

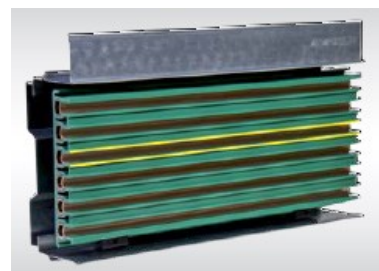
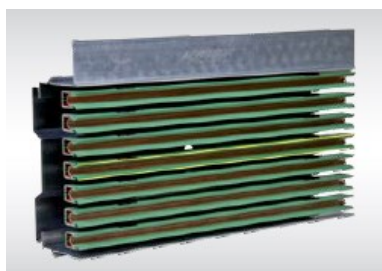


移動体への給電システム



マルチサポートシステム
VMT

SYSTEMS IN MOTION



目次	ページ
概要	2
システムレイアウト	3
構成	3
VMTマルチサポート	3
連結板	4
取付ハンガー	4

目次	ページ
給電部収納用連結板BCB	4
等電位部品	4
取付工具	5
VMT用コンダクターシステム	5
コンパクト集電子セット	7

概要

ファーレの VMT マルチサポートシステムは自動倉庫、マテリアルハンドリング、コンベア、工場の自動化などのために特に開発された、各種コンダクターレールおよび位置検出システムを収容するサポートシステムです。

VMT に各種コンダクターレールを簡単に素早く設置できます。

位置検出システムも容易に付加できます。

VMT はサポート間隔を大きくとることができ、部品コストの低減や設置時間の短縮に貢献します。

システムの特長

- 各種給電コンダクターレールを使用可能。
- サポート間隔は 3.5m 以下。
- プラグインおよびクランピング接続によりかつてない素早い設置。
- 機械的な衝撃からコンダクターシステムを保護。
- 温度変化によるシステム強度への影響なし。
- 位置検出システムの統合が可能。
- 取付ハンガーは直立した形状のラックに共通で使用。
- 適用できるコンダクターレールの極数は 4～7 極（適用するコンダクターレールによる）。
- 通電容量は 60～400A（適用するコンダクターレールによる）。
- コンダクターレールにかかわらず同一形状。
- 保護等級は接触保護の IP23。
- 等電位部品により電気的に安全。
- 簡単に素早い区画の交換が可能。

可能なシステム構成



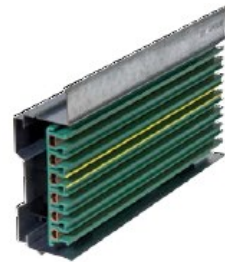
絶縁コンダクター
U15 (カタログ CA004)



絶縁コンダクター
U25 (カタログ CA004)

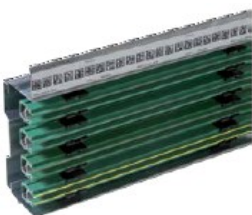


コンパクトコンダクター
VKS4 (カタログ CA006)



コンパクトコンダクター
VKS6 (カタログ CA006)

付加可能な部品



データマトリックステープ



バーコードテープ

L3: 伸縮に対する安全寸法0.35m以上

溫度範圍: -30°C ~ 85°C

Figure 1 shows the dimensions of the support from the bottom surface to the contact surface for four different connector models. The dimensions are as follows:

- U25:** 50⁽¹⁾, 65, 131, 164, 33.
- U15:** 51.5⁽¹⁾, 18.
- VKS4:** 51.5⁽¹⁾, 39, 18, 18.
- VKS6:** 51.5⁽¹⁾, 21, 18, 18, 18, 18, 18.

The labels for the models are:

- コンパクトハンガー用 取付ハンガー
- 30mm 幅バーコードテープ用 貼付面
- コンパクトハンガー KD15-7-VMT
- 摺動ハンガー/固定ハンガー VAS4-VMT/VEPS4-VMT
- 摺動ハンガー/固定ハンガー VAS6-VMT/VEPS6-VMT
- コンパクトハンガー KD25-4-VMT
- VMT マルチサポート

(1) サポート底面から接触面までの寸法

- 3 -

連結板



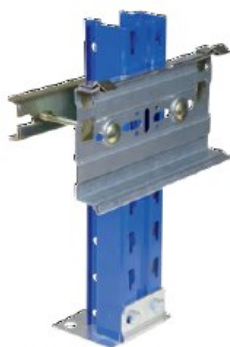
形式	内容	重量[kg]	型番
KV-VMT	クランピング連結板	0.845	171536

取付ハンガー

クランピング取付ハンガー



AH-VMT-SPW



AH-VMT 100-125⁽¹⁾

ボルト式取付ハンガー



AH-VMT-BS



AH-VMT-S

形式	内容	重量[kg]	型番
AH-VMT-SPW	最大10mm	0.980	171539
AH-VMT100-115 ⁽¹⁾	100-115 ⁽¹⁾	1.450	171537
AH-VMT110-125 ⁽¹⁾	110-125 ⁽¹⁾	1.450	171538
AH-VMT-BS	—	0.850	171540
AH-VMT-S	—	0.860	171547

