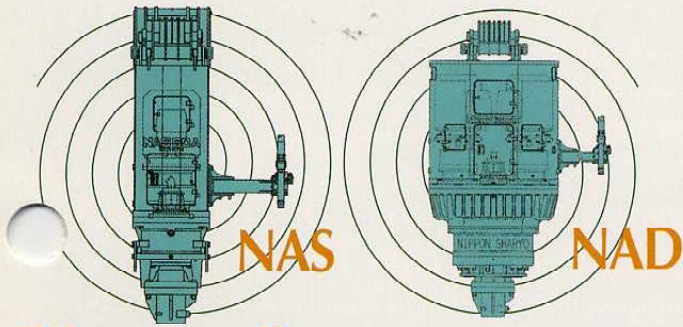
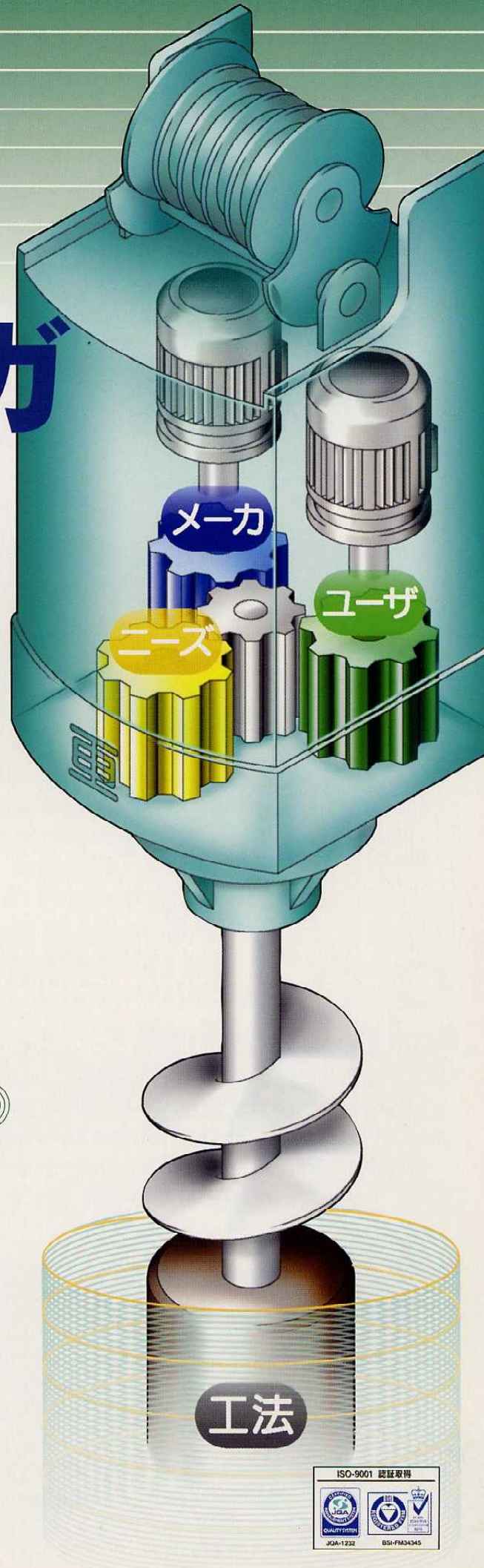
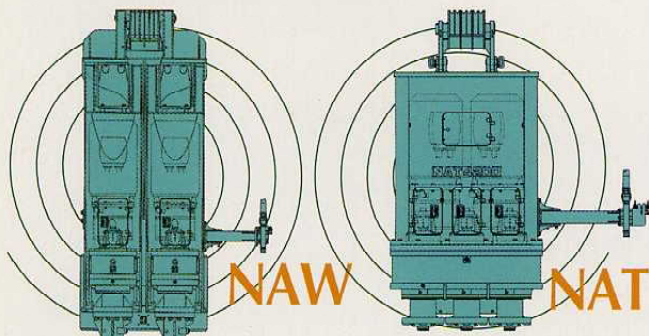


