

# B/Sシリーズ

丸型コネクタ





**LEMO®**



## はじめに

本カタログでは、レモ社製丸型コネクタBシリーズおよびSシリーズについて詳しく説明しています。当社では、これまで7つの製品群に分類される、約40シリーズにのぼる製品を開発し、それら各製品には独自の接続特性や耐環境特性を備えています。

それぞれのシリーズには、多種多様のプラグ、ソケット、カブラ、ブリッジプラグを取り揃えており、同軸、二重同軸、高電圧対応、光ファイバー、単極から最大106極までの多極、最大径30ミリまでの様々なケーブルに対応できる形状となっています。気密型コネクタもまた、上記の製品群に含まれています。

レモ社製コネクタは、本体の導電性に対して非常に低い抵抗値を実現できるよう設計されており、EMC対策が重視される用途には特に適しています。

多種多様な付属部品、並びにケーブルアセンブリのための工具なども取り揃えております。

### 標準シリーズ

多極型における雄雌同体性（ハーフムーン）の絶縁体は、標準シリーズの最大の特性です。この標準シリーズのコネクタは、0S～6Sシリーズ並びに00単極シリーズを含みます。

### 防水型シリーズ

これらは、適切なケーブルを使用し正しくアセンブリされた場合、接続時に「IEC60529/IP68」の防水性を持ちます。0E～6Eシリーズがこれに相当し、コンタクトタイプはSシリーズと同等のものが選択可能です。

### キー付きシリーズ

前述の標準シリーズ（S/E）に対して、キー付きシリーズ（B/K）は様々な新たな特徴を備えております。

- ◆アライメントキーによる容易な接続が可能
- ◆多様なキー配列により同種の製品での誤嵌合を防止
- ◆コンタクト同士の優れた密着性
- ◆アセンブリを容易にするクリンプコンタクトが可能
- ◆0Bから5Bで気密型も可能

### CEマーキング

CEマーキングとは、このマークがついた取付具や装置類が、ヨーロッパの安全基準のひとつまたはそれ以上の必要条件を満たしていることを証明するものです。CEマーキングは、最終製品や装置について適用されるもので、コネクタのような電気機械構成部品には適用されません。

### ソニーグリーンパートナー認定

レモジャパン及び、レモスイス本社はソニーグリーンパートナー認定環境品質保証体制の監査に合格し、グリーンパートナーとして認定されています。今後とも世界中で、常にコネクタ分野において高品質・高性能の製品を供給し続けることはもちろん、グリーン調達のパートナーとして環境負荷物質の低減をテーマとした製品の技術開発にも、積極的に取り組んでいきます。

### ISO9001/ISO14001

更なる品質の向上と、更なるお客様の満足度を高める為にレモ社及びレモグループ各社で積極的にISOの取得に努めています。レモジャパン株式会社ではすでにISO9001、ISO14001を取得しております。

### RoHS規制

レモのコネクタはヨーロッパ議会の定める（2002/95/EC）RoHS規制に従っています。この規制はヨーロッパ市場で電気、電子装置に有害物質を使用することを制限するものです。レモの製品はこのRoHS規制に適合しています。なお、コネクタのボディ等に使用している真鍮には鉛が2.5～3%含まれています。しかし、指令にて適合除外項目として使用が認められていますので問題ありません。

### UL認証

当社の多くのコネクタは、ULからの認証を受けています。この認証は、人命と所有財産の安全性を重視した製品テストを経て、受けることができるものです。当社の製品は、主に可燃性及び有毒性に関連する特性のテストを行います。この認証は、最終製品や装置に組み込まれた構成部品に体してのみ与えられます。構成部品がULの認証を受けている場合、完成製品の認証を比較的容易に受けることができます。認証を受けたコネクタは、ULの責任範囲において追跡調査を受けることになります。この追跡調査は、サンプルに対して実施されます。認証と追跡調査は、実際のコネクタと同等の絶縁体素材（PEEK）に対して行われます。

※レモコネクタはモジュール方式のため、共通部品を組み合わせることにより様々なコネクタに変えることができます。このため、カタログに掲載されている写真や図は、色、形状などが実物とは微妙に異なっている場合や、写真撮影の方向が一定していない場合がございます。ご注意くださいようお願いいたします。

# 目 次

|                      |   |
|----------------------|---|
| 製品特性とタイプ             | 3 |
| シリーズとタイプ一覧           | 4 |
| B/Sシリーズ 多極コンタクトの関連図表 | 5 |

