医療・研究機器・半導体製造装置のプラズマ電源や
イオン注入装置電源など多様なアプリケーションにご採用実績あり

# 高電圧コネクタ＆
# レモオリジナル高電圧シールドケーブル

**最大50kVDC対応、小型、ワンタッチで抜き差し可能**

- ○最大 50kVDC 対応
- ○豊富なコンタクトバリエーション
- ○多種多様なコンタクトタイプ
- ○高電圧コネクタケーブル加工品
- ○レモオリジナル高電圧同軸型ケーブル
- ○気密ソケットあり（真空チャンバー用）

高電圧コネクタ

高電圧ケーブル

ケーブル加工品

※シリーズ、サイズにより異なります。

# レモ高電圧シールドコネクタ製品概要

レモ高電圧コネクタはプッシュプル構造を保ちながら最大限の耐電圧性能を発揮するように専用設計されております。これにより非常に高い耐電圧性能を持ちながら簡単に且つ確実にすばやい着脱操作を行うことが可能です。
レモ特有のプッシュプル構造により、SHV 型や MHV 型コネクタより小型で脱着が容易なコネクタとなります。
スイスの精密微細加工技術を使ってコネクタを製造しているレモでは、小型でありながら 52kVDC（試験電圧）まで耐えられる高電圧コネクタを提供しております。
プッシュプル構造により着脱操作性が良く、SHV 型等バイオネット方式の着脱で必要になる回転操作も不要なためパネル配置を“狭ピッチ”にすることが可能です。
高精度なプッシュプルコネクタを提供するレモでは、絶縁性を高める設計を追求し小型でありながら非常に高い電圧まで耐えられるコネクタを多数揃えております。また、真空チャンバー用に気密封止型カプラーもご準備しておりますので気圧差のある環境での接続も可能です。
お客様のご要望に応じ、使用電圧やスペースなど適切なコネクタシリーズをご提案しますのでお気軽にお問合せ下さい。

# Yシリーズ：高電圧専用シェルボディタイプ

挿入口からコンタクトが接触するまでの距離が長く、安全性に配慮された設計になっております。

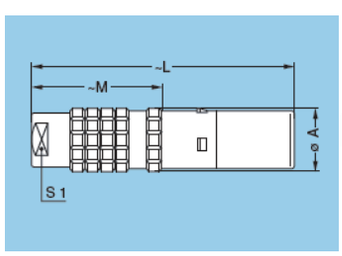
**■電気特性**

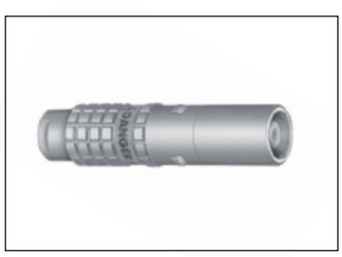
| シリーズ | インサートタイプ | コンタクト数 | 使用電圧（kV AC） | 使用電圧（kV DC） | 試験電圧（kV AC） | 試験電圧（kV DC） | 定格電流（A） | コンタクト径（mm） | 使用ケーブル径 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 誘電体径 | 導体径 |
| 1Y | 405 | 1 | 5.0 | 7.0 | 7.5 | 10.5 | 8.0 | 1.3 | 3.2 | 1.15 |
| | 410 | 1 | 7.0 | 10.0 | 10.5 | 15.0 | 8.0 | 1.3 | 4.1 | 1.45 |
| 3Y | 415 | 1 | 10.5 | 15.0 | 16.0 | 22.5 | 15.0 | 4.5 | 7.3 | 2.45 |
| | 430 | 1 | 19.0 1) | 28.0 1) | 29.0 1) | 42.0 1) | 15.0 | 4.5 | 7.3 | 2.45 |

注）交流 (AC) の使用周波数範囲：50 ～ 60Hz
注）全ての数値はプラグとレセプタクル嵌合時の測定値です。
注）使用電圧等電気特性数値は、アプリケーションやその使用環境で適用される安全基準等で変動します。
1）上記数値は、プラグ（オスコンタクト）、ソケット（メスコンタクト）嵌合時です。
※使用電圧 50kVDC をご要望の際はレモジャパン㈱営業部までお問い合わせください。

## FFA.1Y　ストレートプラグ、ケーブルコレット

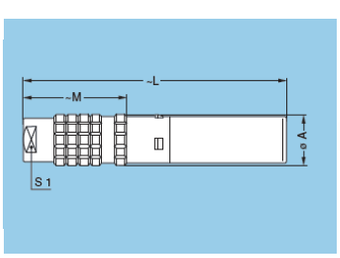
| Part number | Dimensions (mm) | | | | Cable ø | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | L | M | S1 | min. | max. |
| FFA.1Y.405.C●AC-- | 13 | 54.0 | 27.5 | 9 | 1.2 | 6.8 |
| FFA.1Y.405.C●LC-- | 13 | 67.0 | 30.5 | 9 | 1.2 | 6.8 |
| FFA.1Y.410.C●AC-- | 13 | 63.7 | 27.7 | 9 | 1.2 | 6.8 |
| FFA.1Y.410.C●LC-- | 13 | 85.0 | 39.3 | 9 | 1.2 | 6.8 |

