elebia®

エレビア社製 オートフック クイックガイド

株式会社 ルッド スパンセット ジャパン

Edition-2

遠隔操作で玉掛け作業が可能

エレビア無線オート開閉フック

EVOシリーズ evo2 ～ evo20(25)

フレコンバッグの複数吊り

フレコンバッグの複数吊り▶ 鉱山、港湾

特許取得済のエレビアオート開閉フックには磁石が装備されており、フックが近づいた時、吊り具を引き寄せ、正しい位置へ調整します。その後、コントロールボタンを押してフックを閉じ、あとは吊り上げるだけです。他の特別な操作は必要ありません。エレビアはワイヤーロープ、チェーンスリング、マスターリンク、繊維スリング、フレコンバックなど様々な吊り具に対応します。新特許技術のエレビアを用いる事により、遠隔操作で吊り荷の搬入出作業を行う事が出来ます。エレビアフックシステムはあなたへ高い安全性と生産性をもたらしてくれます。

鋳込み作業

危険で近づけない場所▶ 原子力、化学、製鉄

水中作業▶
（イメージ図）

★防爆、耐熱、海洋向け等の特殊仕様もオプション対応可
詳しくはお問い合わせ下さい。

■マグネットシステム

『elebia登場』CM

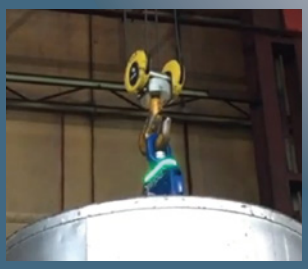
吊り具のセンター取り、
向き調整も自動で行います

1 磁石で吊り具を引き寄せ…

2 フックを引っかけ…

3 そして、吊上げ

NEO20
使用例



ベル型焼鈍炉にも最適！

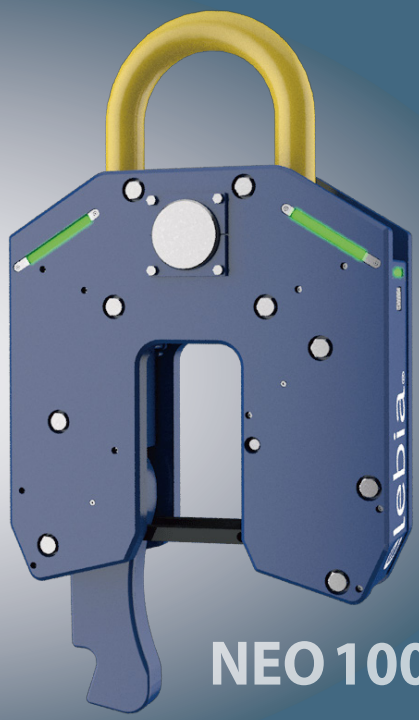
NEO50
ベル型焼鈍炉
吊り

NEO50
構造

NEO 20s
<薄型・トリガー式>

NEO series
オート玉掛け外し装置

NEO 50



NEO 100

◎その他のエレビア製品（詳しくはお問い合わせ下さい）

無線オートリリース ハッカー
C4

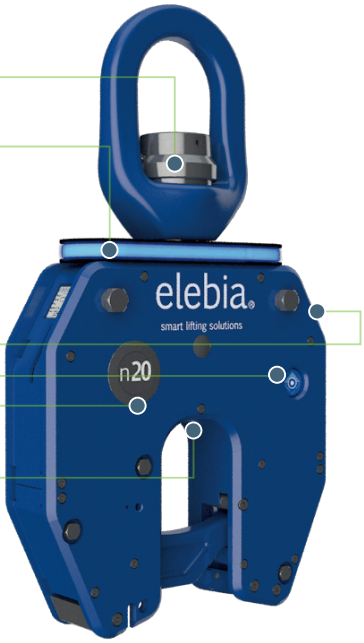
レール吊り オートクランプ
eTrack（eトラック）

オート玉掛け外し装置 NEOシリーズ

elebia®

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

NEO20s



ベアリング入りスイベル

高輝度LEDインジケーター（オプション）
- ■緑：ロック解除／リリース
- ■赤：吊り上げ禁止！
- ■青：ロック／吊り上げ
- □白：バッテリー残量（少）

大容量バッテリー

手動操作ボタン

位置エンコーダー

オートクローズセンサー（オプション）

■使用荷重（安全率4倍）：20 t
■自重：55 kg

NEO50 / NEO100

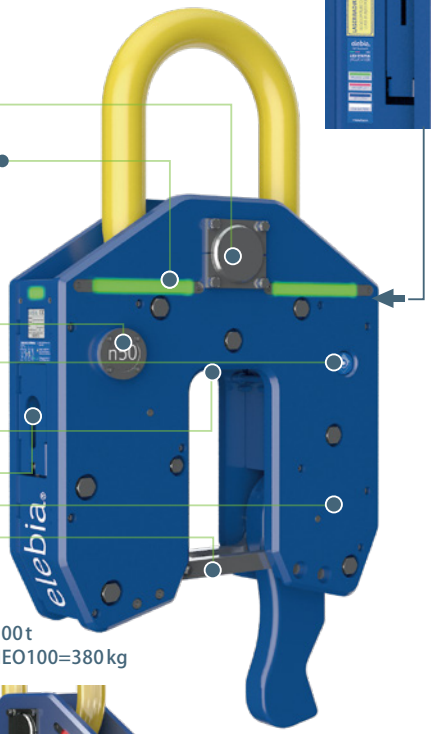
常時オン／省電力 モードボタン

レーザーポインターボタン

大容量バッテリー

ロードセル（オプション）

高輝度LEDインジケーター
- ■緑：ロック解除／リリース
- ■赤：吊り上げ禁止！
- ■青：ロック／吊り上げ
- □白：バッテリー残量（少）



