

産業用火薬類原物

産業用爆薬 EXPLOSIVES

ハイゲル(エマルション爆薬)

EMULSION EXPLOSIVES







薬包寸法	薬径	薬長	薬量	入数	NET重量	包装形態	爆速	耐水性
*61/4	(mm)	(mm)	(g)	(本)	(kg)	C 30/1/16	(m/sec)	明小江
	50	240	500	40	20	フィルム		
ハイゲル	30	148	100	200	20		5,700	優良
714/770=	30	289	200	100	20	紙筒	3,700	190174
	FO	255	750	20	22.5			

T-MAX(TNT系硝安爆薬)

HIGH PERFORMANCE AMMONIUM NITRATE EXPLOSIVE





薬包寸法	薬径	薬長	薬量	入数	NET重量	包装形態	爆速	耐水性	
無品引压	(mm)	(mm)	(g)	(本)	(kg)	已数形態	(m/sec)	则小压	
	50	380	750	30	22.5	フィルム			
T-MAX	50	190	375	60	22.5	紙筒	4,000	良	
_	50	360	750	30	22.5	机门门门			

ANFO爆薬 重袋・ピース(硝安油剤爆薬)

AMMONIUM NITRATE FUEL OIL EXPLOSIVES



Ī	薬包寸法	薬径	薬長	薬量	入数	NET重量	包装形態	爆速	耐水性
	無己り広	(mm)	(mm)	(g)	(本)	(kg)	己教形態	(m/sec)	明小にエ
Ī		50	300	500	45	22.5			
	ANFO爆薬	50	430	750	30	22.5	フィルム 3	3,000	良
		60	410	1,000	20	20			

製品名	NET重量 (kg)	包装形態
ANFO個家	25	舌垈



火工品 INITIATIONS

ハイデト(電気雷管)



	瞬発	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MS	0ms	25ms	50ms	75ms	100ms	130ms	160ms	200ms	250ms	300ms
IVIO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	350ms	400ms	450ms	510ms	570ms	640ms	710ms	800ms	890ms	980ms
	瞬発	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DS	0ms	250ms	500ms	750ms	1,000ms	1,250ms	1,500ms	1,750ms	2,000ms	2,300ms
03	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2,700ms	3,100ms	3,500ms	4,000ms	4,500ms	5,100ms	5,700ms	6,300ms	6,900ms	7,500ms

ハイネル(導火管付雷管)

NO.8 NON-ELECTRIC DETONATOR



	1	2	3	4	5	6	7	8	
	100ms	200ms	300ms	400ms	500ms	600ms	700ms	800ms	
LP	9	10	11	12	13	14	15	16	
LF	900ms	1,000ms	1,200ms	1,400ms	1,600ms	1,800ms	2,000ms	2,500ms	
	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	3,000ms	3,500ms	4,000ms	4,500ms	5,000ms	5,500ms	6,000ms	6,500ms	7,000m

DHD	400ms	425ms	450ms	475ms	500ms		
TLD/Bunch	0ms	17ms	25ms	42ms	67ms	109ms	176ms

ハイコード(導爆線)

DETONATING CORD





製品名	芯薬量	爆速
3年四台	(g/m)	(m/sec)
ハイコード50	5	7,000
ハイコード100	10	7,000

HEBS II & HITRONIC II (電子雷管)

ELECTRONIC DETONATOR

製品名	脚線長	入数	GROSS重量
39CRD 1D	(m)	八奴	(kg)
ハーネスワイヤー	250		(
ハイトロニック2雷管	6	50本	4.5
HEBS II プラスター			1.5
HEBS II プランナー	レンタ	アル品	0.3
HEBS II ロガー			0.3



火工品 MITIATIONS



<u>〒541-0043</u> 大阪市中央区高麗橋4-5-13 淀屋橋サテライトビル TEL(06) 6231-5911 URL:http://www.yskco.jp

