

ミニブラスティング工法

Mini-Blasting



ミニブラスティングとは、小口径、少薬量の高性能爆薬を使用して、限定的で小規模な破壊をする発破のことです。通常の発破に比べて次のような特徴があります。

1. 特殊な防護を行う為、飛散物を完全に防止できます。
2. 少薬量の火薬類を使用するので、発破騒音・振動を低減できます。
3. 限定的な発破であり、予定破壊域以外の箇所に損傷を与えません。
4. 小口径の発破孔なので、穿孔作業を短時間で行うことができます。

■ミニブラスティング用火工品



粉状CBタイプ



RDX系ペレットタイプ

■ミニブラスティング基礎試験

装薬量：30g × 2孔 = 60g 対象物：RC柱(500 × 500 × 1,800)



■RC基礎解体工事

装薬量合計：4.56kg 対象物：RC基礎(7,900×2,550×1,000)

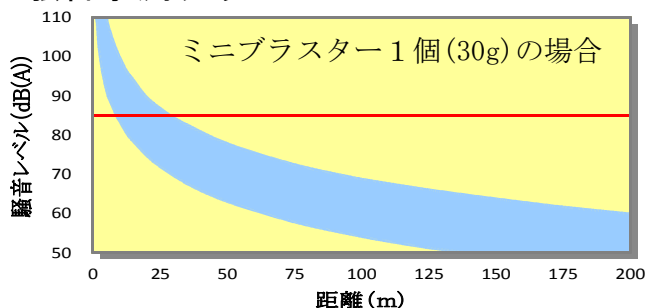


発破前

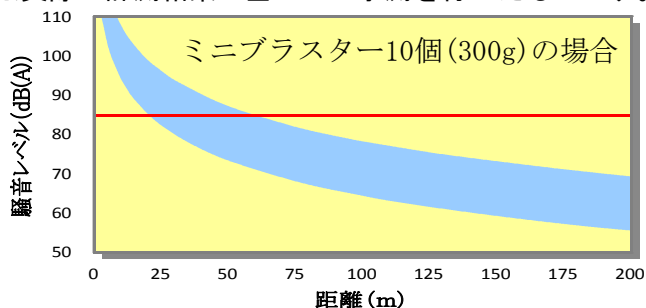


発破後

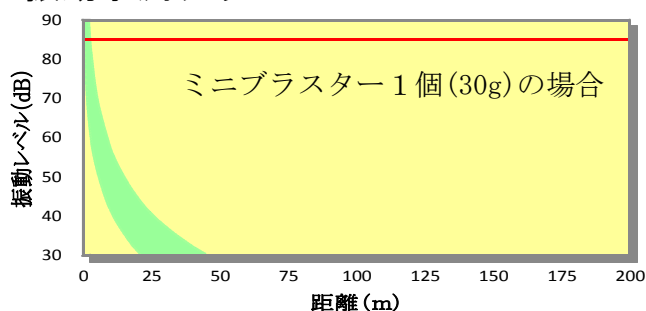
■騒音予測グラフ



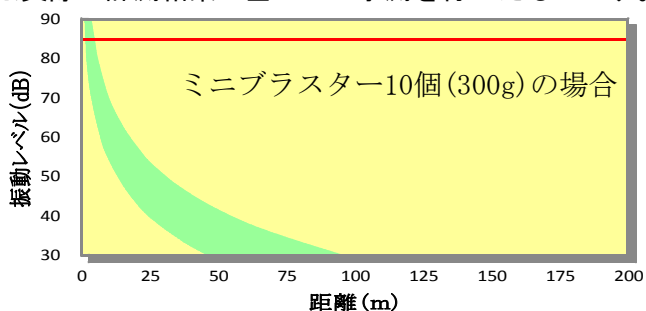
※実際の計測結果に基づいて予測を行ったものです。



■振動予測グラフ



※実際の計測結果に基づいて予測を行ったものです。



■ミニブラスティング用火工品 仕様

品種	粉状CBタイプ			RDX系ペレットタイプ	
	10g品	20g品	30g品	20g品 (雷管ホルダなし)	20g品 (雷管ホルダあり)
比重	1.1			1.6	
爆速(m/sec)	約6,000			約8,000	
摩擦感度(JIS等級)	6級			6級	
落槌感度(JIS等級)	3級			4級	
雷管起爆(6号)	起爆			起爆	
全長(mm)	約50	約90	約130	約120	約160
外径(mm)	φ15.5			φ12	



Mini-Blasting



本社／発破事業部

〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町4-1

メディックスビル8F

7F

ホームページ

<http://www.kacoh.co.jp>

本社

発破事業部

メールアドレス

TEL 03-3255-7770

TEL 03-3255-7786

info@kacoh.co.jp

FAX 03-3255-7780

FAX 03-3255-7778

製造元：



中国化薬株式会社

東京支店

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-5-14 入江ビル4F

TEL 03-3241-8333

FAX 03-3241-8331

ホームページ

<http://www.chugokukayaku.co.jp>