アーキヤマデ㈱

http://www.a-yamade.co.jp

太陽光パネル固定システム

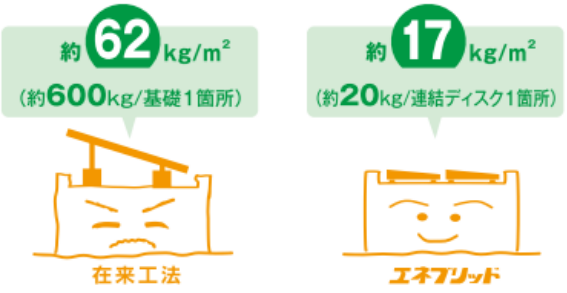
グリッドベース

屋根に負担のない軽量システム

環境対応　省エネ

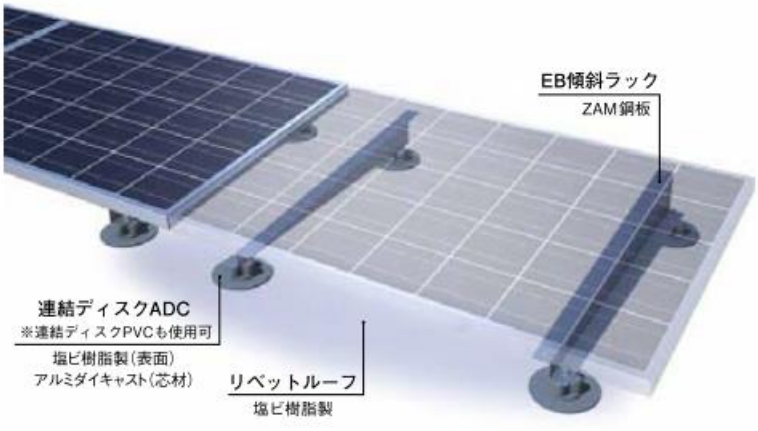
軽量なシステムで建物への荷重を軽減

コンクリート製架台基礎の場合、約62kg/m²（約600kg/基礎1箇所）の積載荷重がかかっていましたが、「連結ディスク」による設置の場合（レール併用）、約17kg/m²（約20kg/連結ディスク1箇所）と圧倒的な荷重軽減を実現しました。



設計価格	物件対応	
標準仕様	屋上	
工　　法	グリッドベース	
適応部位	屋上	
＜工 程＞		
①防水工事		
②専用基礎：グリッドベース		
③架台設置：傾斜架台（電設業者工事）		
④太陽光パネル設置（電設業者工事）		
⑤電気工事		

EB傾斜ラックを直接連結ディスクADCに固定する仕様です。



1・2段設置用

グリッドベースS
リベットルーフ防水専用基礎

3・4段設置用

グリッドベースM

㈱ダイフレックス

http://www.dyflex.co.jp/

窓ガラス用紫外線赤外線反射吸収コーティング剤

UI−シールドα（アルファ）

窓ガラスからの太陽光線の侵入熱エネルギーを大幅にカットし夏場の冷房電力負荷の低減が図れます。

省エネ　長寿命

UI−シールドα吹付施工の例

設計価格	¥12,000　（材工）
標準仕様	窓ガラス
工　法	UI−シールドα
適応部位	窓ガラス

＜工 程＞
①窓ガラス及び周辺の養生
②ガラス面　コンパウンド清掃
③表面の残存油分の完全除去
④UI−シールド　0.02Kg
⑤窓ガラス周辺養生材の撤去
※基本的に室内側（屋内）からの施工になります。
※窓ガラスの種類によっては適用できない場合があります。

1 近赤外線を50%カット。塗るだけで−2℃〜−5℃の効果！

熱線と呼ばれ、人が暑さを感じる一番の原因である近赤外線。
UI−シールドαは、この近赤外線を50%反射・吸収。塗るだけで−2℃〜−5℃の効果があります。オフィスや住宅の省エネルギーとCO2の削減に貢献します。

