



CABLE REEL

大型電動モータ式ケーブルリール



大型電動モータ式ケーブルリール

ENDOのケーブルリールは、インバータ、サーボ、トルクモータ、の電動モータ方式を取り揃え、用途や使用環境に応じた最適な駆動方式でケーブルリールを選定します。

また、高圧・大電流や光ケーブル複合にも対応可能です。

当社では、設計・部品加工・塗装・組立て・検査の全工程を自社にて行い、お客様に安定した供給を行います。



塗装工場



大型リール組立ライン



立会検査

高圧スリップリング

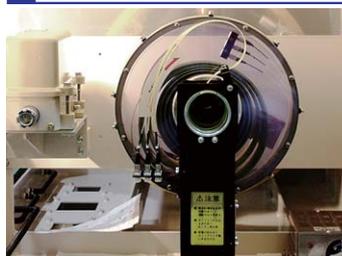


高電圧に対応可能です。

6600V

700A

光回転装置



各種光ファイバ通信機器に対応します。





**コンテナ
クレーン**

対応機種

インバータ式

トルクモータ式



インバータ式

3頁

トルクモータ式

4頁



アンローダ

対応機種

インバータ式

トルクモータ式



サーボモータ式

5頁

全閉トルクモータ式

6頁



ジブクレーン

対応機種

インバータ式

トルクモータ式



橋形クレーン

対応機種

インバータ式

トルクモータ式

全閉トルクモータ式



**オートワッシャ
ゴンドラ**

対応機種

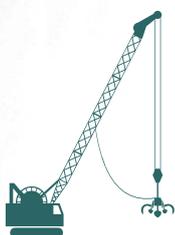
サーボモータ式



ごみバケット

対応機種

全閉トルクモータ式



土砂バケット

対応機種

サーボモータ式

トルクモータ式



大型電動モータ式ケーブルリール



インバータ式ケーブルリール

保護構造 : IP44 (リールのみ) 相当
(IP55 相当の対応可能)



特長

- ・駆動源にベクトルインバータを採用し、高効率、省エネを特長とするリールです。
- ・屋外型全閉モータの採用で、悪環境の使用にも対応します。
- ・ベクトルインバータのトルク制御により、ケーブルに掛かる余分な張力を低減し、トルクモータ式リールと比較し、ケーブルの長寿命を実現します。

主な用途



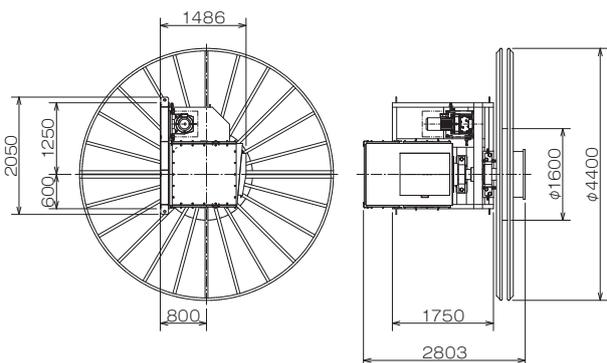
光回転装置内蔵

型式/スリップリング	リールモータ容量	巻き取り方法	移動速度	ケーブル仕様	巻取長	取付高	自重
OCR-12LS23L-VPX37192H 3,300V 600A-3P/E+光6P	3.7kW-4P 200/220V 50/60Hz	リール移動 水平拾い巻き取り・振り分け	45m/min	3.3kV 3PNCT (平型) 200sq-3c+14sq-1c+光6c	100m	5.3m	2,600kg
OCR-12S19L-VPL30125 600V 300A-3P+光6P	1.5kW-4P x 2台 200/220V 50/60Hz	リール移動 水平拾い巻き取り・振り分け	60m/min	600V FG-H-2PNCT-RF (平型) 150sq-3c+光6c	120m	3.5m	1,400kg

