アイデット®（導火管付き雷管）

アイデット®（*i-det*®）は、チェコ共和国のAUSTIN DETONATOR社が開発した導火管付き雷管で、静電気対策が必要な場合や、発破振動制御のための多段発破に使用することができます。

▶ アイデット®

アイデット®DS

親ダイ用の雷管です。
チューブは黄色で、チューブの一端を起爆すると約2,000m/sの速度で爆ごう波を伝達します。
アイデット®DSの段数は1～25段まであります。コネクターと組み合わせて使用することで、発破振動低減のための制御発破も容易に行うことができます。

アイデット®DS基準秒時

段　数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
基準秒時（ms）	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000
段　数	11	12	13	14	15					
基準秒時（ms）	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000					
段　数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
基準秒時（ms）	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000	5,500	6,000	6,500	7,000

アイデット®コネクター

コネクターは、チューブ（導火管）内を伝わる爆ごう波を分岐伝達させるもので、高い秒時精度を持つ雷管、色分けされたプラスチック製のコネクターブロック及び赤色のチューブで構成されます。コネクターには、明かり用のサーフェイスコネクター（SC）とトンネル用のバンチコネクター（BC）があり、それぞれ瞬発と段発があります。

アイデット®SC-25

アイデット®SC

明かり用　サーフェイスコネクター（SC）

基準秒時（ms）	瞬発	17	25	42	67	100	200
コネクター色	緑	黄	赤	白	青	黒	橙

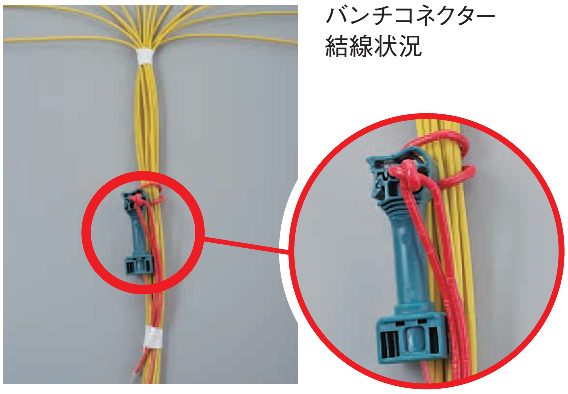
トンネル用　バンチコネクター（BC）

基準秒時（ms）	瞬発	17	25	42
コネクター色	緑	黄	赤	白

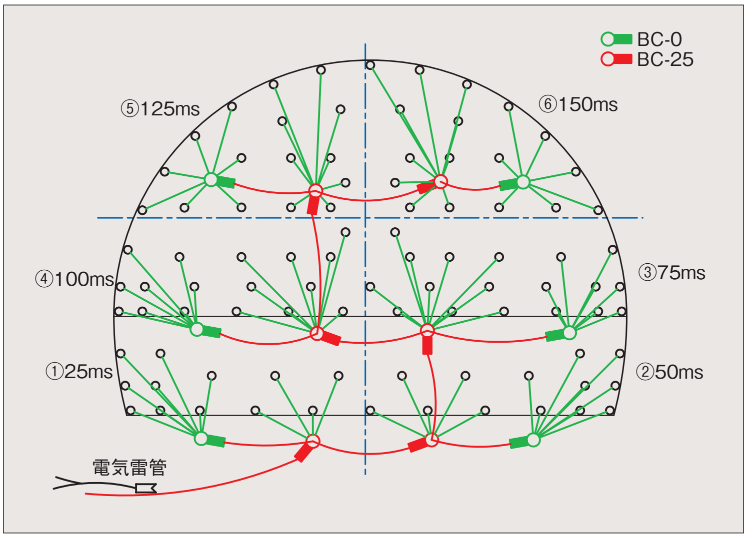
アイデット®BC

トンネルでの多段発破の例

上半を4分割し、右図のように結線することで、
80〜100段の多段発破を行うことができます。

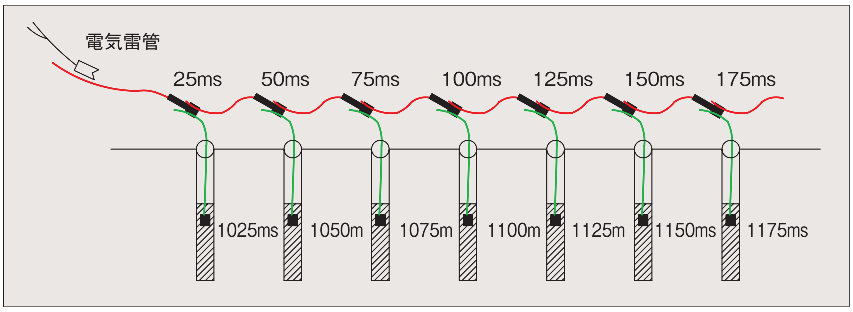


バンチコネクター
結線状況



明かりでの多段発破の例

一種類の雷管とコネクターで、理論的には
無限の多段発破を行うことができます。



包装一覧

（外箱寸法：235×385×282mm）

商　品　名	チューブ長（m）	1箱数量（本）	本数×数	総重量（kg）
アイデット®DS	6.0	90	10本 × 9	6.7
	10.2	50	10本 × 5	5.9
	15.0	40	10本 × 4	6.0
アイデット®SC	4.8	110	10本 × 11	6.5
	6.0	90	10本 × 9	6.0
アイデット®BC	6.0	90	10本 × 9	5.7

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 高温（60℃以上）になると成分中の一部が分解し、爆発の危険性がありますので、高温の発破孔では使用しないでください。
③ 衝撃を与えないでください。
④ 雷の発生、または発生する恐れがあるときは使用を中止してください。
⑤ ショックチューブは切断したり、傷つけたりしないでください。
⑥ コネクター結線やバンチ結線部分は、チューブとコネクターが近接しないように注意してください。
⑦ 結線漏れや接続方法に誤りがないかチェックし、周囲の安全を確認した後で点火用の電気雷管を取り付けてください。
⑧ 点火用の電気雷管でチューブを切断しないように、取り付け部分のチューブを直線にし、スコップ1杯程度の砂等で電気雷管を覆ってください。
⑨ 製造後3年以内（アルミパック開封後は3か月以内）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

2023-E-11(B)