



高弾性厚膜アクリルゴム系スレート屋根保護工法

# アロンQDスレート

2016年7月版



東亞合成株式会社

# 葺き替えの手間を省き、強く



施工後

アロンQDスレートは、水系の2成分反応形アクリルゴム「アロンQD-H」を用いた高弾性厚膜アクリルゴム系スレート屋根の保護・補強・遮熱工法です。

高弾性・厚膜のアクリルゴム塗膜により、スレート屋根特有の劣化現象から保護し、更に、優れた遮熱機能により、室内環境の改善や省エネルギーに貢献します。更に、柔軟で厚膜な塗膜は、経年での割れやめくれが発生し難いため、スレート屋根の衝撃による飛散や劣化による有害な石綿の飛散を長期にわたり防止します。

## アロンQDスレートの特長

### ●スレート屋根を長期にわたって保護します。

高弾性および厚膜で、遮水性や耐久性の高いアロンQD-Hにより、スレートの劣化を防止し、長期間にわたりスレート屋根を保護するため、トータルメンテナンスコストを低く抑えることができます。また、アクリルゴム塗膜は、広い温度領域で柔軟性を発揮するため、一般塗料のように経年で割れたり、剥れることはありません。

### ●有害な石綿の飛散を防止します。

柔軟で厚膜なアクリルゴム塗膜は、一般塗料のような経年での割れや剥れないため、スレート板の経年劣化に伴う有害な石綿の飛散を防止します。石綿飛散対策にお役立て下さい。

### ●屋根がきれいによみがえります。

バリエーションの多い上塗材により、カラフルかつきれいな屋根によみがえります。また、優れた遮熱性能を有する上塗材「アロンMDクールカラーSi」により、室内環境を改善し、空調経費を節減します。

### ●スレート屋根を補強します。

アロンQDスレートは、スレート板と強固に付着するため、万一、スレート板が衝撃などにより割れても、バラバラに砕け散ることがなく、破片の飛散による二次災害を防止します。また、補強保護仕様では、劣化して断面の減少したスレート板を補強することができます。



アロンQDスレート施工



未施工スレート板

なす型おもり(1kg)を1mの高さ落下させても、アロンQDスレートを施工したスレート板は、バラバラになりません。

### ●建物と環境に優しい工法です。

アロンQDスレートは、軽量であるため建物への荷重負荷を抑えながら、スレート屋根を保護することができます。また、中塗材のアロンQD-Hは、VOC(揮発性有機溶剤)を含まない水性材料であり、更に、水性の下塗材と上塗材との組み合わせにより環境に優しいオール水性仕様も可能となります。



