

JASO  
推奨品の  
ご紹介

JASO推奨品・施工法指定 第4号  
あわっと

## 『AWAT工法』のご紹介

技術情報委員会 坪内真紀

### 1. 第4号JASO推奨品・施工法について

JASO推奨品・施工法制度の第4号として、株式会社エフアイティーと  
鉄建建設株式会社が開発した「AWAT工法」を指定しました。JASO協力  
会員である株式会社エフアイティーから1月13日に申し込みを受け、5月  
18日に試験施工に立ち会い、5月22日の委員会にて審査した結果、推奨  
施工法として指定し、6月19日の理事会にて報告しています。



AWAT工法の施工

### 2. 耐震スリット施工に求められるもの

一般的な耐震スリットは水を大量に使用して施工されますが、建物に  
よっては既存のひび割れなどから水が漏れ、室内の損傷につながるおそれ  
もあります。電算機器室など漏水に特に注意が必要な建物で注目されてい  
るのがこのAWAT工法です。この工法は、一般的なスリットで使用される  
水の1/10程度の水量の泡溶液にすることで漏水の危険を軽減していま  
す。粉塵も泡といっしょに回収され衛生的、ノロを含んだ切断泡は消泡材  
で泡を消した後、産業廃棄物として処理できます。部分スリットでは、ス  
リットの端部や底面の処理が問われますが、AWAT工法では底面処理用の  
ブレードとコアドリルでの処理により品質を確保しています。



AWATユニット  
フォームマシン

### 3. AWAT工法の特徴

歯に樹脂加工をした切断ブレードで切断時の金属音を和らげる工夫がさ  
れており、また樹脂性のブレードカバーで不快な音を和らげるなど、機材  
に工夫がされています。設計施工指針が(財)ベターリビングの一般評定  
を受けており、たれ壁、腰壁についても完全スリットと同等の評価を受け  
ることが可能です(ただし設計者、施工者とも所定の講習会を受けた者に限り  
利用できます)。



底面処理用  
5枚歯ブレード

#### 推奨工法の指定理由

あと施工部分スリット工法として、たれ壁・腰壁については完全スリット  
と同等、袖壁についても部分スリットとして評価方法を確立し、(財)ベ  
ターリビングの一般評定を取得している。設計施工指針に従い設計及び施  
工することにより、所定の性能が得られる。

一般スリット工法では水を使用して施工するが、この工法では1/10程度  
の量の泡溶液で施工できるため、コンクリート内部への漏水が軽減され  
る。また泡を使用する為、無粉塵で衛生的であり施工性の簡潔性が良い。  
樹脂処理をしたコンクリート切断歯、消音効果のあるFRPカバー等専用  
ツールに工夫があり、一般的なスリットの施工より音が静かである。



スリットの底面は  
滑らかな仕上がり