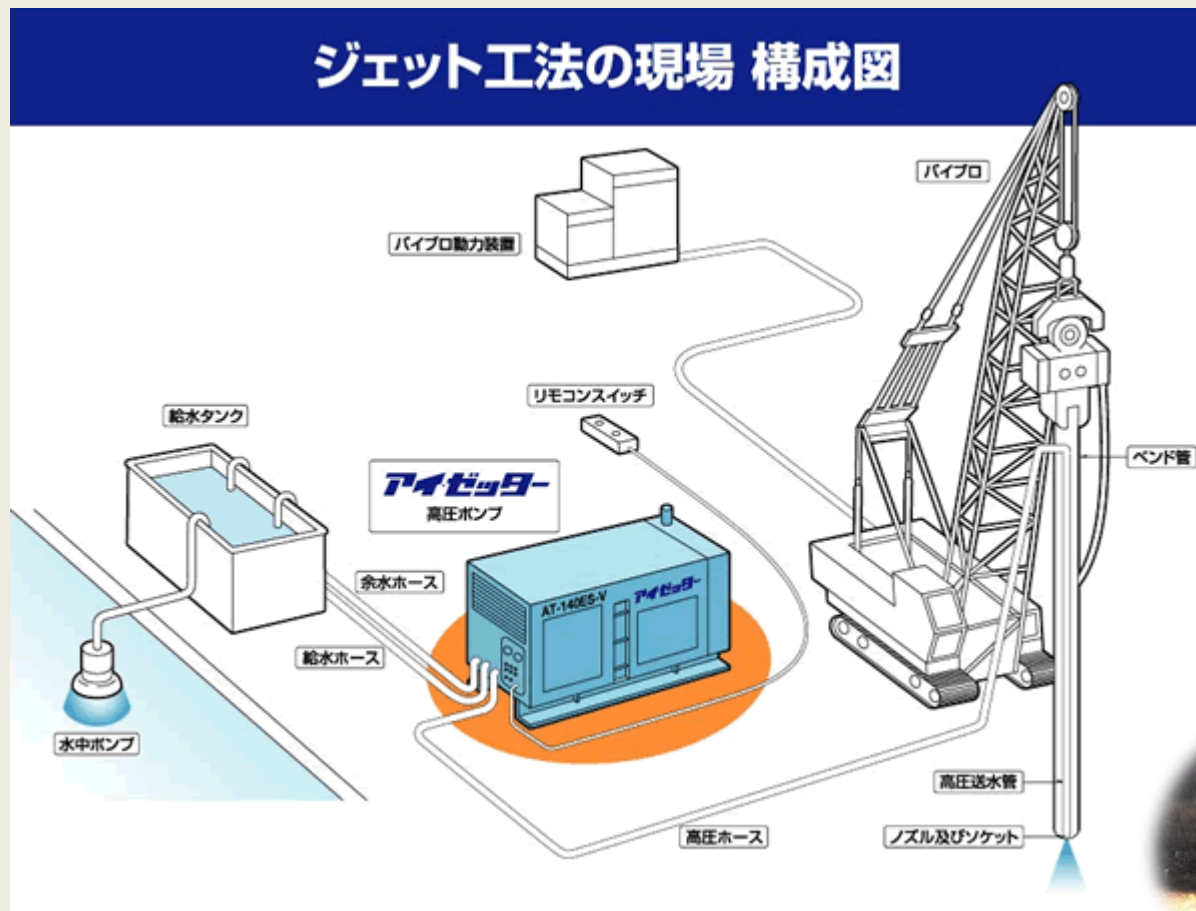


エンジン式ウォータージェット 圧力・流量可変装置を装着

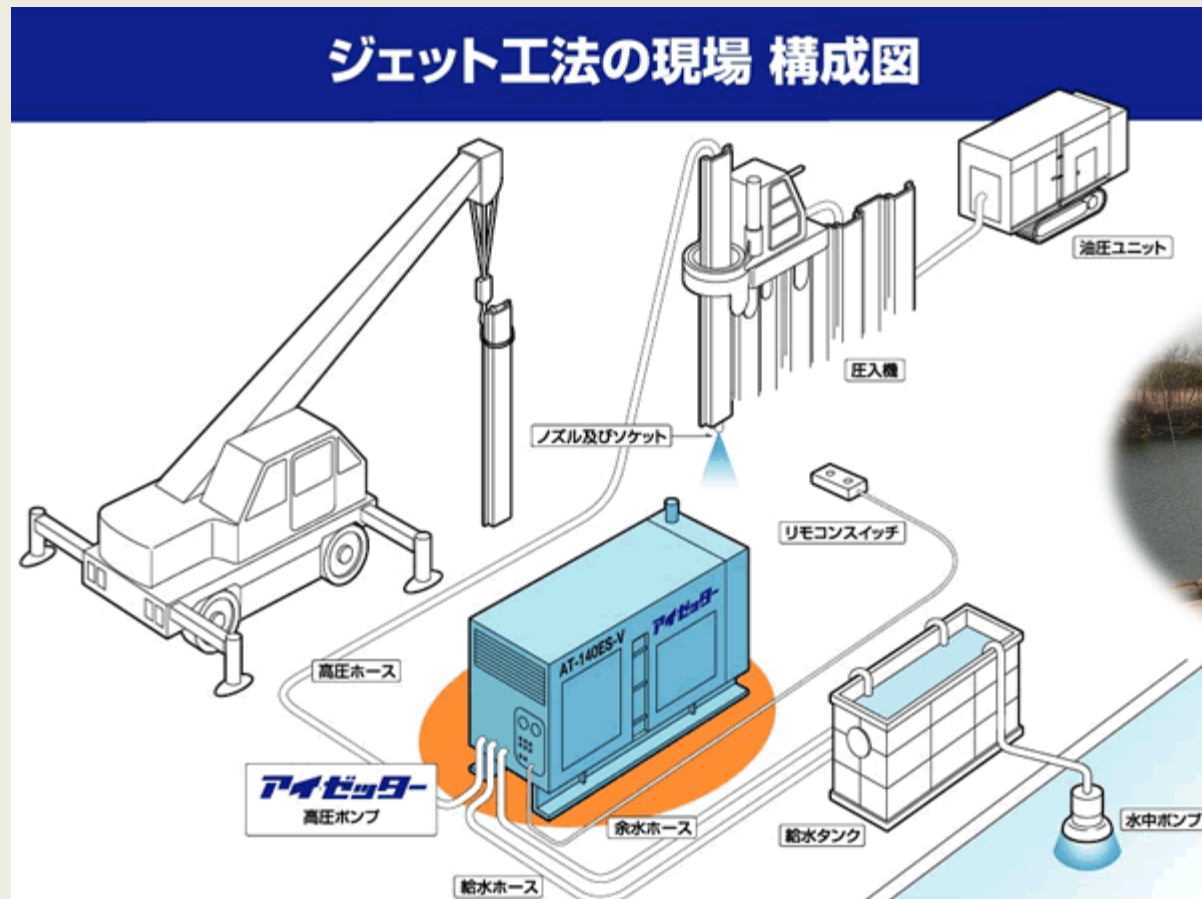
アイ・ゼッター

AT-35ES・V、AT-140ES・V（AT-120ES・V）、AT-170ES・V、
AT-200ES・M、AT-280ES・V、AT-330ES・V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以上の地盤
に杭を容易になおかつ無振動で打込みます。

■ バイブロ工法



■ 圧入工法



■ アイ・ゼッター特長

- 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)



