



非電気式起爆システム



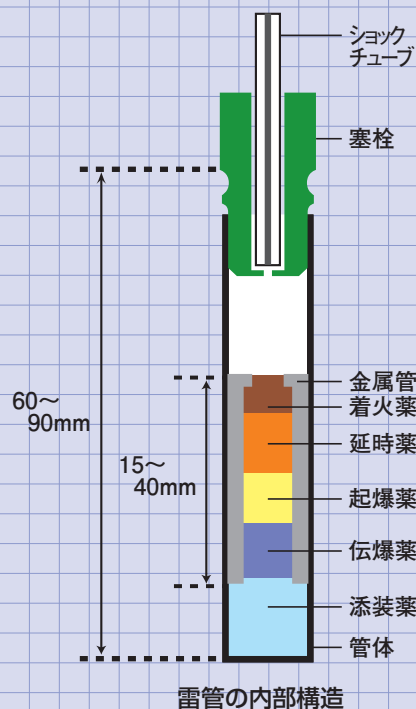
ハイネルプラスは韓国のハンファ社 (HANWHA) が開発した非電気式起爆システム (導火管付き雷管) です。ハイネルプラス非電気式起爆システムは、正確な秒時、信頼性、使い易さを提供することによりあらゆるタイプの発破に使用されています。



特徴

非電気式起爆システム

- 特殊プラスチックで低エネルギー型導火管のショックチューブを採用しており、柔軟性、耐磨耗性、引張強度、紫外線遮断性が優れています。
- 雷管は高威力の8号雷管であり、金属管式の延時装置を使用しているため外部環境に対し影響が少なく、秒時精度及び耐衝撃性が優れています。
- ハイネルプラスは非電気式のため、一般的な発破現場で見られる静電気、迷走電流、高周波無線電波、摩擦、衝撃によって暴発することは無く安全です。
- 電気回路の知識を必要とせず、容易に素早く結線することができます。
- コネクター雷管を組み合わせることで多段の段発発破が容易で、周辺環境に応じた制御発破によって振動・騒音対策を行うことが可能です。





性能

種類 項目	MS		LP		DHD
	段数	秒時(ms)	段数	秒時(ms)	秒時(ms)
段数秒時	0	0	1	100	400
	1	20	2	200	425
	2	40	3	300	450
	3	60	4	400	475
	4	80	5	500	500
	5	100	6	600	
	6	120	7	700	
	7	140	8	800	
	8	160	9	900	
	9	180	10	1,000	
	10	200	11	1,200	
	11	220	12	1,400	
	12	240	13	1,600	
	13	260	14	1,800	
	14	280	15	2,000	
	15	300	16	2,500	
	16	320	17	3,000	
	17	340	18	3,500	
	18	360	19	4,000	
	19	380	20	4,500	
		21	5,000		
		22	5,500		
		23	6,000		
		24	6,500		
		25	7,000		
ショック チューブ長 (m)	6.0				12.0
					15.0
					18.0
チューブ色	黄色				

種類 項目	TLD/BUNCH		STARTER	
	秒時(ms)	コネクタ色	秒時(ms)	コネクタ色
コネクタ 秒時	0	緑色	0	緑色
	17	黄色		
	25	赤色		
	42	白色		
	67	橙色		
	109	青色		
176	黒色			
ショック チューブ長 (m)	4.8		50	
	9.0		100	
			150	
チューブ色	ピンク		緑	

包装区分

項目 名称	ショック チューブ長(m)	1箱数量 (個)	箱寸法(縦×横×高さ) (mm)	1箱重量(kg) Net/Gross
MS/LP	6.0	90	480×295×165	4.5/5.5
	12.0	90		7.5/9.0
DHD	15.0	80	470×295×330	9.5/10.5
	18.0	70		8.0/9.5
TLD/ BUNCH	4.8	80	480×295×165	5.0/6.0
	9.0	50		4.5/5.5
STARTER	50	6	225×440×250	4.0/5.5
	100	6		5.5/7.0
	150	6		7.5/9.0
HiCORD (25G導爆線)	1本あたりの長さ 0.5	400本 (総延長 200m)	635×230×80	2.5/3.0

※上記以外のショックチューブ長についてはご相談ください。

使用上の注意

- ①発破の条件に適した長さ、秒時、種類を選択してご使用下さい。
- ②本製品に過度のエネルギー(衝撃、摩擦、火炎、放電など)を与えないで下さい。
- ③本製品を分解、加工しないで下さい。
- ④ショックチューブを切断したり傷つけたりしないで下さい。
- ⑤本製品を50℃以上の環境にさらさないで下さい。
- ⑥切羽の結線が終了し、安全が確認されるまで点火具を取り付けしないで下さい。
- ⑦くり粉、土砂、込め物などで点火具を十分に覆って下さい。
- ⑧点火前には必ず結線をチェックし、漏れや間違いの無いことを確認して下さい。
- ⑨製品は4年以内にご使用下さい。

※但し開封後は12ヵ月以内にご使用下さい。