

エンジン式圧力・流量可変型ウォータージェットカッター



# C-JET

【第二次排ガス対策型】

135E / 330E





# 高い品質（経済性・耐久性）と 地球環境負荷低減に配慮した 新型ウォータージェットカッタCJシリーズ

第二次排出  
ガス対策型

パイプロで培われた調和工業の技術が、ウォータージェットカッタをさらに進化させました。

環境保全・安全・省エネ・省力化等、建設機械への社会的要求に対応したウォータージェットカッタ—CJシリーズ登場。

振動テクノロジーのパイオニアの技術が、杭打ち能力の限界に挑み、ハイスペックマシンを開発。CJシリーズが、現場に新たな領域を切り拓きます。

CJ-330E



CJ-135E



## 特長

- 1 高経済性高耐久性を迫及した新設計新開発の高性能三連プランジャーポンプの採用
- 2 防錆塗装を標準化した新型ボディー
- 3 防音材は超低騒音指定を受けた油圧式可変超高周波型パイプロSR-45で実証済のガラスウールの採用により、高い静寂性を実現
- 4 排ガス規制対応の低公害型エンジン搭載；平成18年度国土交通省排ガス規制に対応
- 5 ISO認定工場が製作する徹底した品質管理
- 6 圧力・流量・出力等のスペックは国交省基準に準拠

## 機能性

- 1 最大噴射圧力14.7Mpaをスムーズに、且つ調整を容易にした圧力計を採用
- 2 メンテナンス性を配慮した斬新なボディデザイン
- 3 可搬性に配慮した小型・軽量ボディ
- 4 使いやすさを追求した新型リモコン：新開発の軽量防水型リモコンボックス
- 5 生分解性油脂の採用：ポンプの潤滑系グリースは環境の配慮により生分解性油脂を採用
- 6 オートグリサーはグリスタンクから直接給油するオートマ化を実現



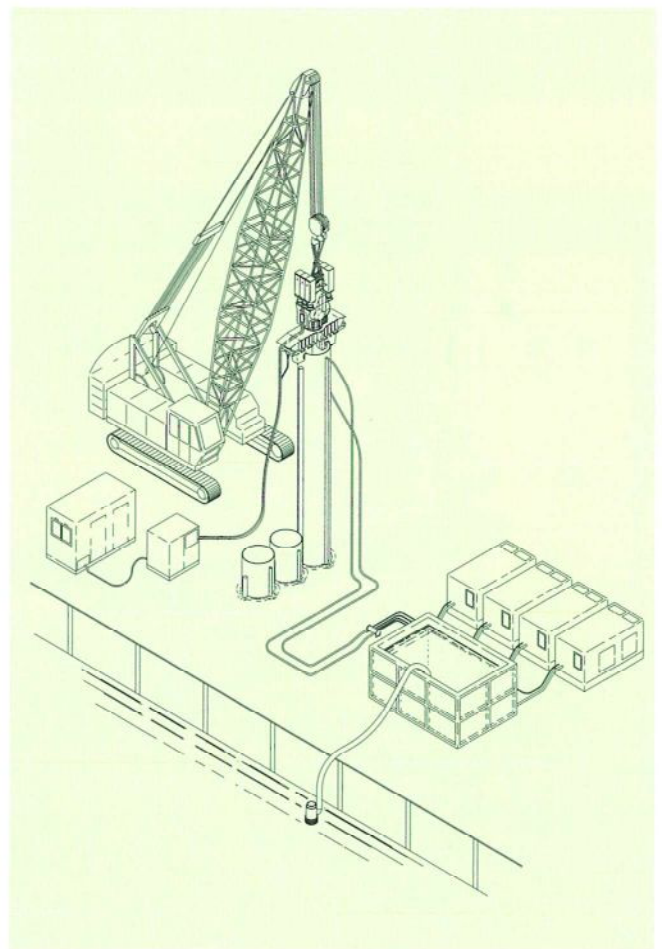
# 群を抜く硬質地盤への適用性を発揮 【シージェットとバイブロのコラボレーション】

シージェットの高圧力水とバイブロハンマの振動力のコラボレーションにより、あらゆる地盤にあらゆる杭を打込む工法、それがウォータージェット併用バイブロ工法です。

他の工法では施工が困難であったり、長い施工時間を要する岩盤層や玉石混じり礫層であっても、迅速かつ確実な施工を行うことができます。

本工法は、仮設材や本設材の区別なく、都市土木、河川・港湾土木などあらゆる分野の工事において、数多くの実績を誇ります。

また、近年道路橋の基礎杭施工法として採用される例も増えており、その信頼性は載荷試験で証明されています。



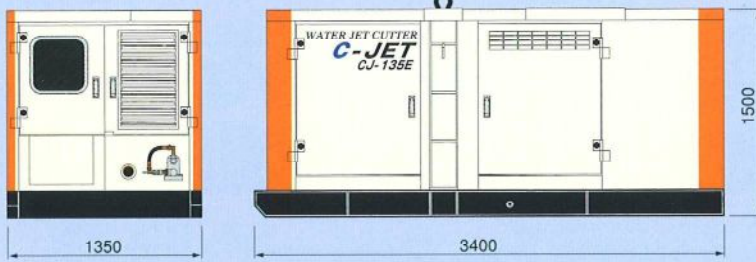
適用地盤強度：一軸圧縮強度 (20N/mm<sup>2</sup>以下)

