

ヤマトエンジニアリングの守れる力! 爆発物の威力を大幅低減

# SHIELD FOAM

シールドフォーム

爆発被害抑制デバイス  
YBF-6XM



**最悪に  
備える**  
Prepare for the worst

シールドフォームは爆発物の破裂による圧力・軽量物の飛散を抑制し被害を軽減する目的で使用します。

圧力容器から爆発被害抑制効果★のある泡状の薬剤を放射します。直接・間接的に薬剤で爆発物を覆うことで爆発被害抑制効果を得ることができます。

薬剤は天然のたん白質を主成分としており、環境や人体に対する著しい影響はありません。

(★爆発による圧力上昇の抑制や、軽量飛散物の速度抑制を指します。)

## 特長

- デバイス本体は片手で運べる携帯性
- 少量で土嚢や水嚢と同等以上の爆発被害抑制効果
- 種々の爆薬種・形状に対応可能

## デバイス構成

- 本体  
薬剤および圧力が充てんされており、レバーを握ることで薬剤を放射する。
- ノズル  
本体より放射された薬剤を泡化する特殊ノズル。
- ホース  
本体とノズルを連結するホース。1m、6m、11mの長さから選択可能。



## 仕様

圧力源	蓄圧式 (窒素/ヘリウム混合ガス)
総質量	本体/約11kg 11m型ホース/約3kg ノズル/約1kg
薬剤容(質)量	6L(6.1kg)
泡供給量 (本体1本あたり)	約36L(20℃)
放射時間	約60秒(20℃)
使用温度範囲	0℃～+40℃
使用圧力範囲	7.0～9.8(×10 <sup>1</sup> MPa)

## 注意点等

- 本体の耐用年数は2年です。
- 本製品は消火器ではありません。
- 詳細な技術情報、カスタムのご相談、その他お問い合わせは弊社担当者までご連絡ください。

※カタログ掲載商品は改良などのため、予告なく仕様・規格変更を行うことがあります。ご了承ください。

販売元 **ヤマトエンジニアリング株式会社**  
東京都江東区東陽5-32-15 TEL:03-6862-8990  
HP:<https://yamatoeng.company-guide.jp/company/>

製造元 **YSB株式会社**

※このカタログは、再生紙を使用しています。※この商品写真は見本品です。