

知

1959年4月1日第3種郵便物認可 2014年11月1日発行(毎月1回1日発行) 第56巻・第11号 通巻720号

11

2014
NOVEMBER
NO.720

建

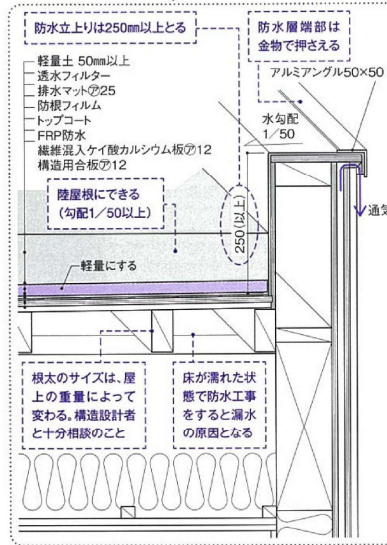
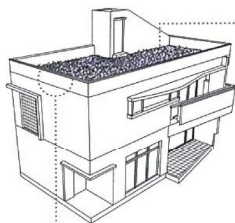
識

築

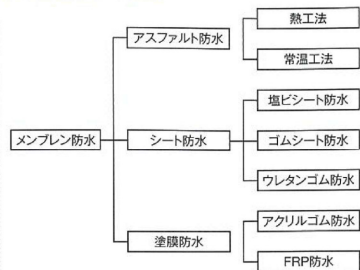
超イラストで 全部わかる 新しい 建築現場用語

特別付録
建築図面
略号辞典1000
2014年版

2 屋上緑化



1 屋根防水の種類

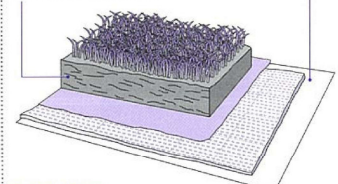


軽量土壌

構造への負担を軽減するために土よりも軽い素材を用い、保水性を高めた人工土壌。岩石焼成物や火山砂利を利用した無機系と針葉樹の樹皮などの有機系がある。有機系は経年変化でかさが減ることが多く、使用場所は限られる

防根フィルム(シート)

耐根性能をもつシート。植物の根が防水層を破って躯体に侵入するのを防ぐとともに、流出した土壌で排水管がふさがれるを防ぐ



自動灌水装置

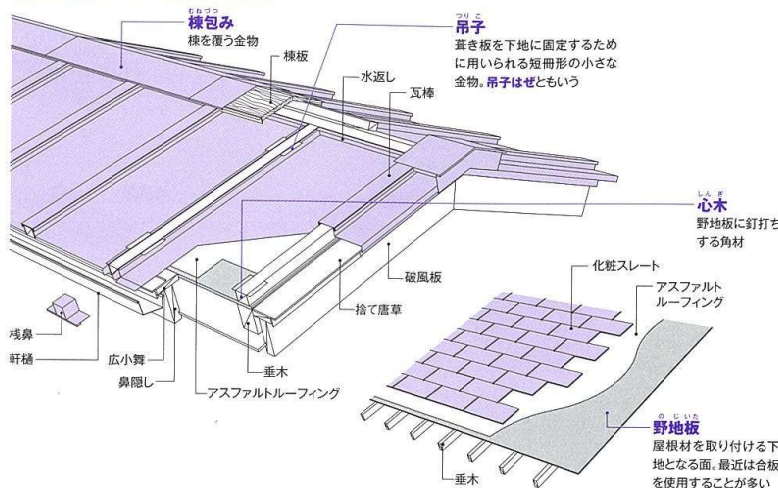
センサーやタイマーで植物に自動的に水やりを行う装置。スプリングラや点滴式ホースなどがある。手撒き散水に比べて均等な散水が可能で、植物の状態を安定して維持できる

PART 3 仕上げ

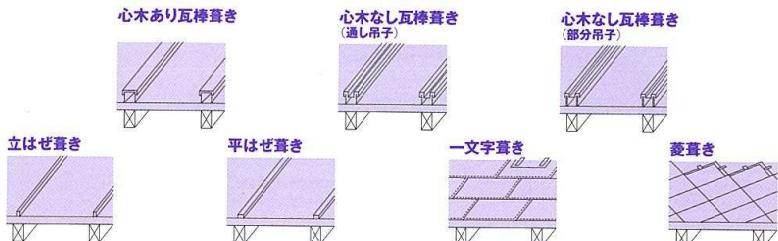
屋根「防水」

中西ヒロユキ
「インハウジング設計」

1 金属屋根・スレート屋根の構成



2 金属屋根の葺き方



根太のサイズは、屋上の重量によって変わる。構造設計者と十分相談のこと

床が濡れた状態で防水工事をするとう漏水の原因となる

防水立上りは250mm以上とる

防水層端部は金物で押さえる

水勾配 1/50

通気

軽量にする

軽量土壌

防根フィルム(シート)

自動灌水装置

メンブレン防水

アスファルト防水

バルベット

金属板

金属板

メンブレン防水

アスファルト防水

バルベット

金属板

金属板

金属板

金属板

金属板

金属板

金属板

金属板

金属板

金属板

金属板

金属板

最新用語 金属防水 | カラー鋼板など金属を特殊加工して防水層を多重にした防水工法。「スライムコート」(保水性)などがあり、亜鉛メッキ鋼板で10年保証、ステンレス鋼板で30年保証となっている。下地の追従性が保たれていることから、屋上緑化にも多く採用されている防水方法である

PART 3 仕上げ

屋根「金属・スレート」

岩崎貴夫
「岩崎瓦工業」

最新用語 天然石付きガルバリウム鋼板 | ガルバリウム鋼板に天然石を焼付け加工した金属屋根材。地害に強いため海に近い地域でも使用できる。「コロナ・ミラノ・セネター」(AHLルーフィング)など

片棟 | 片流れ屋根専用の換気棟。「片棟S形」(タニタハウジングウェア)など。狭小住宅の増加や低コストで施工可能な片流れ屋根が増えたことで各社から片流れ屋根専用の換気棟が発売され始めている