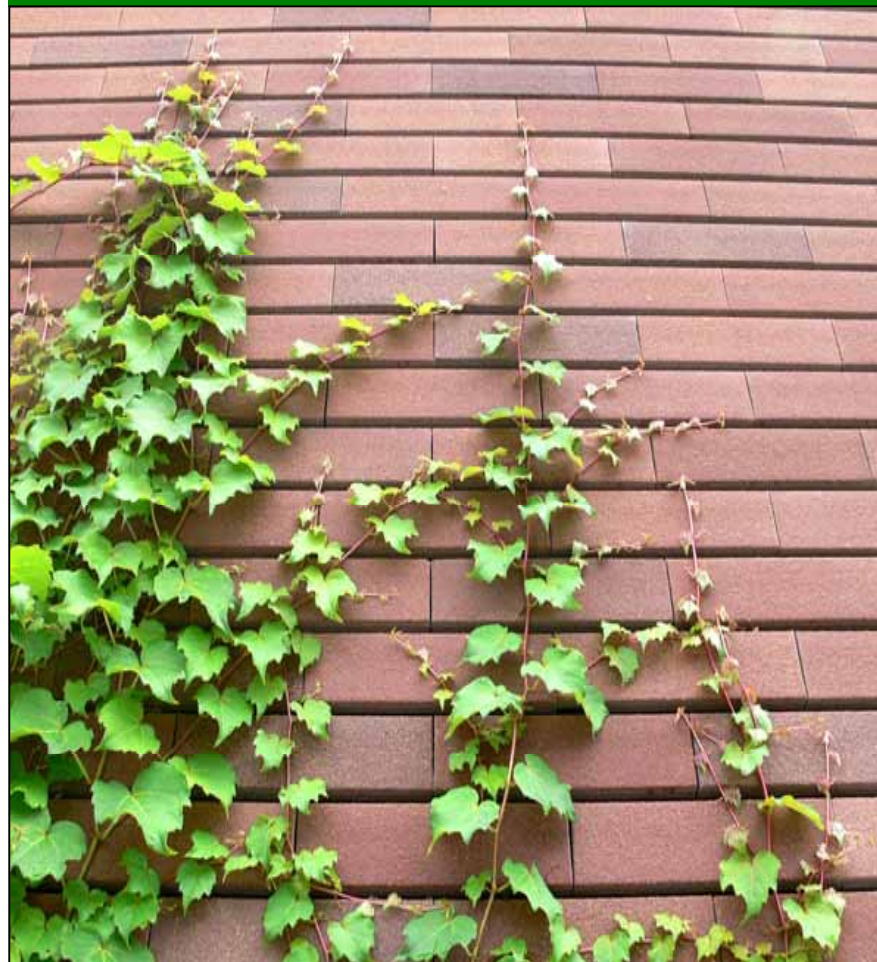


タイル意匠を持ちあわせた、新タイプの壁面緑化

アスロックグリーンウォールタイルタイプの特徴



優れた意匠性

登はん型緑化は、壁面に緑が覆うまでに時間（1年～3年）を要します。本商品は、タイル仕上げとなっている為、植物が生長するまでタイル意匠ですので、導入時から高意匠を確保出来ます。
本商品は従来の登はん型壁面緑化で採用されているメッシュや網等を使用せず、特殊タイルに直接植物が登るシステムです

ヒートアイランド抑制

アイビータイルを使用する事によりツタ植物と灌水による打ち水効果により壁面の温度を押さえ、大気近傍温度を下げる効果が有ります。又、夏場の室内環境改善にも寄与します。

植物生長の促進

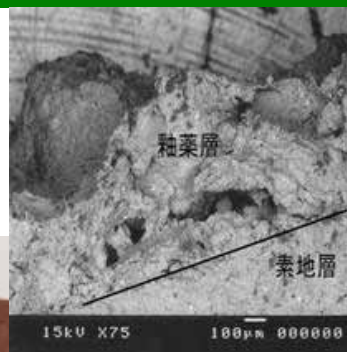
灌水により壁面を一様に冷却する事により、植物がタイル面に付着しやすく生長が従来の壁面緑化より向上します。