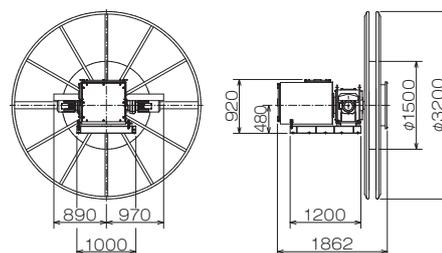
光回転装置無し

CR-11S22L-VPL30125H 6,600V 100A-3P/E	1.5kW-4P x 2台 400/440V 50/60Hz	リール移動 水平拾い巻き取り・振り分け	60m/min	6.6kV H-3PNCT (平型) 38sq-4c	260m	3.5m	900kg
CR-9LS17-VPM15107 600V 200A-4P	1.5kW-4P 400/440V 50/60Hz	リール移動 水平拾い巻き取り・振り分け	20m/min	600V 2TC-FH (平型) 80sq-4c	136m	3.2m	540kg

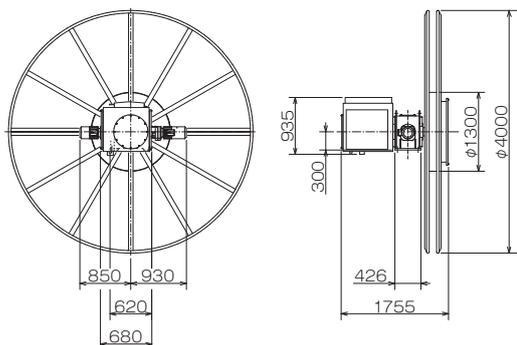
OCR-12LS23L-VPX37192H



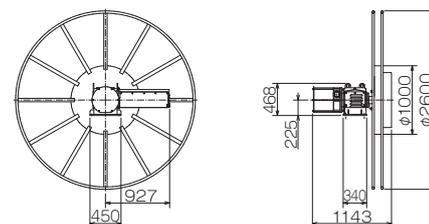
OCR-12S19L-VPL30125



CR-11S22L-VPL30125H



CR-9LS17-VPM15107





トルクモータ式ケーブルリール



保護構造 : IP44 相当

(IP55 相当の対応可能)

特長

- ・ケーブルの巻き取り駆動源にトルクモータを使用し、その特性を十分に活かしています。
- ・長尺巻き取りの場合、使用頻度の多い場合、高速巻き取りの場合に最適です。

主な用途



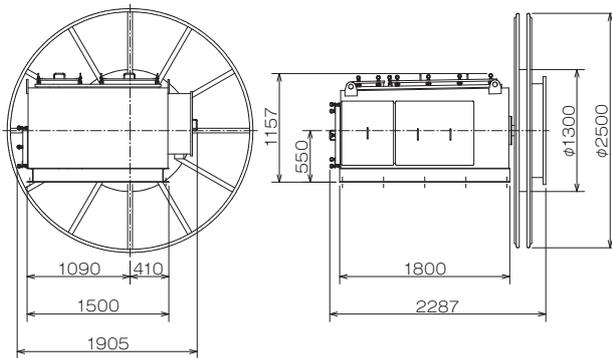
光回転装置内蔵

型式/スリップリング	リールモータ容量	巻き取り方法	移動速度	ケーブル仕様	巻取長	取付高	自重
OCR-11S16L-TM200BH 3,300V 200A-3P/E+光6P	19.6N・m 400/440V 50/60Hz	リール移動 水平扱い巻き取り・振り分け	12m/min	3.3kV 3TC-FH (平型) 30sq-3c + 光6c	90m	5m	2,000kg

