

# 予測不可能な噴火に対し備える安心！

## 火山噴石 シェルター



**直径10cm (1.3kg) の噴石が  
360km/h で衝突しても  
生存空間を確保 !!**



- ・内閣府発表の「活火山における退避壕等の充実に向けた手引き」に基づいた仕様
- ・強度が求められる建設機械キャブ(運転室)の世界トップメーカーだからこそできた高強度シェルター

**PRESS KOGYO**

# 火山噴石シェルター製品概要

## ■ コンセプト

突発的な噴火(水蒸気噴火)から人命を守る

## ■ 強度

直径 10cm、重さ 1.3kg、時速 360km の噴石が衝突しても貫通しない強度

### ■ 解析シミュレーション結果



上面衝突変形図

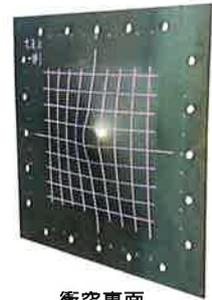


前面衝突変形図

### ■ 噴石衝突模擬実験結果



衝突面



衝突裏面

実験協力：防衛大学校 システム工学部 機械工学科 山田浩之准教授

## ■ 特徴

- 特徴 1 緊急避難用のシェルターでありながら普段は休憩所として利用可能
- 特徴 2 ポリカーボネートを多用した明るく開放的なデザイン
- 特徴 3 ボックスカルバートと比較して軽量 (重量比 25%)
- 特徴 4 火口の向きに合わせてサイドガードを追加可能 (オプション)

## ■ 仕様

### 主要寸法



重量 : 1,363kg

収容人数 : 16名  
(立った状態)

<お問合せは>

 プレス工業株式会社

新規事業部

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤 2003 番地の 1

TEL (0466) 89-3543 FAX (0466) 89-3581