I. 火工品

No	. 商品名	火取法上の品目	外観	主な特徴	包装規格
1	HiDETO	電気雷管	小子子下MS 的电电电	最先端技術であるGasless Typeの延時薬を使用して秒時精度と貯蔵性がよくなってます。 世界最初に雷管表面の特殊コーティングを行い、耐静電気性(8000V,2000pF)及び耐腐食性が大幅に向上しています。 脚線と雷管の接続方法及び脚線の材質の最適化により、切断および引張に対して従来の製品よりも強化されています。 HIDETOは8号雷管ですので、比較的鈍感なスラリー及びエマルション爆薬も完全に起爆させることが可能です。	脚線長により梱包本数が異なりま すので、都度お問い合わせくださ い。
2	HiNEL	導火管付雷管		HINELは非電気式起爆システムの総称で、発破孔内の親ダイ起爆用雷管、地表面連結 用のコネクター雷管、および発破開始用のスターター等で構成され電気エネルギーに よる発火の危険性がなく、漏えい電流、雷、静電気、高周波等に対して高い安全性を 有しております。 低エネルギー型の導火管を採用することにより、電爆騒音がほとんどありません。 導火管は、特殊プラスチックで二層圧縮成形されていますので、柔軟性耐摩擦性、引 張強度および紫外線遮断性が優秀となっています。 8号雷管ですので、比較的鈍感なスラリー及びエマルション爆薬も完全に起爆させるこ とが可能です。	脚線長により梱包本数が異なりま すので、都度お問い合わせくださ い。
3	HEBS II HiTRONIC II	電子雷管		HEBS II & HiTRONIC II は、Hanwha社製の電子雷管です。1ms間隔で0msから 50,000msまでプログラミングが可能なので、高い正確性と精密度を通じて多様なタイミング/プラスティングオプションを提供することができます。HEBS II は、先端電子技術を活用して発破性能を使大化できるように設計されました。HEBS II は、使用が簡単で電磁波や迷走電流に晒されても安全で信頼性があります。また、HEBS II はトンネル・明かり現場だけではなく正確性が求められる制御発破でも使用に適しています。	脚線長により梱包本数が異なりま すので、都度お問い合わせくださ い。
4	HiCORD	導爆線		HiCORDは、芯薬にベンスリットを用い、これに被覆を施した紐状の火工品です。起 爆特性を有する爆薬を起爆させることが可能です。HiCORD50においては、8号雷管 と同等の起爆性能を持っています。そのため、鈍感な爆薬の起爆にも適しています。 建設などの目的のための、高品質な石を切り出すことも可能です。また、静電気、漏 洩電流などに対しては、非常に安全に取り扱うことが可能となっています。	HiCORD50 1巻250m(1箱2巻入) HiCORD100 1巻300m(1箱2巻入)

Ш,	爆薬				
No	商品名	火取法上の品目	外観	特徴	包装規格
1	Т-МАХ	アンモン爆薬	SOK DT:IX:5— T-MAK T-MAK	T-MAXの主成分は、硝酸アンモニウムとニトロ化合物を主成分とし、可燃剤として特殊アルミニウム粉末を使用しているため、従来の一般爆薬および含水爆薬に劣らない 成力を有しています。 また、粉状爆薬にもかかわらず特殊吸水材の使用により、耐水性を保持し経済性及びコストパフォーマンスに優れており、親ダイ・増ダイ等あらゆるシーンにご使用いただけます。 現在、鉱山用・土木用に主力爆薬として、広く普及しております。	50mm×750g(フィルム) 50mm×375g(紙筒巻) 50mm×750g(紙筒巻)
2	ANFO爆薬	硝安油剤爆薬	第3日の版 連 等 3日間 V 37日の版 連 等 31日 V 37日本版 連 等 51572 XXX フイ・エス・ケー ANFO 爆薬 正味重量 22.5kg 総銀量 25kg	ANFO爆薬の主成分となっている硝酸アンモニウムは、爆発的に分解する性質を持っ ており、これに軽油を吸収させたものです。 一般爆薬に比べて超経済的でかつ、取扱い上の安全性が高くなっております。	50mm×750g(フィルム)
2	ANTO際架	明女,但用),除来	海海 海田 海田 海田 海田 河油 海田 河油 河 河 河 河 河 河 河 河	ANFO爆薬は雷管のみでは起爆しないので、必ずプースターを使用することが必要です。 現在、鉱山用・土木用に主力爆薬として、広く普及しております。	25kg(重袋)
3	HiGEL	エマルション爆薬	TOK DYIZO-10 MILITA YOK DYIZO-10 MILITA WHOSE WHOSE WHOSE	配合成分中にニトログリセリンなどの物質を一切含んでいませんので、衝撃、摩擦、 火炎などに対する感度が鈍く、安全性の高い爆薬です。アルミニウムを含んでいるの で、高い爆発エネルギーを発生する爆薬です。 耐圧特性が優秀なガラスマイクロバルーンを使用しているため、死圧の発生が減少 し、不発残留が少なくなります。 微細なエマルションの粒子を油膜で包み込んだ構造になっており、耐水性が非常に優 秀です。 爆発時の反応性が非常に優秀なため、煙等が少なく有毒ガスの発生も少ないので、坑 内での使用にも適しています。	50mm×500g(フィルム) 30mm×100g(紙筒巻) 30mm×200g(紙筒巻) 50mm×750g(紙筒巻)