



製品概要

ケーブルマネジメント システム

コネクタ付きケーブル用エントリーシステム & ケーブルグランド



KEL-U

up to
IP68
certified

特許取得済のケーブルエントリーシステムは、コネクタ類を結線済のケーブルや切りっぱなしケーブルを配線、シールおよびストレインリリーフが可能です。新タイプの分割形ケーブルグランド（メートル規格ネジ）KVT-ERは、改造やメンテナンス作業に優れ、素早く簡単にアセンブリができます。

様々な径のケーブル、パイプ、コンジットは、それらの径に適合した分割式グロメットにより貫通穴へ通すことが可能です。正しく組み立てられると、分割式グロメットはフレーム内でしっかりと保持されます。外径に適合したサイズのグロメットが、高い保護等級（IP66 / IP68 / ULタイプ4Xまで）とストレインリリーフ機能を保証します。

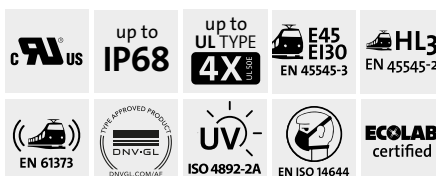
特長 & メリット

- 保護等級 IP66 / IP68 / ULタイプ4X
- 端末加工済ケーブルの保証の維持
- 素早く簡単なアセンブリ
- 改造、修理およびメンテナンス作業が素早く簡単に可能
- 高密度配線
- 多種多様なフレームサイズ
- 産業用角形コネクタのサイズと適合
- ストレインリリーフ EN62444による
- 耐振動性

KVT-ER



分割式グロメット



コネクタ無しケーブル用ケーブルエントリープレート



KEL-DPZ 16

up to
IP68
certified

ケーブル末端が加工されていない線を配線するために、一般的なケーブルグランドの代替品として多くの特長・機能を備えた幅広い製品群があります。

コンパクトでフラットなデザインにもかかわらず、革新的なこのシステムは、（IP66 / IP68 / ULタイプ4Xに対応）高密度にケーブル配線が可能な製品です。

限られたスペースに高密度にケーブルを配線しなければならない用途に特に最適です。

特長 & メリット

- 省スペース形状
- 前面・背面の二重シールにより保護等級IP66 / IP68 / ULタイプ4Xの承認
- 堅牢な設計
- 高いストレインリリーフ機能
- 高密度配線
- 多種多様なフレームサイズ
- ケーブル挿入が数秒で可能
- 産業用角形コネクタのサイズと適合
- 衛生的な設計 - フラットで滑らかな表面
- ハロゲンフリー、シリコンフリー

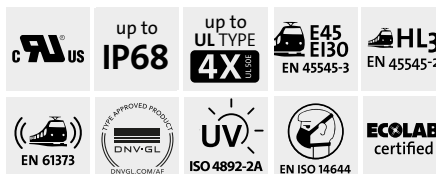


ネジ付きブッシングもご用意

背面の円錐形によるシール強化とストレインリリーフ



KEL-DPZ, 丸形



モジュールアダプターシステムIMAS-CONNECT™

アイコテック社のIMAS-CONNECT™アダプターシステムは、モジュラー式グロメットです。それらには、丸型コネクタ（Mシリーズ）、キーストーンケーブル、ホースフィッティング、圧力調整弁やその他多くのコネクタ形状を取付けることが可能です。

アダプターグロメットを使用すると、多種多様な配線の組み合わせが可能です。加工済ケーブルコネクタや切りっぱなしケーブルおよびホース類の配線と同時に、これらを接続する際のインターフェイスになります。



特長&メリット

- IMASグロメットを使用することにより、コネクタをケーブルエントリーフレームに直接嵌合できます。
- レセプタクルコネクタ用に別途取付け穴は不要です。
- 省スペース化の実現
- ネジサイズM12~M25に対応可能（対応品：AT-M、AT-K-M）
- キーストーンケーブルをスナップ固定（AT-KS）
- プッシュプルコネクタにも対応



