

アルテックス® 榎・桐 (高威力含水爆薬)

《高威力のダイナマイト》、《安全性の含水爆薬》——両者のメリットを兼ね備えた次世代の高威力含水爆薬が誕生しました。

”アルテックス®榎・桐”であればニトロ頭痛、冬場の薬質変化、1年毎の安定度試験の実施といったダイナマイト特有の短所からも解放されます。

▶ 高威力含水爆薬アルテックス® 榎・桐の特徴

1 安全性

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、含水爆薬が持つ取り扱い時の安全性を従来通り維持した爆薬です。

2 爆力

従来品の含水爆薬に比べて火薬の力、爆発温度、爆発熱量を向上させダイナマイトに近似する高威力を実現させました。

3 殉爆性並びに耐衝撃性

エマルシ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

火薬庫内で2年間貯蔵しても6号雷管1本で確実に爆轟します。また1年毎の安定度試験の実施も不要です。

5 耐熱性

組成物は150℃までの高温切羽でも使用できる特性もっていますが、通常は60℃以下で使用ください。

6 耐水性

油膜で囲まれたW/Oエマルション構造を有していますので、水孔または湧水のある切羽でも使用できます。

7 後ガス

一酸化炭素及び窒素化合物等の有毒ガス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

薬包は紙巻タイプのみとなります。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。製品はφ25mmの小口径からφ50mmの大口徑まで各種取り揃えております。



アルテックス®榎(紙巻き)

アルテックス®桐(紙巻き)

性能一覧

| 商品名 | 仮比重 | 爆速(m/s) | 弾動振子 (mm) ^(注1) | 砂上殉爆度 常温、(倍) | 耐水性 | 後ガス | 火薬の力 ^(注2) (ℓ ・MPa/kg) (ℓ ・atm/kg) | 爆発熱量 ^(注2) (J/g) (cal/g) | 爆発温度 (K) ^(注2) |
|-------------|-----------|-------------|------------------------------|-----------------|-----|-----|--|--|-----------------------------|
| アルテックス® 榎・桐 | 1.18~1.23 | 5,800~6,000 | 80~84 | 4~6 | 最優良 | 最優良 | 843 8,320 | 3,310 790 | 2,080 |
| アルテックス® 一般品 | 1.15~1.23 | 5,800~6,000 | 78~84 | 4~6 | 最優良 | 最優良 | 817 8,070 | 3,010 720 | 1,900 |

注1)アルテックス榎、桐の弾動振子は一般品に比べ2~3mm大きくなります。

注2)KHTコードによる計算値

包装一覧

| 商品名 | 薬包寸法 | | | 包装寸法 | | | |
|------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------------|
| | 薬包径 (mm) | 薬量 (g) | 薬包長 (mm) | 本数 (本) | NET重量 (kg) | GROSS重量 (kg) | ダンボール箱サイズ 縦×横×高さ(mm) |
| アルテックス® 榎 25mm×100g | 25 | 100 | 204 | 200 | 20 | 22 | 526×271×247 |
| アルテックス® 榎 30mm×150g | 30 | 150 | 194 | 100 | 15 | 17 | 456×342×202 |
| アルテックス® 桐 40mm×500g | 40 | 500 | 322 | 40 | 20 | 22 | 451×346×202 |
| アルテックス® 桐 50mm×750g | 50 | 750 | 322 | 30 | 22.5 | 25 | 580×381×187 |



カヤク・ジャパン株式会社

| | | |
|----------------|---|-----------------------------------|
| ●本社(管理本部) | 〒130-0015 東京都墨田区横網1-6-1(国際ファッションセンタービル9F) | TEL.03-5637-0901 FAX.03-5637-0940 |
| ●北海道営業部 | 〒073-0138 北海道砂川市豊沼町63 | TEL.0125-55-2323 FAX.0125-55-2341 |
| ●東北営業部 | 〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル2F) | TEL.022-265-0203 FAX.022-265-0355 |
| ●東日本営業部 | 〒130-0015 東京都墨田区横網1-6-1(国際ファッションセンタービル9F) | TEL.03-5637-0903 FAX.03-5637-0938 |
| ●東日本営業部(名古屋担当) | 〒451-0044 愛知県名古屋市西区菊井2-19-11(大興クレアション2F) | TEL.052-586-1373 FAX.052-581-0072 |
| ●西日本営業部 | 〒560-0083 大阪府豊中市新千里西町1-2-14(三井住友海上千里ビル7F) | TEL.06-4863-7821 FAX.06-4863-7610 |
| ●九州営業部 | 〒810-0012 福岡県福岡市中央区白金1-20-3(紙与薬院ビル10F) | TEL.092-526-2112 FAX.092-526-2097 |
| ●砂川工場 | 〒073-0138 北海道砂川市豊沼町63 | TEL.0125-54-3126 FAX.0125-52-2719 |
| ●厚狭工場 | 〒757-8686 山口県山陽小野田市大字郡2300 | TEL.0836-72-0916 FAX.0836-72-0712 |
| ●東海工場 | 〒882-0015 宮崎県延岡市水尻町304 | TEL.0982-22-6250 FAX.0982-22-6266 |
| ●雷管工場 | 〒882-0854 宮崎県延岡市長浜町4-5003-1 | TEL.0982-22-6442 FAX.0982-22-6439 |