2 紫外線を99%カット※1。室内窓際物品を保護！

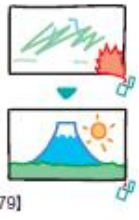
UI−シールドαは、有害な紫外線を99%以上カット※1。皮膚がんや、シミ・ソバカスなどから身体を守ります。
また、カーテン・装飾品・じゅうたんなど、室内窓際物品の日焼けによる変色・劣化を抑制します。

3 長寿命化を実現

UI−シールドαは硬化すると鉛筆硬度で4H以上の強靭な塗膜を形成します。※2
ガラスと近い硬度になる為、スキージーでの清掃や洗浄剤での清掃でも塗膜が劣化しにくく、従来の工法と比べてメンテナンスコストがかからなくなります。
※2 フィルムは1H未満

4 不燃性＆抜群の透明度

UI−シールドαの可視透過性は約80%。ホテルや飲食店、ショールームなど、窓ガラスからの景観を大切にしたい業態でも、明るさや色をほとんど変化させることなく塗布できます。
また、硬化すると無機系になります。建築材料として重要な不燃性が実証されています。



【不燃材料　国土交通省認定番号　NM−2679】

5 きれいな仕上がり

フィルムは大型ガラスの場合継ぎ目が出てしまいます。
UI−シールドαは、専用の器具でガラスに直接コーティングするので継ぎ目のないシームレスな状態で仕上がります。
また、お客様の希望によりスポンジ工法、スプレー工法の2種類工法が選択できます。

6 F☆☆☆☆取得品

UI−シールドαは、シックハウス症候群誘発物質として規制対象となっているホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆を取得しております。