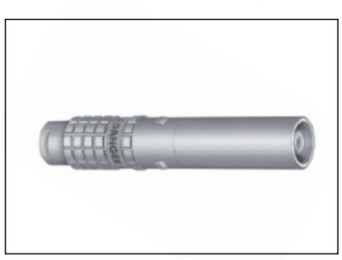


## FFA.3Y　ストレートプラグ、ケーブルコレット

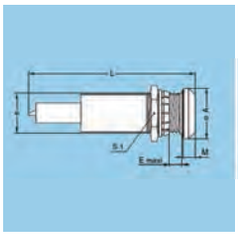
| Part number | Dimensions (mm) | | | | Cable ø | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | L | M | S1 | min. | max. |
| FFA.3Y.415.C●AC-- | 19 | 98 | 42 | 15 | 2.6 | 10.5 |
| FFA.3Y.415.C●LC-- | 19 | 116 | 52 | 15 | 2.6 | 10.5 |
| FFA.3Y.430.C●AC-- | 19 | 115 | 42 | 15 | 2.6 | 10.5 |
| FFA.3Y.430.C●LC-- | 19 | 200 | 105 | 15 | 2.6 | 10.5 |



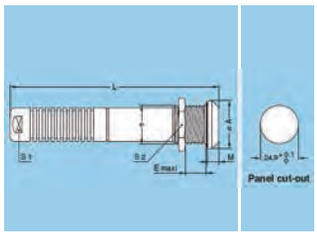
## ERA.1Y　固定式レセプタクル、ナット取付

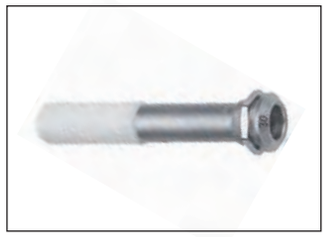
| Part number | Dimensions (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | e | E | L | M | S1 |
| ERA.1Y.405.C●A | 20 | M16x1.0 | 6.5 | 61.0 | 4.5 | 19 |
| ERA.1Y.405.C●L | 20 | M16x1.0 | 6.5 | 51.0 | 4.5 | 19 |
| ERA.1Y.410.C●A | 20 | M16x1.0 | 6.5 | 79.5 | 4.5 | 19 |
| ERA.1Y.410.C●L | 20 | M16x1.0 | 6.5 | 69.8 | 4.5 | 19 |



## ERA.3Y　固定式レセプタクル、ナット取付

| Part number | Dimensions (mm) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | e | E | L | M | S1 | S2 |
| ERA.3Y.415.C●A | 31 | M24x1.0 | 12 | 77 | 6.5 | 20 | 30 |
| ERA.3Y.415.C●L | 31 | M24x1.0 | 12 | 103 | 6.5 | 20 | 30 |
| ERA.3Y.430.C●A | 31 | M24x1.0 | 12 | 108 | 6.5 | 20 | 30 |
| ERA.3Y.430.C●L | 31 | M24x1.0 | 12 | 151 | 6.5 | 20 | 30 |



# Yシリーズ：ロック機構付小型高性能コネクタ

このコネクタは、原子力産業用などの特殊産業向けの小型・高圧タイプのニーズに対応する為、
レモが新コンセプトのもと開発したコネクタです。
セルフラッチングシステムを採用し、容易な操作で確実な挿抜が出来、非常に狭いスペースでも使用が可能です。
安全面においては､全てにおいてセーフティロッキングシステムを採用、導通時の脱着事故を防ぐなど、安全保持を強く意識したコネクタシステムです。
高圧性能面では、絶縁体は、ポリサルケトン（PEEK）及びシリコンを採用、これにより 1Y シリーズでは、
直流 35kVDC、上位サイズ 3Y では、直流 52kVDC の試験電圧特性を可能にいたしました。

### ■電気特性

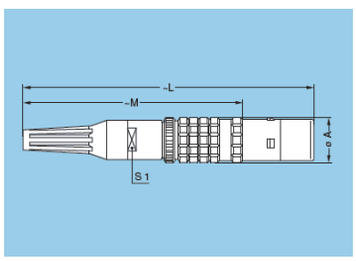
| シリーズ | インサートタイプ | コンタクト数 | 使用電圧（kV AC） | 使用電圧（kV DC） | 試験電圧（kV AC） | 試験電圧（kV DC） | 定格電流（A） | コンタクト径（mm） | 使用ケーブル径 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 誘電体径 | 導体径 |
| 1Y | 416 | 1 | 16.0 | 23.0 | 25.0 | 35.0 | 6.0 | 0.9 | 4.5 | 0.75 |
| 3Y | 425 | 1 | 24.5 | 35.0 | 37.0 | 52.0 | 8.0 | 1.6 | 5.5 | 1.35 |