適用杭：鋼管杭・鋼管矢板・鋼矢板・H鋼杭・  
コンクリート矢板

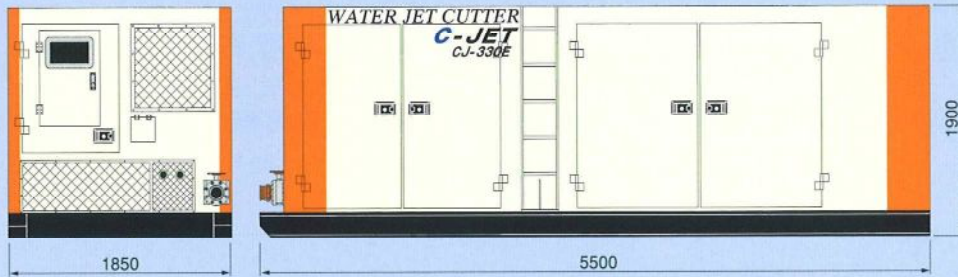
適用杭規格：鋼管杭・鋼管矢板の目安  
(杭径5000mm以下、杭長80m以下)



## CJ-135E



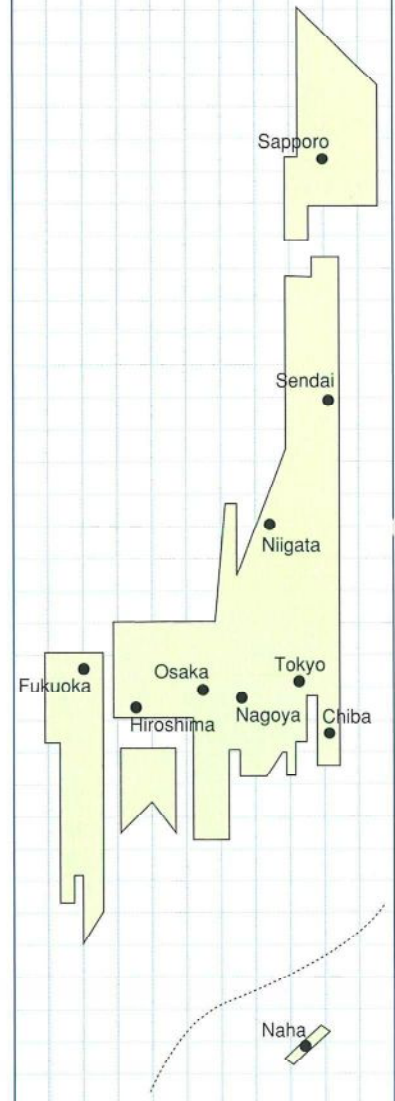
## CJ-330E



## ウォータージェットカッターCJシリーズ仕様

型 式		CJ-135E	CJ-330E
質 量		3,400kg	9,300kg
寸 法	L×W×H	3,400×1,350×1,500	5,500×1,850×1,900
	吐出量	100~325 ℓ /min	300~900 ℓ /min
ポンプ	吐出圧力	4.9~14.7MPa	4.9~14.7MPa
	吸入口径	65mm (2 1/2")	100mm (4")
	吐出口径	25mm (1")	40mm (1 1/2")
	ボア径	80mm (φ80)	100mm (φ100)
	ストローク	46mm	100mm
	原 動 機		S6K-E5T型 国土交通省認定 2次排出ガス対策型 ディーゼルエンジン(三菱) 102kW (135PS) 燃料タンク容量…150 ℓ 燃料消費量…23 ℓ /h(Hr)
伝導機器	クラッチ	乾式単板式	乾式単板式
	減速機	—	QHPC2-RLD-5S型
	Vベルト	5V×8本	—
	プーリ	φ190×φ710	—
その他		リモートコントロールBOX付 (圧力計装備) 圧力優先制御方式 オートグリーサパッキン潤滑装置 標準ノズル:φ6.5mm	リモートコントロールBOX付 (圧力計、エンジン回転計装備) 圧力優先制御方式 オートグリーサパッキン潤滑装置 標準ノズル:φ10.5mm

## サービス ネットワーク



### ご注意とお願い

このカタログに記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。  
このカタログに記載される情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害については責任を負いかねます。  
また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、弊社までお問い合わせください。  
このカタログに記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。

# 調和工業株式会社

本 社 / 〒141-0032 東京都品川区大崎1丁目6番4号(新大崎勤業ビル5F)  
TEL:03-3779-7886 FAX:03-3779-7870

大阪支店 / 〒555-0041 大阪府大阪市西淀川区中島2丁目5番5号  
TEL:06-6478-7411 FAX:06-6478-7413

名古屋支店 / 〒497-0052 愛知県海部郡蟹江町西之森2丁目21番1号  
TEL:0567-94-5700 FAX:0567-94-5255

<http://www.chowa.co.jp>

代理店