電動建機レンタルのご案内

2026年９月17日

西尾レントオール株式会社
インフラ営業推進部道路営業課

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

電動建機の特徴

電動建機の大きな特徴

1．排ガスが出ない

・現場内で発生するCO2削減に貢献出来る。

・現場周辺の大気環境を害さない。

・地下現場などで使用しても、一酸化炭素中毒の心配が少ない。

2．エンジン音がしないので、静音

・現場から出る騒音を減らす事が出来る。

実際の施工中の音を聞いて頂きます。

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

竹内製作所製　電動ミニバックホウ（ブレーカー配管付）

＜NETIS登録商品＞　**＜GX建機認定機＞**

メーカー　竹内製作所
モデル　TB20e
スペック　バケット容量　0.049㎥
運転重量　1,930kg
稼働時間　6～8時間
充電時間　通常　6時間（単相200V）
充電時間　急速　2時間（三相400V）
使用ブレーカー　エピロックSB102



Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ボルボ製　電動ミニバックホウ（ブレーカー配管付）

＜NETIS登録商品＞　**＜GX建機認定機＞**

メーカー　ボルボ

モデル　ECR25

スペック　バケット容量　0.12㎥

運転重量　2,730kg

稼働時間　4～5時間

充電時間　通常　5時間（単相200V）

充電時間　急速　50分（三相400V）

吊り能力　0.5t



Youtube動画

https://www.youtube.com/watch?v=uYN0bMAvtz0

NISHIO
Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

コマツ製　ミニバックホウ

＜GX建機認定機＞

メーカー　コマツ

モデル　PC30E-6

スペック　バケット容量　0.08㎥

運転重量　3,580kg

稼働時間　3時間

充電時間　急速　1.8時間

（三相200V）

クレーン能力　1.2t



Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

コマツ製　ミニバックホウ

＜GX建機認定機＞

メーカー　コマツ

モデル　PC05E-1

スペック　バケット容量　0.011㎥

運転重量　520kg

稼働時間　2時間

充電時間　6時間（単相100V）

（ホンダ製モバイルパワーパックeを2個使用）



PC05E-1



Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ボルボ製　バックホウ

＜GX建機認定機＞

メーカー　ボルボ

モデル　EC230E

スペック　バケット容量　0.9㎥

運転重量　23,047-26,094kg

稼働時間　4-5時間

充電時間　通常　12時間（三相400V）

※三相200V80Aの電源をご用意頂ければ、昇圧器併用でご使用頂けます。







Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ボルボ製　ホイールローダー

＜GX建機認定機＞

メーカー　ボルボ
モデル　L120
スペック　バケット容量　3.0～3.8m³
運転重量　18,500-19,500kg
稼働時間　5～7時間
充電時間　80分（三相400V）

※三相200V80Aの電源をご用意頂ければ、
昇圧器併用でご使用頂けます。



Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ボルボ製　コンパクトホイールローダー

＜NETIS登録商品＞

メーカー　ボルボ

モデル　L25

スペック　バケット容量　1.0㎥

運転重量　5,270kg

稼働時間　8時間

充電時間　通常　13時間（単相200V）

充電時間　急速　2～3.5時間（三相400V）



Youtube動画

https://www.youtube.com/watch?v=4VzgMMANmwM

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

タイヤローラー（ニシオ改）

ニシオオリジナル

メーカー　酒井重工業
改造　新トモエ電機工業
モデル　TZ701-1（改）
スペック　重量　10,700kg
自重　12,065kg
稼働時間　４～５時間
充電時間　7時間（三相200V）

NETIS登録商品

No.KT-250023-A



Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

小型電動建機

電動ハンドガイドローラ HV620evo



型式		HV620evo
運転質量	kg	610
全長	mm	2,450
全幅	mm	695
全高(ハンドル格納時)	mm	1,175(1,200)
締固め幅	mm	650
振動数	Hz(vpm)	60(3,600)
起振力	kN(kgf)	11.8(1,200)

走行速度	km/h	0～3.0
登坂能力	度	21
作動油タンク	L	9.1
散水タンク	L	35
充電器　入力電源	V	単相AC100
充電器　定格充電電力	W	270(2台同時:540)
充電器　充電時間	h	6(AC100V)
稼働時間(目安)	h	2※

※バッテリー交換で稼働時間延長が可能

電動プレートコンパクター　MVC-e60

電動パワーユニット搭載プレートコンパクター NETIS登録モデル

NETIS登録商品 KT-210039-A



■仕　様

型　式		MVC-e60
機体寸法	高さ(mm)	805
	幅(mm)	350
	長さ(mm)	910
転圧盤寸法	幅(mm)	350
	長さ(mm)	510
振動数(Hz[v.p.m])		93[5,600]
最大速度(m／min)		25
登坂能力		20°
遠心力(kN[kgf])		10.1[1,030]
原動機	型式	DCパワーユニット GXE2.0
	メーカー	ホンダ
	定格出力	1.6kW/2.2PS
装備質量(kg)		77(バッテリー搭載時)

