

# 導火管付き雷管 Exel™MS 雷管



Exel™MS 雷管は 1/1000 秒(MS:Millisecond)単位の起爆秒時を持つ非電気式雷管(導火管付き雷管)です。Exel™MS 雷管は主に露天掘、鉱山、砕石場などの明かり現場に適した一連の延時から選択できます。

## 特徴

- ◆ 静電気や迷走電流及び誘導電流などに対して高い安全性
- ◆ 高強度で高度な耐摩耗性を有しているチューブ
- ◆ 0.025 秒(25ms)～0.5 秒(500ms)及び 1 秒(1,000ms)からなる起爆秒時
- ◆ 多様なチューブ長が選択できます

## 雷管段数

段数 #	延時(ms)*	段数#	延時(ms)
1	25	12	300
2	50	13	325
3	75	14	350
4	100	15	375
5	125	16	400
6	150	17	425
7	175	18	450
8	200	19	475
9	225	20	500
10	250		
11	275	40	1000

\*チューブ長6.0mの場合



## 包装

チューブ長 (m)	入数 (個)	1箱重量(kg) Net/Gross	段数
4.8	90	3.3/6.0	#1-20
6.0	80	3.5/6.0	#1-20
7.8	70	3.7/6.2	#1-20
10.2	50	3.3/5.6	#18-20,40
12.0	50	3.8/6.1	#1-20
15.0	35	3.2/5.7	#18-20,40
18.0	30	3.3/5.7	#18-20
21.0	30	3.8/6.2	#18-20,40

\*その他のチューブ長等についてはお問い合わせ下さい。

## 梱包(箱のサイズ)

箱寸法 (cm)
W41×D30×H24

### 使用上の注意事項

本製品は、火薬類取締法の導火管付き雷管の条項に従ってご使用ください。

Exel™MS 雷管は、静電気や迷走電流及び誘導電流などによる電氣的な要因に対して高い安全性を備えています。

しかしながら、強い衝撃、摩擦、または熱で起爆する可能性があります。

発破孔に挿入されたチューブに過剰な力を加えないで下さい。もし、親ダイを引き抜く際に引っ掛かった場合には、そのまま親ダイを使用せず、別の親ダイをご使用下さい。

Exel™MS 雷管は、-45℃から+70℃の温度範囲で3年以内にご使用ください。





Exel™Connectadet™SL は地表における非電気式の点火接続システムです。

数々の現場の発破設計に使う事が可能で簡単な一列の発破順序から複数の列やデッキの様な高度な発破設計にも使えます。

## 特徴

- ◆ 静電気や迷走電流及び誘導電流などに対して高い安全性
- ◆ 7本迄の Exel™チューブを手早く簡単に接続出来ます
- ◆ 多様な起爆秒時を選ぶことが出来ます

## 起爆秒時

品名	起爆秒時* (ms)	コネクターフ ロック色
S L 9	9	ピンク
S L 17	17	黄
S L 25	25	赤
S L 42	42	白
S L 67	67	青
S L 109	109	黒
S L 176	176	オレンジ

\*6.0mのチューブ（導火管）を含む

## 包装

チューブ長 (m)	入数 (個)	1箱数量(kg) Net/Gross
4.8	100	4.5/6.6
6.0	90	4.2/6.3
10.2	70	4.1/7.1

※その他のチューブ長等についてはお問合せください。

## 梱包(箱のサイズ)

箱寸法 (cm)
W41×D30×H24

## 使用時の推奨事項

全てのチューブを所定の場所に取り付けたら親指で蓋の部分を押して、閉じます。



もしコネクタを閉じた後で、もう一度開ける必要があればチューブの端などを使って蓋を開けることができます。ナイフ等鋭い器具は使わないで下さい。

## 使用上の注意事項

本製品は、火薬類取締法の導火管付き雷管の条項に従ってご使用ください。

Exel™Connectadet™SL は、静電気や迷走電流及び誘導電流などによる電氣的な要因に対して高い安全性を備えています。

しかしながら、強い衝撃、摩擦、または熱で起爆する可能性があります。

チューブを傷付けない様に注意してください。チューブを過度に引っ張らないで下さい。

Exel™Connectadet™SL は、-40℃から+50℃の温度範囲で3年以内にご使用ください。

## 免責事項

すべての権利は Orica Group.に留保されています。文書に含まれるすべての情報は、情報提供のみを目的としており、予告なく変更されることがあります。本文書に記載されている情報を使用または信頼した結果として生じるいかなる責任も負いません。

製造元： Orica Limited

販売元： 株式会社ジャペックス

〒105-0003 東京都港区西新橋1-11-5 TEL03-3506-9061 FAX03-3580-8244

URL: <https://www.highjex.jp/> e-mail: [japex-staff@highjex.jp](mailto:japex-staff@highjex.jp)