品　名	登録番号	登録団体名
UI−シールドα クリア	1002053	日本建築仕上材工業会

※1　紫外線A・B・Cの波長を含んだ数値です。

㈱ダイフレックス

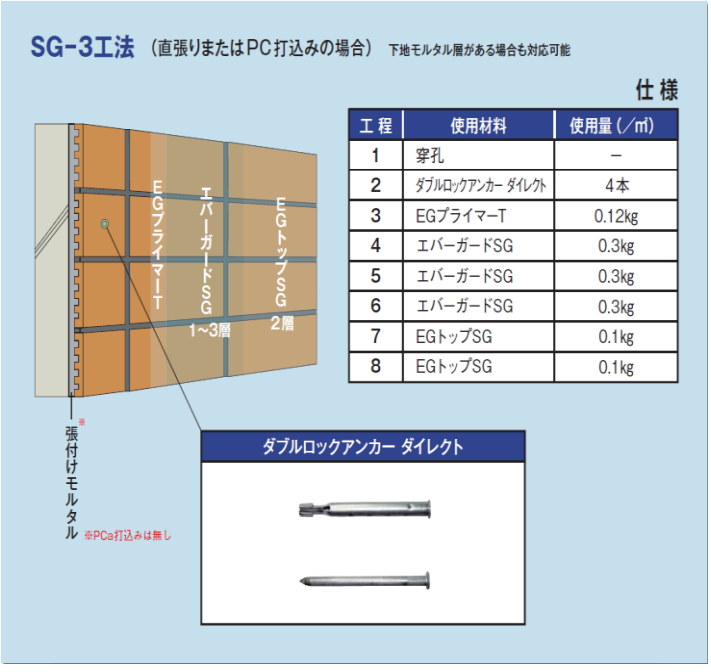
http://www.dyflex.co.jp/

色調保持型タイル剥落防止工法

エバーガードSG

既存建物のタイル仕上げの美観維持を追求した、外壁タイル剥落防止工法

安全対策



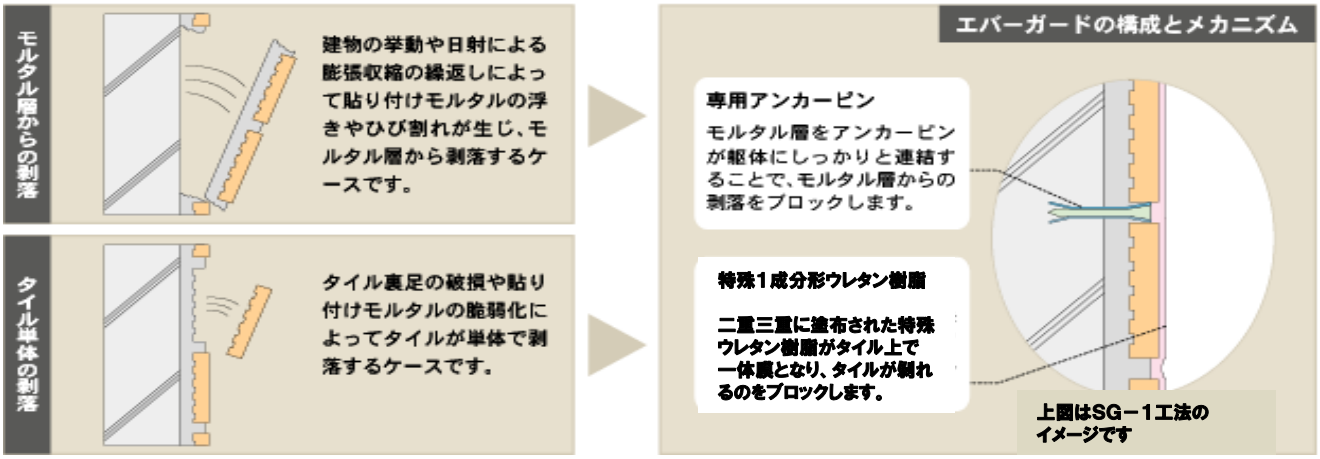
仕様

工程	使用材料	使用量（／㎡）
1	穿孔	－
2	ダブルロックアンカー ダイレクト	4本
3	EGプライマーT	0.12kg
4	エバーガードSG	0.3kg
5	エバーガードSG	0.3kg
6	エバーガードSG	0.3kg
7	EGトップSG	0.1kg
8	EGトップSG	0.1kg

設計価格	¥16,000 （材工）
標準仕様	直張り又はPC打込みの場合 下地モルタル層がある場合も対応可能
工　法	SG－3工法
適応部位	外壁

＜工 程＞
①穿孔
②ダブルロックアンカーダイレクト　4本
③EGプライマーT　0.12kg
④エバーガードSG　0.3kg
⑤エバーガードSG　0.3kg
⑥エバーガードSG　0.3kg
⑦EGトップSG　0.1kg
⑧EGトップSG　0.1kg

構成 と 剥落防止メカニズム



既存タイル意匠を残す場合は

色調保持型タイル剥落防止工法 **エバーガードSG**

特殊専用アンカーにてタイル･張付けモルタル層を躯体に固定し、塗膜強度が高く耐久性に優れた、透明度の高い特殊１成分形ウレタン樹脂にてタイル面を被膜する事で、意匠性を保持し剥落を防止する工法です。

