



Geoprobe Model 7822DT

環境調査、地質調査の掘削、岩掘削、コア抜き、薬剤注入、法面での作業、全ての仕事をこれ1台で。



Geoprobe Model 7822DT特徴

- 左右に傾くマストで法面での垂直方向への掘削が容易に
- 引抜き能力20トン超で、より深い深度の掘削が可能
- デュアルウィンチ※ を使えばケーシング掘削のインナーツールの昇降も楽々安全
- 豊富なツールを用いて、土壌・地下水・ガスのサンプリングや、井戸の設置が可能
- ロッドとヘッド部を固定せず、サンプラーに下方向の力のみを伝えるため、コアの乱れを低減
- ダイレクトセンシングやCPT（電気式静的コーン貫入試験）を用いた調査等にも対応
- リモートコントロールにより走行が可能で、より安全な地点移動を実現
- オーガーヘッド※、ウィンチマスト※、移動式ロッドラック※等、用途に応じて装備可能
- 米国で75%、欧州で50%と世界トップシェアをほこる土壌・地下水汚染調査用マシン

※オプション

Geoprobe Model 7822DT仕様

ストローク	1,981 mm	ハンマー回転トルク	759 N・m
標準重量(作動油、燃料含まず)	3,701 kg	ハンマー回転速度	200回転/分
全幅	1,778 mm	押し込み力	160 kN
全長(輸送時)	3,378 mm	引き上げ力	214 kN
全長(掘削時、最大引き延ばし)	3,886 mm	油圧流量(最大)	151 L/分
高さ(マストなし折りたたみ、輸送時)	2,540 mm	燃料タンク容量	64 L
高さ(マスト最大引き上げ時、掘削時)	4,750 mm	エンジン馬力	65馬力(48kW)
		エンジン型式(ディーゼル)	Kubota, 4-cylinder turbo, StageV



Geoprobe Model 7822DT

Geoprobe Model 7822DTオプション※ユニット及び標準装備



オートドロップハンマー ※



7インチ シングルロッドクランプ ※



GH63ハンマー (双方向回転可)



