

移動体への給電システム



BOK システム
サポートビーム付
給電・データ通信システム

SYSTEMS IN MOTION



概要

コンパクトな BOK システムは、長年にわたり、各種の組立・試験・試運転・バッテリー充電などのアプリケーションに使用されている実績があります。

BOK システムは薄型の単一アルミニウムトラックとトラックの下部フランジに取付けた専用のコンパクトハンガーから構成されます。コンパクトハンガーには給電用にファーレの絶縁コンダクターU10 および APOS 位置検出システムやデータ伝送用漏洩ケーブルを収納することができます。

これらの部品により給電、位置検出、データ伝送を同時に行えます。サポートキャリアはアルミニウムトラックに挿入して必要な位置に取付けることができます。キャリアには種類により 30kg、60kg、250kg の負荷をサポートでき、効率よく簡単に可動式のワークステーションを製作できるように必要な工具、計器やモニターを収納できるサポートトラックを装備することもできます。

適用領域

- ねじ締め作業が必要な製造・組立ライン
- 試運転区画
- 組立ラインでの試験設備
- バッテリーチャージングシステム

システムの特徴

- 組立ラインの上にアルミニウムトラックを配置。
- ラインの全長にわたり給電が可能。
- キャリアは 250kg までの負荷をサポート。
- 双方向動作が可能。

| タイプ | 負荷容量 | トラックハンガーサポート間隔 |
|----------------|-------|----------------|
| シングルキャリア | 30kg | 最大 3m |
| ダブルキャリア | 60kg | 最大 3m |
| シングルキャリア(重負荷用) | 250kg | 最大 2m |

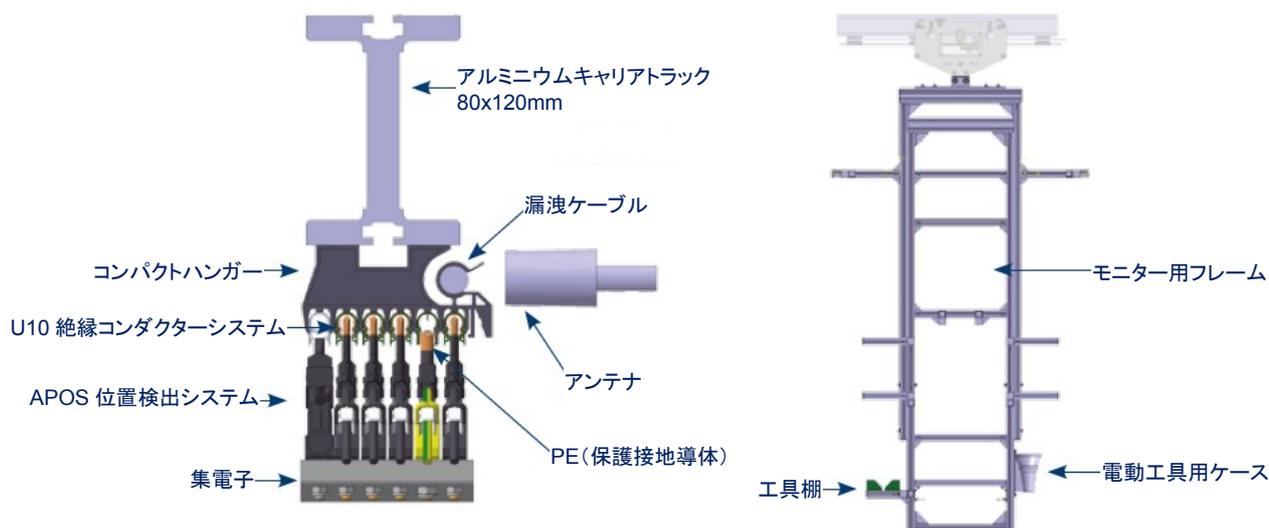
サポートトラック

ご要求に応じたサポートトラックを供給できます。

- モジュール化した各種サポートトラックを準備。
- ご要求に対応したサポートトラックを製造可能。
- 融通性の高い工具や計器の収納。
- 拡張や後付可能。

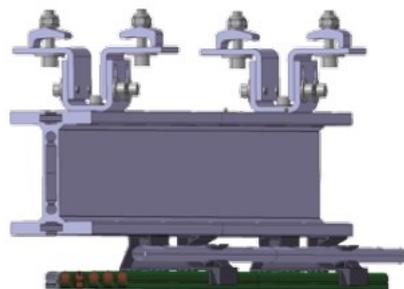
注: 追加情報が必要な場合はお問合せください。

- 絶縁コンダクターレール U10(カタログ番号: CA005)
- APOS 位置検出システム(カタログ番号: CA002)



