

小型杭打機・地盤改良機 ジオメイトシリーズ 機種別仕様一覧

型式	DHJ08				DHJ12			DHJ15			DHJ25		DHJ45
	DHJ08-5	DHJ08-5M	DHJ08-5MX	DHJ08-SP 6.0t・m	DHJ12-2M 4.8t・m	DHJ12-2M 6.0t・m	DHJ12-2SP	DHJ15-5M 6t・m	DHJ15-5M 8t・m	DHJ15-5SP	DHJ25-5	DHJ25-5SP	DHJ45-SP
	地盤改良	ゼロハチマルチ	ゼロハチエムエックス	鋼管	マルチ	マルチ	鋼管	マルチ	マルチ	鋼管	地盤改良	鋼管	鋼管
オーガ回転トルク kN・m [tf・m]	5.1~15.3 [0.5~1.6]	7.1~21.4 [0.7~2.2]	(3.5t・m仕様) 5.8~34.8 [0.6~3.5]	20.1~60.1 [2.0~6.1]	15.6~46.6 [1.6~4.8]	20.1~60.3 [2.0~6.1]	(通常時) 32.8~98.3 [3.3~10.0]	6.6~59.4 [0.7~6.1]	8.7~78.5 [0.9~8.0]	(通常時) 46~139 [4.7~14.2]	26~78 [2.7~8.0]	30~276 [3.1~28.1]	41.1~548.1 [4.2~55.9]
		(高トルク仕様) 8.0~23.9 [0.8~2.4]	(4.0t・m仕様) 6.6~39.3 [0.7~4.0]				(低トルク時) 16.4~49.2 [1.7~5.0]			(低トルク時) 15~46 [1.5~4.7]			
オーガ回転数 min <sup>-1</sup>	29.5~88.5	21.1~63.1	(3.5t・m仕様) 71~13	7.5~22.4	11~65	10~58	6~35	12~72	9~58	5~31	19~58	2.5~15	2.2/4.3~ 9.0/18.0
		(高トルク仕様) 18.8~56.3	(4.0t・m仕様) 63~11										
オーガ押込/引抜き kN [tf]	46.2 [4.7]	46.2 [4.7]	51.0 [5.2]	45.5 [4.6]	55.3 [5.6]	59.4 [6.1]	59.4 [6.1]	92.1 [9.4]		68.6 [7.0]	92 [9.4]	196/98 [20.0/10.0]	295/197 [30.0/20.0]
オーガ昇降ストローク mm	5300	5300+1000	5000+1500	6380	6300(地盤改良)		6300	7200(地盤改良)		7088	9500	10755	10915
					6800(鋼管)			7500(鋼管)					
オーガ昇降速度 m/min	0.5~11.9				0.5~8.6			0.5~9.0			0.5~5.0/12.0		4.5/6.5/7.0/9.5
ウィンチ吊り能力 kN [tf]	ロープ径8mm 6.8 [0.7] ロープ径10mm 9.8 [1.0]				9.8 [1.0]			9.8 [1.0]			17.7 [1.8]		29.4 [3.0]
ウィンチ巻上/巻下速度 m/min	20				21.8			20			10.5		
旋回速度 min <sup>-1</sup>	3.6				3.5			2.4			2.4		2.7
走行速度 km/h	2.4				3.0			微速:0.7 通常:3.0			微速:0.4 通常:2.0		1.6/0.1
登板能力	30%				30%			30%			30%		40%
エンジン	ヤンマー4TNV98-EPIKA(オフロード法適合)				日野W04C-TH型			日野J05E-TA(オフロード法適合)			日野J05E-TA(オフロード法適合)		日野J08E-TM(オフロード法適合)
エンジン定格出力 kW/min <sup>-1</sup>	40.8/2400				71.3/2100			118/2000			118/2000		209/2100
燃料消費率 g/kWh	245				237			208			208		212
燃料タンク L	75				190			250			250		250
全装備質量作業時 ton	8.35(ロッド、ヘッド含む)	9.84(ロッド、ヘッド含む)	11.0(ロッド、ヘッド含む)	10.2(キャップ、鋼管含む)	14.3(ロッド、ヘッド含む)	14.5(ロッド、ヘッド含む)	14.4(キャップ、アガイド含む)	18.2(ロッド、ヘッド含む)		17.5(ロッド、ヘッド含む)	25.8(ロッド、ヘッド含む)	33.0(キャップ、ロッド、鋼管含む)	54.8(キャップ、ロッド、鋼管含む)
全装備質量輸送時 ton	7.99(ロッド、ヘッド除く)	9.41(ロッド、ヘッド除く)	10.2(ロッド、ヘッド除く)	9.88(キャップ、鋼管除く)				13.9(ロッド、ヘッド除く)		14.0(ロッド、ヘッド除く)	23.8(ロッド、ヘッド除く)	31.1(キャップ、ロッド、鋼管除く)	29.5(上記とオーガ、先端リーダー・カウンタウエイトを除く)
接地圧 kPa	52	61	68	69	69	70	70	75		71.5	91	107	129