

EDD[®](SP) (電子遅延式電気雷管)

EDD[®](SP)は、トンネル制御発破用の電子雷管で、1孔1段の多段発破が可能です。従来のEDD[®]とは異なり、現場でも点火秒時を設定できるようになりました。それぞれの現場に適した秒時間隔の発破を行うことで、発破振動を最小化することができます。

▶ EDD[®](SP)の特徴

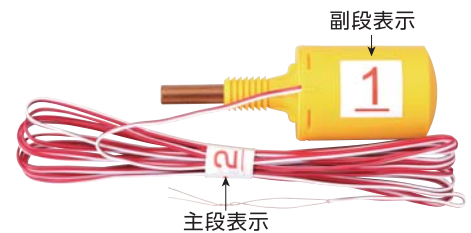
- 1 EDD[®](SP)は、親ダイ作成前の導通試験で回路の確認、点火秒時の確認・変更を行うことができます。
A-BIOSを使用して、それぞれの現場に適した秒時間隔を決定することもできます。
- 2 標準秒時間隔は30msです。
任意の点火秒時での供給も可能で、毎回秒時を設定する必要はありません。
- 3 結線方法は電気雷管と同じ直列結線で、特殊な技能や知識は不要です。
結線カウンターで、容易に結線本数を確認することができます。
- 4 EDD[®](SP)の段数は、脚線色と段数ラベルで識別します。
従来の電気雷管と同じ脚線色を使用していますので、装薬時の段数の判別が容易です。



※A-BIOS: 振動の波形を任意の秒時で重ね合わせ、振動が最小となる秒時間隔を求める方法

▶ 仕様等

最小設定秒時 : 1ms
 設定秒時 : 100ms~10秒
 標準秒時間隔 : 30ms
 抵抗 : 20.7Ω/本(脚線長3m)
 最大設定段数 : 200段(主段1~20段、副段1~10段)
 脚線色 :



主段 段数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
脚線色	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
主段 段数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
脚線色	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白

包装一覧

商品名	脚線長 (m)	入数 (個)	小箱(ボール箱)		包装寸法	
			入数 (個)	箱数	総重量 (kg)	段ボールサイズ 縦×横×高さ(mm)
EDD [®] (SP)	3.0	200	10	20	21	335×560×165

※小箱には、副段の1~10段が各1本入っています

▶ 使用機器

点火するための専用点火器と、電子回路及び白金線の抵抗確認、点火秒時の確認及び設定用に使用する専用チェッカー、結線本数確認用の結線カウンター(テスター)が必要です。

機器名	仕様等	機器名	仕様等
専用点火器 KJ-200	最大点火数：200発 電 源：単一アルカリ乾電池×12本 充 電 電 圧：約3.730V 寸 法：424×284×277mm 重 量：約14kg	併用点火器 KJW-100/300	最大点火数：EDD®(SP)…100発 電 気 雷 管…回路抵抗740Ω以下 電 源：単一アルカリ乾電池×12本 充 電 電 圧：EDD®(SP)…約2.090V 電 気 雷 管…約1,540V 寸 法：424×284×277mm 重 量：約12kg
専用チェッカー KJC-10	最大検査数：10発 電 源：単一アルカリ乾電池×8本 検 査 電 流：300mA(電子回路検査電流) 10mA(白金線検査電流) 寸 法：430×350×133mm 重 量：約5.5kg	結線カウンター KJT-20	最大検査数：200発 電 源：単三アルカリ乾電池×3本 検 査 電 流：0.15mA 寸 法：170×80×40mm 重 量：約0.5kg



専用点火器



併用点火器



専用チェッカーとタブレットPC

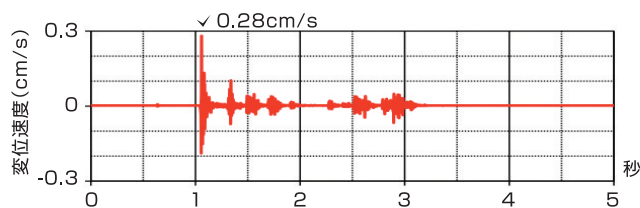


結線カウンター

▶ 実施例

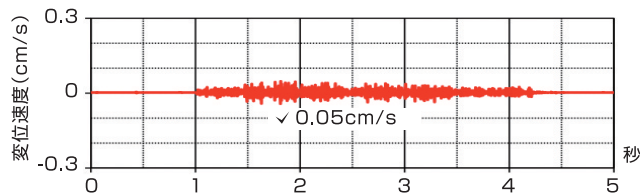
通常発破

距 離：124.9m
穿 孔 数：95孔
火薬使用量：88.0kg
使用雷管：DS 1～9段



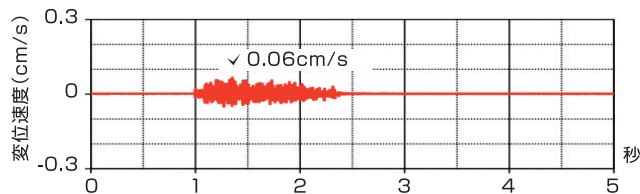
EDD®: 32ms間隔

距 離：124.1m
穿 孔 数：100孔
火薬使用量：100.8kg
使用雷管：1～100段



EDD®: 13ms間隔

距 離：123.5m
穿 孔 数：99孔
火薬使用量：97.6kg
使用雷管：1～99段



※変位速度は上下方向の振動

※本製品は火薬類です。火薬類取締法等関係法令に従ってご使用下さい。



●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	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町2-8-15(太陽生命仙台ビル3F)	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
●中日本営業部	〒451-0044 愛知県名古屋市中区菊井2-19-11(大興クリアション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