

# バイブロ併用圧入工法

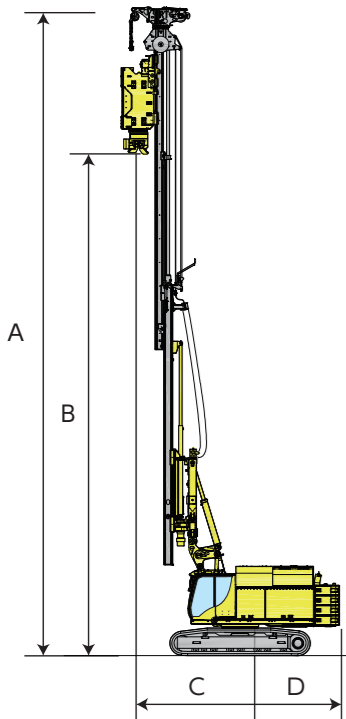
# RG工法

**特許取得**  
特許第 5846592 号



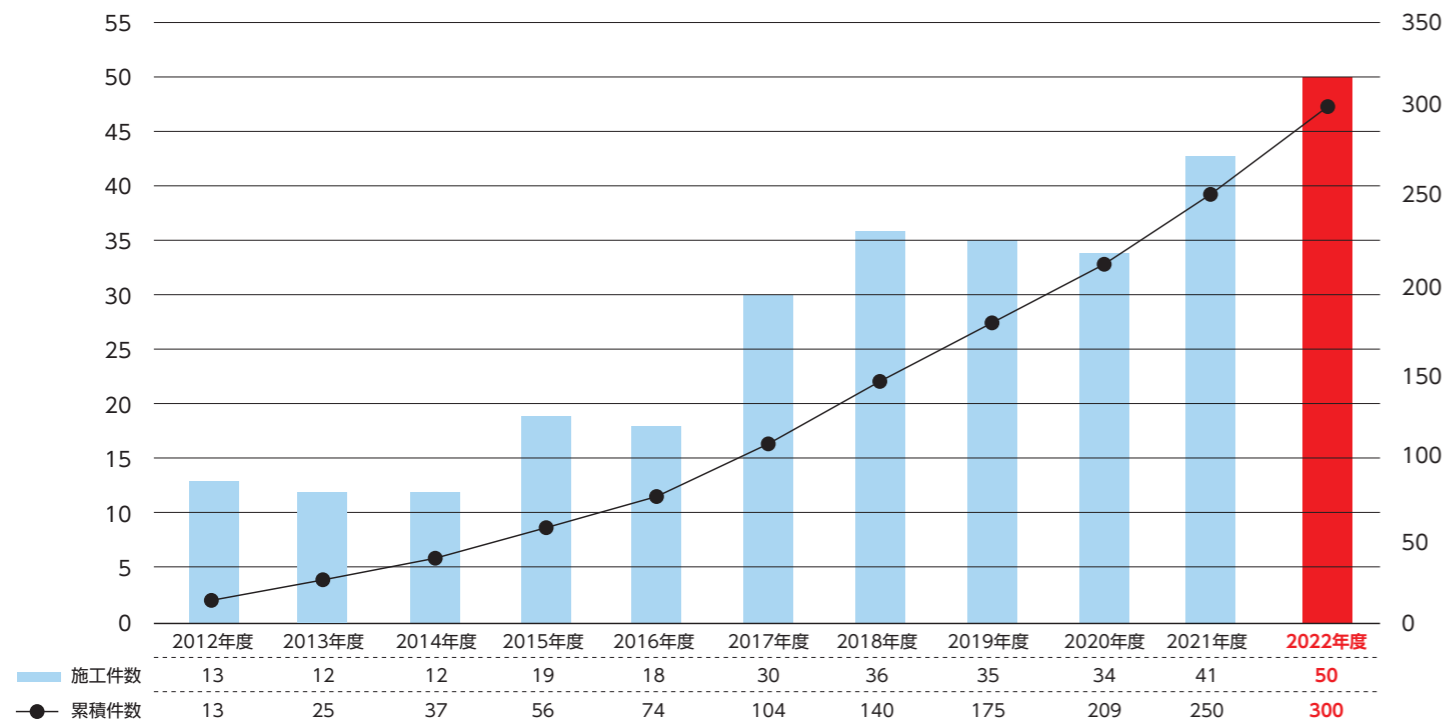
## RG杭打機の仕様

日本国内に6台のRG機があり、弊社のみ取扱可能。



機種	RG-14T	RG-16T	RG-19T
油圧バイブレーター 超振力	MR-70V 700kN	MR-100V 1,000kN	MR-150AVM 1,500kN
最大杭長 (ジョイント無し時)	13.5m	15.5m	18.5m
打設杭重量(最大)	概ね 4.0tonまで	概ね 5.0tonまで	概ね 5.0tonまで
推奨する打設杭重量	2.0tonまで	3.0tonまで	3.5tonまで
テレスコピックリーダー 押し込み力	100kN	140kN	140kN
本体機重量 (パイプロ含む)	43ton	51ton	61ton
寸法	最大高さ A	18.300m	20.580m
	有効長 B	14.000m	16.000m
	作業半径 C	3.750m	5.320m
	寸法 D	3.300m	3.700m
保有台数	1台	3台	2台

