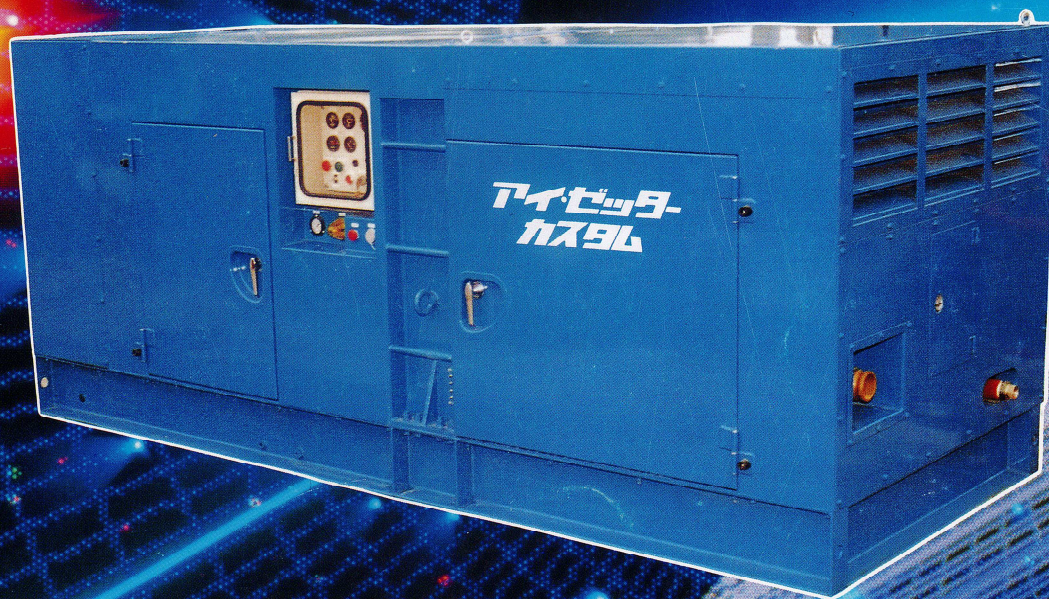


アイゼッター

エンジン式ウォータージェット 圧力・流量自動可変装置を装着



設計(株) **アイキ**
製作

本社 ☎ (03) 3472-4391

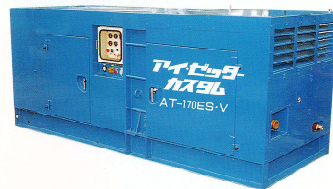
工場 ☎ (0489) 58-7910(代)

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ではありません。

最近、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）



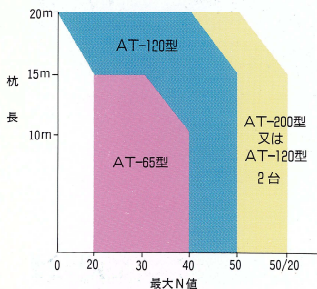
▲リモコンボックス



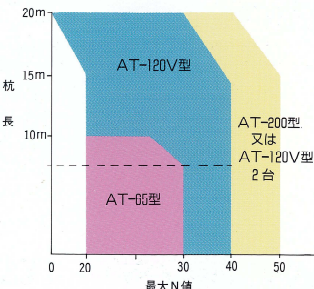
▲機能的な本体前面操作盤

■N値と層厚によるアイゼッターの選択

●圧入工法の場合



●パイプロ工法の場合



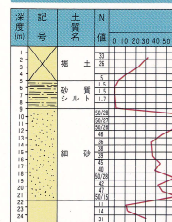
■杭打作業に於ける高圧ポンプの流量・圧力と地盤の関係

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



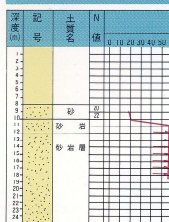
アイゼッターの使用例

東京都明石町 管路新設工事



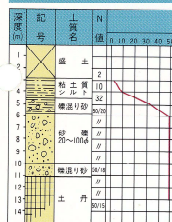
- ◆無振動泥水循環工法
- 油圧圧入機併用
- 使用機種…AT-200F-SM×1台
- 杭長…FSP III型 23m
- 備考…打込みスペース2～3枚/日
泥水循環
サイクロン併用

静岡県御前崎町 中電岸壁防波壁建築工事



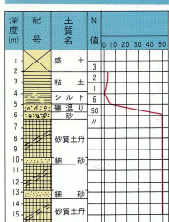
- ◆無振動杭打工法
- パイプロ併用
- 使用機種…AT-120FS-V×10台
- 杭長…鋼管φ400 14.9～18.6m
- 備考…SEP船
クローラ・クレーン100t
パイロハンマー90kW
鋼管チェック付

東京都目黒区 目黒川改修工事



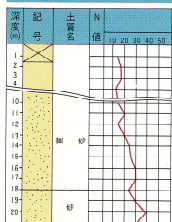
- ◆低公害杭打工法
- 公害対策振動環境併用
- 使用機種…AT-200ES-M×1台
- 杭長…H型鋼400×400×11.5m
YSP III型10.5m

東京都江戸川区小岩 都下水道工事



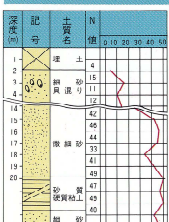
- ◆無振動杭打工法
- 油圧圧入機併用
- 使用機種…AT-120ES-V×1台
- 杭長…FSP III型 22m
- 備考…夜間作業 6～7枚/日

宮城県岩沼市 仙台空港地下道新設工事



- ◆低公害杭打工法
- パイプロ併用
- 使用機種…AT-200ES-M×1台
- 杭長…YSP III型 20m
- 備考…打込みスペース20枚/日

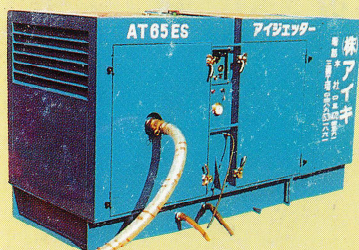
東京都世田谷区喜多見町 都下水道工事



- ◆低公害杭打工法
- パイプロ併用
- 使用機種…AT-200ES-M×1台
- 杭長…YSP III型 15m
- 備考…ジェットをかけたこと、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

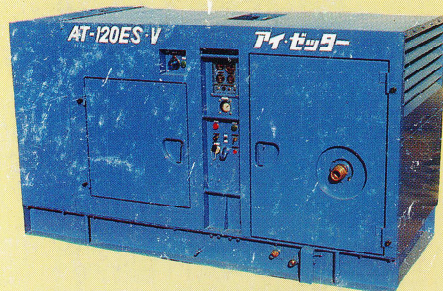
AT型シリーズ

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/cm ²
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/cm ²
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



AT-170ES-V

出力	168HP
吐出圧力	25~75kgf/cm ²
吐出量	170~700ℓ/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	30~40kgf/cm ²
吐出量	800~1,200ℓ/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(代)
 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(代)
 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。