TAJIMA

水硬化型ウレタン塗膜防水

オルタックアクト防水の特長

01 有機溶剤がいらない

「水」を硬化剤として用いる材料設計がされているため、有機溶剤の混入がありません。

02 樹脂自体が低臭気

トルエンやキシレンといった刺激臭源となる原料を含まず、樹脂自体も低臭気設計となっています。

03 安心のJIS適合物性（優れた塗膜物性）

日本工業規格による建築用塗膜防水材ウレタンゴム系1種の規格（JIS A 6021）に適合しています。

04 簡単に残材が剥がせる（容器の再利用：産廃削減）

容器内の残材が簡単に剥がせるため、容器を再利用することが可能です。
廃棄物低減という環境対応にもお役立ていただけます。

05 複雑な形状にも納り良好（塗布施工だから可能）

塗布施工だから複雑な形状にも施工が容易です。
成形シートを貼り合わせるのに比べ、信頼性の高い施工が可能です。

06 狭い部位でも施工性良好（最小限のスペースで施工可能）

狭小部位や基礎の多い部位では、そのメリットがさらに生かされます。

容器のリユースシステム

※容器のリユースについては諸条件があります。
詳細については、弊社営業員までご相談ください。

硬化剤はどこにでもある水です

材料はこれだけ！

「オルタックアクト」は水を加え混合することで、化学的に反応硬化してウレタン塗膜層を形成します。有機溶剤を使用していませんので臭気が少ない特長があり、環境を配慮した施工が可能になりました。
通常のウレタン防水材（配合比 主剤：硬化剤＝1：2）の硬化物密度（Mg/㎥）は1.3～1.4が一般的です。
「オルタックアクト」の水硬化ウレタンは硬化物密度（Mg/㎥）が1.1と軽く、極めて経済的な防水材です。

「オルタックアクト」混合用撹拌器

推奨機種：リョービパワーミックス、東芝パワーミックスなど
三枚羽根の低～中速回転（300～600rpm）を使用します。

経済的

オルタックアクト：水
＝15:2（重量比）

スピーディー

専用撹拌器で撹拌しながら

簡　単

水を混入するだけ！

オルタックアクト防水仕様

複合工法（屋上など）

平面部仕様

（単位：kg/㎡）

仕様／工程	1	2	3	4	5	6
ACW-3	水性プライマーAS 0.2	オルタックシートGS	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.5	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.5	オルタックアクト コート 0.2	―

※オルタックシートGSに代えて、オルタックシートWSも使用できます。

立上り仕様

（単位：kg/㎡）

仕様／工程	1	2	3	4	5	6
ACW-3立上り	オルタックアクト プライマー 0.2	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [配合比15:7.5] 0.3	メッシュUB	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [配合比15:7.5] 1.7	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [配合比15:7.5] 1.0	オルタックアクト コート 0.2

密着メッシュ入り工法（ベランダ・庇など）

平面部仕様

（単位：kg/㎡）

仕様／工程	1	2	3	4	5	6
ACL-3	オルタックアクト プライマー 0.2	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 0.3	メッシュUB	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.7	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.0	オルタックアクト コート 0.2

立上り仕様

（単位：kg/㎡）

仕様／工程	1	2	3	4	5	6
ACL-3立上り	オルタックアクト プライマー 0.2	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [配合比15:7.5] 0.3	メッシュUB	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [配合比15:7.5] 1.7	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [配合比15:7.5] 1.0	オルタックアクト コート 0.2

密着メッシュなし工法（ベランダ・庇など）

平面部仕様

（単位：kg/㎡）

仕様／工程	1	2	3	4
ACL-6	オルタックアクト プライマー 0.2	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 2.0	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.0	オルタックアクト コート 0.2

立上り仕様

（単位：kg/㎡）

仕様／工程	1	2	3	6
ACL-6立上り	オルタックアクト プライマー 0.2	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [配合比15:7.5] 2.0	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [配合比15:7.5] 1.0	オルタックアクト コート 0.2

注意）オルタックアクトは全て専用の材料で構成されています。他のプライマー、ウレタン類と組合わせての使用はできません。
　　UチップまたはMチップは、オルタックアクトコートに混入して使用できます。

