

ケーブルグランド式コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

| | | | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
| 主材質 亜鉛めっき鋼 (ZDC2) | 表面処理 電気亜鉛めっき (三価クロム) | 特 性 IP67 | 環 境 RoHS 10物質対応 | 温度範囲 -20℃ ~90℃ |
|-------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|

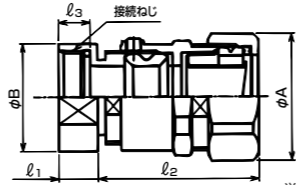
ケイフレックス+MS コネクタ (バックシェル付き)



取付例

- ケイフレックスをバックシェル付き MS コネクタに接続し、しかもケーブルをグランドするコンビネーションカップリングです。
- MS コネクタとカップリングの接続は、アルミたて型モータレンチ (スーパーツール製品番 MFT68A を推奨)、プライヤー等を使用して堅固に締付けて下さい。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMS、KMV、KPF、KIC、KIH、KIV、KMEC、KPBF、KUJ、KCS、KMB、KIB、KM、KI を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
- ケイフレックスとコンビネーションカップリングの引張力は #10 は 500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 3 ミディアム)、#12~54 は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー) です。
- MS コネクタへの参考締め付けトルクは以下の通りです。

| シェルサイズ | 締め付けトルク (N・m) |
|--------|---------------|
| 10~14 | 2.0~3.0 |
| 16~24 | 2.0~4.0 |
| 28~36 | 5.0~7.0 |