日車の アースオーガ



NEW AUGER SERIES

ベストパートナーをめざして



日 日本車両



人にやさしいNEW Auger

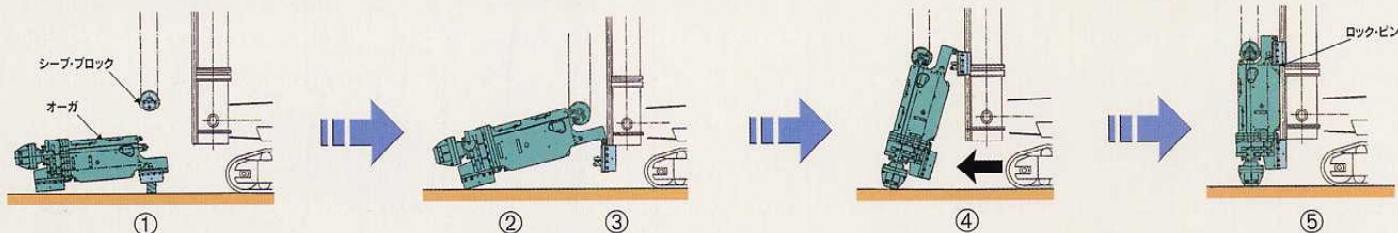
日本車両は基礎工事において

1・安全性の向上 2・施工精度の改善 3・基礎工法の発展など

ますます高度な要求に対し、三位一体となりうるNAオーガシリーズを整えました。

1 組み付け易さが自慢のNAシリーズ

- ① リーダ組立前に、予めオーガ吊り用ワイヤを仕込み、その後リーダを自立。
- ② オーガ吊りシーブブロックとオーガ本体を、ピンにて接続。
- ③ リーダ下部のガイドパイプに、ガイドギブを合わせる。
- ④ オーガを徐々に巻き上げながら、杭打機を前進させる。
- ⑤ オーガが垂直になったら、フレームのロックレバーを「入」にして完了。



2 重労働が軽減できるNAシリーズ

- 従来、ガイドギブの片側をガイドパイプにセットする際、リーダ高所でしかも狭い所で、ガイドギブを支えながらの締め付けとなり、大変な労力となっていました。このような作業もガイドギブ専用のスライドホルダにより、ガイドギブの持ち運びが不要になりました。



■ リーダへの組み付け作業

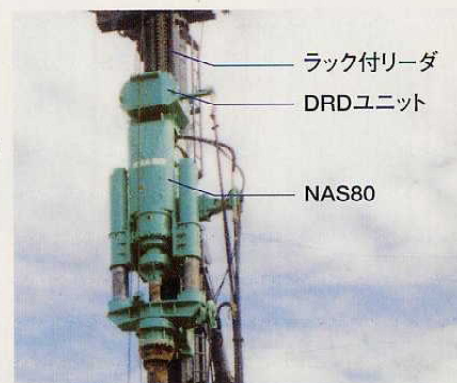
3 異常運転に見張り番を付けたNAシリーズ

- カラー(緑・黄・赤)表示のサーモ・メータが、オーガモータ過負荷時の温度異常を監視。
- 温度が異常に上昇した時は、メロディーサインで知らせ、警戒温度に達するとモータを自動停止。
- キャブタイヤの接続コネクタが外れた場合、オペレータに欠相状態をいち早く知らせると共に、モータを自動停止。



4 作業が楽なRNAシリーズ

- ワイヤロープによるオーガ巻き上げ・下げに変わり、ラック付リーダに昇降専用ユニット(DRD)を組み付け、RNA仕様「ワイヤレスオーガ」にも対応できます。RNA仕様アースオーガの場合、オーガ上部のDRDとオーガ吊りシーブが使い分けできる構造で、1台2役。
- 圧入工法もRNA仕様アースオーガであれば、レバー1本の簡単操作で行えます。(注) RNAオーガはDRDと吊りシーブが取り替え可能な構造のため、1の方法の組み付けはできなくなります。



