漏水対策システム

保水天井

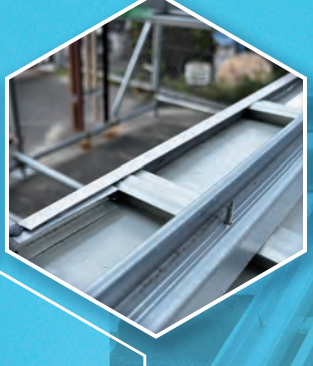
特許出願中

こんな事にお困りではありませんか？

高架橋や地下の構造体が長年の経年劣化による躯体のクラックや
エキスパンション等、さまざまな理由で漏水が起きている。
漏水対策するも・・・

- 懐に設置空間がなく受樋が納まらない。
- 仮に設置できても、また違う場所から漏水がある。
- 表面でのビニール養生は美観を損なう。
- 集水する為には、勾配を設ける必要があり、空間の制約がある。
- 部分補修または天井全体の改修での対策ではコストがかかってしまう。

保水天井 4つの特徴



1 勾配 ZERO の樋と天井
⇒設置空間の制約が解消された

2 金属天井全般に採用可能
⇒スパンドレル、パネルの種類を問わず導入可能な
仕組みであり、汎用性が高い

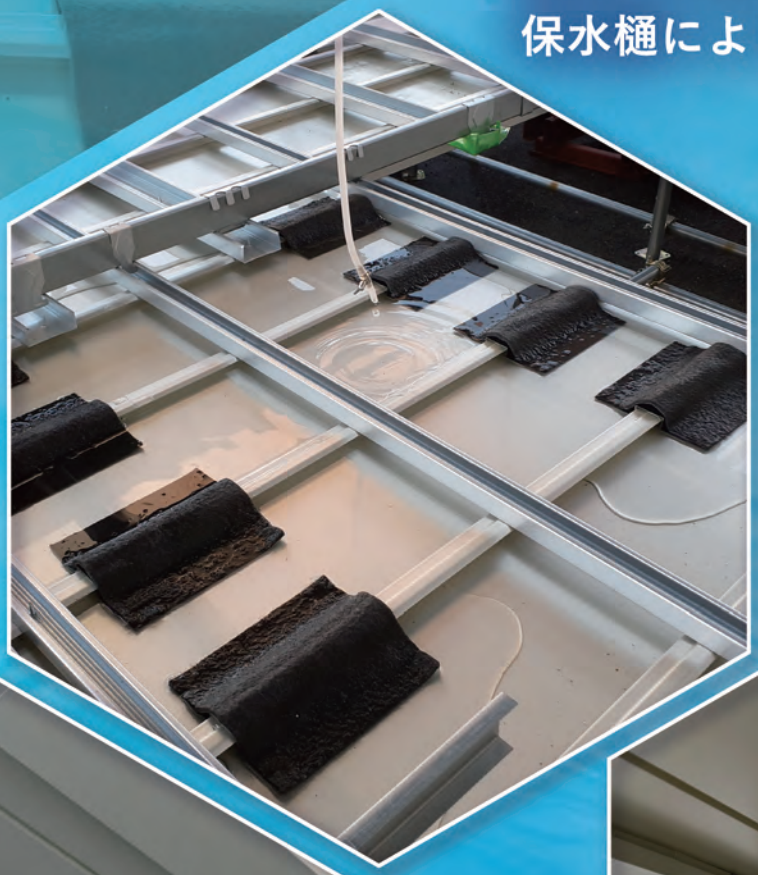
3 既存の天井の一部に採用可能
⇒ビニール集水対応済の個所に導入すると、
美観向上やメンテナンス労務の削減効果がある

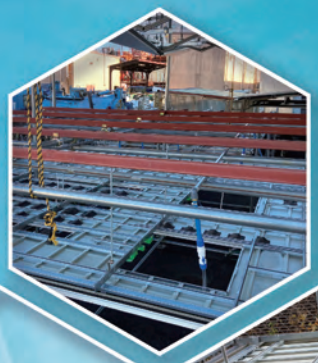
4 すべての作業を天井下面よりおこなうことが可能
⇒天井全体を改修しなくても、既存の天井自体を
利用することでコストを抑えることができる