位置エンコーダー

手動操作ボタン

レーザーポインター（オプション）

手動オーバーライド

オートクローズセンサー

トリガー

■使用荷重（安全率4倍）：
NEO50=50t / NEO100=100t
■自重：NEO50=135 kg / NEO100=380 kg

※仕様変更によりLEDの配置が変更されました

NEOシリーズ共通仕様及びオプション

ロードセル（オプション）

ロードセル機能で荷重を表示

オートクローズセンサー（一部オプション）

負荷が定位置に達すると、接触センサーが検出しNEOが自動的に閉じます。

<オートクローズセンサーとLEDインジケーターの動作イメージ図>

バッテリー

neo20s,neo50
（❶標準 ❷高温）

neo100
（❶標準 ❷大容量 ❸高温）

容量：
❶3時間充電 5,000回/
待機モードで250時間
❷,❸はお問い合わせ下さい。

フェイルセーフ設計（安全設計）

不意な操作により吊り荷が落下する事のないフェイルセーフ原則の下で設計されています。

リモートコントロール（オプション）

eMAX
多機能型

eMINI v2
コンパクト型

eLINK
アクセスポイント型

eINST
インストール型

eLINK
多機能制御システム

詳しくは▶

**オートフックを個別または、グループとして制御ができる中央データ収集・制御システムです。
eLINKのイン/アウトプット機能で、
オートフックのセンサーデータを使用し、
アプリで簡単に、クレーンの自動化が可能になります。**

オートフックの異常を収集し、
クレーンをストップさせます。

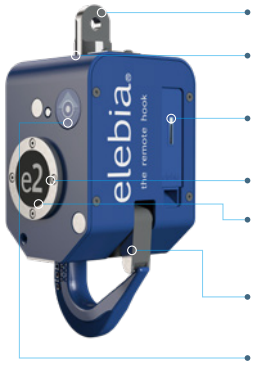
Wi-Fi、Bluetooth／リモート接続：インターネットまたは4G
／Windows、MacOS、iOS、Androidに対応

無線オート開閉オートフック EVOシリーズ elebia®

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

evo2 / evo2L

自重わずか7kgで、使用荷重（安全率5倍）は2t
より軽く、小さく、コンパクトな無線式オート開閉フックを開発



- トップリンク
  様々なクレーンフックに応じてトップリンクをカスタマイズ可能
- ベアリング入りスイベル
  ベアリングはフックを自由に回転可能
  フックの向きを90°ごとに固定可能（スイベルロック機能標準装備）
- 効率性（3時間充電でバッテリー寿命1週間）
  全く新しい e-ink 電池残量表示システムを採用し、電子基板構造を見直し最適化
- クラッチ保護
  スリップクラッチ構造によりモーターを保護
- エンコーダー
  evo2には革新的なポジションエンコーダが組み込まれています。これにより、フックの正確な位置を知ることができ、より良い制御が可能になります。センサーは非接触式です。
- 自動式安全ラッチ
  フックが開いている間は、自動的に安全ラッチが本体に収納されます。それにより、安全ラッチを保護します。
- マニュアル操作ボタン

