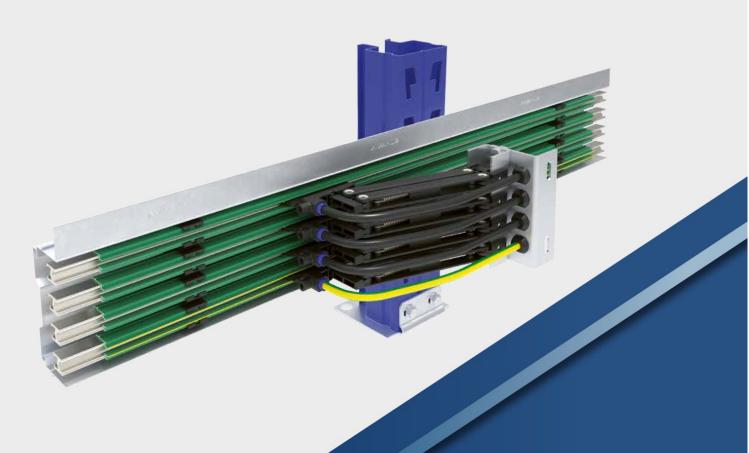


AVAHLE

マルチサポートシステム VMT



マルチサポートシステム VMT

目次

₩ 茜	2
概要 ······	
システムレイアウト	4
VMT マルチサポート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_
連結板	
取付ハンガー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
給電モジュール MEU25-VMT ····································	G
給電部収納用連結板 BCB ·······	6
VMT 用等電位部品 ····································	
取付工具	7
极性工具	,
VMT 用コンダクターシステム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
コンパクト集雷子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_
コノハソト生 串 十・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10

概要

ファーレのマルチサポートシステム VMT は自動倉庫や自動車製造ラインなどのマテリアルハンドリングおよび コンベアシステムのさまざまな要件に合わせて特別に開発されました。クレーン技術などの他の用途について はお問合せください。ファーレの位置検出システムも並行して使用できます。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。
- サポート中心間隔は 3.5m まで可能。
- 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。
- マルチサポートプロファイルの BG 準拠バージョン
- 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。
- 同一形状で適用できるコンダクターレールの極数は 4~7 極、通電容量は 60~400A。
- 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。
- 簡単で素早い区画の交換が可能。

可能なシステム構成



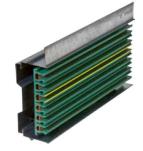
絶縁コンダクター U15(カタログ CA004)



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) VKS6(カタログ CA006)



コンパクトコンダクター

付加可能な部品

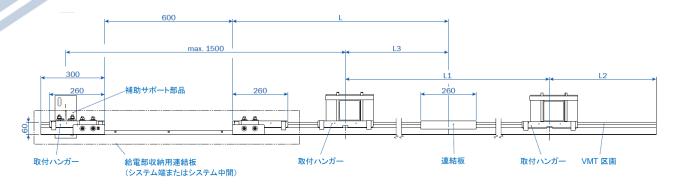


データマトリックステープ



バーコードテープ

システムレイアウト



L:VMT マルチサポート区画長さ

L1:サポート中心間隔 3.5m 以下

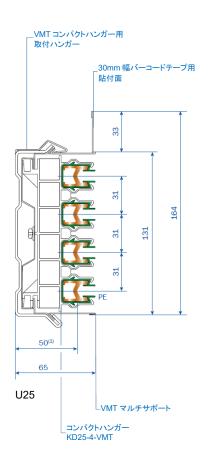
L2:突出寸法 0.5m 以下

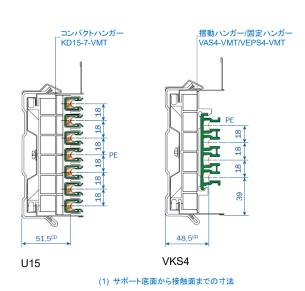
L3:伸縮に対する安全寸法 0.35m 以上

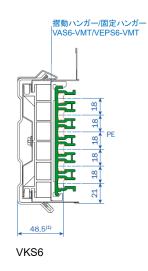
技術データ

3.5m(吊下げ配置)

システムデータ(適用するコンダクターレールによる)







