

2024年

1月

新商品・ おすすめ商品

A K T / O

アクティオ

NEW



ビタロードナビゲーター (吊荷旋回制御装置)

橋脚・護岸・土木工事向け

- 両端のファンの力で吊荷を回転・停止。リモコンで遠隔操作(見通し:100m)が可能です。
- 最大3,500t・mまでの吊荷の旋回制御ができます。

商品コード	DLP 40000 001
呼称	ビタロードナビゲーター (Vita Load Navigator)
型式	VLN-40T-7
吊り荷許容荷重 (t)	40
慣性モーメント (t・m)	130
電力量 (kWh)	6
使用可能時間 (h)	最長 12

充電電圧 (V)	110-240
充電時間 (h)	6
防水規格	IP65
リモコン通信距離 (m)	100
寸法 (L×W×H) (mm)	3,073.4×1,168.4×939.8
質量 (kg)	817

おすすめ



スカイジャスター (吊荷旋回制御装置)

橋脚・護岸・土木工事向け

NETIS 登録番号
KT-190030-VE

- コンクリート板など風の影響を受けやすい吊り荷を安定させ、正確な回転と停止を実現します。
- DLP 20000 002は30t・m²、DLP 30000 001は125t・m²まで吊荷の旋回制御が可能。無線による遠隔操作(操作範囲100m)ができます。

商品コード	DLP 20000 002	DLP 30000 001
呼称	スカイジャスター SJ-30	スカイジャスター SJ-125
型式	SJ-30	SJ-125
最大吊荷重 (t)	20 (4点吊り)	30 (4点吊り)
定格能力 (t・m)	30	125
フライホイール回転数 (rpm)	1,500	
電動式フライホイール	2.2kW 4P AC200V インバータ制御	
電動式ジナル	0.75kW 4P AC200V インバータ制御	
電源	AC 電源 / バッテリー切替式、AC 電源: AC200V 3相 30A、バッテリー: リチウム電池	
質量 (kg)	2,200	2,780

おすすめ



自動玉外し装置

建築工事向け

- リモコンの操作でフックが自動開閉。遠隔操作で荷の玉掛け取付・取外が可能です。
- 作業の効率化とともに、作業員の安全を確保でき、危険な場所への荷下ろしが可能です。

<本体>

商品コード	DLY 01600 001	DLY 00800 001
メーカー	エレビア	
型式	evo16	evo8C
使用荷重 (kg)	16,000	8,000
搭載機能	ロードセル搭載、ハンバー付	
質量 (kg)	54	36

※リモコンがないと動きません。

<リモコン>

商品コード	DLZ 00001 001	DLZ 00002 001
メーカー	エレビア	
型式	eMAX	eMINI
通信距離 (m)	100	
動力	バッテリー	ボタン電池
表示	荷重表示あり	荷重表示なし

株式会社アクティオ

<https://www.aktio.co.jp>

レンタルします！

吊荷旋回制御装置

ビタロードナビゲーター VLN-40T-7

AKT/O

アクティオ

両端のファンの力で
吊荷を回転・停止



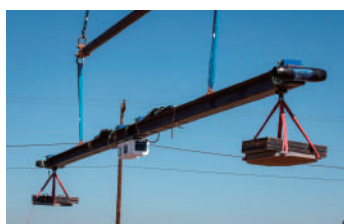
最大3,500t・m²までの
吊荷の旋回制御が可能



リモコンで遠隔操作(見通し:100m)が可能



両端のファンの力で吊り荷を回転・停止



ファンを機体から取り外し、ファン同士の位置を広げることで、吊り荷の回転・停止の能力を向上



GNSSコンパスを搭載しており、設置したい方向を事前に登録すれば、クレーンが旋回しても吊り荷を設定した方向に保持することが可能

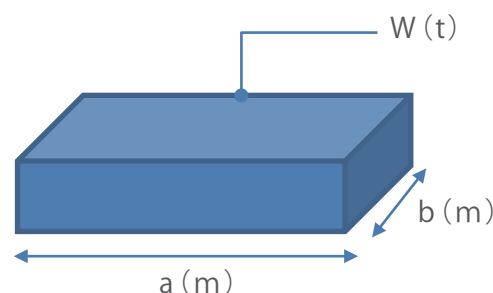
Fan to Fan Distance 特別仕様

VLN慣性モーメント表(抜粋)

		吊荷回転速度 [° / 秒]					
		1° / 秒	1.5° / 秒	2° / 秒	3° / 秒	4° / 秒	5° / 秒
ファン間距離「m」	5m	439	293	220	146	110	87
	10m	879	586	440	293	220	175
	15m	1,319	880	660	440	330	263
	20m	1,759	1,173	880	586	440	351
	25m	2,199	1,466	1,100	733	550	439
	30m	2,639	1,760	1,320	880	660	527
	35m	3,079	2,053	1,540	1,026	770	615
	40m	3,519	2,346	1,760	1,173	880	703

吊荷形状
慣性モーメント計算式

$$\frac{(a^2+b^2) \times W}{12} = t \cdot m^2$$



商品コード	DLP 40000 001
呼称	ビタロードナビゲーター(Vita Load Navigator)
型式	VLN-40T-7
吊り荷許容荷重 (t)	40
慣性モーメント (t・m ²)	130
電力量 (kWh)	6
使用可能時間 (h)	最長12
充電電圧 (V)	110-240
充電時間 (h)	6
防水規格	IP65
リモコン通信距離 (m)	100
寸法 (L×W×H) (mm)	3,073.4×1,168.4×939.8
質量 (kg)	817