EVERGUARD SG

タキロンマテックス㈱

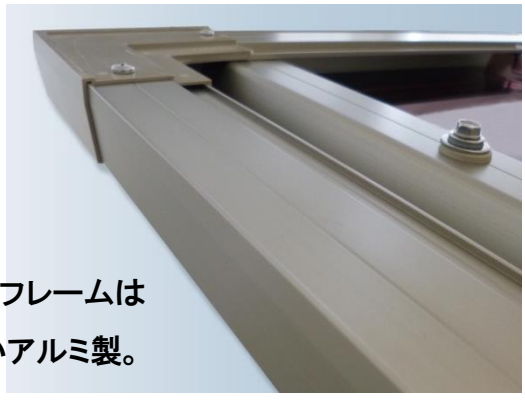
http://www.t-matex.co.jp

駐輪場屋根改修システム

クリスタポート

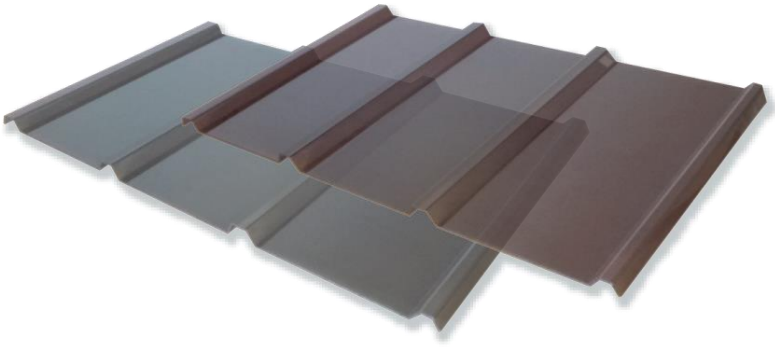
採光　耐候性　高強度　視認性

設計価格	¥22,500	参考設計価格（材料のみ㎡当り）
標準仕様	ポリカーボネート成型パネル t＝3mm 廻り縁・軒樋：アルミ形材	
適応部位	駐輪場屋根	



外周を覆うフレームは
錆びに強いアルミ製。

＜工 程＞
①既存屋根の撤去
②既存骨組み（支柱・梁・母屋）の塗装
③母屋に上面にパッキン貼り付け
④屋根パネル（ポリカ成型パネル）取付
⑤廻り縁・軒樋・たて樋取付



