

オーガ併用杭打ち機

# Padra

パドラ

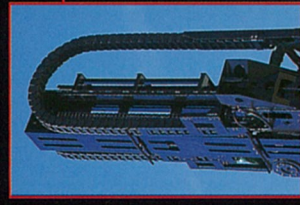
BA100



(CABハーフガードはオプション)

**KOMATSU**

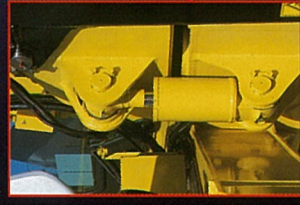
# 二刀流（オーガ + 回転圧入）で 安全・確実の杭打ち機。



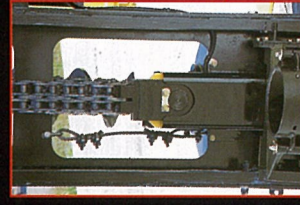
油圧ホースを確実に保持するケープルヘア



強い地盤も掘削できる  
2速切替え回転モータ



杭の鉛直度を調整できる  
リーダチルト機構



正確な支持力を保証する  
荷重センサ



圧入力16トンを誇る昇降モータ



杭の脱着に便利なウインチ



杭の取付を容易にする  
広い上方視界



確実な3点式アウトリガー

## 地盤に応じて選べる、3つの作業モード。

現場の地盤に合わせて、3つの作業モードが選べます。

### 1. 通常モード

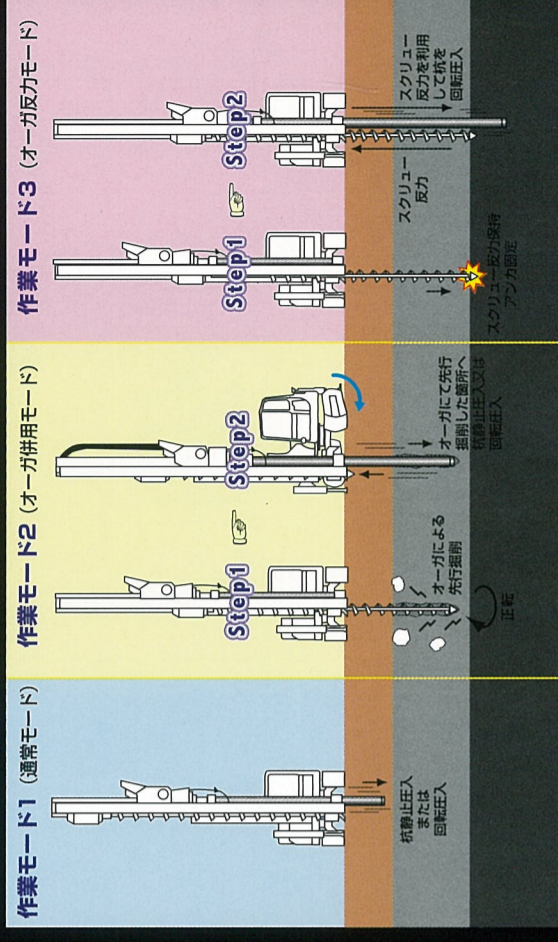
軟らかな地盤に対しては高い圧入力を活かし、直接杭を回転圧入して行きます。

### 2. オーガ併用モード

礫・ガラが混じる堅い地盤に対しては、オーガによる先行掘削を行い、その後杭を回転圧入します。

### 3. オーガ反力モード

回転圧入だけでは困難な堅い地盤に対しては、オーガを先行してねじ込み、その反力を利用して杭を回転圧入します。

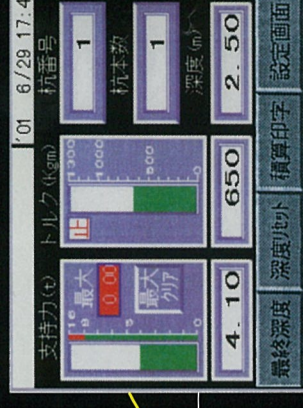


## 施工状況の監視と記録。

作業中に施工状況（支持力、トルク、深さ）をモニターすることができ、併せて施工記録としてのプリントアウトが可能です。住宅の「品質確保促進法」が制定され、杭の許容支持力の表示が義務付けられた現在。まさに時代にマッチした機能と言えます。

## コンパクトボディに驚異の圧入力。

PG60ベースのコンパクトな車体により、住宅密集地での施工が可能です。しかも、オーガによる反力で、圧入力は車体重量の1.5倍の16トンを発揮します。まさに、狭い現場で威力を発揮する“Padra (パドラ)”です。



ピク	01	02	03	シ初
深	深	深	深	深
(m)	(t)	(kgm)	(t)	(kgm)
0.0	0.10	120	17:12:29	***
0.5	1.40	234	17:13:41	
1.0	1.20	215	17:14:37	
1.5	1.90	306	17:15:25	
2.0	1.80	280	17:16:11	
2.5	2.80	486	17:16:18	
3.0	3.20	545	17:16:44	
3.5	2.60	440	17:16:14	
4.0	2.60	432	17:16:42	
4.5	2.20	388	17:20:04	
5.0	4.60	720	17:20:27	
5.5	6.20	926	17:21:03	
6.0	6.40	935	17:21:28	