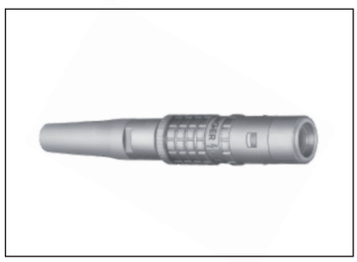
注）交流 (AC) の使用周波数範囲：50 ～ 60Hz
注）全ての数値はプラグとレセプタクル嵌合時の測定値です。
注）使用電圧等電気特性数値は、アプリケーションやその使用環境で適用される安全基準等で変動します。
1）逆心タイプもございます。レモジャパン㈱営業部までお問い合わせください。

## FFR　ストレートプラグ、ケーブルクリンプタイプ、スリーブセーフティナット付

| Part number | Dimensions (mm) | | | | Cable ø | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | L | M | S1 | min. | max. |
| FFR.1Y.416.CFAE--- | 13 | 83 | 64.7 | 9 | 3.3 | 6.6 |
| FFR.1Y.416.CFAE67G | 13 | 100 | 82.0 | 12 | – | 9.0 |
| FFR.3Y.425.CFAE--- | 19 | 120 | 92.0 | 15 | 3.0 | 10.5 |

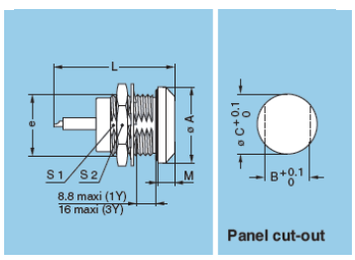
**Note:** FFR.1Y.416.CFAE52R is delivered with red bend relief (page 18).
Some specific model may accept larger dimensions.



## ERA　固定レセプタクル、ナット取付

| Part number | Dimensions (mm) | | | | | | Panel cut-out | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | e | L | M | S1 | S2 | B | C |
| ERA.1Y.416.CLL | 20 | M16x1.0 | 34 | 4.5 | 14.5 | 19 | 14.6 | 16.9 |
| ERA.3Y.425.CLL | 31 | M24x1.0 | 50 | 6.5 | 22.5 | 30 | 22.6 | 24.1 |



# Sシリーズ：セーフティナット付タイプ

コネクタに取り付けられたセーフティナットを締めることにより、プラグボディがロックされ、コネクタの“抜き差し”ができなくなるコネクタです。
導通時の脱着事故を防ぐ等安全性保持をより強く意識したタイプになります。
SHV より小型で着脱操作が容易です。

## ■電気特性

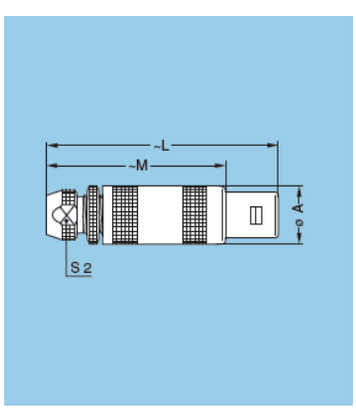
| シリーズ | インサートタイプ | 使用電圧 (kV AC) | 使用電圧 (kV DC) | 試験電圧 (kV AC) | 試験電圧 (kV DC) | 定格電流 (A) | コンタクト径 (mm) | 使用ケーブル径 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 誘電体径 | 導体径 |
| 0S | 403 | 2.8 | 4.0 | 4.2 | 6.0 | 4.0 | 0.9 | 2.9 | 0.75 |
| 1S | 405 | 5.0 | 7.0 | 7.5 | 10.5 | 8.0 | 1.3 | 4.0 | 1.05 |
| 2S | 408 | 5.5 | 8.0 | 8.5 | 12.0 | 10.0 | 2.0 | 5.1 | 1.75 |
| 3S | 405 | 5.0 | 7.0 | 7.5 | 10.5 | 15.0 | 4.0 | 7.5 | 2.95 |
| | 410 | 7.0 | 10.0 | 10.5 | 15.0 | 10.0 | 2.0 | 7.3 | 2.15 |
| | 415 | 10.0 | 15.0 | 15.0 | 21.0 | 8.0 | 1.3 | 7.3 | 1.30 |
| 4S | 410 | 7.0 | 10.0 | 10.5 | 15.0 | 12.0 | 2.0 | 9.5 | 2.95 |

| シリーズ | インサートタイプ | 使用電圧 (kV AC) | 使用電圧 (kV DC) | 試験電圧 (kV AC) | 試験電圧 (kV DC) | 定格電流 (A) | コンタクト径 (mm) | 使用ケーブル径 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 誘電体径 | 導体径 |
| 0S | 405 | 5.6 | 8 | 8.5 | 12 | 4 | 0.7 | 2.9 | 1.05 |
| 1S | 408 | 8.5 | 12 | 12.7 | 18 | 6 | 0.9 | 4.0 | 0.95 |

注）交流 (AC) の使用周波数範囲：50 ～ 60Hz
注）全ての数値はプラグとレセプタクル嵌合時の測定値です。
注）使用電圧等電気特性数値は、アプリケーションやその使用環境で適用される安全基準等で変動します。
1）逆心タイプもございます。レモジャパン㈱営業部までお問い合わせください。