人にやさしいNAシリーズアースオーガ 一覧表

※回転数と掘削トルクの組み合わせ例です。

これ以外の回転数と掘削トルクについては、ご相談に応じます。

NAS シリーズ (汎用仕様)	オーガ	モータ出力	ボール	回転数 min ⁻¹ (rpm)		トルク kN.m (tf.m)		掘削センチ	質量
	形式	kW	チェンジ	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	mm	ton
	NAS60A-35	45×1	4/8	29.2/14.5	35.1/17.4	15/30 (1.5/3.0)	12/25 (1.2/2.5)	655	3.5
NAS80-35	55×1	4/8	27.1/13.4	32.6/16.1	20/39 (2.0/4.0)	16/32 (1.6/3.3)	655	4.9	
NAS100-35	75×1	4/8	27.1/13.4	32.6/16.1	26/53 (2.7/5.4)	22/44 (2.2/4.5)	655	5.3	
NAS120-35	90×1	4/8	29.4/14.6	35.4/17.6	29/59 (3.0/6.0)	25/49 (2.5/5.0)	655	5.7	
NAS120L-30	45×2	4/8	25.3/12.5	30.4/15.0	34/69 (3.5/7.0)	28/57 (2.9/5.8)	655	5.9	
NAS150-20	55×2	4/8	18.2/ 9.0	21.8/10.8	58/117(5.9/11.9)	48/97 (4.9/9.9)	655	9.8	
NAS150L-30	55×2	4/8	25.3/12.5	30.4/15.0	42/84 (4.2/8.6)	35/70 (3.5/7.1)	655	6.5	
NAS200L-40	75×2	4/8	32.3/16.0	38.8/19.2	44/90 (4.5/9.1)	37/75 (3.8/7.6)	655	7.2	

NAD シリーズ (2軸同軸仕様)	オーガ	モータ出力	ボール	内軸	回転数 min ⁻¹ (rpm)		トルク kN.m (tf.m)		掘削センチ	質量
	形式	kW	チェンジ	外軸	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	mm	ton
	NAD80-30	45×1	4/8	スクリュー	24.4/12.1	29.4/14.5	21/43 (2.2/4.4)	18/36 (1.8/3.7)	655	7.1
ケーシング				8.7/4.3	10.4/5.2	61/122 (6.2/12.5)	50/102 (5.1/10.4)			
NAD100-35	75×1	4/8	スクリュー	27.1/13.4	32.6/16.1	26/53 (2.7/5.4)	22/44 (2.2/4.5)	655	7.3	
			ケーシング	9.6/4.8	11.6/5.7	74/150 (7.6/15.3)	62/125 (6.3/12.8)			
NAD120-35	90×1	4/8	スクリュー	29.4/14.6	35.4/17.6	29/59 (3.0/6.0)	24/49 (2.5/5.0)	655	7.6	
			ケーシング	10.4/5.2	12.6/6.2	82/166 (8.4/16.9)	68/138 (7.0/14.0)			
NAD120H-25	45×2	4/8	スクリュー	21.9/10.9	26.3/13.1	39/79 (4.0/8.0)	32/66 (3.3/6.7)	655	9.0	
			ケーシング	7.8/3.9	9.3/4.6	111/222 (11.3/22.6)	92/185 (9.4/18.9)			
NAD150-30	55×2	4/8	スクリュー	25.4/12.6	30.5/15.1	41/84 (4.2/8.5)	34/70 (3.5/7.1)	655	11.0	
			ケーシング	9.0/4.5	10.8/5.3	117/236 (11.9/24.0)	97/196 (9.9/20.0)			
NAD150L	55×2	4/8	スクリュー	25.4/12.6	30.5/15.1	41/83 (4.2/8.5)	34/70 (3.5/7.1)	655	9.4	
			ケーシング	9.0/4.5	10.8/5.3	117/235 (11.9/24.0)	97/196 (9.9/20.0)			

NAT シリーズ (3軸S・MW仕様)	オーガ	モータ出力	ボール	回転数 min ⁻¹ (rpm)		トルク kN.m (tf.m)		掘削センチ	質量
	形式	kW	チェンジ	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	mm	ton
	NAT120-40	45×2	4/8	34.0/16.9	41.0/20.4	25/51 (2.6/5.2)	21/42 (2.1/4.3)	800	9.0
NAT150-40	55×2	4/8	34.1/16.9	41.0/20.3	30/62 (3.1/6.3)	25/52 (2.6/5.3)	800	9.4	
NAT200-40	75×2	4/8	33.5/16.6	40.2/19.9	43/86 (4.4/8.8)	35/72 (3.6/7.3)	900	11.5	
NAT240-40	90×2	4/8	33.4/16.6	40.2/20.0	52/104 (5.3/10.6)	43/86 (4.4/8.8)	900	12.5	

