

アルテックス (ULTEX)

含水爆薬が持つ安全性を保ちながら、
高威力・高殉爆度を実現した
新タイプのエマルジョン系
含水爆薬です。

アルテックスの特徴

1.安全性

アルテックスは、成分として水を含み、火薬類に属する有機鋭感剤を含んでいませんので、含水爆薬が持つ取扱い時の安全性を維持した爆薬です。

2.爆力

アルテックスは、エマルジョンの最先端技術により高比重、高ガス量、高爆速を実現した含水爆薬です。

3.殉爆性並びに耐衝撃性

アルテックスは、エマルジョンの最先端技術により殉爆性並びに耐衝撃性を飛躍的に向上させた含水爆薬です。

4.貯蔵性

アルテックスは、火薬庫内で2年間貯蔵しても6号雷管一本で確実に爆轟します。

5.耐熱性

アルテックスの組成物は、150℃までの高温切羽でも使用できる特性をもっていますが、通常包装品は60℃以下でご使用下さい。

6.耐水性

アルテックスは、油膜で囲まれたW/Oエマルジョン構造を有していますので、水孔または湧き水のある切羽でも使用できます。

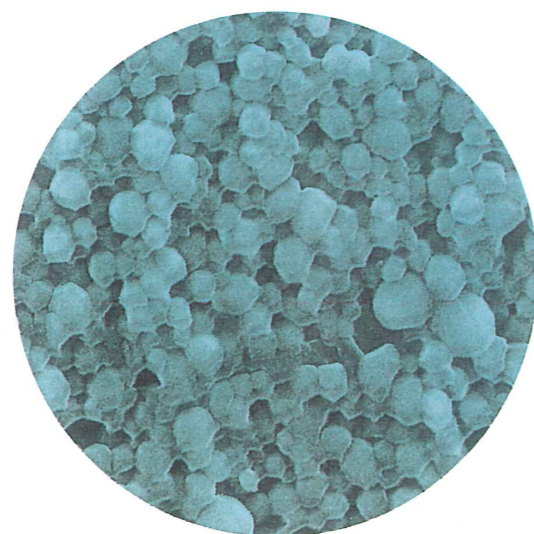
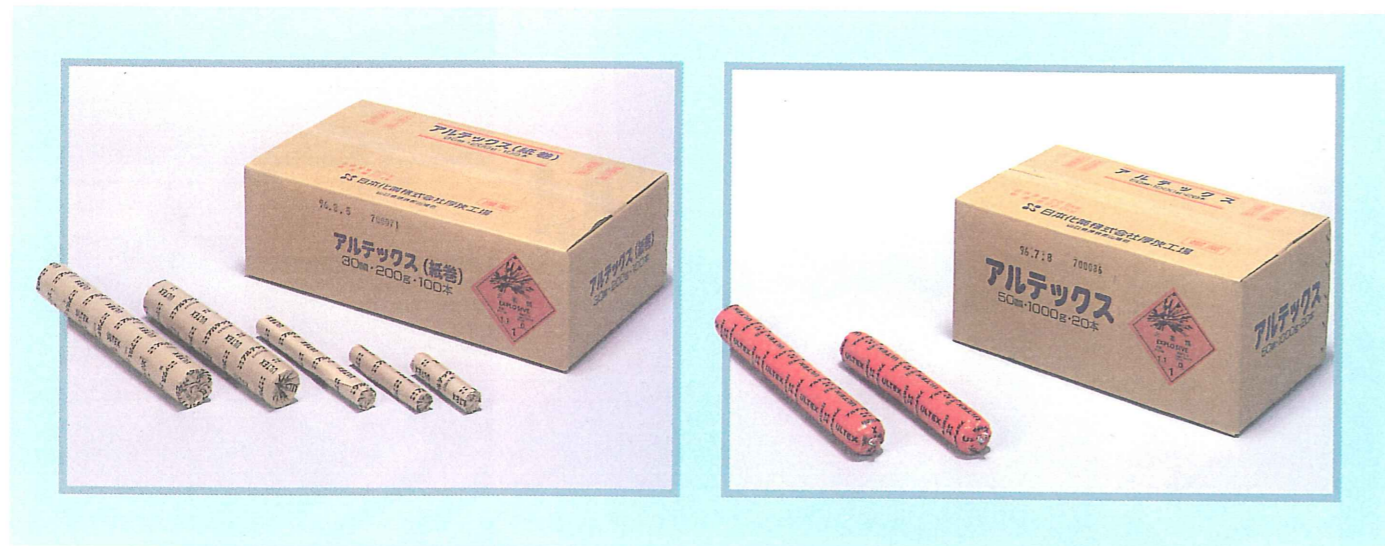
7.後ガス