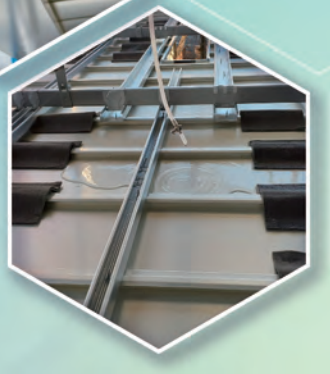
漏水対策システム

保水天井

天井裏の漏水を天井全体で受け、
壁際や中間に設置した勾配 ZERO である
保水樋により排水をおこなうシステム！

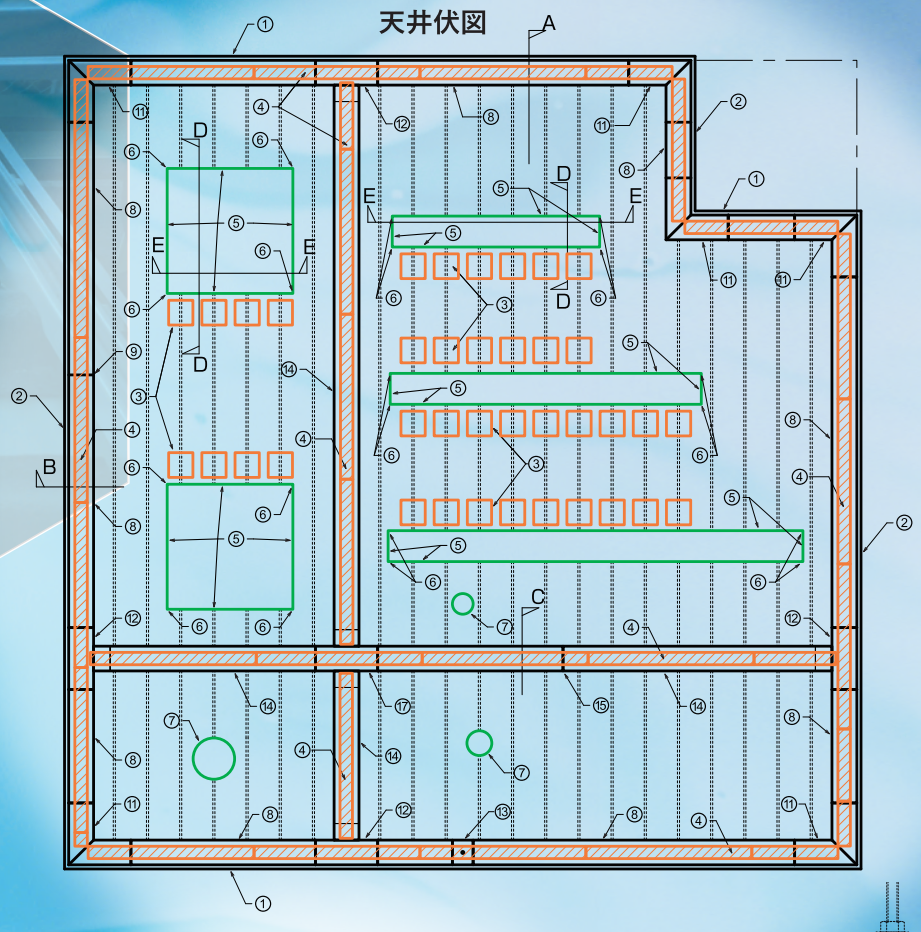






吸水シートの毛細管現象により
水の横移動、凸部の横断を可能としました

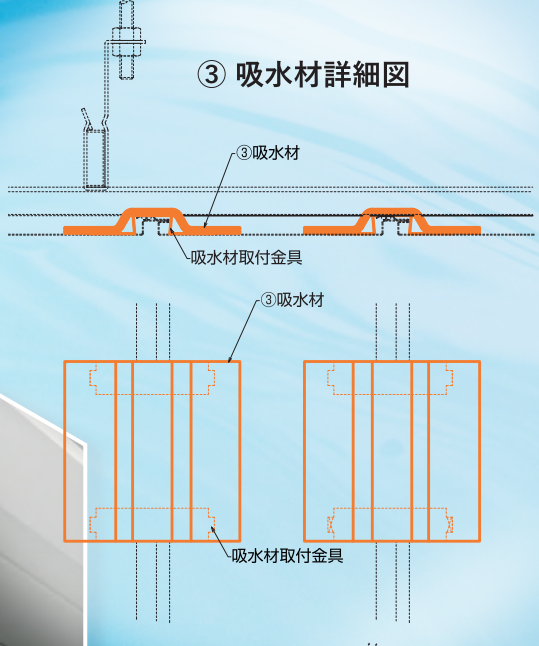
天井伏図



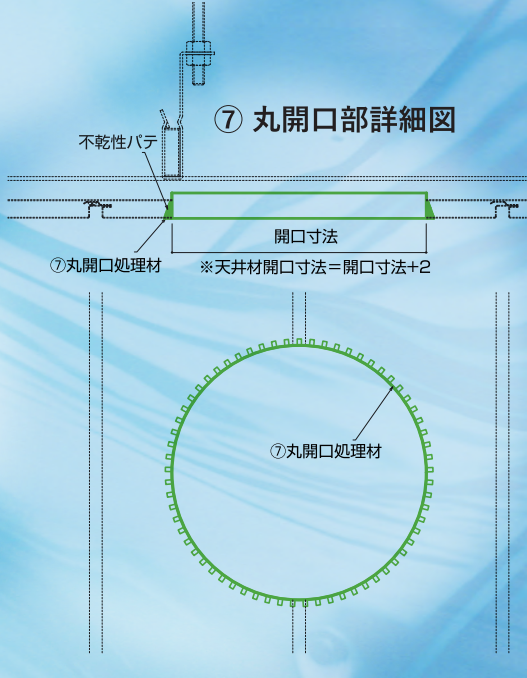
【凡例・表示色】

① 水切 H=46
② 水切 H=28
③ 吸水材
④ 吸水シート
⑤ 開口処理材
⑥ コーナー処理材
⑦ 丸開口処理材
⑧ 受樋
⑨ 受樋ジョイント
⑩ 受樋取付金具
⑪ 受樋出入隅
⑫ 受樋T型
⑬ 受樋落し口
⑭ 継手樋
⑮ 継手樋ジョイント
⑯ 継手樋取付金具
⑰ 継手樋十字型