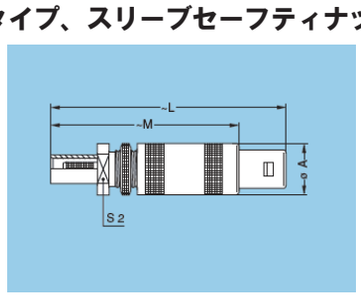
## FFB　ストレートプラグ、ケーブルコレット、セーフティナット付

| Reference | | | Dimensions (mm) | | | | Cable ø | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | Series | Type | A | L | M | S2 | min. | max. |
| FFB | 0S | 403 | 9.0 | 36.8 | 26.8 | 6.5 | 1.3 | 4.4 |
| FFB | 1S | 405 | 12.0 | 45.0 | 34.0 | 8.5 | 1.2 | 6.8 |
| FFB | 2S | 408 | 14.8 | 55.5 | 43.5 | 11.0 | 1.3 | 8.7 |
| FFB | 3S | 405 | 17.8 | 65.0 | 50.0 | 14.0 | 2.7 | 10.7 |
| FFB | 3S | 410 | 17.8 | 75.0 | 60.0 | 14.0 | 2.7 | 10.7 |
| FFB | 3S | 415 | 17.8 | 75.0 | 60.0 | 14.0 | 2.7 | 10.7 |
| FFB | 3S | 460 | 17.8 | 65.0 | 50.0 | 14.0 | 2.7 | 10.7 |
| FFB | 4S | 410 | 24.8 | 89.0 | 71.0 | 19.0 | 4.1 | 13.0 |



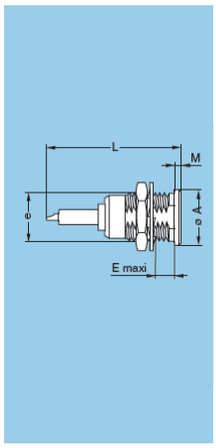
## FFR　ストレートプラグ、ケーブルクリンプタイプ、スリーブセーフティナット付

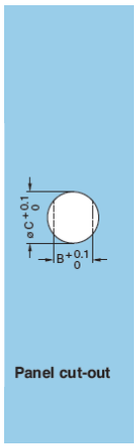
| Reference | | | Dimensions (mm) | | | | Cable ø | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | Series | Type | A | L | M | S2 | min. | max. |
| FFR | 0S | 405 | 9 | 42 | 32 | 6.5 | 1.3 | 4.4 |
| FFR | 1S | 408 | 12 | 53 | 42 | 8.5 | 1.2 | 6.8 |



## ERA　固定レセプタクル、ナット取付

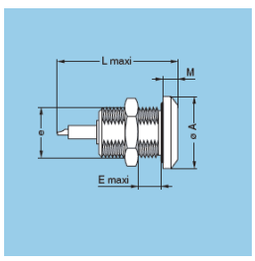
| Reference | | | Dimensions (mm) | | | | | Panel cut-out | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | Series | Type | A | e | E | L | M | B | C |
| ERA | 0S | 403 | 10 | M9x0.6 | 7.0 | 24.5 | 1.2 | 8.3 | 9.1 |
| ERA | 0S | 405 | 10 | M9x0.6 | 7.0 | 24.5 | 1.2 | 8.3 | 9.1 |
| ERA | 1S | 405 | 14 | M12x1.0 | 7.5 | 31.5 | 1.5 | 10.6 | 12.1 |
| ERA | 1S | 408 | 14 | M12x1.0 | 7.5 | 30.0 | 1.5 | 10.6 | 12.1 |
| ERA | 2S | 408 | 18 | M15x1.0 | 8.5 | 41.5 | 1.8 | 13.6 | 15.1 |
| ERA | 3S | 405 | 22 | M18x1.0 | 11.5 | 41.5 | 2.0 | 16.6 | 18.2 |
| ERA | 3S | 410 | 22 | M18x1.0 | 11.5 | 46.5 | 2.0 | 16.6 | 18.2 |
| ERA | 3S | 415 | 22 | M18x1.0 | 11.5 | 52.0 | 2.0 | 16.6 | 18.2 |
| ERA | 3S | 460 | 22 | M18x1.0 | 11.5 | 38.0 | 2.0 | 16.6 | 18.2 |
| ERA | 4S | 410 | 28 | M25x1.0 | 12.0 | 56.5 | 2.5 | 23.6 | 25.2 |

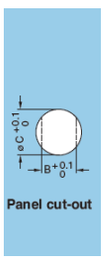


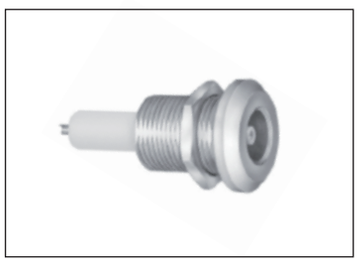



## HGP　固定式レセプタクル、ナット取付、気密タイプ

| Reference | | | Dimensions (mm) | | | | | Panel cut-out | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | Series | Type | A | e | E | L | M | B | C |
| HGP | 0S | 403 | 18 | M12x1.0 | 11.0 | 25.0 | 4 | 10.6 | 12.1 |
| HGP | 1S | 405 | 20 | M14x1.0 | 15.5 | 31.5 | 4 | 12.6 | 14.1 |
| HGP | 2S | 408 | 20 | M16x1.0 | 17.0 | 41.5 | 4 | 14.6 | 16.1 |
| HGP | 3S | 410 | 28 | M20x1.0 | 18.0 | 54.5 | 6 | 18.6 | 20.2 |
| HGP | 3S | 415 | 28 | M20x1.0 | 18.0 | 59.0 | 6 | 18.6 | 20.2 |