## Bシリーズ

|                         |    |
|-------------------------|----|
| シリーズ一覧／内部構成部品図          | 6  |
| 製品番号について                | 7  |
| メタルハウジングモデル             |    |
| FGG, JGG                | 8  |
| FFG, FNG, FEG, FDG      | 9  |
| FWG, FAG, FPG, FHG, FSG | 10 |
| FGG, ENG, EHG           | 11 |
| EEG, EFG, ECG           | 12 |
| ECG, EZG                | 13 |
| EYG, PHG                | 14 |
| PNG, PKG, PFG           | 15 |
| PEG, R●●                | 16 |
| エルボソケットモデル              |    |
| EPG                     | 17 |
| EPG, EXG, XBG           | 18 |
| プラスチックハウジングモデル          |    |
| FGG, FGY                | 19 |
| FGY, ENG, ENY           | 20 |
| 防水または気密モデル              |    |
| YHG, HGG                | 21 |
| HNG, HHG, HCG, HEG      | 22 |
| HMG, S●●                | 23 |
| ブリッジモデル                 |    |
| CFF, CRG                | 24 |
| ネジ式ラッチングモデル             |    |
| FVG, ESG, FVB, XRB      | 25 |
| アライメントキー                | 26 |

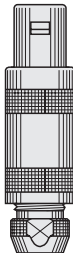
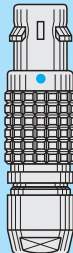
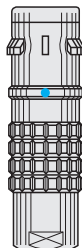
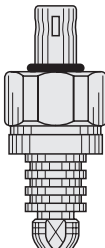
## Sシリーズ

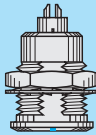
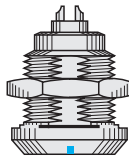
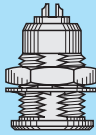
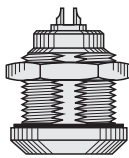
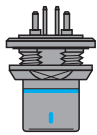
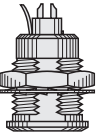
|                        |    |
|------------------------|----|
| シリーズ一覧／内部構成部品図         | 28 |
| 製品番号について               | 29 |
| メタルハウジングモデル            |    |
| FFA                    | 30 |
| FGZ, FFB, FFE          | 31 |
| FFF, FFS, FAA, FLC/FLM | 32 |
| FLA, FLS, ERA, ERN     | 33 |
| ERC, EHP, EEP, ERD     | 34 |
| ECP                    | 35 |
| PCA, PGZ               | 36 |
| PGZ, PSA, PSP, PSS     | 37 |
| RMA, RAD               | 38 |
| エルボソケットモデル             |    |
| EPL                    | 39 |
| EPL, EXP               | 40 |
| プラスチックハウジングモデル         |    |
| FFA, FFP, FFL          | 41 |
| ERN                    | 42 |
| 防水または気密モデル             |    |
| HGP, HGW               | 43 |
| EWB, HCP, SWH          | 44 |
| 製品安全特記事項               | 45 |

## 製品特性とタイプ

大きく7つのシリーズに分かれています。それぞれの主な特性は以下の通りです。

■の色で囲まれたシリーズがこのカタログの製品シリーズです。

|          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  |  |  |  |  |
|          | スタンダード                                                                            | 防 水                                                                               | ガイドキー式                                                                            | キー方式 防水                                                                             | ネジ式                                                                                 |
| シリーズ     | 01(Minax)                                                                         | 0E to 6E                                                                          | 00(multipole)                                                                     | 0K to 5K                                                                            | 03                                                                                  |
|          | 00(NIM-CAMAC)                                                                     | 3T                                                                                | 0B to 5B                                                                          | 0F to 5F                                                                            | 0V to 5V                                                                            |
|          | 00(unipole)                                                                       | 4M                                                                                | 2G/5G                                                                             | 3N to 5N                                                                            | 0W to 5W                                                                            |
|          | 05/R0                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | 2U to 5U                                                                            |
|          | 0S to 6S                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|          | 0A/4A                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|          | 1D/2C                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|          | 1Y-3Y-6Y                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| ラッチ方式    | プッシュプル                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | スクリューロック                                                                            |
| キー方式     | Stepped insert (Half-Moon)                                                        | Key (G) or other key-way code                                                     |                                                                                   |                                                                                     | Key (G) or Stepped insert (Half-Moon)                                               |
| シェル      | 金属かプラスチック                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | 金 属                                                                                 |
| インサート    | オス / メス両性 もしくは 筒状                                                                 | 筒 状                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | オス / メス両性<br>もしくは 筒状                                                                |
| コンタクトタイプ | はんだ付け、もしくはプリント基板                                                                  | はんだ付け、圧着、プリント基板                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | はんだ付け、<br>圧着、プリント基板                                                                 |