アルテックスは、一酸化炭素及び窒素酸化物等の有毒ガスの発生を抑えた設計になっていますので、坑内での使用に適しています。

8.作業性

アルテックスの薬包には、紙巻きと樹脂フィルム包装の2種類があります。特に、紙巻き品は、ダイナマイトと同様の装填性を有し、親ダイ作りも容易です。

紙巻き包装品は、φ25mmの小口径からφ50mmの大口径まで各種取り揃えています。



アルテックスのW/Oエマルジョンの微細構造
(走査型電子顕微鏡による撮影:倍率4,800倍)



耐静電気雷管

優れた耐静電気性能

抜群の耐衝撃性能

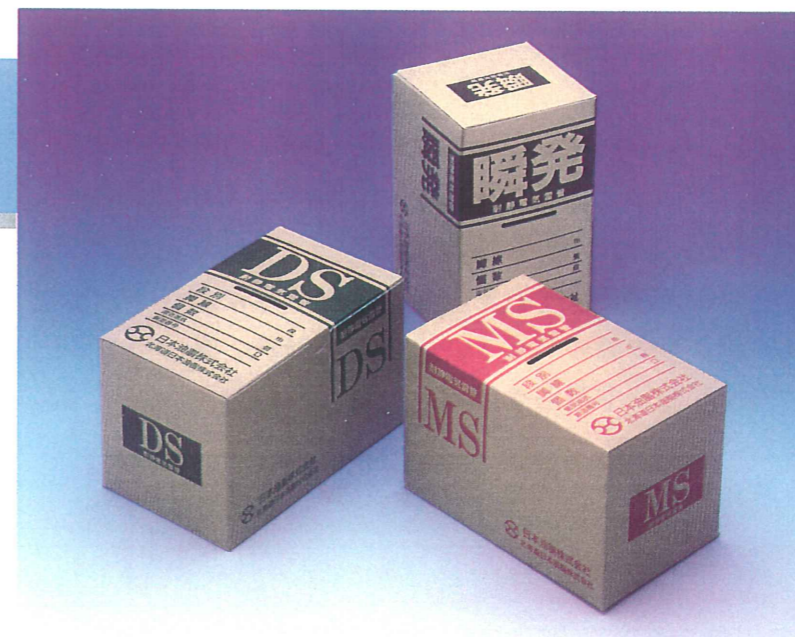
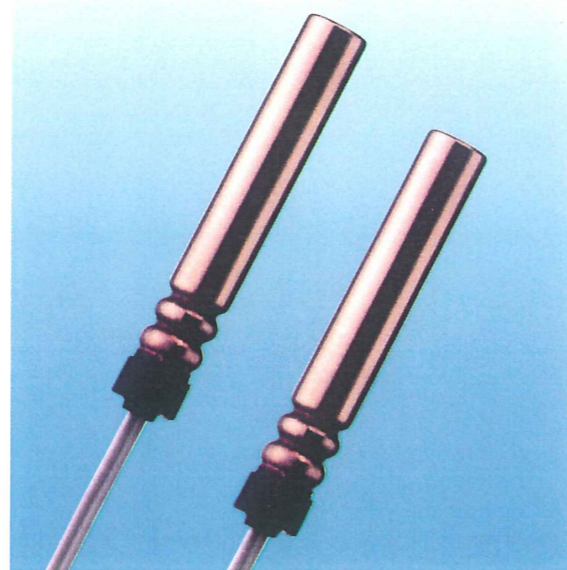
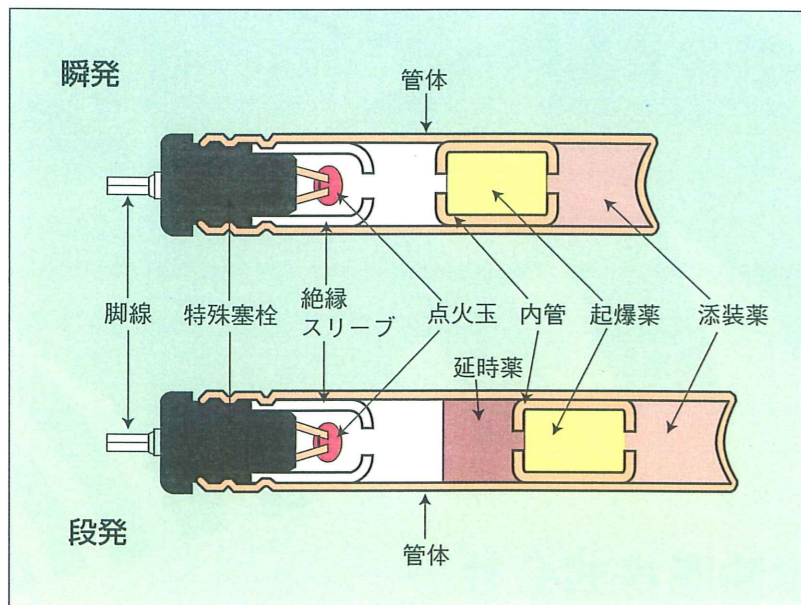
高い安全性でお応えする日本油脂の耐静電気雷管。
優れた耐静電気性能と抜群の耐衝撃性能を誇ります。