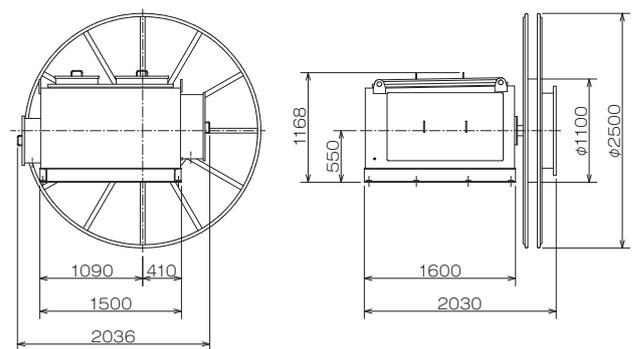
光回転装置無し

CR-10S16L-TM200BH 3,300V 200A-3P/E	19.6N・m 400/440V 50/60Hz	リール移動 水平扱い巻き取り・振り分け	12m/min	3.3kV 3TC-FH (平型) 38sq-4c	90m	3.7m	1,500kg
---------------------------------------	-----------------------------	------------------------	---------	------------------------------	-----	------	---------

OCR-11S16L-TM200BH



CR-10S16L-TM200BH



サーボモータ式ケーブルリール



保護構造 : IP44 (リールのみ) 相当
(IP55 相当の対応可能)

特長

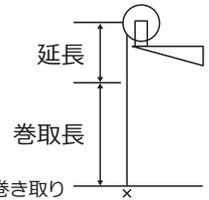
- ・駆動源にサーボモータを採用し、ベクトルインバータを超える高効率、省エネ、ケーブル長寿命を実現した最新鋭の優れものです。
- ・サーボモータの採用で、悪環境の使用にも対応します。
- ・ベクトルインバータに勝るサーボの高いトルク制御性能に、独自のミニマムテンシヨナル制御^(※)を新たに追加。
- ・ソフトなケーブル巻き取り力を発生し、インバータ式より更なるケーブルの長寿命化を実現します。
- ・省エネ永久磁石モータの採用と、ミニマムテンシヨナル制御^(※)の組合せで、インバータ式より更なる省エネを実現します。

(※) ミニマムテンシヨナル制御:

独自のサーボ自動演算機能により、ケーブルの引き出し状態に応じて、最小・最適のケーブル巻き取り力に自動制御します。



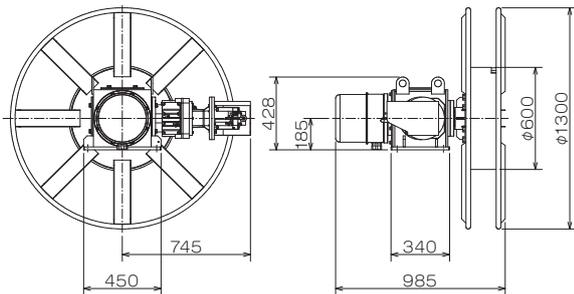
主な用途



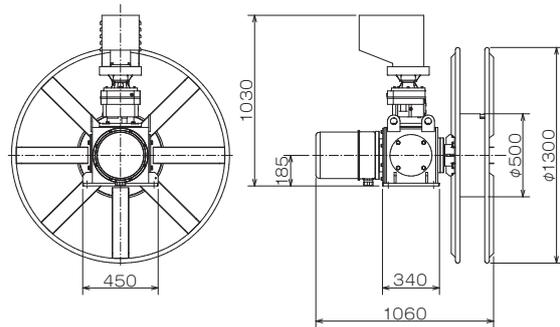
リール固定・上方巻き取り

型式/スリップリング	リールモータ容量	巻き取り方法	移動速度	ケーブル仕様	巻取長	延長	自重
CR-7LM10L-SM15126M-R 600V 50A-4P + 250V 10A-10P	1.5kW-4P 415V 60Hz	リール固定・上方巻き取り	9.78m/min	VCT (丸型) 5.5sq-4c + 0.5dq-6c + 0.5sq-2c (SB)	128m	5m	320kg
CR-6LM10L-SM15126-R 600V 50A-4P + 250V 10A-10P	1.5kW-4P 200/220V 50/60Hz	リール固定・上方巻き取り	10m/min	VCT (丸型) 5.5sq-4c + 0.5dq-6c + 0.5sq-2c (SB)	186.6m	9.4m	325kg
WCR-8S12-SM7064 600V 150A×8P	7.0kW-4P 440V 60Hz	リール固定・上方巻き取り	42m/min	RE-2PNCT (丸型) 38sq-4c × 2本巻き	23m	4m	1,800kg