積算印字データ (例)

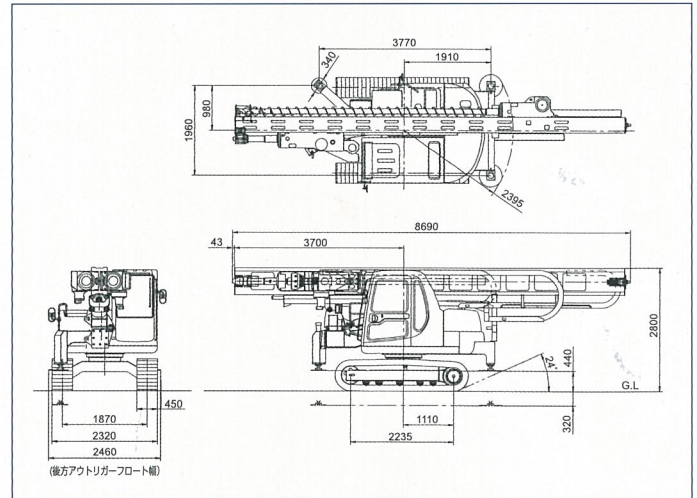
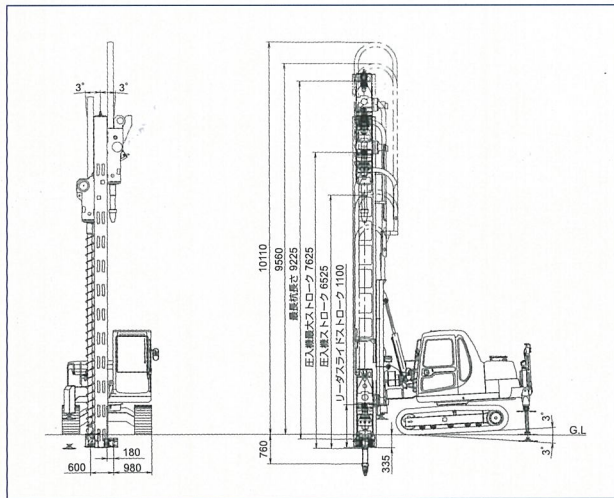


# Padra

パドラ

狭い現場で威力を発揮。

## ■外形図



## ■仕様

項目		単位	オーガ併用杭埋設機
型 式		—	BA100
主要寸法	輸送時寸法 (全長×全幅×全高)	mm	8,690×2,460×2,800
	作業時寸法 (全長×全幅×全高)	mm	4,780×2,460×10,110
	オーガ径	mm	φ200 (ヘッド部: φ210)
	適用杭径	mm	φ100~φ200
全装備質量		kg	11,500
パワーユニット	エンジン名称	—	コマツ4D95LE-2
	定格出力/回転速度	kW/rpm (PS/rpm)	40.5/2,100 (55/2,100)
	燃料タンク	ℓ	130
	排出ガス	—	建設省排出ガス規制に適合
回転圧入機	圧入引抜力	kN (kgf)	157 (16,000)
	圧入引抜速度	m/min	14
	ストローク	mm	6,525
	トルク (2速切り替え方式)	kN・m/rpm (kgf・m/rpm)	7.7/50 (785/50) 13.6/29 (1,390/29)
オーガ推進機	ストローク	mm	5,400
	トルク (2速切り替え方式)	kN・m/rpm (kgf・m/rpm)	7.7/50 (785/50) 13.6/29 (1,390/29)
リーダー	全長・内幅	mm	8,530×440
	中心間ピッチ	mm	600
	ストローク	mm	1,100
杭吊り込み用ウインチ	巻き上げ力	kN (kgf)	9.8 (1,000)
アウトリガ	形式	—	前方1脚後方2脚3点支持式アウトリガ
	ストローク	mm	760
	水平調整	—	傾斜計による手動調整
クローラ	旋回方式	—	オイルモータによる360度全旋回
	走行速度	km/h	2速切り替え 4.1 - 2.7
	履帯形式	—	PC78US ロードライナー
	接地圧	kPa (kg/cm <sup>2</sup> )	50.0 (0.48)
騒 音		dB	70 (7mにて)
記 録 装 置		—	圧入力・回転トルク・杭深さの自動記録装置

- 本機の運転には「車輛系建設機械・基礎工事項」の修了証が必要です。
- 本機をご使用にあたっての注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。
- 本機は改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。
- 掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。

●お問い合わせは

**KOMATSU**

コマツ

営業本部 地下基礎営業部 TEL 03-5561-2730  
環境・システム事業本部 TEL 03-5561-2780  
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6  
URL <http://www.komatsu.co.jp>