NAW シリーズ (2連仕様)	オーガ	モータ出力	ボール	回転数 min ⁻¹ (rpm)		トルク kN.m (tf.m)		掘削センチ	質量
	形式	kW	チェンジ	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	mm	ton
	NAW160-40	55+55	4/8	34.1/16.9	41.0/20.3	16/31 (1.6/3.2)	13/26 (1.3/2.6)	800	11.1
NAW200-40	75+75	4/8	34.1/16.9	41.0/20.3	21/42 (2.1/4.3)	18/35 (1.8/3.6)	800	11.6	
NAW240-40	90+90	4/8	32.6/16.2	39.3/19.5	26/53 (2.7/5.4)	22/44 (2.2/4.5)	800	12.6	

NAS60A

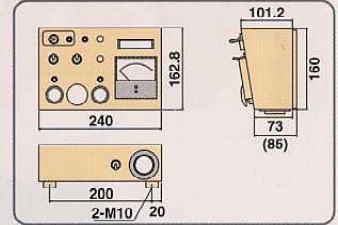
人にやさしい
New Auger

新工法開発に伴うベースマシン・アースオーガから施工管理までを、システムでご提案させていただきます。

1	形式	NAS60A	-30	-35	-40	-45	-50	
2	モータ	kW	45×1	←	←	←	←	
3	ボールチェンジ		4/8	←	←	←	←	
4	出力軸 回転数 min ⁻¹ (r.p.m)	50Hz	4P	24.1	29.2	32.1	38.3	41.8
			8P	11.9	14.5	15.9	19.0	20.7
		60Hz	4P	28.9	35.1	38.5	46.0	50.2
			8P	14.3	17.4	19.1	22.8	24.8
5	掘削 トルク kN·m (tf·m)	50Hz	4P	18 (1.0)	15 (1.5)	13 (1.4)	11 (1.1)	10 (1.0)
			8P	36 (3.7)	30 (3.0)	27 (2.8)	23 (2.3)	21 (2.1)
		60Hz	4P	15 (1.5)	12 (1.2)	11 (1.1)	9 (1.0)	9 (0.9)
			8P	30 (3.1)	25 (2.5)	23 (2.3)	19 (1.9)	17 (1.8)
6	スイベル口径	mm	53 (2インチ)	←	←	←	←	
7	耐引抜力	kN(tf)	392(40)	←	←	←	←	
8	質量 (カップリング除く)	ton	3.5	←	←	←	←	

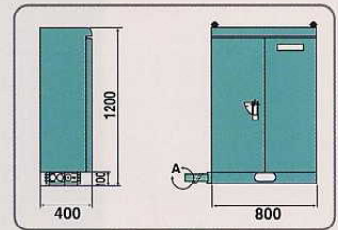
オーガ操作盤 (CNA030S)

質量：3.0kg

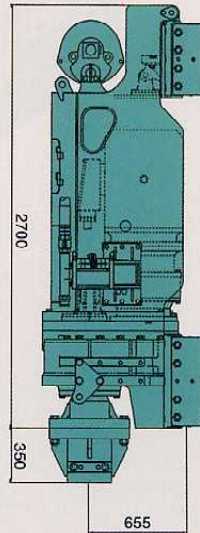
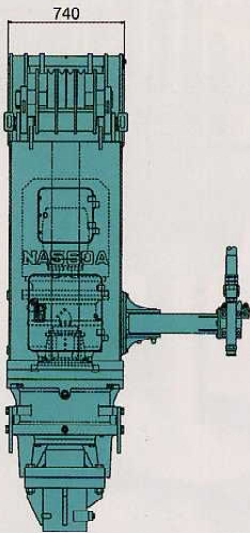
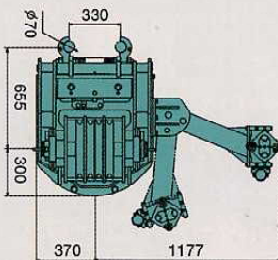


制御盤 (ENA60A)

質量：275kg



外觀図



オーガ用ケーブル仕様

名称	仕様	質量(kg)
操作ケーブル (操作盤⇄制御盤)	VCTF 1.25mm ² ×20芯×12m	6
キャブタイヤ・ケーブル (発電機⇄制御盤)	2PNCT 60mm ² ×3芯×50m	160
キャブタイヤ・ケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 60mm ² ×3芯×25m×2本	80×2
アース・ケーブル (発電機⇄制御盤)	2PNCT 22mm ² ×1芯×50m	18
アース・ケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 22mm ² ×1芯×25m	10
センサー・ケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 2.0mm ² ×4芯×27m	7