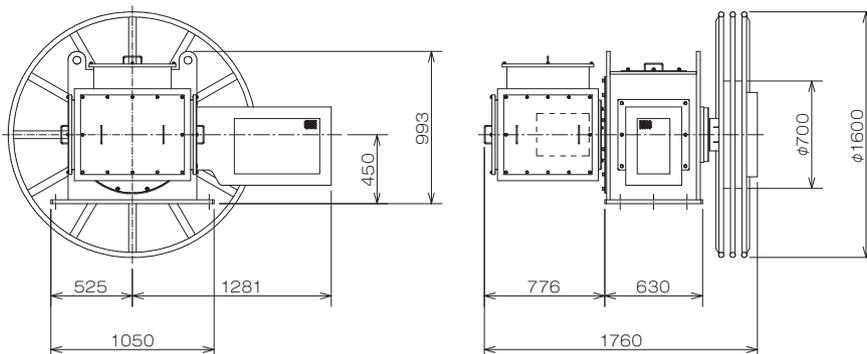
CR-7LM10L-SM15126M-R



CR-6LM10L-SM15126-R



WCR-8S12-SM7064



全閉トルクモータ式ケーブルリール



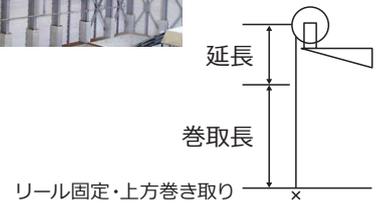
保護構造 : IP44 相当
(IP54 相当の対応可能)

特長

- ・トルクモータの特性を活かした全閉トルクモータを採用。
- ・モータ取付位置が縦型のため、スペースをとりません。
- ・各種大型クレーンの給電用の他、高揚程のバケット給電・ゴンドラ給電などに使用されます。



主な用途

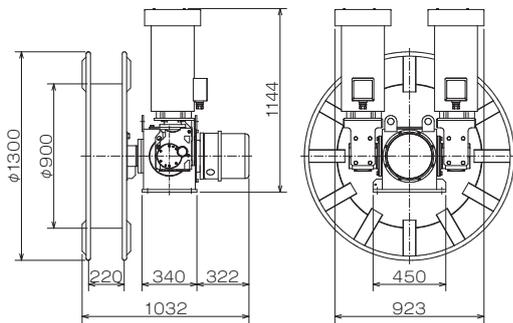


型式/スリップリング	リールモータ容量	巻き取り方法	移動速度	ケーブル仕様	巻取長	延長	自重
CR-9N10L-TMM400 600V 50A-10P	39.2N・m 400/440V 50/60Hz	リール固定・上方巻き取り	70m/min	600V 2PNCT-H (丸型) 8sq-4c+3.5sq-6c	32.5m	6m	550kg

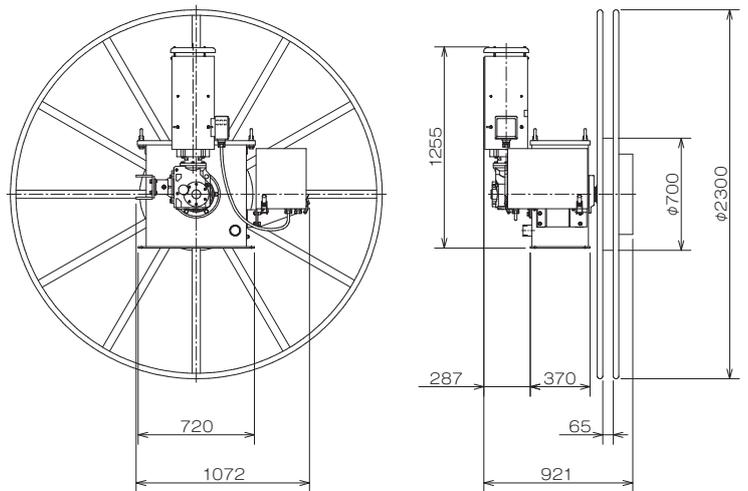


型式/スリップリング	リールモータ容量	巻き取り方法	移動速度	ケーブル仕様	巻取長	取付高	自重
CR-8S15L-TMX2002D 600V 200A-3P	19.6N・m 200/220V 50/60Hz	リール移動 水平払い巻き取り・振り分け	25m/min	600V F-2PNCT-R (平型) 60sq-3c	110m	2m	400kg