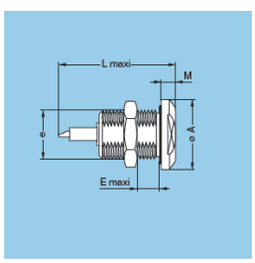



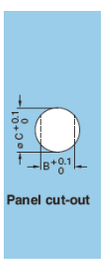



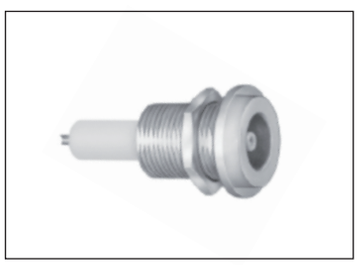
## EWB　固定式レセプタクル、ナット取付、気密タイプ

| Reference | | | Dimensions (mm) | | | | | Panel cut-out | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | Series | Type | A | e | E | L | M | B | C |
| EWB | 0S | 405 | 13 | M9x0.6 | 11.0 | 34.0 | 3.5 | 9.1 | 12.1 |
| EWB | 1S | 405 | 20 | M14x1.0 | 15.5 | 31.5 | 4.0 | 12.6 | 14.1 |
| EWB | 1S | 408 | 18 | M12x1.0 | 12.5 | 40.0 | 4.0 | 12.1 | 14.1 |

**Note:** Only available with female contact.



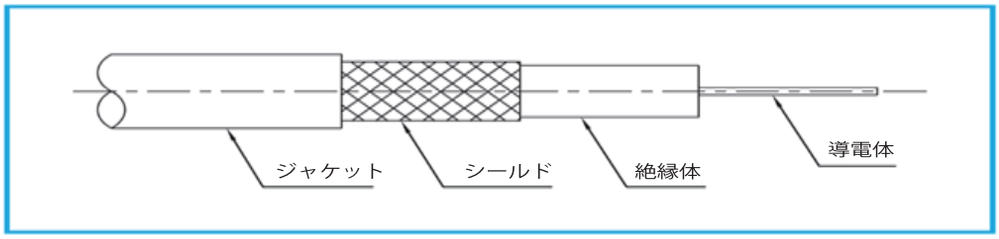



その他、IP66/68 に対応の防水タイプ、通常の高電圧単極（同軸）のみでなく、4 ～ 21 極、最大 51 極の多極コンタクトタイプや、高電圧と信号や同軸をひとつのコネクタにまとめた複合コンタクトタイプなど、豊富なコンタクトバリエーションを取り揃えております。

＊＊その他、詳細の仕様につきましては、高電圧カタログをご参照ください。

# 高電圧ケーブル製品概要

レモコネクタの特性を最大限に活かすよう製作されたレモオリジナル高電圧ケーブル。
耐ノイズ性に優れたレモオリジナル高電圧編組シールド付きケーブルです。
シールド付きＰＶＣ被覆線、試験電圧最大 60kVDC 対応､1 重絶縁ケーブル､UL 認定品など幅広いラインナップを用意しています。



| 型番 | JJC40004 | JJC40002 | JJC40007 | JJC40003 | JJC40019 | JJC40045 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品番号 | 150 470 | 106 330 | 315 650 | 130 660 | 130 666 | 301 342 |
| 導体抵抗Ω/km | 38.2 | 78 | ≧10 | 55.8 | 55.8 | 55.9 |
| 絶縁体抵抗MΩ | 220 | 5000 | 10000 | 10000 | 10000 | 1000 |
| 使用電圧 kVDC | 3 | 9 | 18 | 30 | 30 | 50 |
| 試験電圧 kVDC | 6 | 18 | 25 | 60 | 60 | 60 |
| 使用温度 ℃ | −5/＋70 | −25+80 | −10/+70 | −25/+90 | −25/+80 | −15/+80 |
| 導体径 | 7/0.25 | 14/0.15 | 1/1.5 | 7/0.25 | 7/0.25 | 7/0.25 |
| | 0.75mm | 0.6mm | 1.5mm | 0.75mm | 0.75mm | 0.76mm |
| 絶縁体直径φmm | 2.05 | 2.8 | 6.5 | 3.9 | 3.95 | 2.98 |
| ジャケット材質 | PVC 赤 | PVC 赤 | PVC 灰 | PVC 赤 | PVC 赤 | PVC 赤 |
| ジャケットφmm | 4±0.2 | 4.6±0.2 | 8.8±0.2 | 5.4±0.2 | 6±0.2 | 7.28±0.2 |
| その他 | 柔軟性 | 柔軟性 | | | UL規格：11152 | |