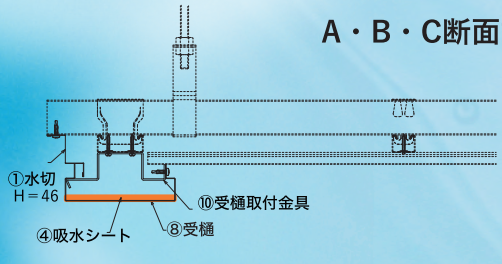
③ 吸水材詳細図



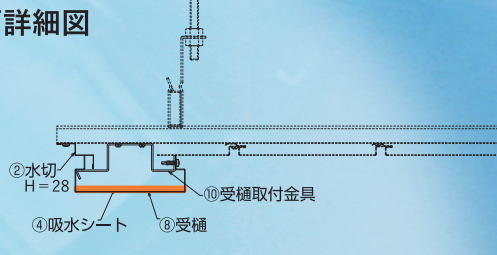
⑦ 丸開口部詳細図



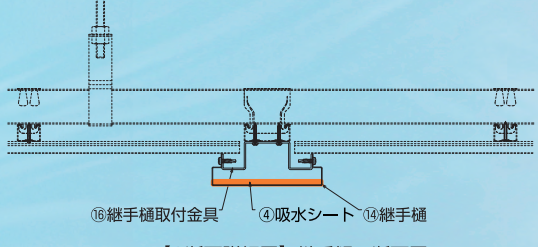
A・B・C断面詳細図



【A断面詳細図】壁際　野縁方向断面図



【B断面詳細図】壁際　野縁受方向断面図

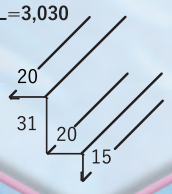


【C断面詳細図】継手樋　断面図

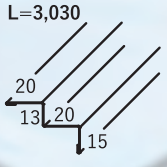
保水天井

製品一覧

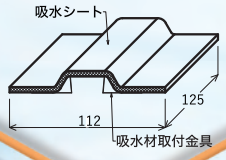
① 水切 H=46
カラーGL鋼板　0.3 t
L=3,030



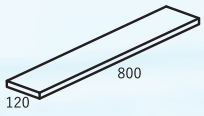
② 水切 H=28
カラーGL鋼板　0.3 t
L=3,030



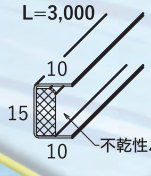
③ 吸水材
カラーGL鋼板　0.3 t
（吸水材取付金具）



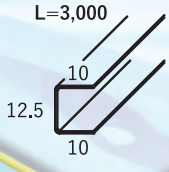
④ 吸水シート
シート厚み　4.0t



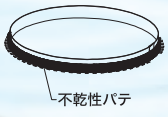
⑤ 開口処理材
カラーアルミ　0.6 t
L=3,000



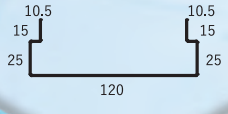
⑥ コーナー処理材
カラーアルミ　0.6 t
L=3,000



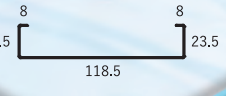
⑦ 丸開口処理材
カラーGL鋼板　0.3 t



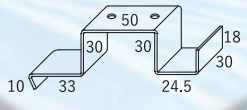
⑧ 受樋
カラーアルミ　0.6 t
L=3,000



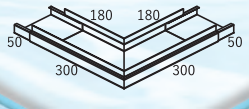
⑨ 受樋ジョイント
カラーアルミ　0.6 t
L=3,000



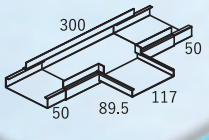
⑩ 受樋取付金具
SGCC　1.6t



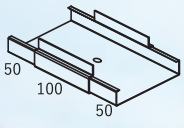
⑪ 受樋出入隅
アルミ生地1.5 t +塗装



⑫ 受樋T型
アルミ生地1.5 t +塗装