標準仕様装備品

- ❖ オーガ回転数30～50のオーガ本体……………×1
- ❖ 操作型……………×1
- ❖ 制御型……………×1
- ❖ キャブタイヤ仕様：200/220V……………×1
- ❖ 下部カップリング：NJ-60……………×1

オプション品

- ❖ エキストラウェイト(1ton×2)
- ❖ 掘削センタ変更アダプタ
- ❖ ガイドギブ取付寸法変更
- ❖ シート圧入装置
- ❖ パイル中掘圧入装置

製造・販売元



日本車輛製造株式会社

機電本部

■ 本部/鳴海製作所 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3311 FAX(052)623-4349
 ■ 営業部 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3312 FAX(052)623-4349



- 本仕様書に掲載の使用は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本機の取扱に際しては取扱説明書の注意事項を必ずお守り下さい。
- お客様による本機の改造、他機器・機材の付加については必ず弊社にご相談ください。

CAT.NO.070B(このカタログの内容は平成12年2月現在のものです。)

お取り扱い店

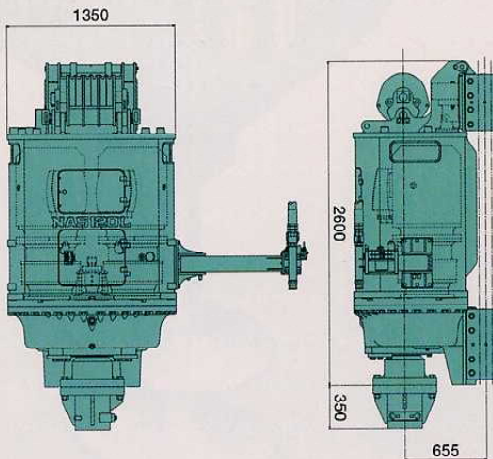
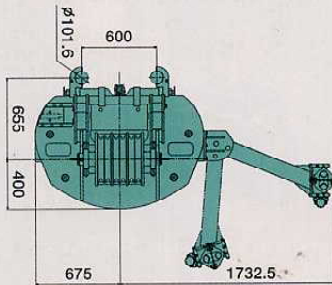
NAS120L

人にやさしい
New Auger

新工法開発に伴うベースマシン・アースオーガから施工管理までを、システムでご提案させていただきます。

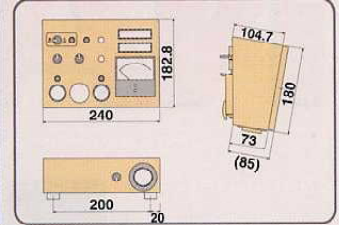
1	形式	NAS120L	-25	-30	-35	-40	-45	
2	モータ	kW	45×2	←	←	←	←	
3	ボールチェンジ		4/8	←	←	←	←	
4	出力軸 回転数 min ⁻¹ (r.p.m)	50Hz	4P	21.0	25.3	27.6	32.7	35.5
			8P	10.4	12.5	13.7	16.2	17.5
		60Hz	4P	25.2	30.4	33.2	39.3	42.6
			8P	12.5	15.0	16.4	19.4	21.1
5	掘削 トルク kN·m (tf·m)	50Hz	4P	41 (4.2)	34 (3.5)	31 (3.2)	26 (2.7)	25 (2.5)
			8P	83 (8.4)	69 (7.0)	63 (6.4)	53 (5.4)	49 (5.0)
		60Hz	4P	34 (3.5)	28 (2.9)	26 (2.6)	22 (2.2)	20 (2.1)
			8P	69 (7.0)	57 (5.8)	52 (5.3)	44 (4.5)	41 (4.2)
6	スイベル口径	mm	53 (2インチ)	←	←	←	←	
7	耐引抜力	kN(tf)	588 (60)	←	←	←	←	
8	質量 (カップリング除く)	ton	5.9	←	←	←	←	