タイル乾式化

タイルを機械的にアスロックに引掛けている為、落下の危険性が無く安心な構造です。
※10年後の打音検査の必要は有りません

アイビータイルの優れた水の拡散性能

特殊釉薬のポーラスな構造による毛細管現象により「水」を拡散させ、水の蒸散作用によりタイル表面を冷やします。



※タイル素地層は磁器質のため、吸水率が低く保水はしません

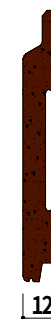


アイビータイルは特殊釉薬が水を拡散させ、均一に伝わります。これにより道路等に打水した効果と同様の効果が壁面で再現できます

アイビータイルのラインナップ

アイビーライトタイル（厚 12 mm）

極限までタイル厚を薄くし、軽量化したタイルです。



アイビータイル（厚 18 mm）

コストと意匠のバランスがとれた、スタンダードなタイルです。



アイビータイル+（厚 25 mm）

中空にすることにより遮熱効果を付加し、意匠的に陰影が最も出るタイルです。



アイビータイルの色調バリエーション



IB-1



IB-2



IB-3



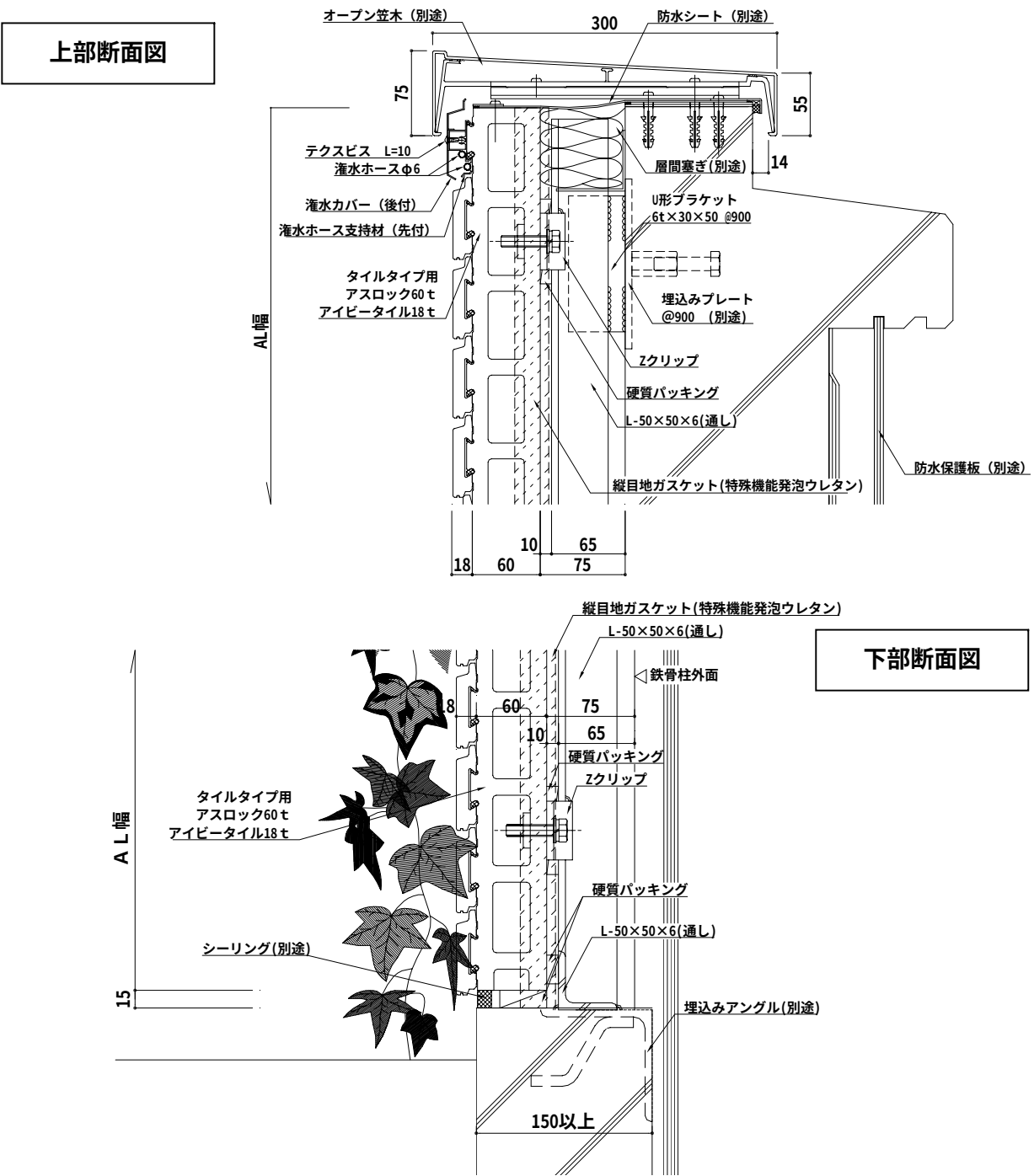
IB-4～7

※IB-1～3が標準色となり4～7は特注対応となります

アスロックグリーンウォールタイルタイプ用アスロック

製品番号：AL46080	重量：73 kg/m ²	働き幅：560 mm	最大長さ：4000 mm
断面係数（正）：314 cm ³	断面係数（負）：294 cm ³	断面 2 次モーメント：1002 cm ⁴	