evo2　evo2L　スリングに最適　バンパー LED付き/無し（オプション）

■使用荷重（安全率5倍）：2t　■概算自重：7kg
■防水防塵規格：IP65　■使用可能温度：-20 ～ +85°C

◎トップリンクの仕様については
お問い合わせ下さい。

■バッテリー

❶evo2-1700 標準タイプ　❷evo2-1700-T 高温タイプ

容量：❶3時間充電 5,000回/待機モードで250時間
❷はお問い合わせ下さい。

タイプ	充電式リチウムイオン
定格電圧	DC 10.8 V
定格容量	DC 3.4 Ah
保護回路	充電, 放電, 過電圧
最大放電電流	6.4 A
熱保護	❶70°C ❷カットオフ90°C
充電インジケーター	E-ink 14 セグメント ディスプレイ
温度（充電時）	0°C ～ 45°C
（放電時）	❶-20°C～50°C ❷-20°C～60°C
（待機状態）	-20°C ～ 60°C
重量	150 g

evo4(5) ～ evo20(25)

4t～20t用までのバリエーション
防爆、耐熱、海洋向け等の特殊仕様も
オプション対応可

- ベアリング入りスイベル。
  スイベルロック取付け可能（オプション）
- ロードセル機能（オプション）
- 脱着可能の充電式リチウムバッテリー
  充電状況が分かるLEDランプ、脱着ロック機能付
- スリップクラッチ構造によりモーターを保護
- 防塵防水規格IP65取得
- 本体部には高強度鋼WELDOX®を使用
- マニュアル操作ボタン
- 標準仕様は耐衝撃、耐腐食性ポリエステル塗装。
  海洋環境対応の塗装も可能（オプション）
- マグネットセンサー機能
  吊り具が磁石に取り付けられた時センサーが反応（オプション）
- スプリング式セーフティラッチ
- 鍛造フック

フェイルセーフ設計（安全設計）
エレビア自動フックは、安全性と生産性の両方を高めるために開発されました。
吊具をオートリリース出来ますが、
荷重下でフックの完全な開放はされない
構造になっています。

evo4(5)　evo8c(10c)　evo8(10)　evo16c(20c)　evo16(20)　evo20(25)　バンパー LED付き/無し（オプション）

■使用荷重（安全率5倍）：4t ～ 20t
■概算自重：26kg ～ 48kg
■防水防塵規格：IP65
■使用可能温度：-20 ～ +85°C

◎大型リンクタイプ（B10,B20タイプ）、
クレーン直結タイプ（Lタイプ）についてはお問い合わせ下さい。

■バッテリー

- ロックシステム
- LED バッテリー残量
- オン／オフ

❶evo-1700 標準タイプ

❷evo-1700-3_5AH 大容量タイプ　❸evo-1700-T 高温タイプ

容量：❶3時間充電 5,000回/待機モードで250時間
❷,❸はお問い合わせ下さい。

タイプ	充電式リチウムイオン
定格電圧	DC 21.6 V
定格容量	DC 2.6 Ah
保護回路	充電, 放電, 過電圧
最大放電電流	6 A
熱保護	❶,❷70°C ❸カットオフ90°C
充電インジケーター	4 LED (25% - 50% - 75% - 100%)
温度（充電時）	0°C ～ 45°C
（放電時）	❶,❷-20°C ～ 50°C ❸-20°C ～ 60°C
（待機状態）	-20°C ～ 60°C
重量	390 g

共通オプション

リモートコントロール

※裏面参照

eMAX 多機能型
eMINI v2 コンパクト型
eLINK アクセスポイント型
eINST インストール型

アクセサリー

■スイベルロック　■繊維スリング各種（鉄芯入り）　■フレコンバッグ（鉄芯入り）

※他にも豊富なアクセサリーを取り揃えています。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

■お問い合せは…

日本総代理店
RUD SpanSet
株式会社 ルッドスパンセットジャパン
https://www.rud-spanset.jp

取扱代理店