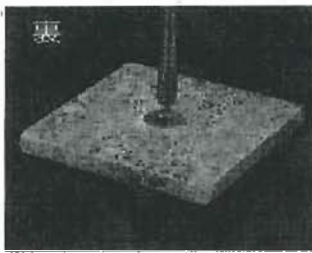
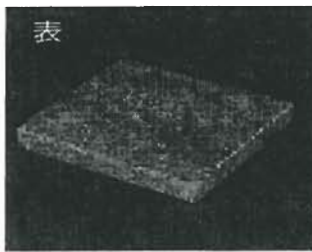


天然石英を樹脂で結合 建材市場に展開へ アベイラス

アベイラス(東京都港区、電話03・5545・3850)が開発した防滑性高硬度石英成形板「アベイラス」が建材市場で注目を集めている。

アベイラスは天然の石英石を基本骨材に用いて、これをMMA(メチルメタアクリレート)樹脂で結合させた成形板だ。天然石英石を細かく粉砕し、その



基本物性は①表面硬度が極めて高い②曲げ・圧縮強度が極めて高い③吸水性がほとんどない④耐酸性・耐アルカリ性に優れる⑤耐候性に優れる(屋外で

弱の温度で糊漿を焼き付けて製造する。このため天然石の深みと光沢を有した豊富なカラーバリエーションがある。

の使用も可能)——といった点で、磨き仕上げ製品(アベイラスポリッシュ)と、これと同色の防滑仕上げ製品(アベイラスアンプロップ)、蓄光製品(アベイラス高輝度蓄光式避難誘導板)などが開発されている。

防滑仕上げ製品はコンクリート床版等の上部に貼ることで、転倒・転落防止に大きな効果を発揮する。標準サイズは600×600mmと900×900mm。厚さは10mmと5mmがある。

蓄光製品は太陽光や照明器具の光を蓄えて発光するため、電気がかからず、バッテリーとコンクリートとの組合せで高付加価値に



現場作業

巴、山口県(258億)巴、岡山県(142億)の4県で、西日本

り等の消耗品も使用しない。非常口を示す避難誘導板が主力商品だが、点字ブロックも開発している。アベイラスを点字ブロックに適用することで、防滑性が付加できる。また、停電時に蓄光ラインが発光するために健常者に対しても避難誘導設備としての役割を發揮できる。

高輝度蓄光式誘導標識として財団法人消防設備安全センターの認証を取得。また、高輝度蓄光式屋外用案内掲示板として財団法人研究センターの審査証明を取得した。

アベイラスの表面には影響を与えずに金具埋め込み一体成形ができるため、ALCなどに埋め込めば、高意匠

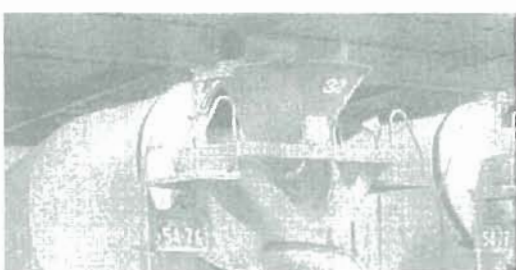
原理は、フレッシュコンクリートの静電容量が空気と比較すると約80倍になることを利用したもの。これまでは

口県防府市では土石流や山崩れで4名の死者を出した。この大雨に

性は外壁材が施工できない。同社はブロックや外壁材などのコンクリート部材とアベイラス製

品を組み合わせることで、これまでになかった新しい付加価値を提案することができる。

備北興業(高梁市) 180号、工場の裏は高梁川が流れる。市街地から外れているが、中国自然歩道ルートなどの自然環境に恵まれているだけに粉塵、排水には配慮している。備北興業は地元建設業・木多組が81年に設



備北興業(高梁市) 180号、工場の裏は高梁川が流れる。市街地から外れているが、中国自然歩道ルートなどの自然環境に恵まれているだけに粉塵、排水には配慮している。備北興業は地元建設業・木多組が81年に設

全車にドラム

まで工場長を兼ねながら協組に事務局長として出向、規約・規程を立ち上げた。

は1万5千円台で推移しているが、岡山市内の影響を受けやすく、県南協組再構築以前は市況面で苦労したようだ。



森上工場長

同工場のミキサ容量は2000ℓ、車は大型5台、小型3台の営業車。全車にドラムカ

フジタ 充てん状況を視覚化 新たな管理手法開発

フジタのコンクリート工場の新たな管理手法を開発