グレースモーク／ブラウンスモーク（標準色）

明るくクリア
防犯効果アップ
優れた強度

タキロン
駐輪場屋根改修システム
クリスタポート®

タキロンマテックス㈱

http://www.t-matex.co.jp

防滑性ビニル床シート

タキステップ5C蓄光タイプ＜遮音・防滑性階段用床材＞

用途：屋外・屋内モルタル下地、平鋼板製階段　　＊受注生産品

防滑性　耐候性　重歩行用　視認性

設計価格　5C　900巾タイプ
￥6.800/枚（材料のみ）
5C　1200巾タイプ
¥9.100/枚（材料のみ）

規格：900mm.1200mm（巾）
500mm（奥行き）

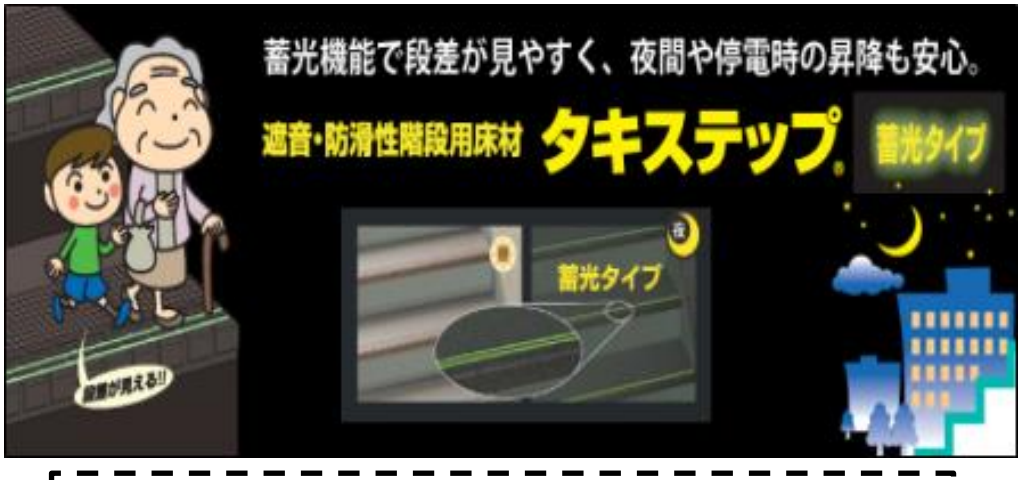
厚み：4.2mm（段鼻部）、2.5mm（踏面部）

工法：タキストロン耐水工法

接着剤：タキボンド＃607

端部処理：タキシール＃600

継目処理：タキストロン溶接棒



・タキステップの遮音・防滑性に加え、太陽光・蛍光灯等の光が当たると蓄光し、夜間や消灯時のより安全な昇降をお届け致します。

・タキステップは紫外線や水に強い素材を原料としている為、変色・変質・物性の低下が少なく、寸法安定性が良いガラスマットの積層構造になっています。
また、表面は磨耗や傷に強く、耐久性に優れ、万一表面が削れても色・柄が同じ「インレイド構造」の為、長期に渡り使用できる高い耐久性を持っています。

タキロンマテックス㈱

http://www.t-matex.co.jp

防滑性ビニル床シート

タキストロンLB＜バルコニー専用＞

用途：防滑性、耐水性、耐候性等が要求されるバルコニー及びルーフバルコニー

防滑性　耐候性　防汚性　メンテナンス性

設計価格￥4.200/㎡
（材料のみ）

規格：1820mm.1620mm.1350mm.

厚み：2.0mm

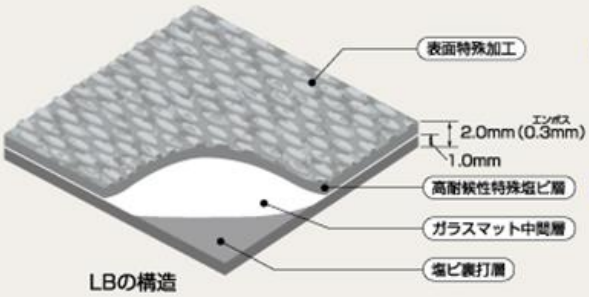
工法：タキストロン耐水工法

接着剤：タキボンド＃607

端部処理：タキシール＃600

継目処理：タキストロン溶接棒

タキストロン® バルコニーシートの特長



メンテナンス性

ほうきなどによる掃き出し性を向上し、日常メンテナンス性に優れた床材です。

メンテナンス性

防汚性

表面に特殊な防汚加工を施しているため、ガーデニングなどに使用する薬剤に強く、ヒールマークなどの汚れにも強い床材です。

耐薬品性

- ヒールマークなどの付着汚れがつきにくい床材です。
- 表面に特殊加工を施しているため、ガーデニングなどの薬剤にも強い床材です。
- エンボス高さを一般的な防滑性シートの1/3に低減し、メンテナンス性を大幅に向上しました。
- 表面特殊加工により、エンボス高さが従来の1/3でも高い防滑性を発揮します。
- 寸法安定性に優れています。
（中間層に寸法安定性のためのガラス不織布を積層しています。）

