

**Kraus®**  
Mibu Electric Co.Ltd.

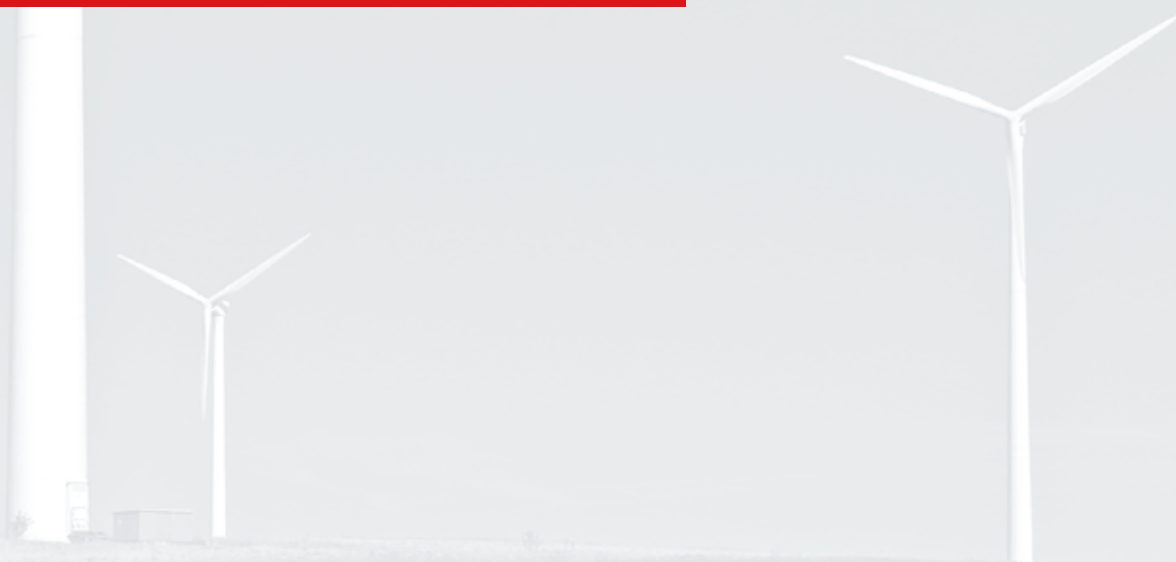


## スリップリング Slip Ring



風力発電・印刷機・クレーン・運搬・遊具・オフショア...

1億5000万回転までメンテナンスフリー



# より良い品質、高い信頼性、 リーズナブルな価格

- ・1億5000万回転までメンテナンスフリー
- ・オイルレスコンタクト
- ・マルチワイヤーコンタクトによる信号とデータ 高品質な伝送
- ・低ノイズ
- ・プラグアンドプレイ方式による容易な取付
- ・耐腐食性
- ・コンパクト設計
- ・モジュール構造



