

DIGGA アースオーガー

世界最高峰の掘削トルク

「モーター保証3年!『強靱な造りとハイパワーで世界を牽引する』アースオーガー専門メーカー製『地盤が固い、大口径、掘削深がある』場合に検討下さい。」

オーガードライブ



製品保証

アースオーガー本体(機種PDX2~HF-PD50)についてギアボックス3年、モーター2年のメーカー保証が付きまます。
※オーガースクリュー以外を装着して使用する場合には、負荷エネルギーを逃がすECVバルブ(オプション)の装着が保証条件となります。



製品仕様

油圧ショベル0.06m³(2t)クラスから2.0m³(50t)クラスまでご用意しております。
※22tを超えるサイズにつきましてはお問い合わせ下さい。



■標準ドライブ仕様<2~10t>

型式	PDX2	PD3	PD4	PD5	PD6	PD7	PD8	PD10
取付バックホウ	0.06m ³	0.15m ³	0.2m ³	0.2m ³	0.25m ³	0.25m ³	0.4m ³	0.4~0.45m ³
使用流量 (ℓ/min)	30~50	45~75	55~85	60~95	70~115	75~115	85~115	85~115
最大使用圧力 (Mpa)	24	24	24	24	24	24	24	24
最大トルク (Nm)	2,307	3,544	4,448	5,151	5,596	6,040	7,024	8,487
定格出力 (KW)	25 (34)	25 (34)	25 (34)	25 (34)	25 (34)	25 (34)	25 (34)	25 (34)
モーター高さ (mm)	557	579	579	579	730	734	854	854
モーター直径 (mm)	187	240	240	240	240	240	290	290
重量 (kg)	45	57	56	62	84	100	107	110
オーガー取付口 (mm)	65Rnd	65Rnd	75	75	75	75	75	75
最大回転数 (rpm)	83	81	73	70	79	73	63	52
最大オーガー径(粘土、軟岩) (mm)	450	600	750	900	900	900	1,000	1,000
最大オーガー径(普通土、砂) (mm)	600	750	900	1,000	1,000	1,000	1,200	1,500

■標準ドライブ仕様 <10~20t>

型式	PD12	PD15	PD18	PD22	PD25	PD30	PD40	PD50
取付バックホウ	0.45m ³	0.45m ³	0.45~0.7m ³	0.45~0.7m ³	0.45~0.7m ³	0.7m ³	0.7m ³	0.7m ³
使用流量 (ℓ/min)	120~230	120~230	120~230	120~230	120~230	120~230	120~230	120~230
最大使用圧力 (Mpa)	24	24	24	24	24	24	24	24
最大トルク (Nm)	11,268	13,897	17,603	22,142	26,267	30,543	33,041	38,420
定格出力 (KW)	50 (67)	50 (67)	50 (67)	50 (67)	50 (67)	50 (67)	50 (67)	50 (67)
モーター高さ (mm)	950	1,006	1,006	1,006	1,152	1,152	1,152	1,152
モーター直径 (mm)	290	290	290	290	355	355	355	355
重量 (kg)	149	176	176	176	300	300	300	300
オーガー取付口 (mm)	75	75	75	75	100	100	100	100
最大回転数 (rpm)	61	50	39	40	33	29	27	23
最大オーガー径(粘土、軟岩) (mm)	1,200	1,200	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
最大オーガー径(普通土、砂) (mm)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,800	1,800	1,800	1,800

※2.0m³(50t)クラスまでご用意しております。15~30tクラスはハイパワードライブ仕様もございます。

特注製作も承っています。

例えば、「収納などの関係からアースオーガードライブの外寸を指定した寸法以下とし、トルク値を希望値まで上げてほしい」、「供給できる油圧が製品規定値より低いが所定のトルク値を希望値まで上げてほしい」との声には、仕様条件などを勘案した上で外寸や、ギア比などを変更し現場で必要とする掘削力(トルク)を満たす製品設計・製作をしています。掘削力(トルク)を現状の2~3倍の掘削力にすることは可能です。