タキロンマテックス㈱

http://www.t-matex.co.jp

防滑性ビニル床シート

タキストロンQA

用途：マンション開放廊下、階段、バルコニー等、防滑性・耐水性・耐候性が要求される屋外及び屋内施設床

防滑性　耐候性　重歩行用

設計価格￥3.550/㎡
（材料のみ）

規格：1820mm.1620mm.1350mm.
1250mm

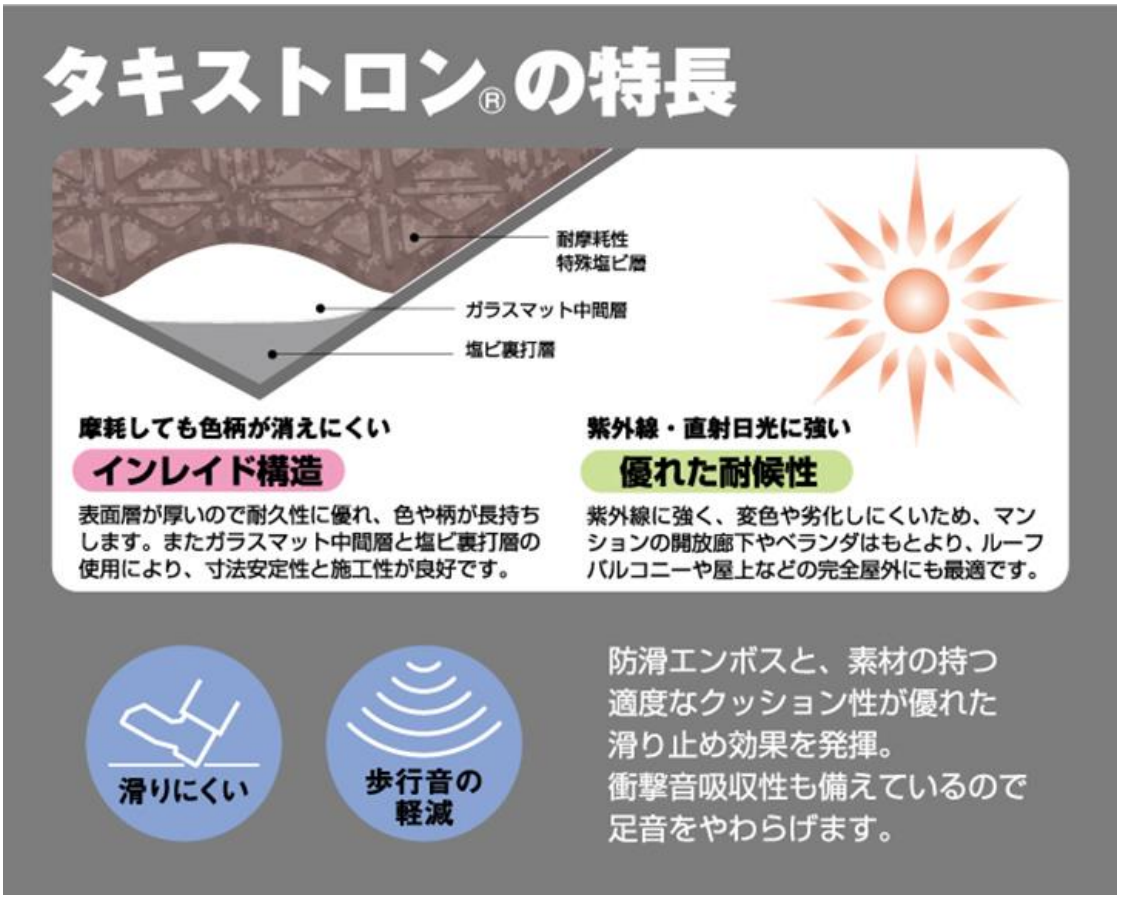
厚み：2.5mm

工法：タキストロン耐水工法

接着剤：タキボンド＃607

端部処理：タキシール＃600

継目処理：タキストロン溶接棒



日本セイフティー㈱

http://www.nihonsafety.com

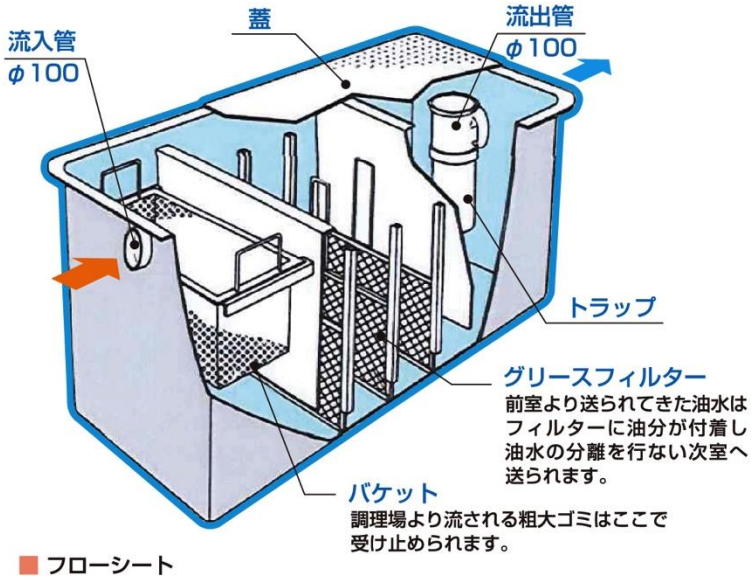
排水による油を分離して水質汚濁を防ぐ

グリーストラップ（油水分離槽）GT型

商品の補足②グリースフィルターにより油分の効率的な分離・除去を行います。

環境対応　簡単　長寿命　品質安定

独自のグリースフィルターにより油水分離を促進し、油分の効率的な分離・除去を行ないます。



■ グリーストラップGT型　仕様

型　番	GT-1
本体長さ	795㎜
本 体 巾	400㎜
フランジ巾	30㎜
全　高	445㎜
流入管底	150㎜
放流管底	220㎜
総 容 量	63.3L

※本体長さ･本体巾にフランジ巾は含みません

■ 内部写真

■ フローシート

特長

1. 高い油分除去率

ハマネツ独自のグリースフィルターにより油水分離を促進し、油分の効率的な分離・除去を行ないます。

2. 軽量で腐食しないFRP製

本体と整流板はFRP（ガラス繊維強化プラスチック）製ですので、軽量で腐食せず半永久的に使用できます。

3. 腐食のない内部部品