ご使用に当たって

- ① 高温（60℃以上）切羽では使用しないで下さい。
- ② 親ダイを解体した雷管は、付着した爆薬を布等できれいに拭き取って早期に使用して下さい。そのままにしておくと管体が腐食して暴発する恐れがあります。
- ③ 雷の発生、または発生する恐れがあるときは使用を中止して下さい。静電気、漏洩電流、誘導電流、迷走電流等が存在すると暴発する恐れがありますのでご注意ください。特に強風や吹雪のときには、静電気が発生し暴発する恐れがあります。
- ④ 脚線を延ばすときは、管体を持たずに脚線部分を握って延ばして下さい。

● 日本油脂では耐静電気雷管の他に地震探査用、高温（耐熱）用、海洋開発（耐水圧）用等の各種火工品も販売しております。

構造



パッケージ



荷姿

耐静電気雷管の種類…瞬発電気雷管、段発電気雷管(DS、25MS)

| 段数 | D S | | 25MS | | 脚線識別 |
|----|------|-------|------|-----|------|
| | 基準秒時 | 段数番号札 | 基準秒時 | 番号札 | |
| 1 | 0ms | — | 0ms | — | |
| 2 | 250 | 2 | 25 | 2 | |
| 3 | 500 | 3 | 50 | 3 | |
| 4 | 750 | 4 | 75 | 4 | |
| 5 | 1000 | 5 | 100 | 5 | |
| 6 | 1250 | 6 | 130 | 6 | |
| 7 | 1500 | 7 | 160 | 7 | |
| 8 | 1750 | 8 | 200 | 8 | |
| 9 | 2000 | 九 | 250 | 九 | |
| 10 | 2300 | 10 | 300 | 10 | |
| 11 | 2700 | 11 | 350 | 11 | |
| 12 | 3100 | 12 | 400 | 12 | |
| 13 | 3500 | 13 | 450 | 13 | |
| 14 | 4000 | 14 | 510 | 14 | |
| 15 | 4500 | 15 | 570 | 15 | |
| 16 | 5100 | 16 | 640 | 16 | |
| 17 | 5700 | 17 | 710 | 17 | |
| 18 | 6300 | 18 | 800 | 18 | |
| 19 | 6900 | 19 | 890 | 19 | |
| 20 | 7500 | 20 | 980 | 20 | |

包装区分と包装表示基準抵抗値

| 脚線長 (m) | 品 種 | 1c/s 数量 | 紙 函 収納数 | グロス重量 (Kg) | 段ボール外寸 (mm) (L×B×H) | 基準抵抗値 (Ω) |
|---------|----------|---------|---------|------------|---------------------|-----------|
| 1.8 | 瞬発 DS・MS | 1000 | 50 | 14 16 | 584×364×240 | 0.99 |
| 2.4 | 瞬発 DS・MS | 1000 | 50 | 18 19 | 584×364×240 | 1.15 |
| 3.0 | 瞬発 DS・MS | 1000 | 50 | 20 21 | 584×364×240 | 1.30 |
| 3.9 | 瞬発 DS・MS | 1000 | 50 | 25 26 | 584×374×260 | 1.59 |
| 4.5 | 瞬発 DS・MS | 1000 | 50 | 28 29 | 584×374×260 | 1.71 |
| 6.0 | 瞬発 DS・MS | 500 | 25 | 18 19 | 584×364×240 | 1.90 |
| 7.5 | 瞬発 DS・MS | 500 | 25 | 22 23 | 584×364×240 | 2.51 |
| 9.0 | 瞬発 DS・MS | 500 | 25 | 25 26 | 584×364×240 | 2.81 |
| 10.5 | 瞬発 DS・MS | 400 | 20 | 25 26 | 584×364×240 | 3.19 |
| 12.0 | 瞬発 DS・MS | 400 | 20 | 27 28 | 584×364×240 | 3.56 |
| 13.5 | 瞬発 DS・MS | 400 | 20 | 31 31 | 584×374×260 | 3.94 |
| 15.0 | 瞬発 DS・MS | 200 | 10 | 18 18 | 584×364×240 | 4.31 |

脚線長による標準品は 1.8m、2.4m、3.0m、3.9m、4.5m、6.0mです。