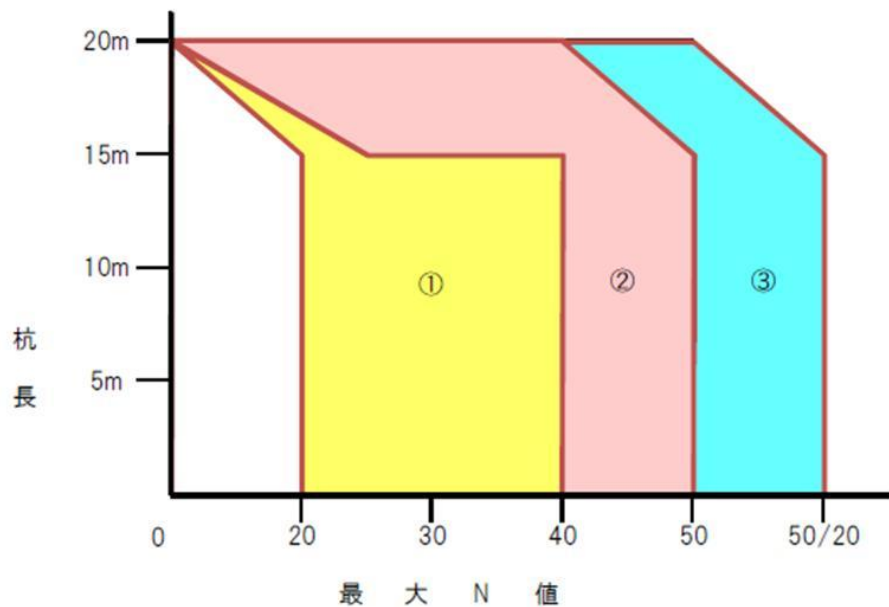
▲機能的な本体制御盤



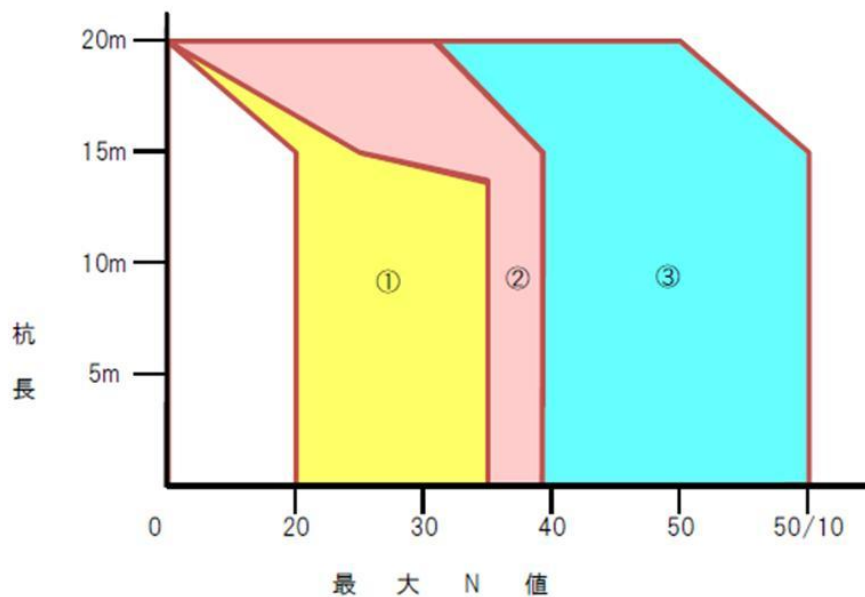
▲リモコンボックス

■ N値と層厚によるアイゼッターの選択

● バイプロ工法の場合



● 圧入工法の場合



①	AT-120ES・V AT-140ES・V
②	AT-140ES・V×2台もしくは、AT-280ES・Vもしくは、AT-170ES・V
③	AT-200ESもしくはAT-280ES・Vもしくは、AT-330ES・V

■ 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 AT-35ES・V

出力：35ps

吐出圧力：13.8Mpa

吐出量：40 ～ 87ℓ/min

標準ノズル径：3.0mm

重量：850kg

寸法：L2,040×W910×H1,100

○杭抜きに使用してます！



アイ・ゼッター AT-140ES・VⅡ

出力：142ps

吐出圧力：14.7Mpa
(30 ~ 150kgf/ cm²)

吐出量：110 ~ 340ℓ/min

標準ノズル径：6.5mm

重量：3,400kg

寸法：L3,030×W1,400×H1,750

○コンパクトでメンテナンス
がしやすい！



アイ・ゼッター AT-170ES・V

出力：172ps

吐出圧力：9.8Mpa
(30 ~ 100kgf/ cm²)

吐出量：250 ~ 700ℓ/min

標準ノズル径：11mm

重量：5,800kg

寸法：L4,000×W1,500×H1,600

- コンパクトな割りに吐出量が多く、圧入工法でN値が高い現場で、圧入機との併用に！



アイ・ゼッター AT-200ES・V

出力：200ps

吐出圧力：3.9Mpa
(40kgf/ cm²)

吐出量：1200ℓ/min

標準ノズル径：18 ～ 20mm

重量：6,650kg

寸法：L4,500×W1,700×H1,700

○レキ層に力を発揮します！



アイ・ゼッター AT-280ES・V

出力：280ps

吐出圧力：14.7Mpa
(30 ~ 150kgf/ cm²)

吐出量：650ℓ/min

標準ノズル径：9.5mm

重量：6,300kg

寸法：L4,350×W1,800×H1,850

○120馬力クラスのジェット2台
分に相当する、吐出量！



アイ・ゼッター AT-330ES・V

出力：320ps

吐出圧力：14.7Mpa
(30 ~ 150kgf/cm²)

吐出量：150 ~ 900ℓ/min

標準ノズル径：11mm

重量：7,980kg

寸法：L5,000×W1,800×H2,000

○最大クラスの吐出量！



エンジン式ウォータージェット 圧力・流量可変装置を装着

アイゼッター

様々な機種を揃え、多様な現場に対応をいたします。
また、バイブロ工法、圧入工法の杭打ち補助だけでなく、他の用途でも活躍をしております！

▼集水管鋼管洗浄



▼ドリリングバケット救出



ご用命・ご相談は…



株式会社 キナン
アイキ事業部

〒341-0012 埼玉県三郷市半田345
TEL：048-958-7910