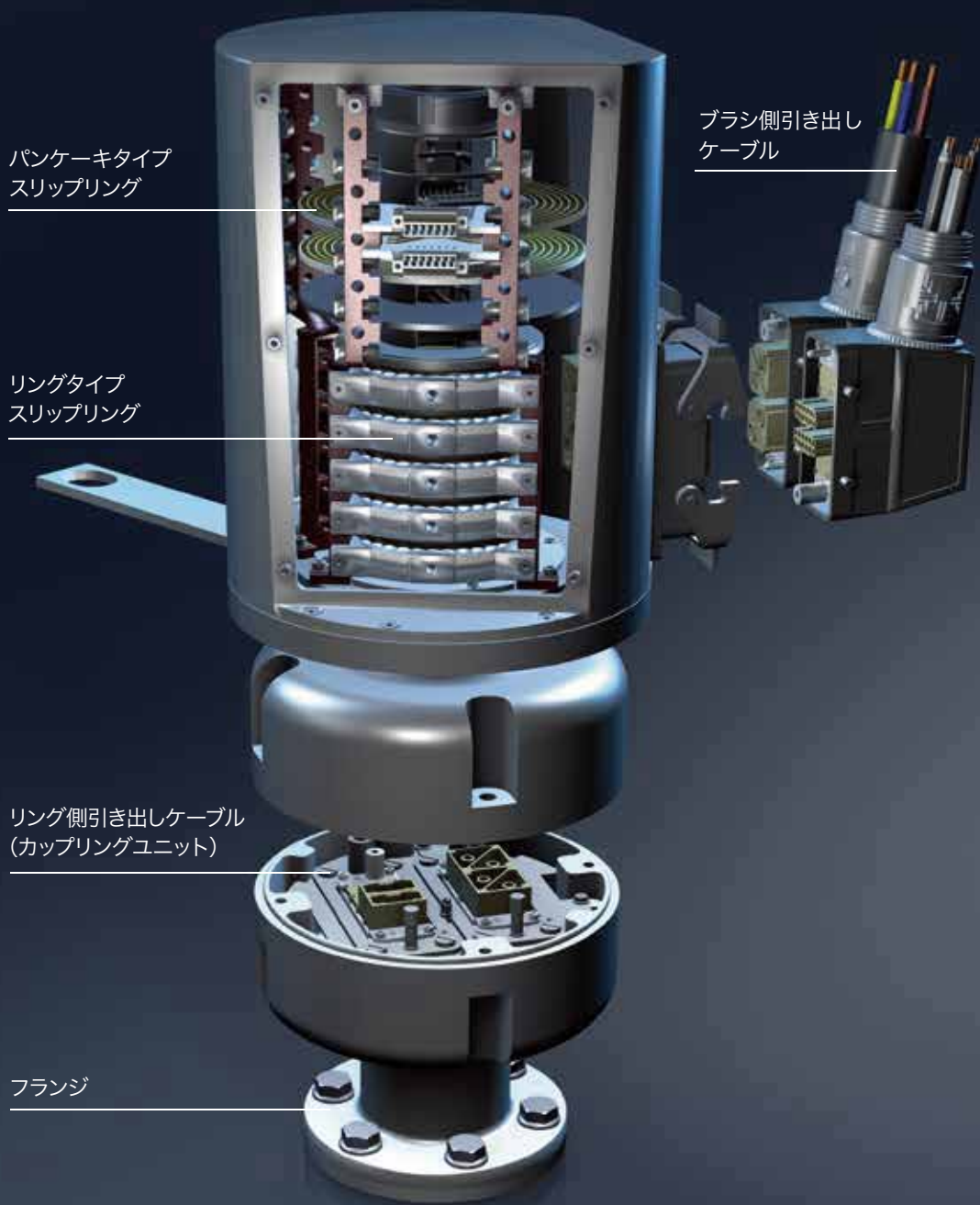
## メンテナンスフリー、高信頼性、最適な製品設計 パワーと信号の共存構成で機能を集約化

スリップリングは、お客様の仕様に合わせて製造いたします。お客様の環境により水平垂直取付等に対応でき、より装置にフィットし、使い勝手と運転効率を高めます。

- ・スリップリングは1億5,000万回転までメンテナンスフリーです。
- ・オイルレスコンタクトのためメンテナンスは必要ありません。
- ・信号とデータ伝送向上のマルチワイヤーコンタクトは低ノイズです。

- ・特許を持つブラシブロックと装着技術、およびプラグアンドプレイは組立を容易にします。
- ・耐海水性設計はオフショアの使用が可能です。
- ・弊社の製品はモジュラーシステム(規格化構成品で設計されております。)
- ・フランジ形式、コネクタとケーブルは選択可能です。

- ・ロータリエンコーダの取付は可能です。
- ・2チャンネルを持つ光回転カプラはオプションとして提供できます。
- ・スリップリングはコンパクトな設計となっております。



## 品質保証の実現

弊社はスリップリングの核となる技術と共に1955年以来電機製品を製造してきました。特に風力発電機分野における厳しい条件の下で「made in Germany」の品質の高さを証明しております。高品質な仕上がりとし、厳しい品質管理は長期の耐用年数を可能にしております。お客様のからの質問はサービス部門の担当者が迅速かつ適格なお答えを致しております。コミットメント「製造からサービスまで、高品質を追求」で顧客満足を高めております。