●ケーブル単体でも販売しております。

UL認定品

# 高電圧コネクタケーブルアッセンブリー

安全性を追求し最適化された加工方法によりオリジナルケーブルにレモ高電圧コネクタを両端に取り付けたアッセンブリー品を標準在庫品としてご用意しています。

**高電圧ケーブル　両端加工品**

| 型番 | 使用コネクタ | 使用ケーブル | ケーブル 長さ(mm) | 使用電圧 (kV DC) |
|---|---|---|---|---|
| MBB.1S.405.PM030 | **FFB.1S.405.CTAC62** | **130 660** | 3000 | 7.0 |
| MRR.1Y.416.TM015B | **FFR.1Y.416.CFAE55B** | **130 660** | 1500 | 23.0 |
| MRR.1Y.416.TM030B | **FFR.1Y.416.CFAE55B** | **130 660** | 3000 | 23.0 |
| MRR.3Y.425.TM030B | **FFR.3Y.425.CFAE55B** | **130 660** | 3000 | 30.0 |

※長さ違いをご希望の場合は弊社営業窓口までお問い合わせください。

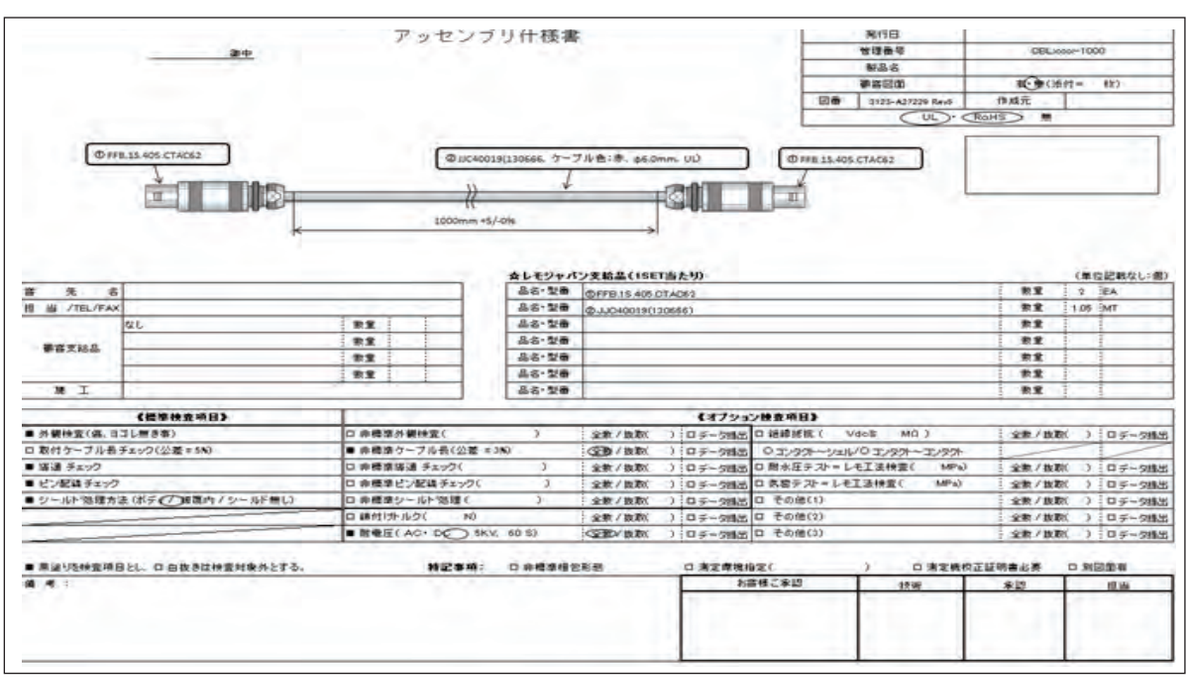
# レモコネクタ 高電圧ケーブル組み合わせ早見表

| 型番（製品番号） | SEREIES | プラグ | ソケット | 気密ソケット（エア漏れ率(He) ＜$10^{-7}$mbar.l.s$^{-1}$） | 使用電圧kVDC |
|---|---|---|---|---|---|
| JJC40004（150470） | 0S.403 | FFB.0S.403.CTAC44 | ERA.0S.403.CTL | HGP.0S.403.CTLPV | 3.0 |
| | 1S.405 | FFB.1S.405.CTAC42 | ERA.1S.405.CTL | HGP.1S.405.CTLPV | 3.0 |
| | 1S.408 | FFR.1S.408.CLAE46 | ERA.1S.408.CLL | | 3.0 |
| | 2S.408 | FFB.2S.408.CTAC42 | ERA.2S.408.CTL | HGP.2S.408.CTLPV | 3.0 |
| JJC40002（106330） | 0S.405 | FFR.0S.405.CLAE48 | ERA.0S.405.CLL | EWB.0S.405.CLLPV | 8.0 |
| | 1S.405 | FFB.1S.405.CTAC52 | ERA.1S.405.CTL | HGP.1S.405.CTLPV | 7.0 |
| | 1S.408 | FFR.1S.408.CLAE61 | ERA.1S.408.CLL | | 9.0 |
| | 2S.408 | FFB.2S.408.CTAC52 | ERA.2S.408.CTL | HGP.2S.408.CTLPV | 8.0 |
| | 3S.415 | FFB.3S.415.CTAC57 | ERA.3S.415.CTL | HGP.3S.415.CTLPV | 9.0 |
| | 1Y.405 | FFA.1Y.405.CTAC52 | ERA.1Y.405.CTL | | 7.0 |
| | 1Y.410 | FFA.1Y.410.CTAC52 | ERA.1Y.410.CTL | | 9.0 |
| JJC40007（315650） | 3S.405 | FFB.3S.405.CTAC97 | ERA.3S.405.CTL | HGP.3S.405.CTLPV | 7.0 |
| | 3S.410 | FFB.3S.410.CTAC97 | ERA.3S.410.CTL | HGP.3S.410.CTLPV | 10.0 |