BOKシステム

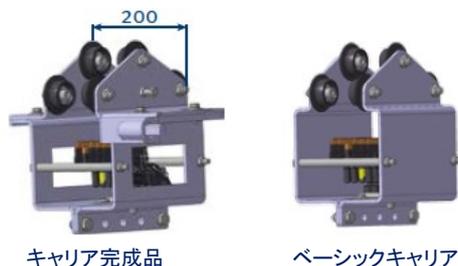
U10コンダクターレールおよびトラックハンガーと接続
部品を含むアルミニウムキャリアトラック



| 形式 | 内容 | 重量[kg/m] | 型番 |
|------------------------|----------------|----------|--------|
| BOK-SYSTEM 4-POLE+PEVP | BOKシステム5極(完成品) | 12.000 | 144051 |
| BOK-SYSTEM 5-POLE+PEVP | BOKシステム6極(完成品) | 12.500 | 144052 |

シングルキャリア

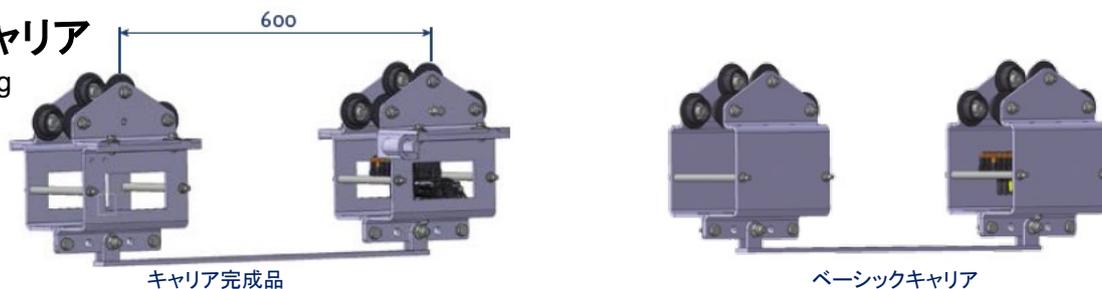
負荷容量: 30kg



| 形式 | バージョン | 集電子 | 重量[kg] | 型番 |
|------------------------------------|-------|-----|--------|--------|
| TW-200-BOK-1-KDS2/40-A | ベーシック | 5極 | 7.700 | 144081 |
| TW-200-BOK-1-KDS2/40-AA | ベーシック | 6極 | 7.800 | 143865 |
| TW-200-BOK-F-A-D-S-1-SA-KDS2/40-A | 完成品 | 5極 | 9.200 | 144090 |
| TW-200-BOK-F-A-D-S-1-SA-KDS2/40-AA | 完成品 | 6極 | 9.300 | 144082 |

ダブルキャリア

負荷容量: 60kg



| 形式 | バージョン | 集電子 | 重量[kg] | 型番 |
|---------------------------------------|-------|-----|--------|--------|
| TW-DTW600-BOK-1-SA-KDS2/40-A | ベーシック | 5極 | 17.000 | 144083 |
| TW-DTW600-BOK-1-SA-KDS2/40-AA | ベーシック | 6極 | 17.100 | 143863 |
| TW-DTW600-BOK-F-A-D-S-1-SA-KDS2/40-A | 完成品 | 5極 | 19.300 | 144092 |
| TW-DTW600-BOK-F-A-D-S-1-SA-KDS2/40-AA | 完成品 | 6極 | 19.400 | 144084 |

シングルキャリア(重負荷用)

負荷容量: 250kg



| 形式 | 集電子 | 重量[kg] | 型番 |
|-----------------------------|-----|--------|--------|
| TW-500-BOK-A-S-1-KDS2/40-A | 4極 | 21.661 | 144085 |
| TW-500-BOK-A-S-1-KDS2/40-AD | 5極 | 21.800 | 144086 |

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

このカタログ記載の商品の保証期間は引渡し日から1年間です。

なお、ブラシなどの消耗部品は対象外とさせていただきます。

万一故障が起きた場合は、引渡し日を特定の上、お申し出ください。

保証期間内は下記の場合を除き、無料修理対応させていただきます。

- (1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (2) カタログ等に記載されている使用条件、環境の範囲を超えた使用による故障および損傷
- (3) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- (4) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
- (5) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧・周波数)、公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)による故障および損傷
- (6) 保守点検を行わないことによる故障および損傷

弊社納入品の不具合により誘発した損害(機械・装置の損害または損失、ならびに逸失利益など)は、いかなる場合も免責とさせていただきます。

商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

ファーレ株式会社

ドイツ VAHLE 社 日本総代理店
極東貿易グループ

〒541-0046
大阪市中央区平野町 1-7-6
エストビル 4F
TEL: 06 6227 1117
FAX: 06 6227 1118

URL: <http://www.vahle.jp/>
Mail: info@vahle.jp