(1) 取付寸法の詳細についてはお問合せください。

給電部収納用連結板BCB

コンダクターレールの給電端子部を収納するために使用。



形式	内容	重量[kg]	型番
VMTB900-ESST	接続は開口部内	10.500	171548
VMTB900-ESAE	接続は開口部端	11.100	171549

等電位部品



形式	内容	重量[kg]	型番
VSPA-VMT-600	U15、U25用接続セット	0.300	171563
VSPA-VMT-200-VKS4-R	VKS4右側用接続セット	0.443	171564
VSPA-VMT-200-VKS4-L	VKS4左側用接続セット	0.443	171566
VSPA-VMT-200-VKS5+6-R	VKS5、VKS6右側用接続セット	0.457	171565
VSPA-VMT-200-VKS5+6-L	VKS5、VKS6左側用接続セット	0.457	171567

取付工具



切断ガイド



取付プライヤー

形式	内容	重量[kg]	型番
SVU-VMT	短い区画用切断ガイド	2.570	171561
MZ-VMT	連結板用取付プライヤー	0.700	171533

VMT用コンダクターシステム

絶縁コンダクターU15C

形式	内容	重量[kg]	型番
U15/25C-6000PH-BA	各相用、6m区画	1.800	162136
U15/25C-6000PE-AA	接地(PE)用、6m区画	1.800	162196
VM-UV15-K4	ジョイント	0.040	160102
ES-UE15-K4	給電端子	0.040	160107
ES-UEG15-K4	給電端子	0.060	160216
KD15-7-VMT	コンパクトハンガー	0.048	171524
FP-USK15-K4	ロケーティングクランプ	0.030	160106
EK-UK15-L	端末キャップ、部品供給	0.010	160109

絶縁コンダクターU25C

形式	内容	重量[kg]	型番
U25/100C-6000PH-BA	各相用、6m区画	6.110	171046
U25/100C-6000PE-AA	接地(PE)用、6m区画	6.110	171146
VM-UV25	ジョイント	0.190	170595
KD25-4-VMT	コンパクトハンガー	0.044	171523
FP-USK25-K4	ロケーティングクランプ	0.026	170010
ES-UE25-L-B	給電端子	0.190	170599
ES-UEG25-L-B	給電端子	0.560	170597
EK-UK25-L	端末キャップ、部品供給	0.005	170013

絶縁コンダクターU25AE

形式	内容	重量[kg]	型番
U25/90AE-6000PH-BA	各相用、6m区画、断面積90mm ²	2.630	171246
U25/90AE-6000PE-AA	接地(PE)用、6m区画、断面積90mm ²	2.630	171256
U25/125AE-6000PH-BA	各相用、6m区画、断面積125mm ²	3.290	171286
U25/125AE-6000PE-AA	接地(PE)用、6m区画、断面積125mm ²	3.290	171296
VM-UV25AE-B	ジョイント	0.150	170960
KD25-4-VMT	コンパクトハンガー	0.044	171523
FP-USK25-K4	ロケーティングクランプ	0.026	170010
ES-UE25AE-L-B	給電端子	0.150	171158
ES-UEG25AE-L-B	給電端子	0.460	170962
EK-UK25-L	端末キャップ、部品供給	0.005	170013

VMT用コンダクターシステム

コンパクトコンダクターVSK4

形式	内容	重量[kg]	型番
VKS4/60-6000HSA	HS 60A、6m区画	8.880	153996
VKS4/100-6000HSA	HS 100A、6m区画	10.248	154006
VKS4/120-6000HSA	HS 120A、6m区画	11.094	154016
VKS4/140-6000HSA	HS 140A、6m区画	11.904	154316
VM-SVN4/10-100	ジョイント、100A以下	0.142	156535
VM-SVN4/120-140	ジョイント、120A以上	0.136	156536
ES-VNS4/10-140	中間給電端子、端子ボックス付	1.984	157146
ES-VLS4/10-60	中間給電端子、10-60A用	0.091	156947
ES-VLS4/100-120	中間給電端子、100-120A用	0.179	156943
ES-VLS4/140	中間給電端子、140A用	0.239	156957
VAS4-VMT	摺動ハンガー	0.036	171526
VEPS4-VMT	固定ハンガー	0.042	171527
EK-VES4-L	端末キャップ、部品供給	0.040	150140