AT-PP



AT-KS



AT-K-M



AT-M

EMCシールドクランプ & 接地部品

SKL シールドクランプは、さまざまな取り付けタイプ、幅広いケーブル径をクランプできる柔軟性、およびケーブルシールド部との広い接触面積により、EMCシールドに優れています。

分割形ケーブルグラウンドEMC-KEL-DSおよび分割形ケーブルグラウンドEMC-KVT-DSは金属化（亜鉛メッキ）されています。グロメットは非常に導電性能の高いエラストマー製です。これにより、ケーブルのシールド部と360度に接触し電磁シールドから確実に保護します。

EMC-DSは二つ区切る機能があります。前面（灰色）グロメットは、ケーブル外被を挟みストレーンリリーフと防塵防水性に役立つ一方で、背面（黒色）グロメットは、ケーブルシールド部と360度に接触し導通します。

特長&メリット: SKL

- 広い接触面積
- 調整不要の弾性構造により、恒久的にケーブルシールド部と接触
- 様々な固定方法
- ストレインリリーフ機能付き
- メンテナンスフリー、耐衝撃性、耐振動性
- 簡単で工具不要の取付け
- 高密度配線の用途にも対応可能

特長&メリット: EMC-KEL/EMC-KVT

- 端末加工済ケーブル用分割式ケーブルエントリーシステム
- 傷がつきにくい綺麗な表面処理
- ケーブルシールド部と360度に接触
- グロメットは導電性エラストマー製
- 高密度配線
- 非常に優れた損失値
- 高いEMC性能による非常に優れたシールド効果



EMC-KEL-DSの断面



EMC-KEL-DS

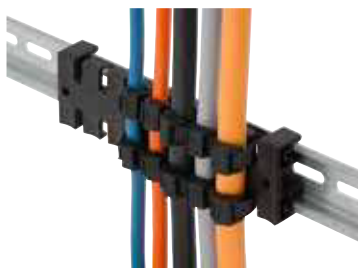


PFSZ-SKL



EMC-KVT-DS

ストレインリリーフ & ケーブルマネジメント



アイコテック社製のストレインリリーフシステムを使用する事で、ケーブルは素早く、整然と、そしてDIN EN62444に準拠したストレインリリーフ機能によって確実に固定できます。ケーブルは、一般的な結束バンドで固定します。

様々な固定方法、例えば35mm DINレール、Cレール、ネジなどが選べます。ストレインリリーフは、装置、スイッチキャビネットや筐体内にケーブルを配線する以外に、可動式ケーブルベアの代替としても実績があります。



CONFiX ケーブルコンジットシステム



90度アングルコンジット取付け用CONFiX FWSは、例えば、装置内、制御盤や操作盤などに使用される並行波形コンジットを確実に固定でき、IP54を保持できます。跳ね上げ式カバーは取付けボックスにしっかりと固定しますので、このシステムは取り扱いが非常に簡単です。CONFiX WS波形コンジットは、機械的損傷または特定の気象条件からケーブルを保護しなければならない場合に使用されます。

また、アイコテック社では、コネクタや圧着端子などが端末に加工されたケーブルを通す時には、分割形CONFiX WST波形コンジットとこれを固定するためのコンジットクリップCONFiX SHをお勧めします。

IP54

キャビネット・筐体用アクセサリ



ケーブルエントリーシステムおよびEMC対応製品を組み付けるにあたり、アイコテック社では、ケーブル整理に役に立つ部品だけではなく便利なアクセサリも取り揃えています。

ケーブルエントリーシステム用に取付け穴が加工された板、例えば、Rittal社AEコンパクトボックス用またはKLターミナルボックス用と共に一般的な制御盤のベースプレート（底板）用としても作業がより簡単になります。