|          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  |  |  |  |  |  |  |
| シリーズ名    | 00 多極<br>0B~5B                                                                      | 0K~5K                                                                               | 00 単極<br>0S~6S                                                                      | 0E~6E                                                                               | 0F~5F                                                                                 | 2C/2G                                                                                 | 1D                                                                                    |
| ラッチ方式    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | プッシュプル                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| シェル      | 金属か<br>プラスチック                                                                       | 金 属                                                                                 | 金属か<br>プラスチック                                                                       | 金 属                                                                                 | 金 属                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| 特 徴      | キー方式                                                                                | キー方式防水                                                                              | オス / メス両性                                                                           | 防水<br>オス / メス両性                                                                     | 軽量コンパクト                                                                               | 短胴型                                                                                   | 4同心円コンタクト                                                                             |
| コンタクトタイプ | はんだ付け、圧着、プリント基板                                                                     |                                                                                     | はんだ付けもしくはプリント基板                                                                     |                                                                                     | 圧着、プリント基板                                                                             | はんだ付け<br>／プリント基板                                                                      | はんだ付け                                                                                 |

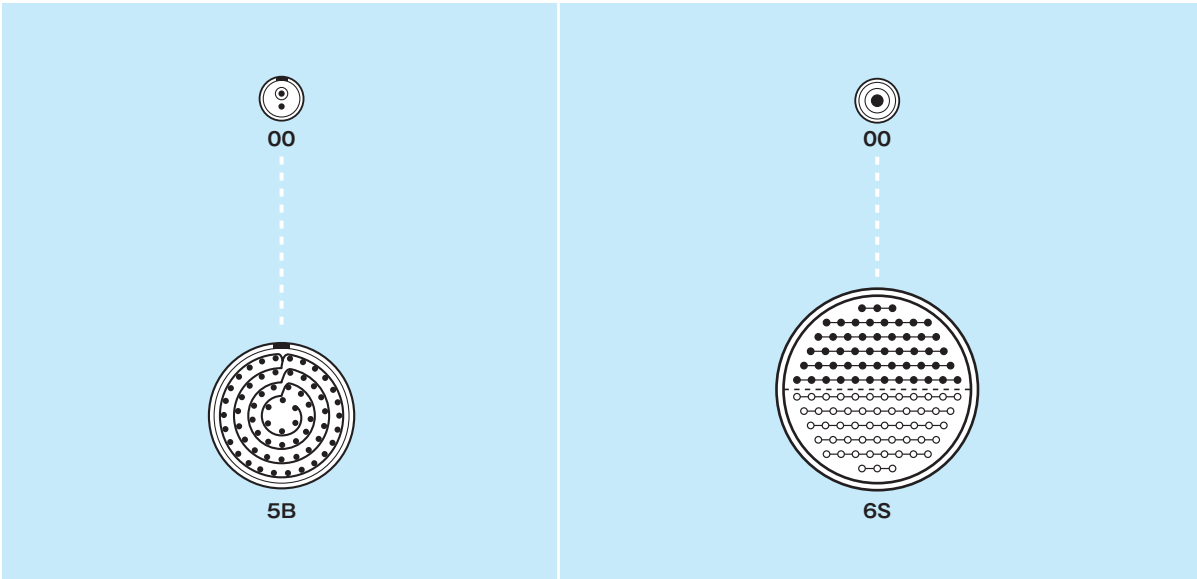
## シリーズとタイプ一覧

|              | シリーズ     | タイプ |       |       |    |     |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|--------------|----------|-----|-------|-------|----|-----|--------------|--------------|---------|-------|------|----------|---------|-----------|--------|----------|-------------|----|------|---------|-----|
|              |          | 単極  | 50Ω同軸 | 75Ω同軸 | 多極 | 高電圧 | Triaxial 50Ω | Triaxial 75Ω | Quadrax | 高電圧多極 | 同軸多極 | 複合 HV/LV | 複合同軸/LV | 複合 Tri/LV | 光ファイバー | 光ファイバー多極 | 複合光ファイバー/LV | 流体 | 流体多極 | 複合流体/LV | 熱電対 |
| スタンダード       | 01       |     | ●     |       |    |     |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 00       | ●   | ●     |       |    |     | ●            |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             | ●  |      |         |     |
|              | 05       |     |       |       |    | ●   |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | R0       |     | ●     |       |    |     |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 0A       |     | ●     | ●     |    |     |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 0S       | ●   | ●     |       | ●  | ●   | ●            | ●            |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         | ●   |
|              | 1S       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            | ●            |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         | ●   |
|              | 2S       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            | ●            |         |       |      | ●        |         |           |        |          |             |    |      |         | ●   |
|              | 3S       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            | ●            |         | ●     |      | ●        | ●       |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 4S       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            | ●            |         | ●     | ●    | ●        | ●       |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 5S       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            | ●            |         | ●     | ●    | ●        | ●       |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 6S       |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       | ●    |          | ●       |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 1D       |     |       |       |    |     |              |              | ●       |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 2C       |     | ●     |       | ●  |     |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 4A       |     |       |       |    |     |              | ●            |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 1Y-3Y-6Y |     |       |       |    | ●   |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
| 防 水          | 0E       | ●   | ●     |       | ●  | ●   | ●            |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         | ●   |
|              | 1E       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         | ●   |
|              | 2E       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            |              | ●       |       | ●    |          |         |           |        |          |             |    |      |         | ●   |