外観図



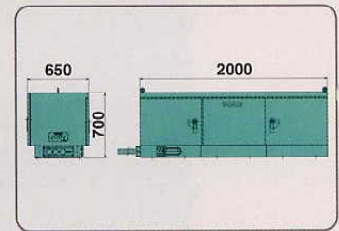
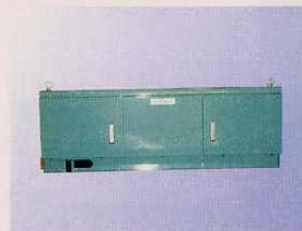
オーガ操作盤 (CNA060L)

質量: 3.5kg



制御盤 (ENA120A)

質量: 550kg



オーガ用ケーブル仕様

名称	仕様	質量(kg)
操作ケーブル (操作盤⇄制御盤)	VCTF 1.25mm ² ×20芯×12m	6
キャブタイヤ・ケーブル (発電機⇄制御盤)	2PNCT 150mm ² ×3芯×50m×1本	336
キャブタイヤ・ケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 60mm ² ×6芯×35m×2本	210×2
アース・ケーブル (発電機⇄制御盤)	2PNCT 22mm ² ×1芯×50m	18
アース・ケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 22mm ² ×1芯×35m	13
センサー・ケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 2.0mm ² ×4芯×36m	9

標準仕様装備品

- ❖ アースオーガ本体 ×1
- ❖ 操作盤 ×1
- ❖ 制御盤 ×1
- ❖ キャブタイヤ仕様: 200/220V ×1
- ❖ 下部カップリング: NJ80M~120 ×1

オプション品

- ❖ エキストラウェイト
- ❖ 掘削センタ変更アダプタ
- ❖ パイル中掘圧入装置
- ❖ 400/440V仕様
- ❖ インバータ制御
- ❖ 2重管スイベル
- ❖ 3軸デバイス
- ❖ オートジョイント
- ❖ 折り曲げフレーム無
(オーガトップ部)

製造・販売元



日本車輛製造株式会社

機電本部

■ 本部/鳴海製作所 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3311 FAX(052)623-4349
 ■ 営業部 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3312 FAX(052)623-4349



- 本仕様書に掲載の使用は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本機の取扱に際しては取扱説明書の注意事項を必ずお守り下さい。
- お客様による本機の改造、他機器・機材の付加については必ず弊社にご相談ください。

