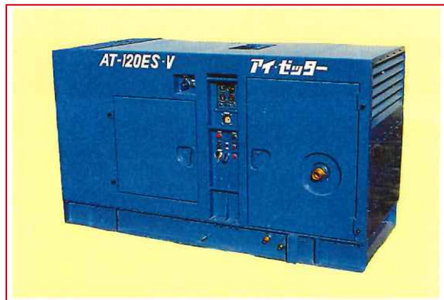
AT型シリーズ

豊富な機種を揃えて、ニーズに対応しています。

AT-65ES

出　　力	65HP
吐出圧力	90kgf／cm²
吐　出　量	240ℓ／min
標準ノズル径	6.0mm
重　　量	2,700kg
外観寸法	1,200×2,800×1,550mm



AT-120ES·V

出　　力	135HP
吐出圧力	25～150kgf／cm²
吐　出　量	110～325ℓ／min
標準ノズル径	6.5mm
重　　量	3,230kg
外観寸法	1,330×3,000×1,700mm

弊社で使用している
機材はこちらです

AT-170ES·V

出　　力	168HP
吐出圧力	10～100kgf／cm²
吐　出　量	250～700ℓ／min
標準ノズル径	13mm
重　　量	4,850kg
外観寸法	1,500×3,750×1,700mm

AT-200ES·M

出　　力	200HP
吐出圧力	40kgf／cm²
吐　出　量	1,200ℓ／min
標準ノズル径	16～20mm
重　　量	6,650kg
外観寸法	1,700×4,500×1,700mm

形式及び仕様は予告なしに変更することがあります。

株式会社 アイキ 代理店

本　　社　東京都品川区東品川3－13－20
電　話　(03) 3472－4391㈹
FAX　(03) 3472－4371
三郷工場　埼玉県三郷市半田字七反田345
電　話　(0489) 58－7910㈹
FAX　(0489) 58－7915

● このカタログの内容については、TEL、でお問合せ下さい。

アイ·ゼッター

エンジン式ウォータージェット　圧力・流量可変装置を着装

設計製作㈱ アイキ

本社☎(03)3472-4391　工場☎(0489)58-7910㈹

ニュータイプ登場！アイ・ゼッター

AT-65ES、AT-120ES・S、AT-120ES・V、AT-170ES・M型アイ・ゼッターは公害対策の振動杭打機との併用及び、無振動杭打工法である油圧圧入機との併用により、貫入不可能といわれたN値30以上の砂質地盤に杭を容易に、なおかつ無振動で打込みます。

アイゼッターの特長

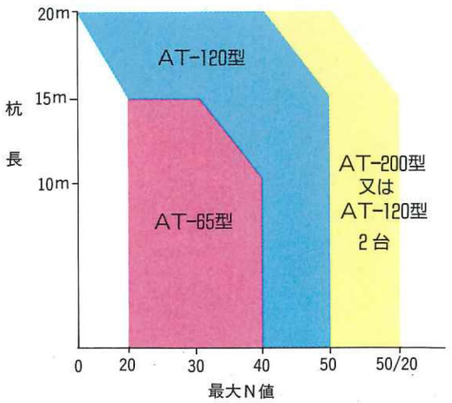
1．小型で軽量なため、省スペースで取扱いが容易です。
2．ノズルの目づまり、凍結の時も安全装置が働きます。
3．直流バッテリー電源（24V）で漏電事故の危険もなく安心です。
4．リモコンボックスの圧力計から噴射圧力を一目で確認できます。
5．専用リモコンボックス１台で複数台の運転が可能です。(オプション)