# 美しく甦らせます。



施工前

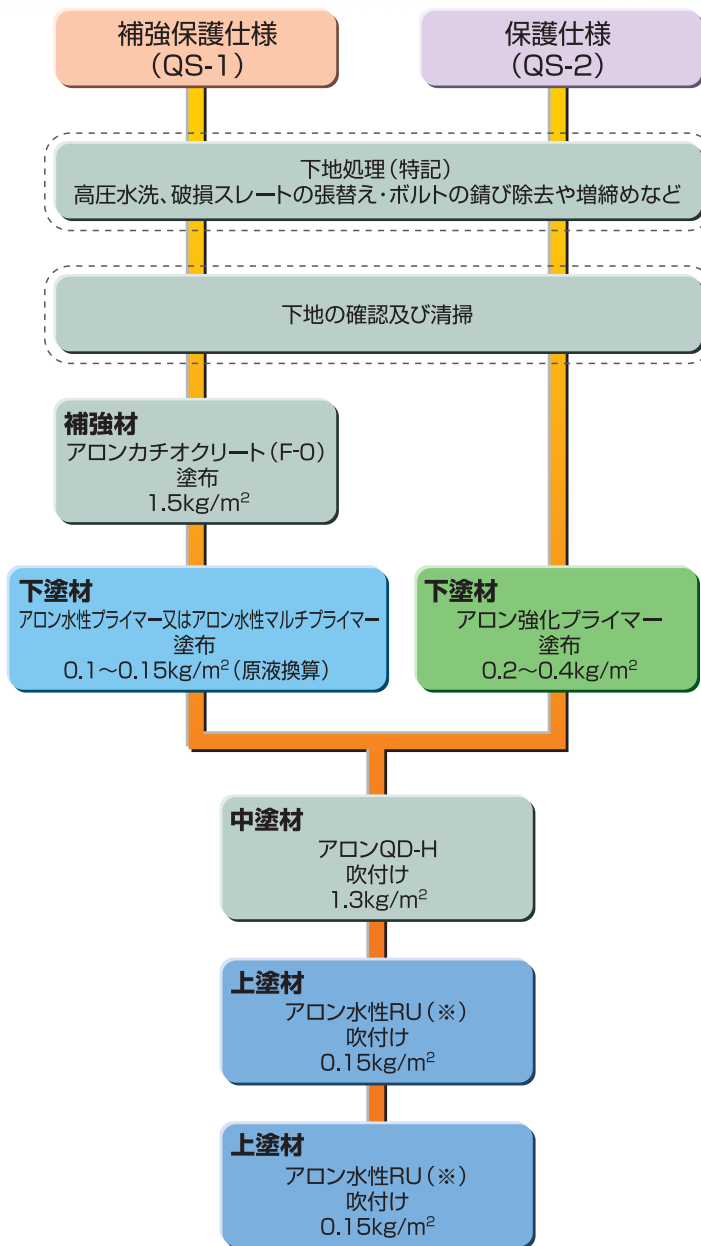


中塗材吹付け



上塗材吹付け

## 施工工程



※遮熱仕様の場合、上塗材に「アロンMDクールカラー-Si (クールホワイト) 0.15kg/m<sup>2</sup>」+「アロンMDクールカラー-Si (指定標準色) 0.15kg/m<sup>2</sup>」を吹付け。

- 補強防水仕様は、スレートの表面が欠損あるいは、平均して20%以上薄くなった場合に適用して下さい。
- 高圧水洗により排出した汚水は、アスベストを含有しているため、そのままドラム缶に回収し、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。(「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づいて処理して下さい。)
- 作業に際しては踏み抜き防止および落下防止措置を必ず行って下さい。具体的には労働安全衛生規則に従った作業方法を遵守して下さい。
- ボルト部にはボルトキャップを使用するか、アロンQD-Hによる増塗り (0.5kg/m<sup>2</sup>) を行って下さい。
- 中塗材の吹付けむらがある場合には、アロンQD-H 0.2kg/m<sup>2</sup>を散らし吹きして下さい。
- 気温5℃以上で施工して下さい。
- 上記施工工程中の点線で示す工程ならびに踏み抜き防止および落下防止措置は、標準工程および材工設計価格には含まれません。
- スレート屋根は、積類や形状により面積が異なるため、形状に応じて実際の施工面積 (糸尺面積) 算出して下さい。



# 使用材料一覧表

## ●主材料一覧

| 分類  | 材料名称                 | 外観形状  | 荷姿   |
|-----|----------------------|---|--|
| 下塗材 | アロン水性プライマー           | 2液反応硬化形水系エポキシ樹脂エマルジョン                                     | 主 剤:6kg/缶<br>硬化剤:6kg/缶<br>12kg/セット               |
|     | アロン水性マルチプライマー        | 特殊変性エポキシ樹脂エマルジョン  | 16kg/缶   |
|     | ※アロン強化プライマー          | 特殊変性2液反応硬化形エポキシ樹脂有機溶剤溶液<br>主剤:消・危4-2 硬化剤:消・危4-1           | 主 剤:8.2kg/缶<br>硬化剤:6.8kg/缶<br>15kg/セット           |
| 中塗材 | アロンQDベース             | 乳白色カチオン性アクリルゴムエマルジョン                                      | 15kg/箱   |
|     | アロンQDセッターH           | 立上り用、無機質硬化剤(垂れ止め剤入り)                                      | 15kg/袋   |
|     | アロンQD遅延剤             | 白色無機系粉体(45g/包)  | 50包/箱  |
| 上塗材 | アロン水性RU              | アクリルウレタン樹脂エマルジョン(艶消し)                                     | 15kg/缶   |
|     | ※アロンMDルーフカラー-Si      | 低汚染タイプ 2液反応硬化型弱溶剤系アクリルシリコン樹脂塗料<br>艶あり 主剤・硬化剤:消・危4-2       | 主 剤:12kg/缶<br>硬化剤:2kg/缶<br>14kg/セット              |
|     | ※アロンMDルーフカラー-Si用シンナー | 無色透明な芳香族系有機溶剤溶液 消・危4-2                                    | 12.8kg/缶   |
|     | ※アロンMDクールカラー-Si      | 低汚染タイプ 2液反応硬化型弱溶剤系アクリルシリコン樹脂高日射反射率塗料<br>艶あり 主剤・硬化剤:消・危4-2 | 主 剤:12kg/缶<br>硬化剤:2kg/缶<br>14kg/セット              |
|     | ※アロンMDクールカラー-Si用シンナー | 無色透明な芳香族系有機溶剤溶液 消・危4-2                                    | 12.8kg/缶   |
|     | アロン水性スーパーカラー-Si      | 水性アクリルシリコン樹脂塗料  | 15kg/缶   |
|     | ※アロンMDカラー-U          | 2液反応硬化形弱溶剤系アクリルウレタン樹脂塗料<br>主剤・硬化剤:消・危4-2                  | 主 剤:12(3)kg/缶<br>硬化剤:2(0.5)kg/缶<br>14(3.5)kg/セット |
|     | ※アロンMDカラー-U用シンナー     | 無色透明な有機溶剤 消・危4-2  | 12.8(3.2)kg/缶                                    |
|     | ※アロンMDカラー-Si         | 2液反応硬化形弱溶剤系アクリルシリコン樹脂塗料<br>主剤・硬化剤:消・危4-2                  | 主 剤:12(4)kg/缶<br>硬化剤:3(1)kg/缶<br>15(5)kg/セット     |
|     | ※アロンMDカラー-Si用シンナー    | 無色透明な有機溶剤 W(冬用):消・危4-1,A(標準):消・危4-2                       | W:13(3)kg/缶 A:13(3)kg/缶                          |
| 補強材 | アロンカチオクリートベース        | 乳白色カチオン性アクリル樹脂エマルジョン                                      | 16kg/缶   |
|     | アロンカチオクリートフィラーF-0    | 水硬性灰白色粉体  | 20kg/袋   |