コンパクトコンダクターVSK5

形式	内容	重量[kg]	型番
VKS5/60-6000HSA	HS 60A、6m区画	12.348	154096
VKS5/100-6000HSA	HS 100A、6m区画	13.752	154106
VKS5/120-6000HSA	HS 120A、6m区画	14.628	154116
VKS5/140-6000HSA	HS 140A、6m区画	15.438	154876
VM-SVN5/10-100	ジョイント、100A以下	0.180	156537
VM-SVN5/120-140	ジョイント、120A以上	0.188	156538
ES-VNS5/10-140	中間給電端子、端子ボックス付	2.133	157145
ES-VLS5/10-60	中間給電端子、10-60A用	0.145	156946
ES-VLS5/100-120	中間給電端子、100-120A用	0.225	156942
ES-VLS5/140	中間給電端子、140A用	0.285	156956
VAS6-VMT	摺動ハンガー	0.036	171525
VEPS6-VMT	固定ハンガー	0.042	171528
EK-VES6-L	端末キャップ、部品供給	0.050	152140

コンパクトコンダクターVSK6

形式	内容	重量[kg]	型番
VKS6/60-6000HSA	HS 60A、6m区画	13.278	154196
VKS6/100-6000HSA	HS 100A、6m区画	14.616	154206
VKS6/120-6000HSA	HS 120A、6m区画	15.460	154216
VKS6/140-6000HSA	HS 140A、6m区画	16.158	152606
VM-SVN6/10-100	ジョイント、100A以下	0.194	156539
VM-SVN6/120-140	ジョイント、120A以上	0.194	156540
ES-VNS6/10-140	中間給電端子、端子ボックス付	2.266	157144
ES-VLS6/10-60	中間給電端子、10-60A用	0.123	156945
ES-VLS6/100-120	中間給電端子、100-120A用	0.255	156941
ES-VLS6/140	中間給電端子、140A用	0.359	156955
VAS6-VMT	摺動ハンガー	0.036	171525
VEPS6-VMT	固定ハンガー	0.042	171528
EK-VES6-L	端末キャップ、部品供給	0.050	152140

コンパクト集電子セット

U25コンダクター用集電子SA-KEH100

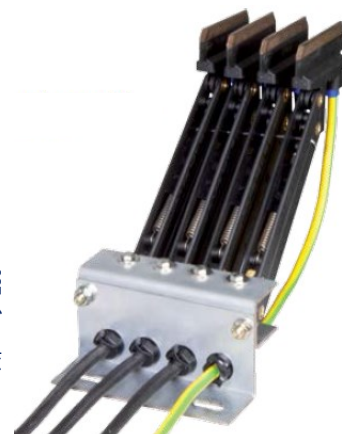
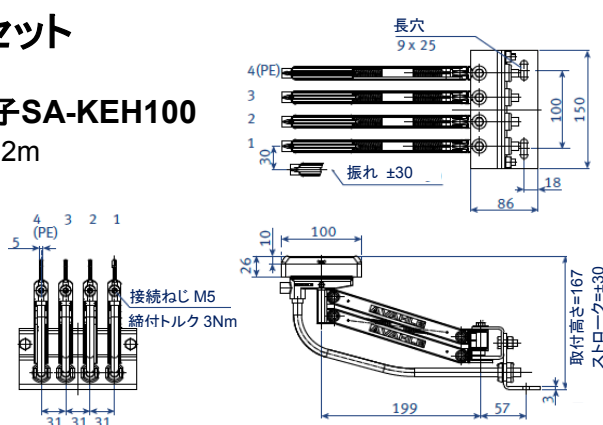
接続ケーブル: 16mm²、長さ2m

最大通電電流: 100A

接触圧力: 各ブラシ約12N

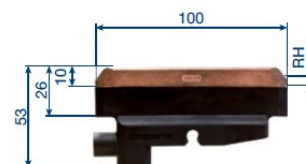
極数: 4

振れ: ±30mm



形式	重量[kg]	極数	ベースプレート	型番
SA-KEH100-4-31HSAD-2,0-04-04	3.100	4	接地(PE)用はNo.4	171529/00-D2
SA-KEH100-4-31HSAD-2,0-01-04	3.100	4	接地(PE)用はNo.1	171530/00-A2

集電子ブラシ



形式	重量[kg]	ブラシ厚み[mm]	使用限界高さRH[mm]	適用集電子	型番
SK-KMK100/KEH-04	0.077	4	1.50	KEH100	10000053

U15およびVKSコンダクター用

集電子SA-KESR

接続ケーブル: 2.5~10mm²

最大通電電流: 32~63A

接触圧力: 各ブラシ約3.5N

極数: 4~7

振れ: ±15mm

U15およびVKSコンダクター用

集電子SA-KESL

接続ケーブル: 2.5~10mm²

最大通電電流: 32~63A

接触圧力: 各ブラシ約7N

極数: 4~7

振れ: ±30mm



標準



アダプター付



アダプターおよび端子台付



標準



アダプター付



アダプターおよび端子台付

詳細情報についてはコンダクターレールカタログ U15(CA004)、VKS(CA006)を参照ください。

ご使用の前に「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