## 施工実績



## 丸藤シートパイル株式会社

本店：東京都中央区日本橋本町 3 丁目 7 番 2 号

工事統轄部 03-3242-7662

支店：●札幌 011-261-0331 ●東北 022-227-2091 ●関東 048-831-2091

●東京 03-3242-7651 ●名古屋 052-582-2091 ●関西 06-4707-6633

<https://www.marufuji.co.jp/>



# MARUFUJI

# 環境に配慮した次世代杭打機 脅威の貫入力で工程を大幅削減

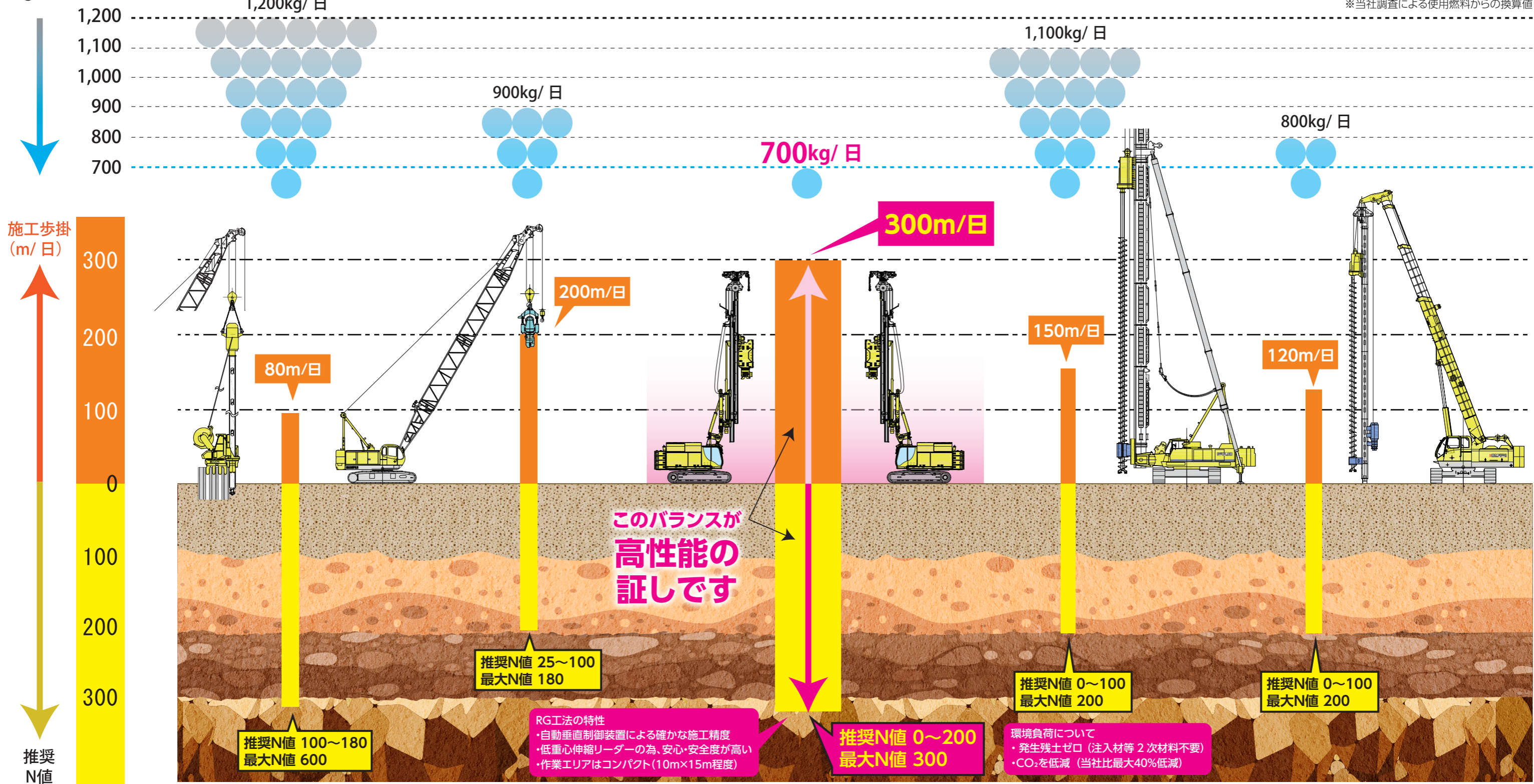
※山留H鋼杭・構台杭・鋼矢板が打設可能

鋼矢板 N≒50

H鋼 N≒30

CO<sub>2</sub>排出量 (kg/日)

※当社調査による使用燃料からの換算値



●工程例【鋼矢板4型 L=10.0m×60枚の場合】

	1	2	3	4	5	6	7	8(日)
RGバイブロ併用圧入工法	搬入・組立	施工	解体・搬出	工期短縮				
WJ併用バイブロハンマー工法	搬入・組立	施工		解体・搬出				
硬質地盤クリア工法	搬入・組立			施工			解体・搬出	

●工程例【H鋼 H350×350 L=40.0m×6本の場合】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10(日)
RGバイブロ併用圧入工法	搬入・組立	施工	解体・搬出	工期短縮						
削孔注入工法(三点式杭打機)	搬入・組立			施工			解体・搬出			
削孔注入工法(キャタ式アポロン)	搬入・組立		施工				解体・搬出			