## スペック

- ・ 保護等級: IP54-65
- ・ マルチワイヤコンタクト:
  - (1) 1接触あたり20の接点、低ノイズ
  - (2) 信号に対する冗長性(40の接点)
  - (3) 多接点によるパワー(max.160A)
  - (4) 電気ノイズ:8mV以下, 40m-Ohm以下
- ・ 1億5,000万回転までメンテナンスフリー  
(但し、ブラシーリング部未開封の時)
- ・ コンパクトなデザイン、迅速な組立また取り替え、コネクタはオプション
- ・ コネクタは、簡単かつ迅速に追加または変更が可
- ・ オイル又はグリスは不要
- ・ カーボンダストや摩耗のためのグリス塗布不要

## 長年の経験で培われた製品

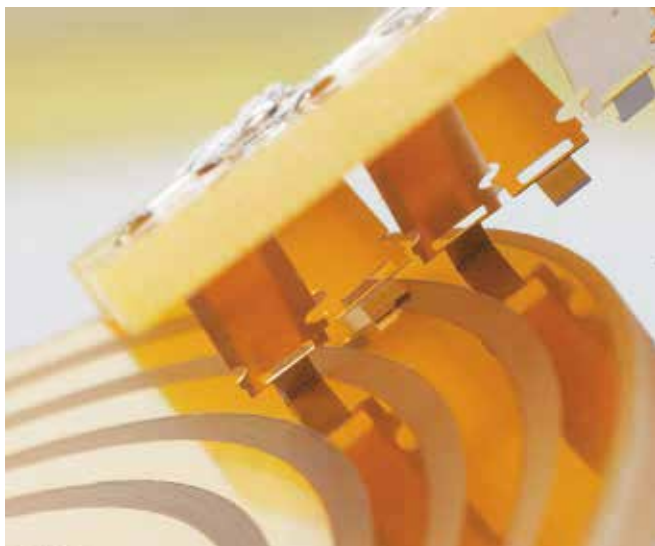
風力発電用のタービン部品として、15年以上の経験に裏打ちされた高品質な製品をお客様に提供しております。クラウスはあらゆるフィールドで試み試験して問題点を洗い出し開発設計に完璧に反映させている。



### Group 1 パワー

#### オイルレスマルチワイヤシステム

・ ブラシ	金-パラジウム合金
・ リング	金合金
・ 定格電圧電流	400V-60A シングルブラシ
	400V-100A ダブルブラシ
	400V-160A ダブルブラシ