▲リモコンボックス

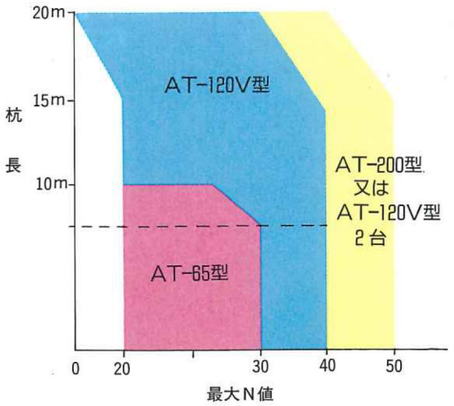
▲機能的な本体前面操作盤

■N値と層厚によるアイゼッターの選択

●バイブロ工法の場合



●圧入工法の場合

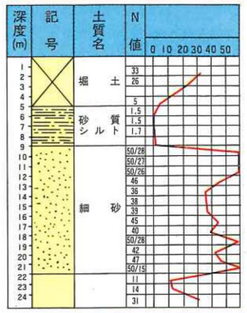


■杭打作業に於ける高圧ポンプの流量・圧力と地盤の関係

土　質	ジェット水量	ジェット圧力
粘　土	少	高
シルト～砂	中	中
礫	大	低

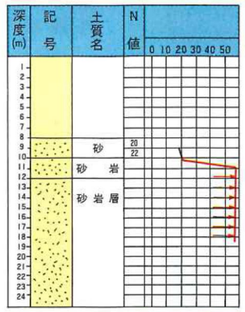
アイゼッターの使用例

東京都明石町　管路新設工事



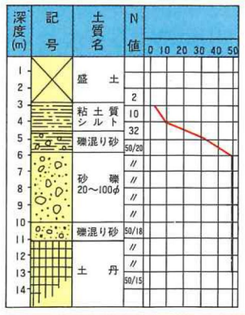
◆無振動泥水循環工法
- 油圧圧入機併用
- 使用機種…AT-200ESM×１台
- 杭長…FSPⅢ型　23m
- 備考…打込みスペース 継杭2～3枚/日
  泥水循環
  サイクロン併用

静岡県御前崎町　中電岸壁防波壁建築工事



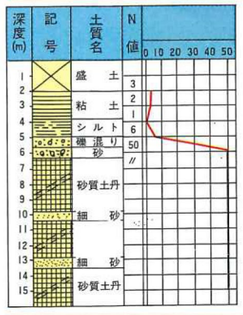
◆無振動杭打工法
- バイブロ併用
- 使用機種…AT-120ES・V×10台
- 杭長…鋼管矢板
  12ｔ×1,000φ　14.9～18.6m
- 備考…SEP船
  クローラ・クレーン100ｔ
  バイブロハンマー90kW
  鋼管チャック付

東京都目黒区　目黒川改修工事



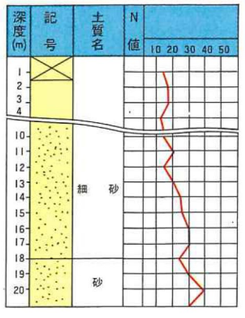
◆低公害杭打工法
- 公害対策微振動機併用
- 使用機種…AT-200ES・M×１台
- 杭長…Ｈ型鋼400×400×11.5m
  YSPⅢ型10.5m

東京都江戸川区小岩　都下水道工事



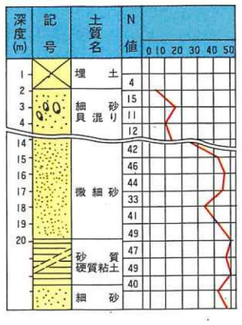
◆無振動杭打工法
- 油圧圧入機併用
- 使用機種…AT-120ES・V×１台
- 杭長…FSPⅢ型　22m
- 備考…夜間作業６～７枚／日

宮城県岩沼市　仙台空港地下道新設工事



◆低公害杭打工法
- バイブロ併用
- 使用機種…AT-200ES・M×１台
- 杭長…YSPⅢ型　20m
- 備考…打込みスペース20枚／日

東京都世田谷区喜多見町　都下水道工事



◆低公害杭打工法
- バイブロ併用
- 使用機種…AT-200ES・M×１台
- 杭長…YSPⅢ型　15m
- 備考…ジェットをかけないと、振動影響が大きく、工事を中止せざるを得ない。ジェット使用15m地点73ds