

アルテックス® 榎・桐 (高威力含水爆薬)

《ダイナマイトに匹敵する威力》と《安全性》を兼ね備えた、高威力含水爆薬です。

▶ 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

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

60°C以下の環境で使用してください。

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の大口径まで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

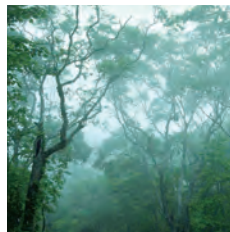
商品名	仮比重	爆速(m/s)	弾道振子(mm) ^(注1)	砂上殉爆度 常温、(倍)	耐水性	後ガス	火薬の力 ^(注2) (\varnothing ・MPa/kg) (\varnothing ・atm/kg)	爆発熱量 ^(注2) (J/g) (cal/g)	爆発温度 (K) ^(注2)
アルテックス® 榎・桐	1.18~1.23	5,500~6,000	80~84	4~6	最優良	最優良	843 8.320	3,310 790	2,080
アルテックス® 一般品	1.15~1.23	5,500~6,000	78~84	4~6	最優良	最優良	817 8.070	3,010 720	1,900

注1)アルテックス榎、桐の弾道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	467×382×202
アルテックス® 桐 50mm×750g	50	750	322	30	22.5	25	564×365×187



使用上の注意

- ① 火薬類取締法、鉱山保安法、労働安全衛生法等の関係法令に従って使用してください。
- ② 60℃以下の発破孔で使用してください。
- ③ 発破後、有害ガス(CO、NOx等)が発生するので十分に換気を行ってください。
- ④ 可燃性ガス(メタンガス等)の存在する切羽では、爆薬の爆発炎によるガス爆発の危険性がありますので使用しないでください。
- ⑤ 素手で触れると体質によってはカブレなどの症状を起こし、また目に入ると炎症を起こしますので、清水で十分洗ってください。
前記の症状が出た場合は医療的措置を受けてください。
- ⑥ 切羽での岩盤の状態(例えば湧水、節理や柔らかい層の介在等)による殉爆不良、死圧現象、爆轟中断等で発生した残留薬は、火薬類取締法施行規則の規定に従って処理してください。
- ⑦ 長期貯蔵の場合、性能が低下することもありますので、製造年月日の古いものから使用してください。
- ⑧ 水深10m以上で1時間を超えて使用しないでください。
- ⑨ 製造後2年以内に使用してください。



カヤク・ジャパン株式会社

〒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 | <https://www.kayakujapan.co.jp>