4速オーガーヘッド ※



ライナーチューブ油圧押出機 ※



コントロールパネル

株式会社エンバイオ・エンジニアリング

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-2-2

神田パークプラザ8階

電話：03-5577-5528

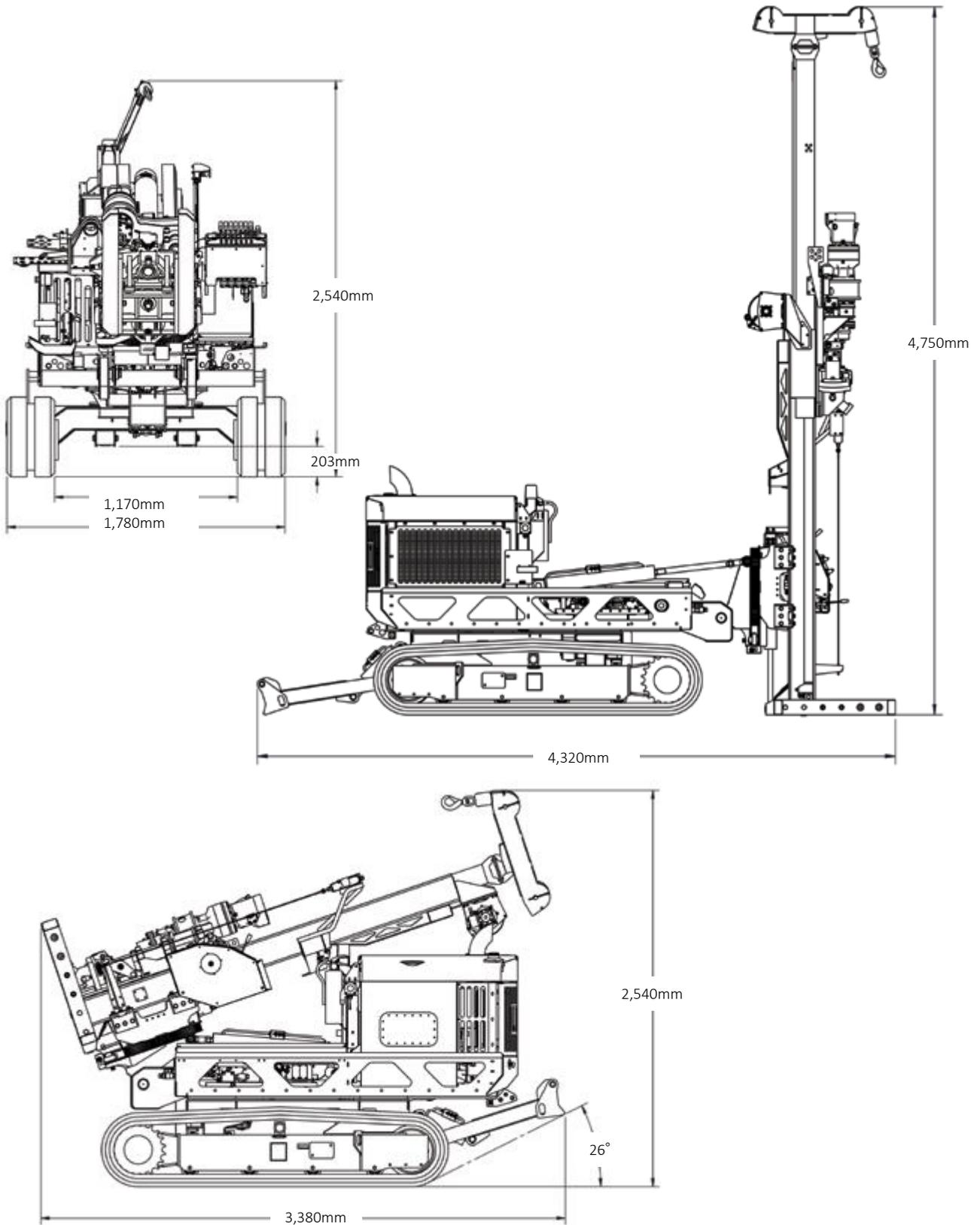
Email：order@enbio-eng.com





Geoprobe Model 7822DT

寸法



6712DT / 7822DT スペック比較表

	6712DT (改訂)	7822DT (Stage5)
ストローク	1,676 mm	1,981 mm
標準重量(作動油、燃料含まず)	2,835 kg	3,701 kg
標準重量(オーガー付)	2,993 kg	3,560 kg
標準重量(マスト、ウィンチ、オーガー付)	3,130 kg	3,632 kg
幅	1,321 mm	1,778 mm
全長(輸送時)	2,946 mm	3,378 mm
全長(掘削時、最大引き延ばし)	4,242 mm	3,883 mm
高さ(標準マスト折りたたみ、輸送時)	-	2,540 mm
高さ(ローテティングマスト折りたたみ、輸送時)	-	2,184 mm
高さ(デュアルマスト折りたたみ、輸送時)	-	2,540 mm
高さ(マストなし折りたたみ、輸送時)	2,108 mm	2,007 mm
高さ(マスト最大引き上げ時、掘削時)	3,912 mm	4,750 mm
高さ(マストなし、掘削時)	-	3,010 mm
高さ(マストなし、掘削時、ヘッド部最大引揚時)	3,899 mm	4,521 mm
脚部下げ幅(フット底部～地面)	762 (646.2) mm	508 (360) mm
ドリルマスト前後移動	381 mm	381 mm
ヘッド部左右振り幅	76 mm	±10 度
シリンダー部左右傾き	-	±10 度
パーカッションハンマー型式	GH63	GH63
ハンマー周波数	32 Hz	32 Hz
トルク	759	759 N・m
回転速度	0~200 回転/分	0~200 回転/分
ハンマー重量	-	41 kg
押し込み力	160 kN	160 kN
引き上げ力	214 kN	214 kN
油圧(最大)	Axial Piston	-
油圧(最大)	239 kg/cm ²	281 kg/cm ²
油圧流量(最大)	91 L/分	151 L/分
燃料タンク容量	53L L	64L L
エンジン型式(ディーゼル)	Kubota V2403M Tier4 final	Kubota, 4-cylinder turbo, StageV
エンジン馬力	65 馬力(48kW)	65 馬力(48kW)
補助油圧取り出し口流量	-	(最大) 95 L/分
補助油圧取り出し口圧力	-	175 kg/cm ²
走行速度	0~4 km/時	0~8 km/時
排土板積載可能重量	907 kg	907 kg
排土板幅	1,219 mm	1,524 mm
排土板可動域	686 mm	mm
接地荷重	0.30 kg/cm ²	0.41 kg/cm ²
接地面積	10,681 cm ²	10,681 cm ²
〈ウィンチ〉		
ウィンチ最大重量	1,134 kg	11.12 kN
ウィンチ巻上速度	0~38 m/分	0~38 m/分
ウィンチマストストローク	-	30m m
〈ウィンチ2〉		
ウィンチ最大重量	-	4.9 kN
ウィンチ巻上速度	-	0~70 m/分
ウィンチマストストローク	-	76 m
〈オーガーヘッド〉		
アダプターサイズ(六角)	1.625 インチ(41mm)	1.625 インチ(41mm)
トルク(低速時)	3,390 N・m	5,423 N・m
トルク(高速時) GA4100	-	542 N・m
トルク(高速時) GA4000	1,694 N・m	2,711 N・m
回転速度(低速、高トルク) GA4000	0~70 回転/分	0~90 回転/分
回転速度(低速、高トルク) GA4100	-	0~75 回転/分
回転速度(高速、低トルク) GA4000	0~150 回転/分	0~150 回転/分
回転速度(高速、低トルク) GA4100	-	0~750 回転/分
その他(比較)		
	6712DT	7822DT
輸送手段	4トン平ボディ車以上	7トンユニック車以上
長所	電気系部品の使用削減	ストロークが長い
	-	オーガーのトルクが強い
	-	マストが左右に傾斜可能(±10度)