| | 4S.410 | FFA.4S.410.CTAC92 | ERA.4S.410.CTL | | 10.0 |
| | 3Y.415 | FFA.3Y.415.CTAC97 | ERA.3Y.415.CTL | | 15.0 |
| JJC40003（130660） | 1S.405 | FFB.1S.405.CTAC57 | ERA.1S.405.CLL | HGP.1S.405.CTLPV | 7.0 |
| | 3S.405 | FFB.3S.405.CTAC57 | ERA.3S.405.CTL | HGP.3S.405.CTLPV | 7.0 |
| | 3S.410 | FFB.3S.410.CTAC57 | ERA.3S.410.CTL | HGP.3S.410.CTLPV | 10.0 |
| | 3S.415 | FFB.3S.415.CTAC57 | ERA.3S.415.CTL | HGP.3S.415.CTLPV | 15.0 |
| | 1Y.410 | FFA.1Y.410.CTAC62 | ERA.1Y.410.CTL | | 10.0 |
| | 3Y.415 | FFA.3Y.415.CTAC57 | ERA.3Y.415.CTL | | 15.0 |
| | 1Y.416 | FFR.1Y.416.CFAE55B | ERA.1Y.416.CLL | HGP.1Y.416.CLL | 23.0 |
| | 3Y.430 | FFA.3Y.430.CTAC57 | ERA.3Y.430.CTL | | 28.0 |
| | 3Y.425 | FFR.3Y.425.CFAE55B | ERA.3Y.425.CLL | HGP.3Y.425.CLL | 30.0 |
| JJC40019（130666） | 1S.405 | FFB.1S.405.CTAC62 | ERA.1S.405.CLL | HGP.1S.405.CTLPV | 7.0 |
| | 3S.405 | FFB.3S.405.CTAC72 | ERA.3S.405.CTL | HGP.3S.405.CTLPV | 7.0 |
| | 3S.415 | FFB.3S.415.CTAC72 | ERA.3S.415.CTL | HGP.3S.415.CTLPV | 15.0 |
| | 1Y.410 | FFA.1Y.410.CTAC62 | ERA.1Y.410.CTL | | 10.0 |
| | 1Y.416 | JJA＊＊＊＊（※） | ERA.1Y.416.CLL | HGP.1Y.416.CLL | 23.0 |
| | 3Y.415 | FFA.3Y.415.CTAC72 | ERA.3Y.415.CTL | | 15.0 |
| | 3Y.430 | FFA.3Y.430.CTAC72 | ERA.3Y.430.CTL | | 28.0 |

全ての数値はプラグとソケット嵌合時の測定値です。
使用電圧等、電気特性数値は、アプリケーションやその使用環境で適用される安全基準等で変動します。
許容電流はあくまでも参考値で保証値ではありません。
（※）JJA＊＊＊＊について、ご希望の場合は弊社営業窓口までお問い合わせください。

# 高電圧コネクタケーブル加工について

高電圧コネクタの絶縁性能は、ケーブルの的確な加工後に保たれる設計となっております。従って、不適切なケーブル加工下においては絶縁性能が保たれない場合がございます。
弊社ではお客様のご要望に応じて、ケーブル選定から加工品納入まで一貫したサポートをしております。
下記のアッセンブリ図面は代表的なケーブルアッセンブリ図面です。お客様のご仕様に合わせたケーブルアッセンブリを設計、製作してご提供できますので、ケーブル加工をご希望の場合には弊社営業窓口までご相談ください。