お取り扱い店

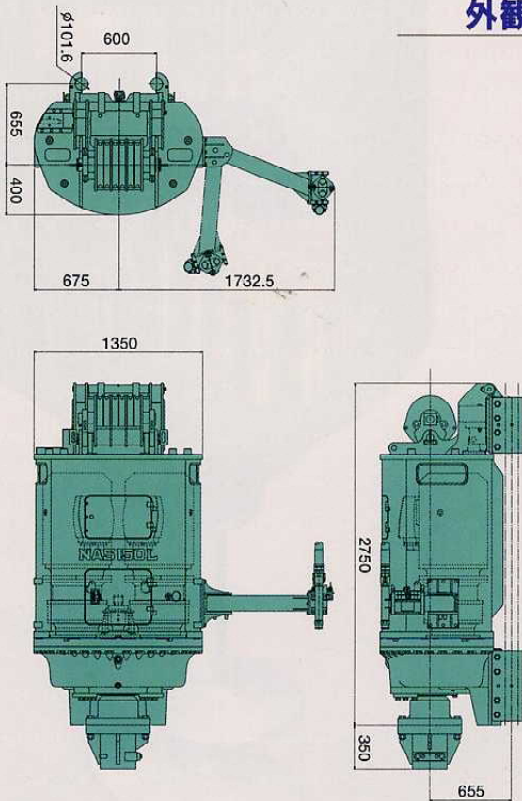
NAS150L

人にやさしい
New Auger

新工法開発に伴うベースマシン・アースオーガから施工管理までを、システムでご提案させていただきます。

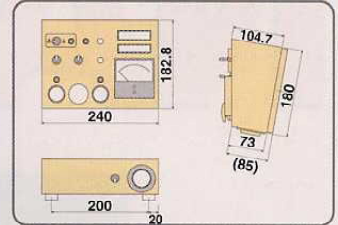
1	形式	NAS150L	-30	-35	-40	-45	
2	モータ	kW	55×2	←	←	←	
3	ボールチェンジ		4/8	←	←	←	
4	出力軸 回転数 min ⁻¹ (r.p.m)	50Hz	4P	25.3	27.6	32.7	35.5
			8P	12.5	13.7	16.2	17.5
		60Hz	4P	30.4	33.2	39.3	42.6
			8P	15.0	16.4	19.4	21.1
5	掘削 トルク kN-m (tf-m)	50Hz	4P	42 (4.2)	38 (3.9)	32 (3.3)	30 (3.0)
			8P	84 (8.6)	77 (7.8)	65 (6.6)	60 (6.1)
		60Hz	4P	35 (3.5)	32 (3.2)	27 (2.7)	25 (2.5)
			8P	70 (7.1)	64 (6.5)	54 (5.5)	50 (5.1)
6	スイベル口径	mm	53 (2インチ)	←	←	←	
7	耐引抜力	kN(tf)	588 (60)	←	←	←	
8	質量 (カップリング除く)	ton	6.5	←	←	←	

外觀図



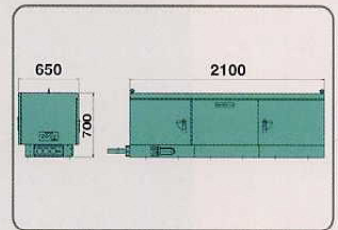
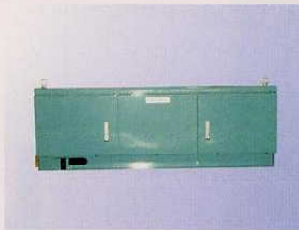
オーガ操作盤 (CNA075L)

質量: 3.5kg



制御盤 (ENA150A)

質量: 650kg



オーガ用ケーブル仕様

名称	仕様	質量(kg)
操作ケーブル (操作盤⇄制御盤)	VCTF 1.25mm ² ×20芯×12m	6
キャプタイヤケーブル (発電機⇄制御盤)	2PNCT 150mm ² ×1芯×50m×3本	96×3
キャプタイヤケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 80mm ² ×6芯×35m×2本	280×2
アースケーブル (発電機⇄制御盤)	2PNCT 22mm ² ×1芯×50m	18
アースケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 22mm ² ×1芯×35m	13
センサーケーブル (モータ⇄制御盤)	2PNCT 2.0mm ² ×4芯×36m	9

標準仕様装備品

- ❖アースオーガ本体.....×1
- ❖操作盤.....×1
- ❖制御盤.....×1
- ❖キャプタイヤ仕様: 200/220V.....×1
- ❖下部カップリング: NJ80M~120.....×1

オプション品

- ❖エキストラウェイト
- ❖掘削センタ変更アダプタ
- ❖パイル中掘圧入装置
- ❖400/440V仕様
- ❖インバータ制御
- ❖2重管スイベル
- ❖3軸デバイス
- ❖オートジョイント
- ❖折り曲げフレーム無
(オーガトップ部)

製造・販売元



日本車輛製造株式会社

機電本部

■本部/鳴海製作所 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町宇柳長80 TEL(052)623-3311 FAX(052)623-4349
■営業部 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町宇柳長80 TEL(052)623-3312 FAX(052)623-4349



- 本仕様書に掲載の使用は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本機の取扱いに際しては取扱説明書の注意事項を必ずお守り下さい。
- お客様による本機の改造、他機器・機材の付加については必ず弊社にご相談ください。

CAT. NO. 073B(このカタログの内容は平成12年2月現在のものです。)

お取扱い店

NAS200L

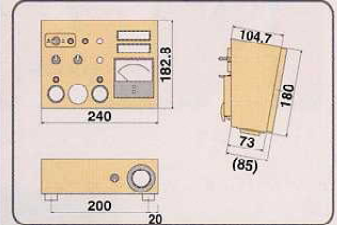
人にやさしい
New Auger

新工法開発に伴うベースマシン・アースオーガから施工管理までを、システムでご提案させていただきます。

1	形式	NAS200L			-40	-45	-50
2	モータ	kW			75×2	←	←
3	ボールチェンジ				4/8	←	←
4	出力軸 回転数 min ⁻¹ (r.p.m)	50Hz	4P	32.3	38.6	42.1	
			8P	16.0	19.1	20.8	
		60Hz	4P	38.8	46.4	50.5	
			8P	19.2	22.9	25.0	
5	掘削 トルク kN·m (tf·m)	50Hz	4P	44 (4.5)	37 (3.8)	34 (3.5)	
			8P	90 (9.1)	75 (7.6)	69 (7.0)	
		60Hz	4P	37 (3.8)	31 (3.1)	28 (2.9)	
			8P	75 (7.6)	62 (6.4)	57 (5.8)	
6	スイベル口径	mm	53 (2インチ)	←	←		
7	耐引抜き	kN(tf)	588 (60)	←	←		
8	質量 (カップリング除く)	ton	7.2	←	←		