CR-9N10L-TMM400

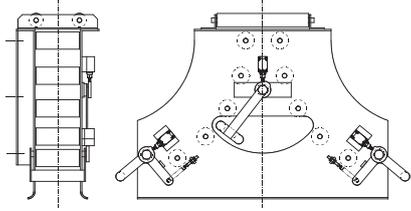


CR-8S15L-TMX2002D

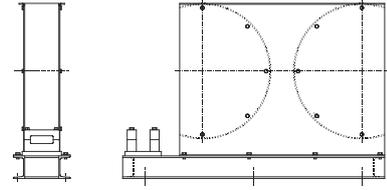


オプション

■ 振分けガイドローラ



■ 振分けガイド



ケーブルリールご確認事項

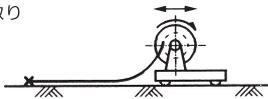
ご照会またはご注文の際には次の事項についてご記入の上ご連絡ください。

● **ケーブルリールご確認事項**

1. ケーブルの種類／メーカー () 2PNCTなど ()
2. ケーブルの導体断面積 () mm²
3. ケーブルの心数 () 心
4. ケーブルの外径 () ∅mm 丸型ケーブル
() Hmm () Wmm 平型ケーブル
5. ケーブルの単位質量 () kg/m
6. 使用電流・使用電圧 () A ・ () V
7. 使用巻き取り長さ・設置高さ () m ・ () m
8. 巻き取り速度・加速時間 () m/min ・ () 秒
9. 巻き取り方法 () * 下図よりお選びください。
10. 使用頻度 () 回/日 * () 時間/日
11. 使用場所 (屋内・屋外) * 粉塵 (有 ・ 無)
12. 周囲温度 () °C
13. 用途 () コンテナクレーン・アンローダ・ジブクレーン・橋形クレーン
ごみバケット・土砂バケット
14. リールモータの電源
電圧・周波数 () V () Hz
15. ケーブル附属 (要 ・ 否)
16. ご希望台数 () 台
17. ご希望納期 () 月

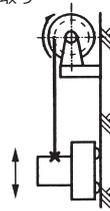
リール移動 水平払い巻き取り

I



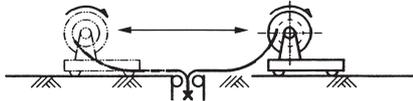
リール固定・上方巻き取り

III



リール移動 水平払い巻き取り・振り分け

II



ENDO

ホームページアドレス
<http://www.endo-kogyo.co.jp>

CABLE REEL

遠藤工業株式会社

本社営業部 新潟県燕市秋葉町3丁目14番7号
〒959-1261 TEL (0256) 62-5133 FAX (0256) 62-5772
東京営業部 東京都千代田区神田東松下町12-2 JBSL神田ビル2F
〒101-0042 TEL (03) 5295-3711 FAX (03) 5295-3717
大阪営業部 大阪市浪速区幸町2丁目3番14号 タイトビル3F
〒556-0021 TEL (06) 6568-1571 FAX (06) 6568-1573
名古屋営業部 愛知県名古屋市中区大須1丁目7番14号 パークIMビル3F
〒460-0011 TEL (052) 253-6231 FAX (052) 253-6240
九州営業部 福岡市博多区博多駅東3丁目11番15号 文喜ビル3F
〒812-0013 TEL (092) 412-5281 FAX (092) 412-5280



※当カタログ記載の商品は性能向上の為、予告なく変更することがあります。※当カタログの作成に際してあらゆる注意を払いましたが、弊社は誤記、脱漏に関して責任を負いません。