アスロックグリーンウォールタイルタイプ ディテール

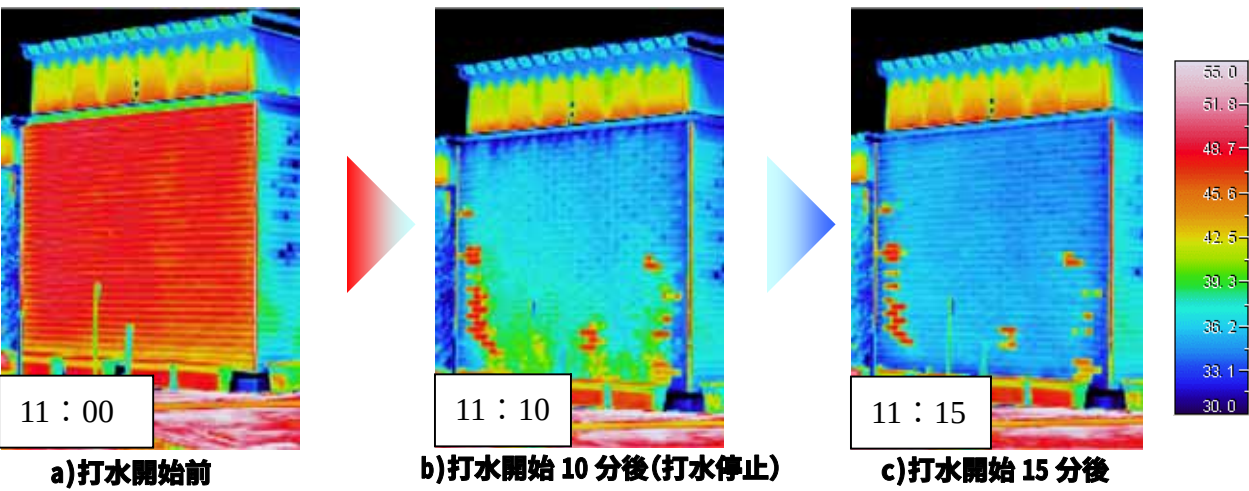


アイビータイルの壁面緑化以外の効果

アイビータイルには、壁面緑化以外にも 2 つの環境にやさしい機能を持ち合わせています

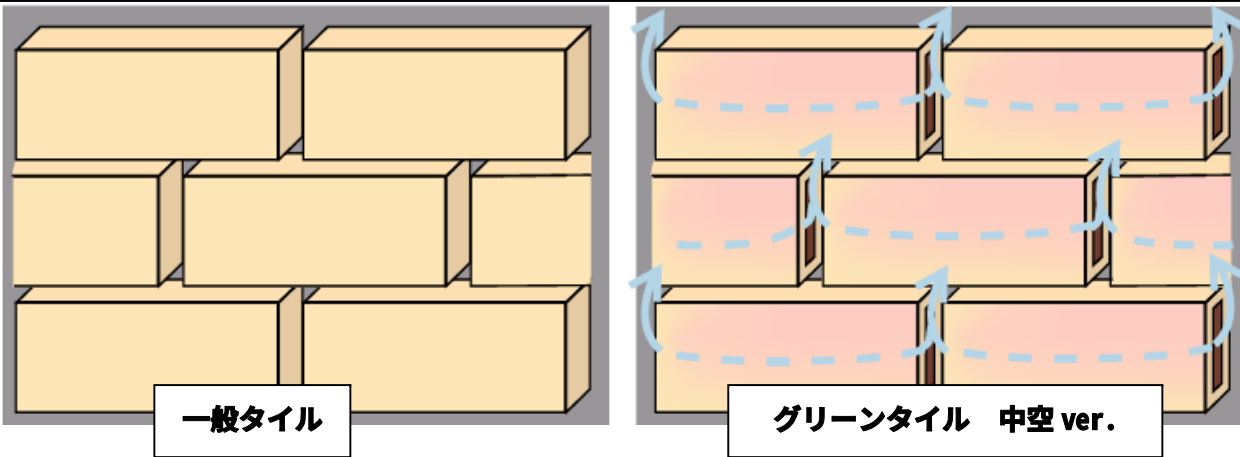
+①打ち水効果による冷却効果

タイル表面に打水すると、水は釉薬の拡散機能で壁面全体に広がり、日射を受けて高温になった壁を冷やすことができます。また壁の外側を冷やすことで、建物内部へ伝わる熱も少なくなります。



+②中空構造による遮熱効果

アイビータイル+（中空形状タイル）は、建物の表面で呼吸します。これは、タイル表面温度が上昇すると煙突効果により、タイルの空洞に空気の流れが出来循環する事により表面を冷やします。



アスロックグリーンウォールタイルタイプ注意

- ・ アスロックグリーンウォールタイルタイプは横張り専用の工法です
- ・ 定期的な灌水、施肥、除草、剪定、殺虫殺菌が必要となります。又、植物まで弊社で実施させていただく場合は別途メンテナンス契約を結ばさせていただきます。
- ・ 植栽密度は、1mあたり 3～5 苗を植えていただきます。
- ・ ツタ植物は、1 種類のみの植栽では設置環境に馴染まない場合がありますので、必ず数種類のツタ植物を混植して下さい。