- スイッチ一押しで、運転・停止が可能。
- 堅牢な転圧盤二重構造。
- フルカバー方式のベルトカバー。
- 回動式移動車を標準装備。

電動ランマー　MT-e55



電動パワーユニット搭載ランマー NETIS登録モデル

NETIS登録商品 KT-210039-A

- スイッチ一押しで、運転・停止が可能。
- 路盤状況や作業内容に応じて選択可能な3段階スピード切替。
- 防振ハンドルの採用により、手元振動を抑え、電子部品も保護。
- モーター/ハーネス等を保護するプロテクター/ファンガードを装備。
- 高張力鋼のメタルシートをプレス一体形成した耐摩耗性フート。

■仕　様

型　式		MT-e55
機体寸法	高さ(mm)	1,040
	幅(mm)	350
	長さ(mm)	715
衝撃板寸法	幅(mm)	265
	長さ(mm)	340
衝撃板のストローク(mm)		30～70
衝撃数(Hz[vpm])		11.4/689
打撃力＊毎回kN(kgf)		8.8～10.8/900～1,100
原動機	型式	DCパワーユニット GXE2.0
	メーカー	ホンダ
	定格出力	1.6kW/2.2PS
回転数(min⁻¹[r.p.m.])		3,600
装備質量(kg)		75(バッテリー搭載時)

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

電動機とディーゼル機の比較



動作重量	**2,730 kg**
最高掘削深度	**2,761 mm**
最高ダンプ高	**2,965 mm**
走行速度 低/高	**2.4 / 4.5 km/h**
掘削力	**22.3 kN**
引裂き力	**17.8 kN**
全幅	**1,550 mm**
全長	**3,924 mm**
最大システム流量	**58 l/min**
エレクトリックモーター モーターパワー	**30 kW** **14.7kW**



動作重量	**2,490 kg**
最高掘削深度	**2,761 mm**
最高ダンプ高	**2,965 mm**
走行速度 低/高	**2.4 / 4.5 km/h**
掘削力	**22.3 kN**
引裂き力	**17.7 kN**
全幅	**1,550 mm**
全長	**3,924 mm**
最大システム流量	**58 l/min**
エンジン出力 エンジン出力正味	**15.6kW** **14.7kW**

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

中型パワーバンク

メーカー　ヒモインサ

モデル　EHR45

スペック		
	定格出力	45kW
	電池容量	56.8kWh
	電池素材	リン酸リチウム酸化物(LFP)
	寸法(LWH)	1,620x1,150x1,920mm
	重量	1,350kg
	充電時間	17時間（単相200V16A）
		2.45時間（三相400V125A）
	出力	三相400V（125A,63A,32A）
		単相200V（16A）



NISHIO
Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

中型パワーバンク

メーカー　POWR2

モデル　PRO45.90-400

スペック

定格出力	36kW
電池容量	85.24kWh
電池素材	リン酸リチウム酸化物(LFP)
寸法(LWH)	1,450x1,238x2,122mm
重量	1,780kg
充電時間	39時間（単相200V16A）
	4.25時間（三相400V125A）
出力	三相400V（125A）
	単相200V（16A）



NISHIO
Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

2. ポータブルパワーバンク

メーカー　タメルラボ

モデル　TL6000N

スペック

定格出力	3kW（単相100V）
電池容量	6.2kWh
寸法（LWH）	358x554x232mm
重量	35kg
充電時間	10時間（単相100V）



＜電源の無い現場、改修工事現場＞

・電動工具の電源

・照明用の電源

発電機の代わりに使用する事で「一酸化炭素中毒労災」防止！

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ポータブルパワーバンク

単相100Vと単相200V
の同時出力可能

メーカー　タメルラボ

モデル　TL9000N2-D

スペック

定格出力	3kW(100V), 7kW(200V)
電池容量	9.3kWh
電池素材	三元系（NMC)
寸法（LWH）	568x467x360mm
重量	61.65kg
充電時間	10時間（単相100V）



- 電動建機の電欠時の充電
- 電動工具の電源
  （電源の無い現場、改修工事現場）

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

埋設物検知センサー付き掘削バケット

LDR EXCAVATE™

掘削作業の効率化と安全性向上に貢献



Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

特徴

- 埋設物を検知した場合、リアルタイムでオペレーターへ警告を発報
- オペレーターは専用タブレットにより掘削状況を簡単に確認する事が可能
- 埋設物の破損等で作業停止や工程遅れのリスクを軽減する事が可能