## ●副材料一覧

| 分類     | 材料名称                 | 外観形状   | 荷姿                                  |
|--------|----------------------|--|-------------------------------------|
| 下塗材    | ※アロンMD防錆プライマー        | 2液反応硬化形弱溶剤系エポキシ樹脂プライマー<br>主剤:消防危4-2 硬化剤:消防危4-2   | 主剤:16kg/缶 硬化剤:2kg/缶<br>18kg/セット     |
|        | ※アロンマイルド防錆プライマー      | 2液反応硬化形ウレタン樹脂有機溶剤溶液<br>主剤:消・危4-2 硬化剤:消・危4-2  | 主 剤:14kg/缶<br>硬化剤:1kg/缶<br>15kg/セット |
|        | ※アロンマイルド防錆プライマー用シンナー | 無色透明な芳香族系有機溶剤<br>S:夏用,A:一般用…消・危4-2 W:冬用…消・危4-1   | 16L/缶,4L/缶                          |
| 補強材    | アロンゴムシートテープ          | 表面合成繊維不織布付きアクリルゴムシート状テープ<br>厚み約0.4mm,50m/巻   | 4巻/箱 [100mm幅]<br>8巻/箱 [50mm幅]       |
|        | ※アロン接着剤B             | 非加硫ブチルゴムの淡黄白色有機溶剤溶液 消・危4-1   | 3kg/缶 15kg/缶                        |
|        | アロンメッシュ              | ソフトタイプ<br>ポリエステル繊維メッシュ,50m/巻, 幅1040mm,密度23×22本/インチ<br>ミドルタイプ<br>ポリエステル繊維メッシュ,50m/巻, 幅1040mm,密度23×18本/インチ | 1巻/箱,2巻/箱                           |
| シーリング材 | アロンシーラントPU-1         | ノンブリード形1成分ポリウレタンシーリング材   | 320mlカートリッジ 20本/箱<br>ペール缶 12L/缶     |
| 副資材    | ボトルキャップ              | 市販品(例) ボトルキャップ,テンキャップ(大塚刷毛製造)  | —                                   |

※有機溶剤溶液形材料

●荷姿算の( )内は、小口缶の入目を示しております。

●各使用材料を実際に調査・施工する場合には、使用者の責任において当社発行の技術資料などに従って下さい。



販売部門

アロン化成株式会社

東京支店 〒105-0003 東京都港区西新橋2-8-6  
大阪支店 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3  
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-4-6  
福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神2-8-30  
札幌営業所 〒060-0807 札幌市北区北七条西4-1-2  
四国営業所 〒762-0004 坂出市昭和町2-4-1

TEL:03(3597)7342(ダイヤル)  
TEL:06(6446)6568(ダイヤル)  
TEL:052(209)8594(ダイヤル)  
TEL:092(687)1415(ダイヤル)  
TEL:011(709)6011(代表)  
TEL:0877(46)5201(代表)

[www.aronkasei.co.jp/](http://www.aronkasei.co.jp/)



機能化学品事業部 建材・土木グループ

☎ 0120-557-947(フリーダイヤル)

[www.toagosei.co.jp/](http://www.toagosei.co.jp/)