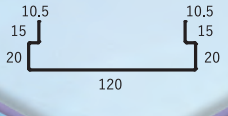


⑬ 受樋落し口
アルミ生地1.5 t +塗装

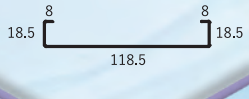


【材質名称補足説明】
ＧＬ鋼板・・ガルバリウム鋼板
ＳＧＣＣ・・溶融亜鉛めっき鋼板
カラーアルミ・・アルミニウム焼付塗装板

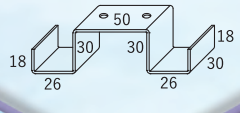
⑭ 継手樋
カラーアルミ　0.6 t
L=3,000



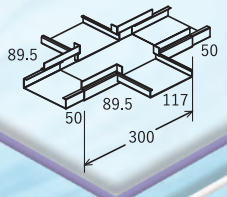
⑮継手樋ジョイント
カラーアルミ　0.6 t
L=3,000



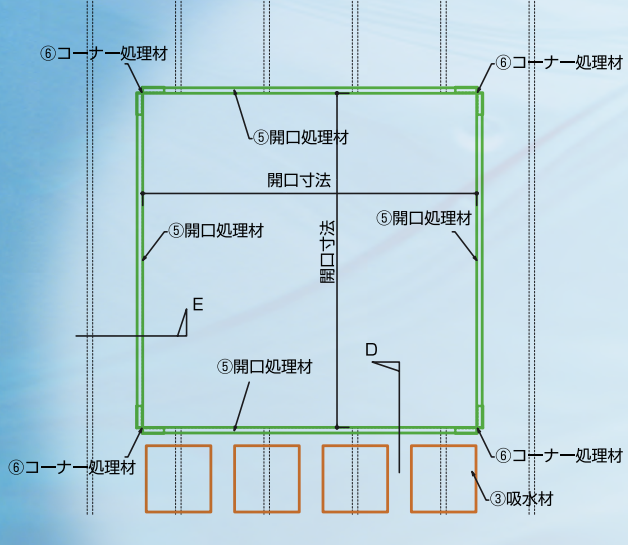
⑯ 継手樋取付金具
SGCC　1.6t

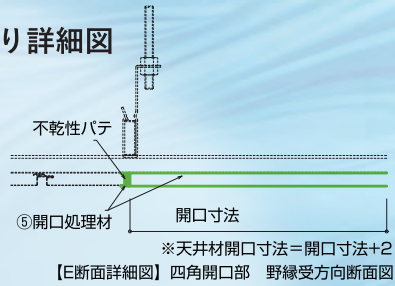


⑰ 継手樋十字型
アルミ生地1.5 t +塗装

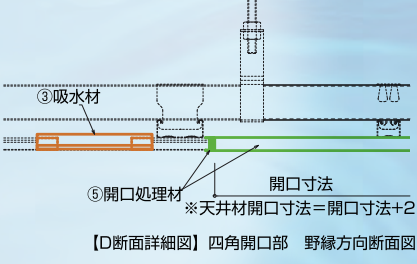


⑤ 四角開口部　納まり詳細図





※天井材開口寸法＝開口寸法+2
【E断面詳細図】四角開口部　野縁受方向断面図



※天井材開口寸法＝開口寸法+2
【D断面詳細図】四角開口部　野縁方向断面図

森村金属株式会社

本社営業部　東大阪市角田1-8-1 〒578-0912 TEL.(072)962-7321 FAX.(072)965-6954
東京支店　東京都中央区八丁堀3丁目7-1 TEL.(03)3552-0191 FAX.(03)3552-0190
宝ビル本館4F 〒104-0032
名古屋支店　名古屋市中村区則武1-10-6 TEL.(052)453-2247 FAX.(052)453-2248
側島ノリタケ第1ビル504号室 〒453-0014
大阪工場　東大阪市角田1-8-1 〒578-0912 TEL.(072)962-7380 FAX.(072)965-7222
関東工場　千葉県富里市美沢7番7号 〒286-0225 TEL.(0476)90-0031 FAX.(0476)90-0032

Eメール●mail@morison.co.jp
ホームページ●https://www.morison.co.jp　森村金属　検索

※印刷のためカタログのカラーと現物の感じは多少異なります。
※このカタログに掲載しております製品の仕様は、
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。