NISHIO
Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

システムイメージ（写真）





埋設物をリアルタイム検知

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

システム構成

- 専用掘削バケット
  バケットにLive Dig Radar® 技術を搭載
- ジャンクションボックス
  制御ユニット一式
- 専用タブレット／ソフトウェア
  掘削機のキャビン内に設置するタブレットで、オペレーターはスキャン結果や警告をリアルタイムに把握する事が可能

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

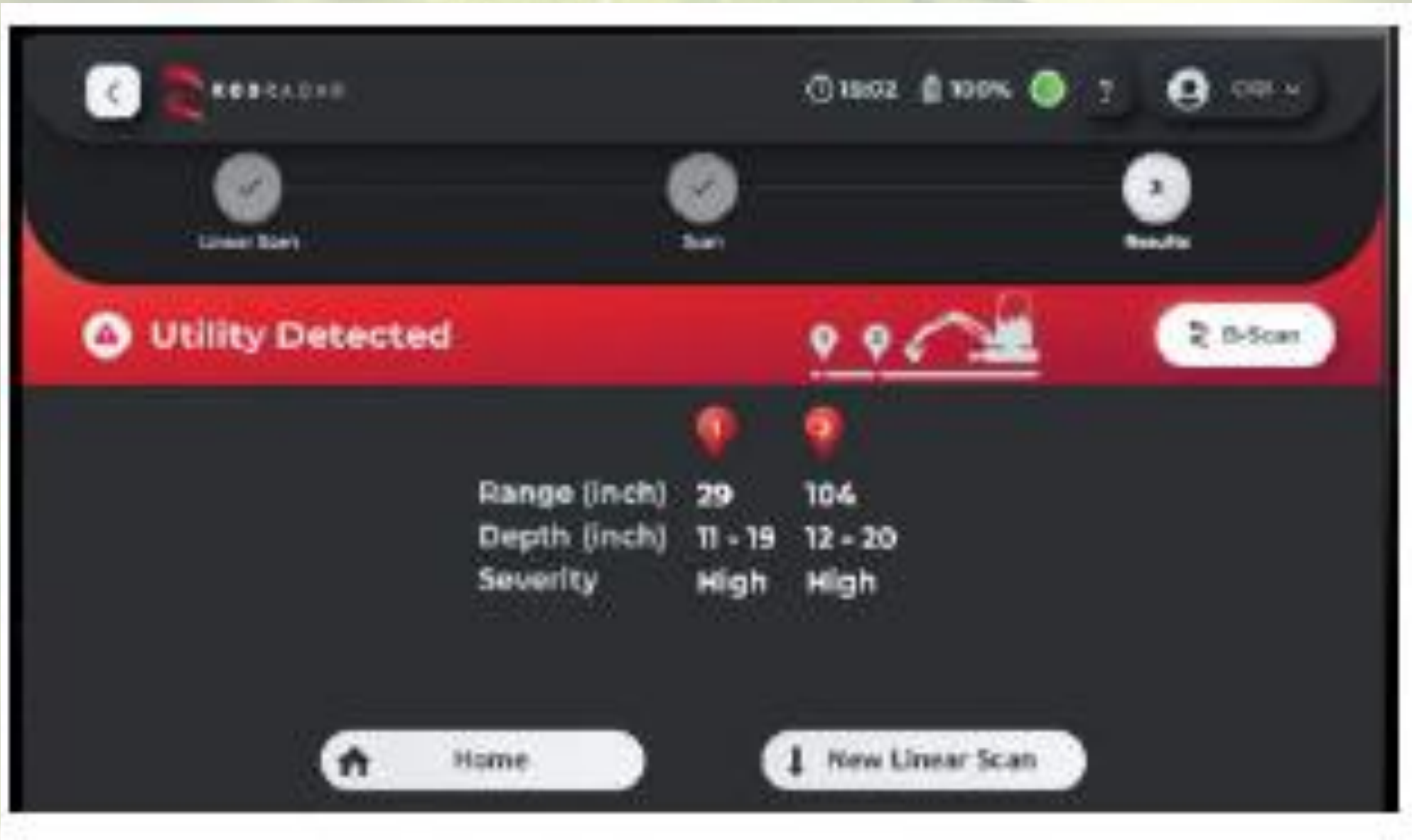
使用時





Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

モニター操作画面



Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.

仕様

製品名	LDR EXCAVATE™（Type 1 ）
対応機械	ミニバックホウクラス
検知対象	ガス管、電力線、光ファイバー、上下水道管など ※埋設物の状態、土質等によっては検知できない場合がございます。

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.



ご清聴ありがとうございました。

Copyright © 2023 NISHIO RENT ALL Co.,Ltd. All Rights Reserved.