### Group 2 シグナル用パンケーキ

#### オイルレスマルチワイヤシステム

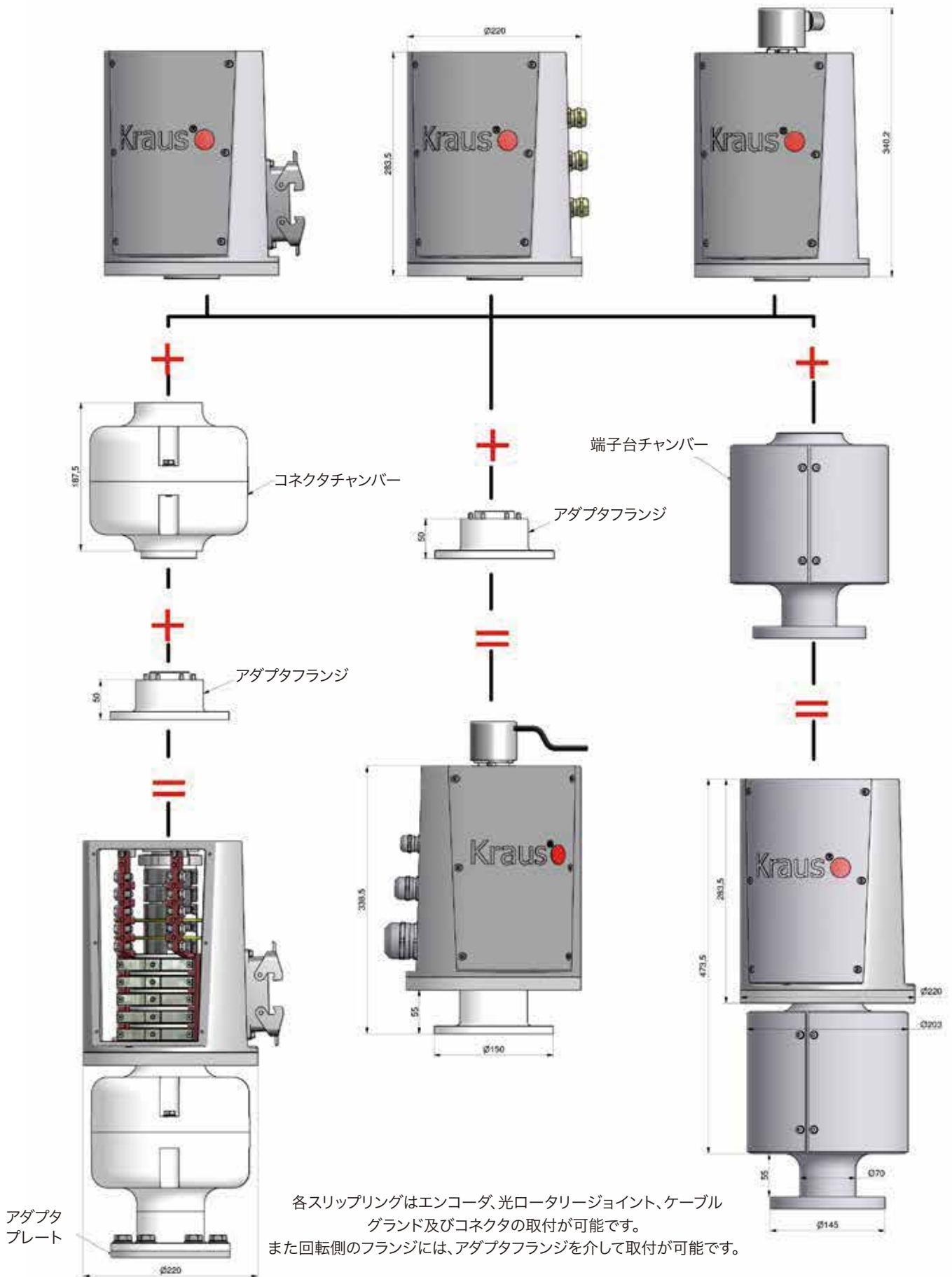
・ ブラシ	金-パラジウム合金
・ リング	金合金

4種類のパンケーキの組み合わせが可能

#### 標準品

・ ボードタイプA	14トラック	24V-2A(max.)
	CAN-Bus, Profi-Bus, Device Net	
・ ボードタイプB	8トラック	230V-10A(max.)
・ ボードタイプC	4トラック	230V-20A(max.)

# モジュール式システム





## APPLICATIONS



Wind  
Turbine

Construction  
Crane



Automation

Defence

株式会社 **壬生電機製作所** <https://www.mibudenki.co.jp>

- 本社・工場 〒601-8354 京都市南区吉祥院仁木ノ森町 50  
TEL 075-681-8561 FAX 075-661-0455
- 東京営業所 〒105-0023 東京都港区芝浦 1-14-5 芝浦 TYビル1F  
TEL 03-3453-6271 FAX 03-3453-8059
- 名古屋営業所 〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社 2-205-1  
TEL 052-775-1115 FAX 052-775-1119
- 京都営業所 〒601-8354 京都市南区吉祥院仁木ノ森町 50  
TEL 075-681-8561 FAX 075-661-0455
- 九州営業所 〒802-0075 福岡県北九州市小倉北区昭和町 20-7-102  
TEL 093-923-3800 FAX 093-923-3801