内部部品はすべてステンレス･ポリ塩化ビニール・ポリエチレン製により、腐食の心配がありません。

4. 流入來雑物を容易に除去

流入部にステンレス製バケットを取付けてありますので、調理來雑物をしっかりと除染します。また、バケットは取手付きですので、手を汚さず簡単に取り出せます。

5. 簡単な据付工事

ユニットタイプですので据付はいたって簡単です。工事期間も大幅に短縮できます。

6. 簡単な維持管理

ふたは、二つ割りですので内部の点検は簡単です。また内部部品（バケット・グリースフィルター）は容易に取り出しができ、槽内の清掃が容易に行なえます。

㈱丸高工業

http://marutaka-kogyo.co.jp/

タイルはがし機

タイルメクリックス

外壁タイルを斫らないで撤去する新工法です。

外壁改修　タイル撤去　低騒音　低粉塵　安全対策

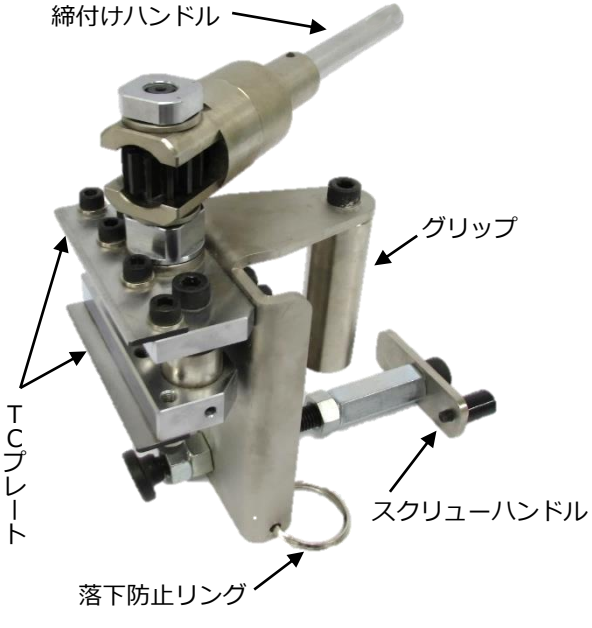
外壁改修工事中の
騒音・粉塵のクレームで困っていませんか？

タイルはがし機

タイルメクリックス

タイルを斫らないので騒音・粉塵の発生が無く、
クレームによる時間制限を受けずに工事ができる！

- **騒音・粉塵のクレーム回避**
- **飛来落下災害ゼロ**
- **標準化作業で品質確保**



写真は45二丁掛けタイル用

仕　様		
名　称	タイルメクリックス 45 二丁掛けタイル用	タイルメクリックス 45 モザイクタイル用
型　番	TM-4595-1	TM-4545-1
大きさ W×H×D（mm）	94×248.1×212	
重　さ	約 3 kg	
素　材	本体：特殊鋼 ＴＣプレート：特殊鋼	
TC プレート出寸法	8.0 mm（標準）	
使用環境	温度：0 ℃ ～ 40 ℃ （保存環境は、30℃以下） 湿度：0～70% （保存環境は、50%以下。ただし結露なきこと）	