官公庁仕様

オルタックアクト仕様

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書
平成25年版9章5節　塗膜防水

（単位：kg/㎡）

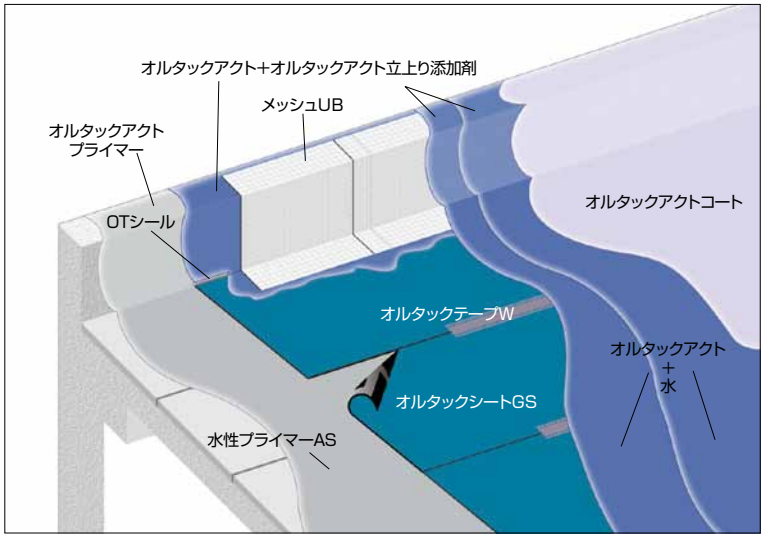
	1		2	3	4
X-1	接着剤塗り0.3	通気緩衝シート張り	ウレタン防水材塗り1.5	ウレタン防水材塗り1.5	仕上塗料塗り0.2
	水性プライマーAS 0.2	オルタックシートGS	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.6	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.7	オルタックアクト コート 0.2

※X-1の立上りはX-2立上り仕様を適用します。
※接着剤以外による通気緩衝シートの張付け方法は、主材料製造所の仕様による。

（単位：kg/㎡）

	1	2	3	4	5
X-2	プライマー塗り0.2	ウレタン防水材塗り0.3 補強布張り	ウレタン防水材塗り1.5（0.9）	ウレタン防水材塗り1.2（0.8）	仕上塗料塗り0.2
	オルタックアクト プライマー 0.2	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 0.4 メッシュUB	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.6	オルタックアクト+水 [重量比15:2] 1.3	オルタックアクト コート 0.2
立上り	オルタックアクト プライマー 0.2	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [重量比15:7.5] 0.4 メッシュUB	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [重量比15:7.5] 1.2	オルタックアクト ＋ オルタックアクト 立上り添加剤 [重量比15:7.5] 1.0	オルタックアクト コート 0.2

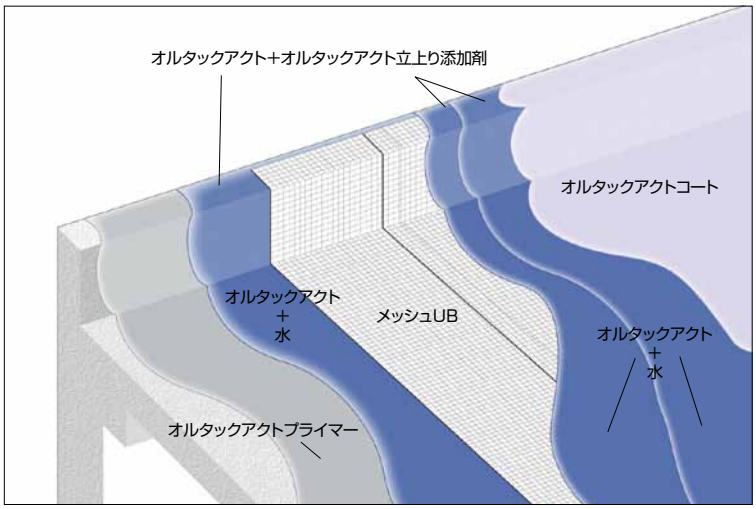
※立上り部は、工程3及び工程4を（　　）内とします。



ACW-3

※表中、細字で表記されているウレタン防水材塗りの使用量は、硬化物密度（Mg/㎥）が1.0である材料の場合を示しており、硬化物密度（Mg/㎥）がこれ以外の場合にあっては、所要塗膜厚を確保するように使用量を換算する。
（オルタックアクトの硬化物密度は5ページを参照）

