

RUD  SpanSet®

株式会社 ルッドスパンセットジャパン

# WIND POWER LIFTING COLLECTION

風力発電用リフティングコレクション

Edition-4.1 2023



YouTubeで  
動画を視聴  
できます。



施工動画 Axzion社製吊り治具

# 風力発電設備の輸送・建設

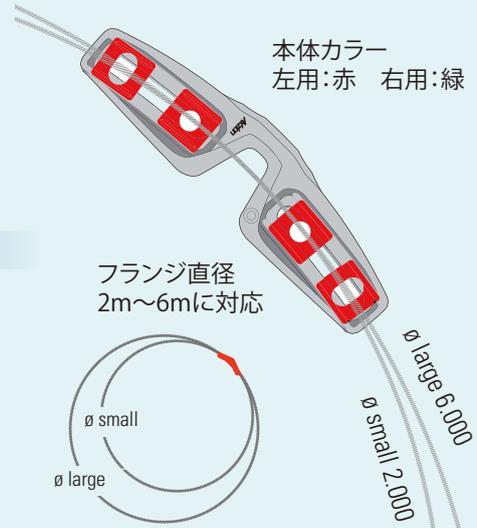
## Tower

### バリオタップ

- タワーの吊り上げ、引き起こしに
- フランジ穴に合わせたピッチ調節機能付き
- フランジ直径2m～6mに対応
- フランジ穴M20～M56

型名	使用荷重 WLL [t]	フランジ φ [m]	ボルトサイズ	自重 [kg]
Vario-TAP 27.5	8t-27.5t	2～6	M20～M56	27

◎17、40、60トンもラインナップ 詳しくはお問合せ下さい。



### ラウンドスリング滑車 40～100トン用

- タワーやフランジを傷つけない、ラウンドスリング用の滑車
- タワー立て起こし時、トップフランジ4点への荷重を均等に分散
- マグナムXを使用、柔らかく、コンパクトで作業者に優しい
- ラウンドスリングなので軽量、自重はワイヤの約1/3
- 40、60、80、100トン用をラインナップ(ペア使用で最大200トン)



### TAPスリング+ノーカット(プロテクション)

- 立て起こし作業をよりスムーズに
  - シャックル、リングなど金具の引っ掛かりを解消  
※シャックルやリングとの接続は不可です。
- <詳細は5ページをご覧ください>



### バリオJフック 60、90、120トン用

- インナーシェル(ヒンジ)のスライドベアリングで、タワーの立て起こしがスムーズに(特許取得)
- タワー立て起こし作業時間を短縮
- 立て起こし後、吊り荷の下に人が入らず取り外し可能  
※吊り荷の下での作業は禁止です。
- フランジの損傷を防ぐ、樹脂製Secutex衝撃保護パッドを装備
- タワーフランジ厚さ60～220mm、高さ200～600mmに対応
- 60、90、120トン用をラインナップ



# 作業に様々なツールで対応し



## シングルブレード用SBIビーム

- 様々なブレードに合うユニバーサルサポート
- 油圧スタンプでブレードを安全に保持
- 40フィートコンテナトラックで輸送
- 12~18mに長さ調整
- 使用荷重25トン
- カメラシステム(オプション)



# Blade



## ナセル用長さ調整ビーム



# Nacelle

## ローター用反転吊り具



# Rotor

## トランジションピース用TPビーム



# Transition Piece

## 組立後タワー用クランプ



# Full Tower

## モノパイル反転用アップエンディングツール



# Monopile

# Round Sling & Protection

SpanSet®

5t~450t 重量物用ラウンドスリング

## マグナムX(エックス)

- ポリアラレート系高強度繊維を使用し、従来品よりも自重、幅が約50%に。
- 表面布に縫い目を作らない特殊製法により、コンパクトな仕上がりを実現。  
クレーンフックにスリングが重なる事を防ぐ
- 5トン~450トンの豊富なラインナップ
- 折り長さ30mまで製作可能
- 使用荷重が一目でわかるラベル付き
- RFIDチップ搭載



左:マグナムX/右:従来品

## ポリエチレン製エッジプロテクション

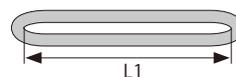
### ノーカット スリーブ&パッド

- 高い切断耐性を誇り、吊り荷の角にも使用出来ます。
- 表面のリブ編み加工によって強度や耐摩耗性に優れています。
- スリングに取付けながら簡単にエッジ部まで動かすことが出来ます。
- 詳細はお問い合わせください。



## マグナムX(エックス)仕様表

型名	最大使用荷重 [トン]	荷重下での 厚み [mm]	荷重下での 幅 [mm]	L1最小 [m]	L1最大 [m]	1mごとの 自重 [kg]
Magnum-X 5000	5	6	36	1.0	30	0.43
Magnum-X 10000	10	11	67	2.0	30	0.93
Magnum-X 20000	20	19	67	2.0	30	1.88
Magnum-X 25000	25	19	85	2.5	30	2.40
Magnum-X 30000	30	24	92	2.5	30	2.30
Magnum-X 40000	40	25	101	3.0	30	3.50
Magnum-X 50000	50	24	143	3.0	30	4.80
Magnum-X 60000	60	26	142	3.0	30	5.80
Magnum-X 80000	80	21	207	3.0	30	8.20
Magnum-X 100000	100	20	291	3.0	30	11.80
Magnum-X 125000	125	39	300	3.0	30	18.70
Magnum-X 150000 ※1	150	51	280	5.0	30	20.00



◎200t、300t、350t、450t、及び特殊仕様はお問い合わせ下さい。DIN EN 1492-2準拠品  
◎L1=1m~2mのショートタイプもございます。(10t~30t)

※1=表面布に縫い目あり

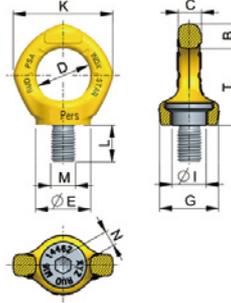


# Safety Points



## 墜落防止用セーフティーポイント

- 落下防止用リフティングポイント
- 錆に強い二相ステンレス製
- ヨーロッパ規定により耐用人数を記載
- M12は1人用、M16・M20は2人用
- ロングボルトタイプもラインナップ



型名	T	B	C	D	E	G	I	K	L	M	N	自重[kg]	耐用人数
PSA-INOX-M12 (M12L×50mm)	43	14	12	30	30	32	18	56	18 (50)	M12	8	0.19 (0.22)	1人用
PSA-INOX-M16 (M16L×50/120mm)	50	15	15	35	36	40	22	65	24 (50/120)	M16	10	0.32 (0.4/0.47)	2人用
PSA-INOX-M20 (M20L×60mm)	58	19	17	40	43	47	27.5	74	30 (60)	M20	12	0.56 (0.6)	2人用

主な準拠規格: EN 795:2012-10、DIN EN 50308:2004 Abs. 4.5、2008-11、OSHA 1926.502 (d) (15)  
その他の準拠規格は取扱説明書をご覧ください。



# Lifting Points & Sling Chain



## リフティングポイント&スリングチェーン



- 高強度・コンパクト設計
- 周囲温度で色変化するピンクパウダーによる表面塗装(特許)
- ロングボルト仕様、変換アダプター(別売)もラインナップ



## スリングチェーン各種



**CROMOX**  
ステンレスシリーズ

■お問い合わせは…



株式会社 ルッド スパンセット ジャパン



●ホームページ  
<https://www.rud-spanset.jp>

「株式会社ルッドスパンセットジャパン」  
Facebook公式ページもご覧ください。

取扱代理店