# 製品情報

| | Bシリーズ | Sシリーズ | Kシリーズ | Eシリーズ |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| シリーズ内容 | 標準セルフラッチ<br>多極アライメントキー付コネクタ | 半月形インシュレータ使用<br>標準セルフラッチ<br>多極コネクタ | 多極セルフラッチ防水コネクタ<br>アライメントキー溝付、<br>悪条件下に耐えるハウジング | 半月形インシュレータ使用<br>標準セルフラッチ<br>防水多極コネクタ<br>悪条件下に耐えるハウジング |
| コンタクト構成 | ・多極 2 ～ 64 ピン<br>・多極、及び複合：<br>同軸 1-14 コンタクト<br>流体 1-14 コンタクト<br>高電圧 2-21 コンタクト<br>光ファイバ 1-14 コンタクト<br>・熱電対 2-64 コンタクト<br>・光ファイバ<br>・流体 | ・単極<br>・同軸 50 Ω 75 Ω<br>・多極 2 ～ 106 ピン<br>・三同軸 50 Ω 75 Ω<br>・高電圧<br>・多極、及び複合：<br>同軸 1-8 コンタクト<br>高電圧 2-8 コンタクト<br>・熱電対 2-6 コンタクト | ・多極 2 ～ 64 ピン<br>・多極、及び複合：<br>同軸 1-14 コンタクト<br>流体 1-14 コンタクト<br>高電圧 1-21 コンタクト<br>光ファイバ 1-14 コンタクト<br>・光ファイバ<br>・熱電対 2-64 コンタクト<br>・流体 | ・単極<br>・同軸 50 Ω 75 Ω<br>・多極 2 ～ 106 ピン<br>・三同軸 50 Ω 75 Ω<br>・高電<br>・多極、及び複合：<br>同軸 1-8 コンタクト<br>高電圧 1-8 コンタクト<br>・熱電対 2-6 コンタクト |
| 主な特徴 | ・プッシュプルセルフラッチング<br>・8 サイズ<br>・13 アライメントキーオプション<br>・9 カラーコード<br>・60 以上 のシェルタイプ<br>・UL 認定<br>・温度範囲 -55° C – 250° C<br>・ハンダ、クリンプ、プリント基板コンタクト<br>・EMC シールド<br>> 75dB at 10Mhz<br>> 40dB at 1 Ghz<br>・ IP50<br>・ Cable ø 1 – 25 mm | ・プッシュプルセルフラッチング<br>・8 サイズ<br>・半月形インサート多極<br>・9 カラーコード<br>・50 以上 のシェルタイプ<br>・UL 認定<br>・温度範囲 -55° C – 250° C<br>・ハンダ、クリンプ、プリント基板コンタクト<br>・EMC シールド<br>> 75dB at 10Mhz<br>> 40dB at 1 Ghz<br>・ IP50<br>・ Cable ø 1 – 30 mm | ・プッシュプルセルフラッチング<br>・6 サイズ<br>・9 アライメントキーオプション<br>・28 以上 のシェルタイプ<br>・UL 認定<br>・温度範囲 -55° C – 200° C<br>・ハンダ、クリンプ、プリント基板コンタクト<br>・EMC シールド<br>> 95dB at 10Mhz<br>> 80dB at 1 Ghz<br>・ IP66 / IP68<br>・ Cable ø 1 – 23.5 mm | ・プッシュプルセルフラッチング<br>・7 サイズ<br>・半月形インサート多極<br>・22 以上 のシェルタイプ<br>・UL 認定<br>・温度範囲 -55° C – 200° C<br>・ハンダ、クリンプ、プリント基板コンタクト<br>・EMC シールド<br>> 95dB at 10Mhz<br>> 80dB at 1 Ghz<br>・ IP66 / IP68<br>・ Cable ø 1 – 30 mm |

| | Yシリーズ | 05シリーズ | 5Gシリーズ | REDEL® K/Sシリーズ |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| シリーズ内容 | 使用電圧最大 50kVDC の<br>単極セルフラッチ高電圧コネクタ | 試験電圧 12kVDC の小型単極<br>セルフラッチ高電圧コネクタ | 試験電圧 12kVDC の<br>小型多極キー溝付<br>セルフラッチ高電圧コネクタ | 研究所向け<br>多極長方形高電圧コネクタ |
| コンタクト構成 | ・単極高電圧コンタクト | ・単極高圧コンタクト | ・多極高圧 50 コンタクト | ・多極高圧コンタクト<br>K シリーズは 22 コンタクト<br>S シリーズは 51 コンタクト |
| 主な特徴 | ・プッシュプルセルフラッチング<br>・使用電圧最大 50kVDC<br>・3 サイズ<br>・温度範囲 -55° C – 250° C<br>・ハンダコンタクト<br>・安全ロックオプション<br>・ IP50<br>・ Cable ø 1 – 29 mm | ・プッシュプルセルフラッチング<br>・試験電圧 12kVDC<br>・2 以上 のシェルタイプ<br>・温度範囲 -20° C – 125° C<br>・安全ロックオプション<br>・クリンプコンタクト<br>・アルミ合金ボディ<br>・ IP50<br>・ Cable ø 1.1 – 3.3 mm | ・プッシュプルセルフラッチング<br>・試験電圧 12kVDC<br>・2 種類以上 のシェルタイプ<br>・2 種類 のキーオプション<br>・温度範囲 -20° C – 125° C<br>・安全ロックオプション<br>・クリンプコンタクト<br>・アルミ合金ボディ<br>・小型デザイン<br>・ IP50<br>・ Cable ø 4.5 – 16.5 mm | ・セルフラッチ固定金具<br>・試験電圧 12kVDC<br>・クリンプコンタクト<br>・キーシステム<br>・温度範囲 -20° C – 125° C |


LEMO レモ ジャパン株式会社

本社

〒108-0073　東京都港区三田 2-7-22

Email：info-jp@lemo.com　HP：www.lemo.co.jp



date: 2023.05-R2