※オルタックシートGSに代えて、オルタックシートWSも使用できます。



ACL-3

オルタックアクト製品紹介

各材料の質量・寸法等は代表値であり、実際の製品とは異なる場合があります。

オルタックアクト

水を混合して硬化するウレタン防水材です。有機溶剤を一切含まないため、臭いが非常に少なく環境にやさしい防水材です。
（硬化物密度（Mg/㎥）1.1）

JIS A 6021　認証番号：JP 03 08 016

15kg／プラスチックペール缶入り

オルタックアクト立上り用添加剤

立上り施工に適した粘度に調整するため、オルタックアクトに添加して使用します。有機溶剤を含まない環境にやさしい添加剤です。
※立上り添加剤を使用する場合、水は添加しません。
（オルタックアクト＋オルタックアクト立上り用添加剤 硬化物密度（Mg/㎥）1.3）

20kg／プラスチックペール缶入り

オルタックアクトプライマー

オルタックアクト専用の水性エマルションタイプのプライマーです。2液反応型で、コンクリートやモルタル等と強固に密着します。

16kg／セット プラスチックペール缶入り
（主剤：8kg　硬化剤：8kg）

オルタックアクトコート（2色）

オルタックアクト専用の水性保護塗料です。2液反応型で、優れた耐候性と密着性を維持します。（つやあり）

13.2kg／セット 金属缶・プラスチックペール缶入り
（主剤：1.2kg　硬化剤：12kg）
※受注色には対応しておりません。

オルタックアクト艶消し剤

保護塗料をつや消し仕上げにする際に、オルタックアクトコートに添加する専用つや消し剤です。

0.5kg／ポリ瓶入り

オルタックアクト専用希釈剤

オルタックアクトの粘度を下げたいときに、水を添加する前に混合して使用します。
（最大添加量5%まで）

12kg／缶入り

オルタックアクト硬化促進剤

オルタックアクトの硬化速度を速めたいときに、水を添加する前に混合して使用します。
（最大添加量1%まで）

4kg缶入り

システム製品紹介

オルタックシートGS

裏面にストライプ粘着層をコーティングし、ハイブリッド型3軸ガラスメッシュ・特殊塗料処理フィルムで構成した通気緩衝シートです。

1m×20m巻

メッシュUB／メッシュUBのり付き／メッシュUBソフト

メッシュUBはガラス繊維を用いた強靭な補強布です。
メッシュUBソフトは柔軟性のあるポリエステルを用いた補強布で、特に出隅コーナーや複雑部位での取り扱いが容易です。

メッシュUB:1,040㎜×100m巻
メッシュUBのり付き:1,040㎜×100m巻
メッシュUBソフト:1,020㎜×50m巻

※写真はメッシュUB

水性プライマーAS

アスファルト系水性プライマーです。

17kg／缶

オルタックテープW

オルタックシートGS専用の粘着層付ジョイントテープです。

97㎜×50m巻

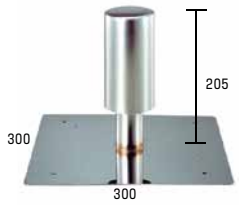
エンドラップテープ50／100／200

強靭なガラスメッシュの片側に粘着層をコーティングした補強テープです。

50㎜×50m巻
100㎜×50m巻
200㎜×50m巻

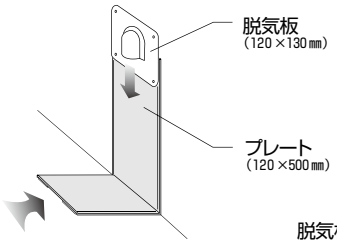
ステンレスベーパス

防水層のフクレを解消するための平面部用の通気部材です。



立上り用ステンレスベーパス

立上り部から通気する場合の通気システム材です。
●設置高さは、150～400㎜まで対応可能です。立上り面へは10m間隔で設置します。

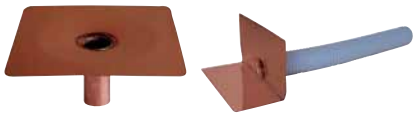


立上り用ステンレスベーパス

脱気板4個・アンカー16本・プレート4枚・OTプライマーKT／（セット）

リードレンCたて／よこ　U

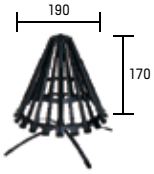
銅製の改修用かぶせ型ルーフドレンです。
（金属用プライマー付き）
●寸法等詳細は別冊「リードレンC」カタログをご参考ください。