|              | 3E       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            |              |         |       | ●    | ●        |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 4E       | ●   | ●     | ●     | ●  | ●   | ●            |              |         |       | ●    | ●        |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 5E       | ●   |       |       |    |     |              |              | ●       | ●     | ●    | ●        |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 6E       |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       | ●    |          | ●       |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 3T       |     |       | ●     |    |     |              | ●            |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 4M       |     |       |       |    |     | ●            | ●            |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
| キー付き         | 00       |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       |      |          |         |           | ●      |          |             |    |      |         |     |
|              | 0B       |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       |      |          |         |           | ●      |          |             | ●  |      |         | ●   |
|              | 1B       |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       | ●    |          |         |           |        |          | ●           |    |      |         |     |
|              | 2B       |     |       |       | ●  |     |              |              | ●       | ●     | ●    |          |         |           |        | ●        | ●           |    |      | ●       | ●   |
|              | 3B       |     |       |       | ●  |     |              |              |         | ●     | ●    | ●        | ●       | ●         |        | ●        | ●           |    | ●    | ●       | ●   |
|              | 4B       |     |       |       | ●  |     |              |              | ●       | ●     | ●    | ●        | ●       | ●         |        | ●        | ●           |    | ●    | ●       | ●   |
|              | 5B       |     |       |       | ●  |     |              |              | ●       | ●     | ●    | ●        | ●       | ●         |        | ●        | ●           |    |      |         |     |
|              | 2G       |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 5G       |     |       |       |    |     |              |              | ●       |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
| キー方式<br>防水   | 0K       |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       |      |          |         |           | ●      |          |             | ●  |      |         | ●   |
|              | 1K       |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       |      | ●        |         |           |        |          | ●           |    |      |         | ●   |
|              | 2K       |     |       |       | ●  |     |              |              |         | ●     | ●    | ●        | ●       | ●         |        | ●        | ●           |    |      | ●       | ●   |
|              | 3K       |     |       | ●     | ●  |     |              |              |         | ●     | ●    | ●        | ●       | ●         | ●      | ●        | ●           |    | ●    | ●       | ●   |
|              | 4K       |     |       |       | ●  |     |              |              | ●       | ●     | ●    | ●        | ●       | ●         | ●      | ●        | ●           |    | ●    | ●       | ●   |
|              | 5K       |     |       |       | ●  |     |              |              | ●       | ●     | ●    | ●        | ●       | ●         | ●      | ●        | ●           |    |      |         |     |
|              | 0F to 5F |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       | ●    |          |         |           |        | ●        | ●           |    |      |         |     |
|              | 3N to 5N |     |       |       | ●  |     |              |              |         |       | ●    |          |         |           |        |          | ●           |    |      |         |     |
| スクリュー<br>ロック | 03       |     | ●     |       | ●  |     |              |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 0V       | ●   | ●     |       | ●  |     | ●            |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      | ●       |     |
|              | 1V       | ●   | ●     | ●     | ●  |     | ●            |              |         |       |      |          |         |           |        |          |             |    |      | ●       |     |
|              | 2V       | ●   | ●     | ●     | ●  |     | ●            | ●            |         |       |      | ●        |         |           |        |          |             |    |      | ●       |     |
|              | 3V       | ●   | ●     | ●     | ●  |     | ●            | ●            | ●       |       | ●    | ●        | ●       |           |        |          |             |    |      | ●       |     |
|              | 4V       | ●   | ●     | ●     | ●  |     | ●            | ●            |         |       |      | ●        | ●       |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 5V       | ●   |       |       | ●  |     |              |              | ●       | ●     | ●    | ●        | ●       |           |        |          |             |    |      |         |     |
|              | 0W to 5W |     |       |       | ●  |     |              |              |         | ●     | ●    | ●        | ●       | ●         |        |          | ●           |    |      | ●       | ●   |
|              | 2U to 5U |     |       |       | ●  |     |              |              | ●       |       |      |          |         |           |        | ●        | ●           |    |      |         |     |