単位:mm

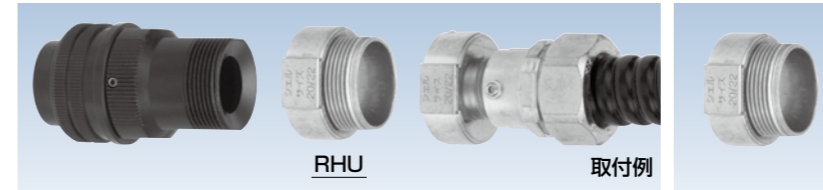
| 納期区分 | 品番 | 接続できるケイフレックス | 挿入できるケーブル外径 (mm) ※1 | | φA | φB | l1 | l2 | l3 | 接続できる MS コネクタ | | | |
|------|-------------|--------------|---------------------|----|------|------|-------|------|------|---------------|----------------|--------|------------------|
| | | | 最大 | 最小 | | | | | | シェルサイズ | 接続ねじ ASME B1.1 | | |
| 確 | KMHKM100810 | 10 | 8 | 4 | 27.5 | 19.7 | 12.8 | 40 | 9.5 | 10SL/12S | 5/8- 24UNEF-2B | | |
| | KMHKM100814 | | | | | 23.4 | | | | 14S | 3/4- 20UNEF-2B | | |
| | KMHKM100816 | | | | | 26.6 | | | | 16/16S | 7/8- 20UNEF-2B | | |
| | KMHKM160814 | | | | | 23.4 | | | | 14S | 3/4- 20UNEF-2B | | |
| | KMHKM160816 | | | | | 26.6 | | | | 16/16S | 7/8- 20UNEF-2B | | |
| | KMHKM160818 | | | | | 30.0 | | | | 18 | 1- 20UNEF-2B | | |
| | 確 | | KMHKM160820 | 16 | 12 | 8 | 34.2 | 23.4 | 12.8 | 41 | 9.5 | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | | KMHKM161214 | | | | | 26.6 | | | | 14S | 3/4- 20UNEF-2B |
| | | | KMHKM161216 | | | | | 26.6 | | | | 16/16S | 7/8- 20UNEF-2B |
| | | | KMHKM161218 | | | | | 30.0 | | | | 18 | 1- 20UNEF-2B |
| | | | KMHKM161220 | | | | | 35.0 | | | | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | | KMHKM161224 | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| 確 | | KMHKM161414 | 22 | | 14 | 12 | 41.5 | 23.4 | 12.8 | 42 | 9.5 | 14S | 3/4- 20UNEF-2B |
| | | KMHKM161416 | | | | | | 26.6 | | | | 16/16S | 7/8- 20UNEF-2B |
| | | KMHKM161418 | | | | | | 30.0 | | | | 18 | 1- 20UNEF-2B |
| | | KMHKM161420 | | | | | | 35.0 | | | | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM161424 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM221218 | | | | | | 30.0 | | | | 18 | 1- 20UNEF-2B |
| | 確 | KMHKM221220 | | 28 | 12 | 8 | 48.3 | 35.0 | 12.8 | 46 | 9.5 | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM221224 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM221618 | | | | | | 30.0 | | | | 18 | 1- 20UNEF-2B |
| | | KMHKM221620 | | | | | | 35.0 | | | | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM221624 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM221918 | | | | | | 30.0 | | | | 18 | 1- 20UNEF-2B |
| 確 | | KMHKM221920 | 36 | | 16 | 16 | 58.3 | 35.0 | 12.8 | 47 | 9.5 | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM221924 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM221932 | | | | | | 50.0 | | | | 32 | 1-3/4- 18UNS-2B |
| | | KMHKM221936 | | | | | | 55.6 | | | | 36 | 2- 18UNS-2B |
| | | KMHKM281220 | | | | | | 35.0 | | | | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM281224 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | 確 | KMHKM281620 | | 42 | 20 | 20 | 66.8 | 35.0 | 14.4 | 50 | 11.1 | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM281624 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM282020 | | | | | | 35.0 | | | | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM282024 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM282420 | | | | | | 35.0 | | | | 20/22 | 1-3/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM282424 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| 確 | | KMHKM282432 | 48 | | 24 | 24 | 86.4 | 50.0 | 14.4 | 55 | 11.1 | 32 | 1-3/4- 18UNS-2B |
| | | KMHKM282436 | | | | | | 55.6 | | | | 36 | 2- 18UNS-2B |
| | | KMHKM362024 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM362032 | | | | | | 50.0 | | | | 32 | 1-3/4- 18UNS-2B |
| | | KMHKM362424 | | | | | | 41.1 | | | | 24/28 | 1-7/16- 18UNEF2B |
| | | KMHKM362432 | | | | | | 50.0 | | | | 32 | 1-3/4- 18UNS-2B |
| | 確 | KMHKM362832 | | 54 | 28 | 28 | 112.2 | 50.0 | 14.4 | 56 | 11.1 | 32 | 1-3/4- 18UNS-2B |
| | | KMHKM363224 | | | | | | 50.0 | | | | 32 | 1-3/4- 18UNS-2B |
| | | KMHKM363232 | | | | | | 55.6 | | | | 36 | 2- 18UNS-2B |
| | | KMHKM422832 | | | | | | 50.0 | | | | 32 | 1-3/4- 18UNS-2B |
| | | KMHKM423232 | | | | | | 50.0 | | | | 32 | 1-3/4- 18UNS-2B |
| | | KMHKM423632 | | | | | | 55.6 | | | | 36 | 2- 18UNS-2B |

注1. 品番の意味は、例えばKMHKM 160818は、16はケイフレックスの呼び# 16、08は挿入できるケーブルの外径8mm(φ8~φ4)、18はMSコネクタのシェルサイズ18です。
注2. ※1について、挿入できるケーブル最大外径は固定できる最大外径になります。

延長ハブ

延長アダプタ Type RHU

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|
| 主材質 亜鉛めっき鋼 (ZDC2) | 主材質 真鍮 | 表面処理 電気亜鉛めっき (三価クロム) | 特 性 IP67 | 環 境 RoHS 10物質対応 (真鍮製を除く) | 温度範囲 -20℃ ~90℃ |
|-------------------------|-----------|----------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|



- 型式 KMHKM と MS コネクタの間に入れて使用する延長ハブ (型式 RHU) です。
- MS コネクタへの電線の接続作業が容易になります。
- 詳細は、商品分類名「サンパーツ」370 頁をご参照下さい。