特許 第6108255番

丸高工業

http://marutaka-kogyo.co.jp/

■ 作業手順

①サイカッターで撤去するタイルの四周目地を切断します

②タイルメクリックスでタイルを挟み、めくり取ります

③サイカップでタイル撤去面に残った張付けモルタルを除去します

■ 使用工具

サイカッター

タイルメクリックス

サイカップ

■ 特徴

・タイルを斫らずに撤去するので騒音・粉塵の発生が無く、
休日限定・時間指定等の制限を受けずにタイル撤去作業ができます。

・斫り作業によるタイルの飛散・落下が無いので安全です。

・タイルを斫らないので躯体面や周辺タイルの欠損を防止し、
工事品質を確保することが可能です。

・簡易な養生で施工ができ、作業効率の生産性向上が可能です。

・タイルの活かし取りが施工可能なため、タイルの再利用により
張替えによる色違いが発生しません。
例）外部足場の壁つなぎ部

テナントビル・マンション・ホテル・病院の
外壁改修工事に最適です！

外装サイレントシステム事業部　☎ 03-6429-7280　✉ info@marutaka-kogyo.co.jp

Biodata bank

https://biodatabank.co.jp/

熱中症対策

カナリア

熱中対策ウォッチ

安全対策

簡単

省工程

販売価格	¥4,500 （材） ※消費税別途
目　　的	熱中症を未然に防ぐ
一般名称	熱中対策ウォッチ
商 品 名	カナリア

熱中対策ウォッチ カナリアは
深部体温の上昇を検知し
知らせることで熱中症を未然に防ぐ
ウェアラブルデバイス

＜製品の特徴＞
・防塵・防水仕様(IP67)
・3ヶ月使い切り(3ヶ月の間に90回以下のアラームが発生することを想定)
・通信不要・充電不要
・操作簡単、手首につけるだけ
・子どもからお年寄りまで幅広く使える
・特許取得済み技術
・NETIS登録技術(NETIS登録番号: KT-200121-A)
・日本製

電源

本体側面のボタンが押し込まれた状態になるまで押してください。
起動音が鳴ります。一度電源をオンにすると、
それ以降電源がオフになることはありません。

装着

本体の裏面のセンサー部分（銀色部分）が肌に
密着するように装着して、手の甲側に装着してください。

アラーム

アラームは暑熱下であなたが一大事になる前に鳴ります。
アラームが鳴った場合は、塩分・水分補給や涼しい場所
で休むなどの行動をとってください。

表面体温

体温計で測る体温やおでこで測る体温のように、人間の表面部分の温度を指す。一般的には安静時に市販の体温計で測定できる。

深部体温

人間の脳や臓器といった体内の器官の温度を指す。安静時、医療機器の深部体温計でしか測定できず、直腸や心臓近く、肺動脈に直接管をさして測定できる。

手首に巻くだけなので
作業に支障がない

作業員本人が着用しているので、
工事管理者の熱中症への
声がけよりわかりやすい

4,500円で3ヶ月の使用期間だと
1日50円となるため
安価で熱中症対策ができる

従来はこまめに一斉休憩を取っていたが、
午前と午後2回にし、それ以外はアラーム
が鳴った人のみ休憩を取ることにし、夏場の
生産性が上がった

着用して一夏1度もアラームは鳴らなかった
が少し作業に厳しさを感じた時も熱中対策
ウォッチを確認し安心して作業に打ち込めた

若手の作業員が休憩を取りたい時に
なかなか言い出せないことがあるが、
アラームが鳴れば申し出やすくなる