-515

寸法規格

御影

呼び寸法 (mm)	サイズ (mm)	メジ幅 (mm)	荷姿 (枚/箱)	m ² 枚数 (枚)
900×900	895×895	5	4	1.2
600×900	595×895	5	6	1.9
300×900	295×895	5	12	3.7
600×600	595×595	5	9	2.8
450×600	445×595	5	12	3.7
300×600	295×595	5	18	5.6
450×450	445×445	5	16	4.9
300×450	295×445	5	24	7.4
150×900	148×895	5	12	7.4

砂岩

呼び寸法 (mm)	サイズ (mm)	メジ幅 (mm)	荷姿 (枚/箱)	m ² 枚数 (枚)
900×900	895×895	5	3	1.2
600×900	595×895	5	4	1.9
600×600	595×595	5	6	2.8
450×600	445×595	5	8	3.7
300×450	295×445	5	16	7.4

※シートは5mmの目地込み呼び寸法です。

<目地色> ベージュ、グレー、黒

荷姿

製品名	容量・荷姿
JKストーン	御影石調
	砂岩調
MAボンドU(溶剤ウレタン系)	20kg/缶
MAボンドE(水性エポキシ系)	20kg/缶
MAメジ	60mm巾/50m巻
MA三角止目地材	30ml/本
MAタック付メジ	45mm巾/50m巻
MAタック	20mm巾/50m巻

製品名	容量・荷姿
MA補修材(御影)	400g/チューブ
MA補修材(砂岩)	400g/チューブ
MA水系クリヤー艶有	200g/ポリ
MA水系クリヤー艶消	200g/ポリ
MAシーラーS	14kg/缶
MAシーラーW	15kg/缶
剥落防止用アンカーピン	箱入り
MAキットボンド	30ml/チューブ
MAスーパー液	420ml/本

保証制度

安心最長10年保証制度

外壁の剥落・落下および、これに起因して第三者が損害を受けた時など、
日本樹脂施工協同組合と組合員による責任施工で、
最長10年の保証(防水・タイル剥落防止保証)をいたします。

JKストーン工法には、日本樹脂施工協同組合と組合員による、最長10年の共同保証が付きます。高い技術力を持つ当組合ならではの制度です。工事にあたっては研修を修了したライセンス取得者による責任施工体制ですので、安心してお任せ下さい。

保証内容

JKストーン工法(防水仕様):外壁仕上げ面からの漏水事故
JKストーン工法(剥落防止仕様):外壁タイルの剥落事故+外壁タイル面からの漏水事故
・当該箇所の無償補修
・第三者への損害賠償(最大6億円・期間中6億)

※事故の原因が天災及び地盤沈下、その他不可抗力による場合は対象外です。

保証期間

3~10年

【お申込み:施工した組合員にお申し付け下さい】

10年目安での定期メンテナンスについて

JKストーンは、建物が供用される期間において性能(付着、剥落抑止)を維持する必要があり、計画的な点検が必要となります。

長期間の暴露により表面の汚染、シートの保護クリヤー層が傷んでいきます。そのため、保護クリヤー層の割れ、剥がれおよびシート表層劣化以外の損傷(膨れ、シート割れ)を確認します。

メンテナンスにおいて表面洗浄と保護クリヤーの塗装をすることで継続して性能を維持することが可能となります。*

劣化状態に応じたメンテナンス方法をご提案致します。

※経過年数や立地環境、方角等により劣化の進捗は異なりますのでクリヤー塗装以外のシート劣化の状態に応じた方法をご提案することがあります。

発売元  日本樹脂施工協同組合

〒110-0016 東京都台東区台東1-12-11 秋葉原KMDビル5F
TEL.03-3831-6185 FAX.03-3831-3926
<http://www.jkk.or.jp>

製造所  菊水化学工業株式会社

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1-3-3 AMMNATビル15F
TEL.052-300-2222(代) FAX.052-300-1234

【組合員】