10x3mmパスバーへの固定、何度も開閉できる面ファスナー式結束バンドやその支持部品などより良い問題解決方法があり、選択できる製品を多数用意しています。



アイコテック社工具 - パンチドライバー & 穴あけパンチ



アイコテック社では、素早く簡単にステンレス製（V2A）、軟鋼製、アルミ製、プラスチック製のパネルに取付け穴を開けられる手動油圧式パンチドライバーを用意しています。パンチドライバーのシリンダーが3軸で360度回転するため、手の届きにくい場所でも柔軟に作業ができます。

メートル規格の丸穴（M16-M85）およびヘビデューティーコネクタ（標準産業用角形コネクタ）用の取付け角穴と完全に一致しています。



IFPS火炎侵入防止シール付きケーブルエントリーシステム



EN 45545-3およびEN 1363-1規格に基づき、アイコテック社のケーブルエントリーシステムは、IFPS火炎侵入防止シールを取付けて垂直方向に設置し、「E」および「EI」の試験を行っています。

アイコテック社のケーブルエントリーシステムはE 45およびEI 30に適合しています。

FDA



新製品ケーブルエントリープレートKEL-DPZ-HDIは、食品業界に最適な製品です。食品業界で使用するすべての部品に対して非常に厳しい要件を設けています。制御盤の貫通部にケーブルを固定する部品にも要求されます。

分割形ケーブルエントリーフレーム

KTグロメットを使用

up to IP68
UL TYPE 4X



KEL-ER KEL-E KEL JUMBO



KEL-MT KEL-FG-A KEL-BES-S

分割形ケーブルエントリーフレーム (スナップイン組立て)

QTグロメットを使用

up to IP54
UL TYPE 12



KEL-QUICK KEL-QUICK-E



KEL-QUICK KEL-QUICK + QMTB



KEL-QTA KEL-QTE

分割形ケーブルグラウンド

KT/QTグロメットを使用

up to IP68
UL TYPE 4X



KVT 50 KVT-ER KVT-W



QVT QVT-CLICK KVT 80

IMAS-CONNECT™

モジュラーアダプターシステム

IP66



AT-KS



AT-KS



AT-K-M



AT-K-M



AT-PP



AT-KS



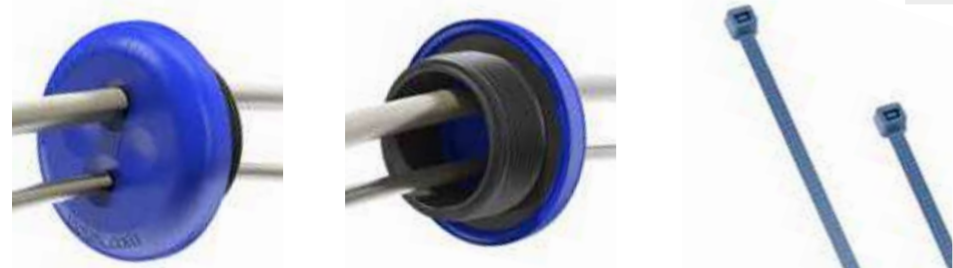
AT-K-M



AT-M

FDA

up to IP68



KEL-DPZ-HD KEL-DPZ-HD KB HDD

IFPS火炎侵入防止シール付きケーブルエントリーシステム

up to IP68
UL TYPE 4X



KEL-U KEL-U

CONFIX™

コンジットシステム

IP54



CONFIX FWS



SH コンジット固定用クリップ



CONFIX WS

EMCケーブルエントリーシステム

アース接続および電磁界遮蔽に使用

IP54



EMC-KEL-U



EMC-KVT-DS



EMC-KEL-U-DS



EMC-KEL-E



EMC-KVT-DS

EMCケーブルシールドクランプ



35mm DIN レール用



10x3mmブスバー取付け用



ネジ不要の固定



ネジ取付け用



C形 レール用



H形DINレール用

ストレインリリーフ

& ケーブルマネジメント



ZL



CCL



DH



KZL