VMT マルチサポート



形式	内容	重量[kg]	型番
VMT-6000	VMT マルチサポート区画、長さ6m	12.336	171546

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



AH-VIVIT-HS	AH-VIMT-SPW	AH-VMT 100-125(2)	AH-VIMT-BS	AH-VMT-S
形式	重量[kg]	クランピング範	·囲[mm]	型番
AH-VMT-HS-500	2.783	_		171583
AH-VMT-SPW	0.985	最大 6mm		171539
AH-VMT100-115	1.603	100-115 ⁽¹⁾		171537
AH-VMT110-125	1.615	110-125 ⁽¹⁾		171538
AH-VMT-BS	0.850	_		171540
AH-VMT-S	0.909	_		171547

(1) 他のクランピング範囲についてはお問合せください。

給電モジュール MEU25-VMT



ファーレのマルチサポートシステムのコンダクターシステム U25 用に開発された給電モジュール MEU25 は、最大ケーブル径 45mm の 4 極接続ケーブル用のケーブルグランド M63×1.5 を備えた組立済端子ボックスを含む完全に工場で事前に組立てられたユニットです(両面接続も可能)。銅またはアルミニウム+ステンレス鋼のコンダクターレールと接続する 2 つのバージョンがあります。

給電線の取付は、システムの中間またはシステムの端で行うことができます。給電モジュールは、コンダクターレールの固定点としても機能します。

形式	内容	重量[kg]	型番
MEU25/125AE-VMT	給電モジュール U25AE 320A	20.205	171585
MEU25/125C-VMT	給電モジュール U25C 450A	25.000	171584

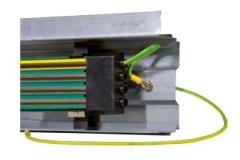
給電部収納用連結板 BCB



形式	内容	重量[kg]	型番
VMTB900-ESST	接続はシステムの中間	10.517	171548
VMTB900-ESAE	接続はシステムの端	11.120	171549

VMT 用等電位部品





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

म्य सर

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	保護接地(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	保護接地(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	保護接地(PE)用、6m 区画、断面積 90mm²	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	保護接地(PE)用、6m 区画、断面積 125mm²	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-VNS4/60-140	中間給電端子、端子ボックス付	1.984	157146
ES-VLS4/60	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
VEKS4/10-120L	端末給電端子、10~120A 用	1.230	156421

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-VNS5/60-140	中間給電端子、端子ボックス付	2.133	157145
ES-VLS5/60	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
VEKS5/10-120L	端末給電端子、10~120A 用	1.380	156420

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-VNS6/60-140	中間給電端子、端子ボックス付	2.266	157144
ES-VLS6/60	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
VEKS6/10-120L	端末給電端子、10~120A 用	1.460	156419

コンパクト集電子

U25 コンダクター用コンパクト集電子 SA-KEH100

接触圧力: 各ブラシ約 12N

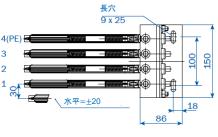
極数: 4

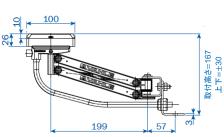
4 5 (PE)

接続ケーブル: 16mm²、長さ2m

最大通電電流: 100A 上下: ±30mm 水平: ±20mm



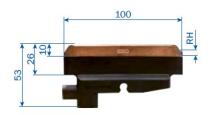






形式	重量[kg]	極数	ベースプレート	型番
SA-KEH100-4-31HSAD-2,0-04-04	3.100	4	保護接地(PE)用はNo.4	171529/00-D2
SA-KEH100-4-31HSAD-2,0-01-04	3.100	4	保護接地(PE)用はNo.1	171530/00-A2

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

コンパクト集電子

U15 および VKS コンダクター用集電子 SA-KESR

接触圧力: 各ブラシ約 3.5N

極数: 4~7

接続ケーブル: 2.5~10mm² 最大通電電流: 32~63A 振れ: ±15mm







アダプター付



アダプターおよび端子台付

U15 および VKS コンダクター用集電子 SA-KESL

接触圧力: 各ブラシ約 7N

極数: 4~7

接続ケーブル: 2.5~10mm² 最大通電電流: 32~63A 振れ: ±30mm



標準アダプター付



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。

AVAHLE

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

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お引渡し日から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、お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。