株式会社アクティオ



<https://www.aktio.co.jp>

レンタルします！

NETIS 登録番号 KT-190030-VE

AKT/O

アクティオ

吊荷方向制御装置 スカイジスター

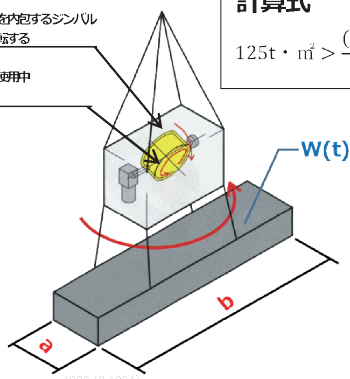


- DLP 20000 002 は $30\text{t}\cdot\text{m}^2$ 、DLP 30000 001 は $125\text{t}\cdot\text{m}^2$ までの吊り荷の旋回制御が可能
- コンクリート板など風の影響を受けやすい吊り荷も安定
- 狭小スペースでの吊り荷の回転を制御
- 高層などの強風な現場での活用に
- 正確な回転と停止を実現
- 消波ブロック等の位置決めが不要
- 無線による遠隔操作 操作範囲 100m
- バッテリ内蔵で外部配線不要
- 長さ 12m、幅 1m、重量 10t 程度の吊り荷を制御可能

仕組み

フライホイールとそれを内包するジンバルはそれぞれ独立して回転する

フライホイールは装置使用中常に高速回転させる



計算式

$$125\text{t}\cdot\text{m}^2 > \frac{(a^2 + b^2) \times W}{12}$$

商品コード	DLP 20000 002	DLP 30000 001
呼称	スカイジスター SJ-30	スカイジスター SJ-125
型式	SJ-30	SJ-125
最大吊荷重 (t)	20 (4点吊り)	30 (4点吊り)
定格能力 ($\text{t}\cdot\text{m}^2$)	30	125
フライホイール回転数 (rpm)	1,500	
電動式 フライホイール	2.2kW 4P AC200V インバータ制御	
電動式 ジンバル	0.75kW 4P AC200V インバータ制御	
電源	AC 電源 / バッテリー切替式、AC 電源 : AC200V3 相 30A、バッテリー : リチウム電池	
質量 (kg)	2,200	2,780

株式会社アクティオ

<https://www.aktio.co.jp>



レンタルします！

リモコン操作にて吊り上げが可能

自動玉外し装置

AKT/O

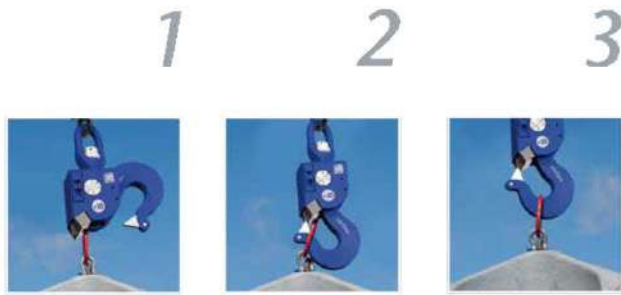
アクティオ

玉掛作業の安全性と生産性の向上

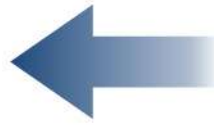


- リモコンの操作でフックが自動開閉。
遠隔操作で荷の玉掛け取付・取外が可能
- 作業の効率化とともに、作業員の安全を確保でき、
危険な場所への荷下ろしが可能

フック開閉動作

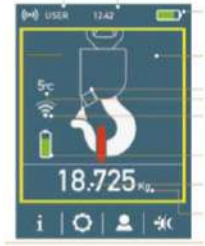


リモコン操作でフックを開閉させます。
同時に多数の操作を可能。



eMAX
多機能

—ロードセル機能付き—



フックにロードセルが搭載されており、リモコン上に吊荷重が表示されます。(eMAXのみ)

マグネットシステム

フック本体にネオジム永久磁石を32個規則的に配置し、中心へ磁界を発生させるマグネットシステムを採用しています。それにより「吊り具を引き寄せ」「センター取り」「正しい方向に向ける」という3つの動きを自動で行うことができます。



バンパー

すべてのフックにバンパーを装着。
フック本体が作業員に当たっても
衝撃を緩和します。
ゴムのようにしなやかなポリウレタン製です。



無線リモコン



eMAX



コンパクト
シンプル
扱いやすい

eMINI

■本体

商品コード	DLY 01600 001	DLY 00800 001
メーカー	エレビア	
型式	evo16	evo8C
使用荷重 (kg)	16,000	8,000
搭載機能	ロードセル搭載、バンパー付	
質量 (kg)	54	36

※リモコンがないと動きません。

■リモコン

商品コード	DLZ 00001 001	DLZ 00002 001
メーカー	エレビア	
型式	eMAX	eMINI
通信距離 (m)	100	
動力	バッテリー	ボタン電池
表示	荷重表示あり	荷重表示なし

株式会社 **アクティオ**

<https://www.aktio.co.jp>

