

建材試験情報

1992年6月号 VOL.28

目次

巻頭言

ダウンサイジングの流れ／立石信也……………5

技術レポート

耐火塗料による高強度コンクリートの爆裂防止に関する実験／

大角昇・飛坂基夫・清水昭之・真野孝次……………6

試験報告

鋼製根太方式による無機質系OA二重床「JOISTAFF（ジョイスタッフ）」の

耐震性試験……………14

規格基準紹介

くぎ……………31

試験のみどころ・おさえどころ

静弾性係数およびポアソン比／流田靖博……………51

読者欄

……………58

建材試験ニュース

……………59

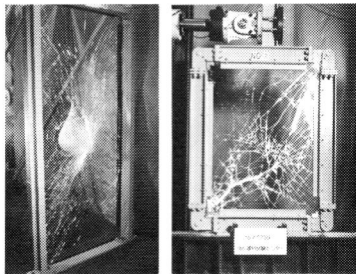
2次情報ファイル

……………65

編集後記

……………67

■表紙写真



窓ガラスは衝突、地震、台風、爆発などによって破壊すると、その破片が瞬時に飛散し、大きな二次的災害を招くとも言われている。このため窓ガラス表面には、ポリエステル製のフィルムを貼付して、破片の飛散を軽減している。JIS A 5759（窓ガラス用フィルム）には、こうしたフィルムのガラス飛散防止性能試験としてA法（衝撃破壊試験）、B法（層間変位破壊試験）の2つの試験が規定されている。このうちA法では、質量45k gの衝撃体を振子式に自由落下させ、B法では±1/60rad及び±1/30radの面内変形を与えている。いずれの場合もガラスを強制的に破壊させ、その際、飛散した破片の質量を測定して飛散防止性能をチェックしている。

ひびわれ防止に

小野田エクспан

（膨張材）

浜砂使用コンクリートに

ラスライン

（防錆剤）

防水コンクリートに

小野田NN

（防水材料）

マスコンクリートに

小野田リタール

（凝結遅延剤）

高強度コンクリートパイルに

小野田Σ1000

（高強度混和材）

水中でのコンクリートに

エルコン

（水中コンクリート混和剤）

岩石、コンクリート破砕に

ブライスター

（静的破砕剤）

橋梁、機械固定に

ユーロックス

（無収縮グラウト材）

地盤の支持力増加に

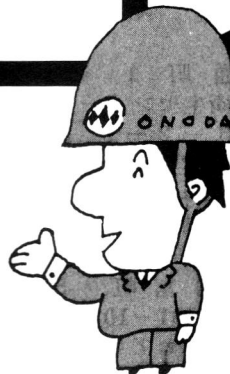
アロフィクスMC

（超微粒子注入材）

生コン、細骨材中の塩分判定に

カンタブ

（塩化物測定計）



（株）小野田

〒136 東京都江東区南砂2丁目7番5号

東陽町小野田ビル

電話 03-5683-2016