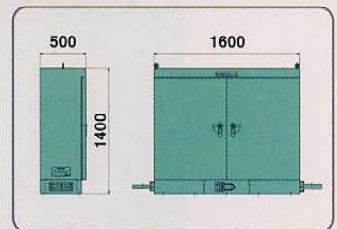
オーガ操作盤 (CNA100L)

質量：3.5kg

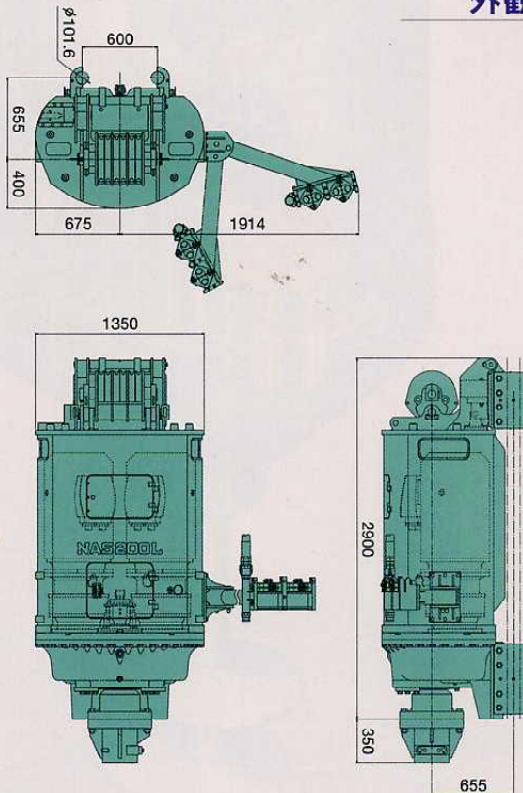


制御盤 (ENA200A)

質量：750kg



外観図



オーガ用ケーブル仕様

名称	仕様	質量(kg)
操作ケーブル (操作盤⇔制御盤)	VCTF 1.25mm ² ×20芯×12m	6
キャブタイヤ・ケーブル (発電機⇔制御盤)	2PNCT 250mm ² ×1芯×50m×3本	160×3
キャブタイヤ・ケーブル (モータ⇔制御盤)	2PNCT 125mm ² ×3芯×35m×4本	210×4
アース・ケーブル (発電機⇔制御盤)	2PNCT 22mm ² ×1芯×50m	18
アース・ケーブル (モータ⇔制御盤)	2PNCT 22mm ² ×1芯×35m	13
センサー・ケーブル (モータ⇔制御盤)	2PNCT 2.0mm ² ×4芯×36m	9

標準仕様装備品

- ❖ アースオーガ本体.....×1
- ❖ 操作盤.....×1
- ❖ 制御盤.....×1
- ❖ キャブタイヤ仕様：200/220V.....×1
- ❖ 下部カップリング：NJ-120.....×1

オプション品

- ❖ エキストラウェイト
- ❖ 掘削センタ変更アダプタ
- ❖ パイル中掘圧入装置
- ❖ 400/440V仕様
- ❖ インバータ制御
- ❖ 2重管スイベル
- ❖ 3軸デバイス
- ❖ オートジョイント
- ❖ 折り曲げフレーム無
(オーガトップ部)

製造・販売元



日本車輛製造株式会社

機電本部

■ 本部/鳴海製作所 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3311 FAX(052)623-4349
 ■ 営業部 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3312 FAX(052)623-4349



● 本仕様書に掲載の使用は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
 ● 本機の取扱に際しては取扱説明書の注意事項を必ずお守り下さい。
 ● お客様による本機の改造、他機器・機材の付加については必ず弊社にご相談ください。

CAT.NO.074B(このカタログの内容は平成12年2月現在のものです。)

お取り扱い店