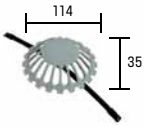
リードレンCたて　　リードレンCよこ

たて9サイズ（標準品　5種）
よこ7サイズ（標準品　3種）

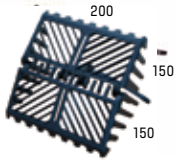
ドレンキャップ（アルミ製）



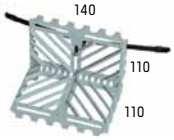
ドレンキャップ190
（黒）
1個／箱



ドレンキャップAS
（黒・ライトグレー）
5個／箱



ドレンキャップ横引用C200
（黒）
1個／箱



ドレンキャップ横引用AS
（ライトグレー）
1個／箱

OTシール

速乾性のウレタン系シーリング材です。

320cc／本　20本／箱

メジパス

既存押え層目地を利用した「目地通気システム」用の、特殊表面加工されたアルミ板です。OTシールで固定します。

厚0.3㎜ 90㎜×1m板×100枚／箱

Uチップ

ウレタンエラストマーを細かなチップ状に粉砕したものです。(#20)
オルタックアクトコートに混入することで、粗面の仕上げとなります。

トップコート1セットに対し300g／箱添加します。

Mチップ

アルミノシリケート系の無機質微小中空球体材です。
オルタックアクトコートに混入することで、より粗面な仕上げとなります。

トップコート1セットに対し420g／箱添加します。

オルタックアクト防水をご採用いただいたお施主様へ

（取扱いとメンテナンスのお願い）

オルタックアクト防水は、液状のウレタンゴムを塗布して防水層を形成する防水システムです。施工時には液状ですが、化学反応で硬化してウレタン防水皮膜となり、その上を歩行することができます。

□防水工事施工中のご注意

●防水工事の施工現場・足場等の仮設・資材置場は危険ですので立ち入らないでください。
●防水材料は環境を配慮した物ですが、万一に備えて以下を遵守してください。
　1.材料や工具には、近寄ったり手を触れたりしないでください。
　2.防水工事期間中は窓を閉め、吸気口も閉める等、作業外気との接触を避けるようご協力をお願いします。
●オルタックアクト防水材・保護塗料は、塗布後硬化・乾燥するまで養生が必要です。硬化・乾燥前のオルタックアクト防水層に水をこぼしたり、物を置いたり、歩行したりしないでください。

□通常ご使用時のご注意

●オルタックアクト防水層の上を歩行する場合は、ゴム底等の底が柔らかい履き物を使用してください。
●重量物、振動する物や鋭利な物を、防水層の上に置かないでください。
●漏水の原因となりますので、鋭利な物で防水層を傷つけたり、物を落としたり引き摺ったりしないでください。
●防水層が劣化しますので、防水層の上に溶剤・薬品類をこぼしたり流したりしないでください。
●防水層の上で火を燃やしたり、タバコを投げ捨てたりしないでください。
●他の屋根の排水を防水層上に流さないでください。また、フラワーポット等、常時水が流れる物を置かないでください。
●防水層の上に客土して草木の栽培を行わないでください。
●防水層の表面に水や雪等があると滑り易くなりますので、歩行には注意してください。

□メンテナンスのお願い

●防水層に苔・草等を生やさないように、側溝・ドレン周辺に土砂等がたまったら、定期的に取り除いてください。
●防水層の端末・排水ドレン周辺は、半年毎に点検を実施し、異常があった場合はご相談ください。
●防水層の保護塗料については、専門技術者へ点検を依頼し、必要と判断された場合には、同一塗料での塗り替えをお勧めします。
●防水層の点検・補修・保護塗料の再塗装には、専門技術が必要です。当社または工事をした防水施工業者へ依頼してください（有償）。

全国防水改修工事業団体連合会
http://www.bousuikaisyu.com

北海道防水改修事業センター　北陸防水改修事業センター
東北防水改修工事協同組合　関西防水管理事業協同組合
関東防水管理事業協同組合　中国防水改修事業センター
東海防水改修工事協同組合　九州防水改修工事協同組合

田島ルーフィング株式会社
http://www.tajima.jp

東京支店　〒101-8579　千代田区外神田4-14-1　TEL 03-6837-8888
大阪支店　〒550-0003　大阪市西区京町堀1-10-5　TEL 06-6443-0431
札幌・仙台・北関東・千葉・横浜・多摩・金沢・名古屋・広島・福岡

2016.03② PDF