備考：●=このカタログに含む。●=ご選択可能です。

B/S シリーズ 多極コンタクトの相関図表

| コンタクト<br>の数 | シリーズ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|             | 00   | 0B | 1B | 2B | 3B | 4B | 5B | 00 | 0S | 1S | 2S | 3S | 4S | 5S | 6S |
| 1           |      |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| 2           | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |    | ●  |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| 3           | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 4           | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 5           | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| 6           |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| 7           |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| 8           |      |    | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| 9           |      | ●  |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  |    |    |
| 10          |      |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| 12          |      | ●  |    | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 13          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  |    |    |
| 14          |      |    | ●  | ●  | ●  |    | ●  |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  |    |
| 16          |      |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 18          |      |    |    | ●  | ●  |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 19          |      |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20          |      |    |    |    | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  |
| 22          |      |    |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |    |
| 24          |      |    |    |    | ●  | ●  |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  |
| 26          |      |    |    | ●  | ●  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30          |      |    |    |    | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  |
| 32          |      |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |
| 36          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  |
| 40          |      |    |    |    |    | ●  | ●  |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  |
| 44          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |    |
| 48          |      |    |    |    |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  |
| 50          |      |    |    |    |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 54          |      |    |    |    |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 55          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 60          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |
| 62          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |
| 64          |      |    |    |    |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    |    | ●  |
| 66          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 72          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |
| 106         |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |



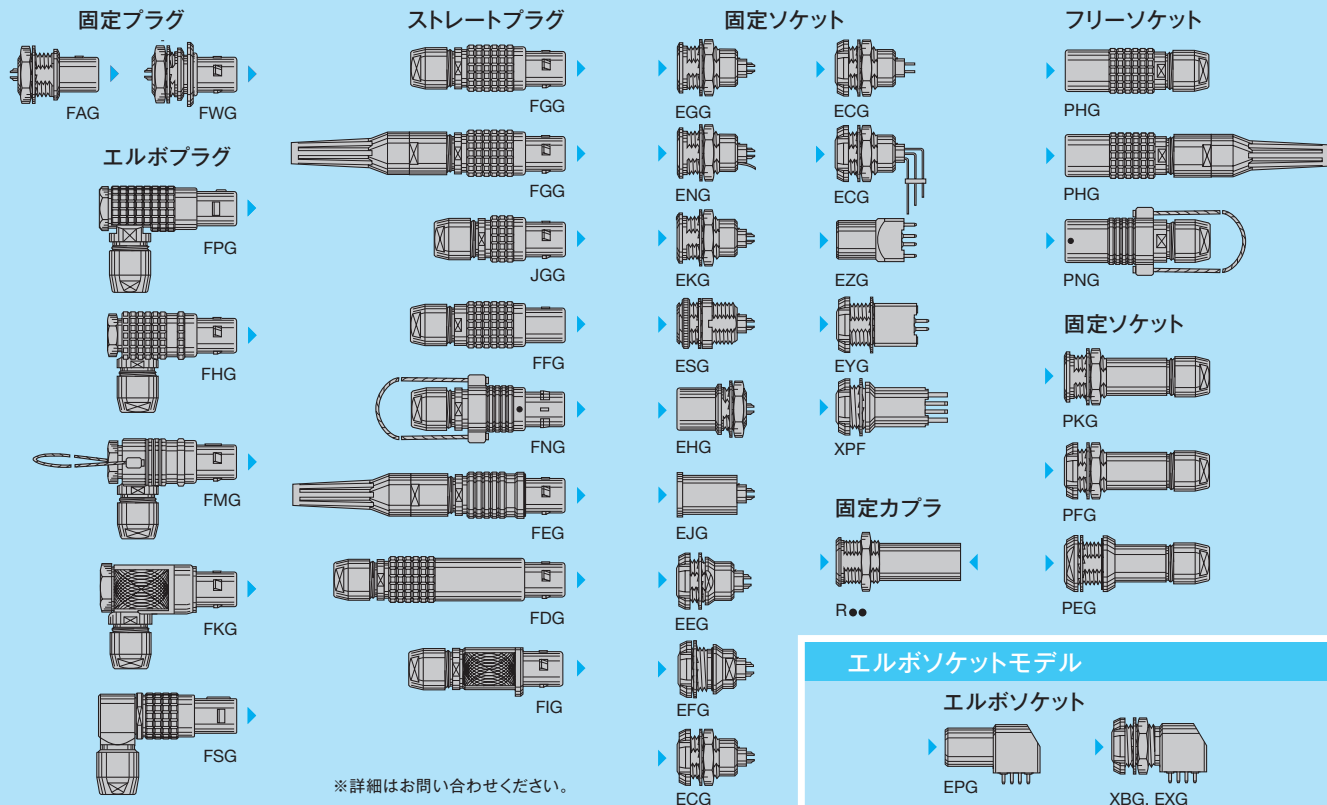
備考：●=ご購入可能なコンタクトの種類

# B シリーズ

Bシリーズコネクタには、主に以下の特性があります。

- 確実なプッシュプル、セルフラッチング方式
- 2から64ピンの多極タイプ
- コネクタアライメント用キーシステム(スタンダードキー《G》)
- 完全360° EMC遮断
- はんだ、クリンプまたはプリント基板(ストレートまたはエルボ)コンタクト
- 同類のコネクタの誤嵌合を避けるための多極キーオプション
- 小型なので狭いスペースに実装可能

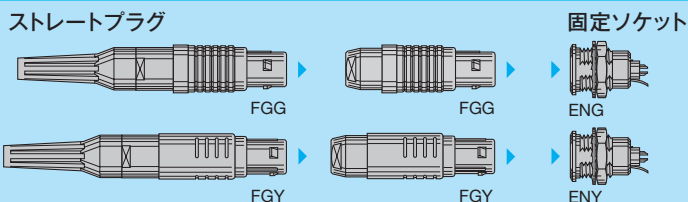
## メタルハウジングモデル



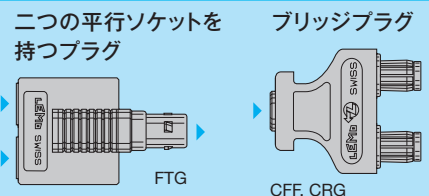
## エルボソケットモデル



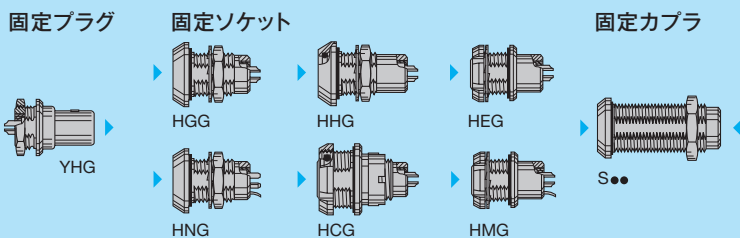
## プラスチックハウジングモデル



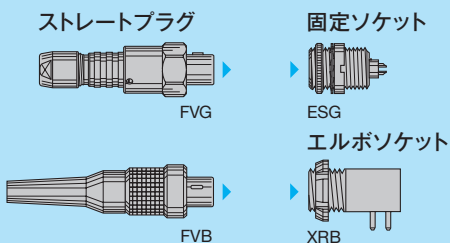
## ブリッジモデル



## 防水または気密モデル



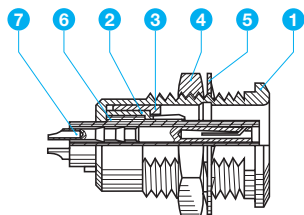
## ネジ式ラッチングモデル



## 内部構成部品図

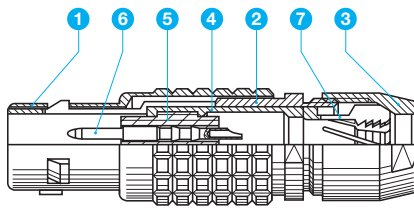
### フィックスソケット

- 1 アウターシェル
- 2 アースクラウン
- 3 リテーニングリング
- 4 六角ナット
- 5 ロッキングワッシャー
- 6 インシュレーター
- 7 メスコンタクト



### ストレートプラグ

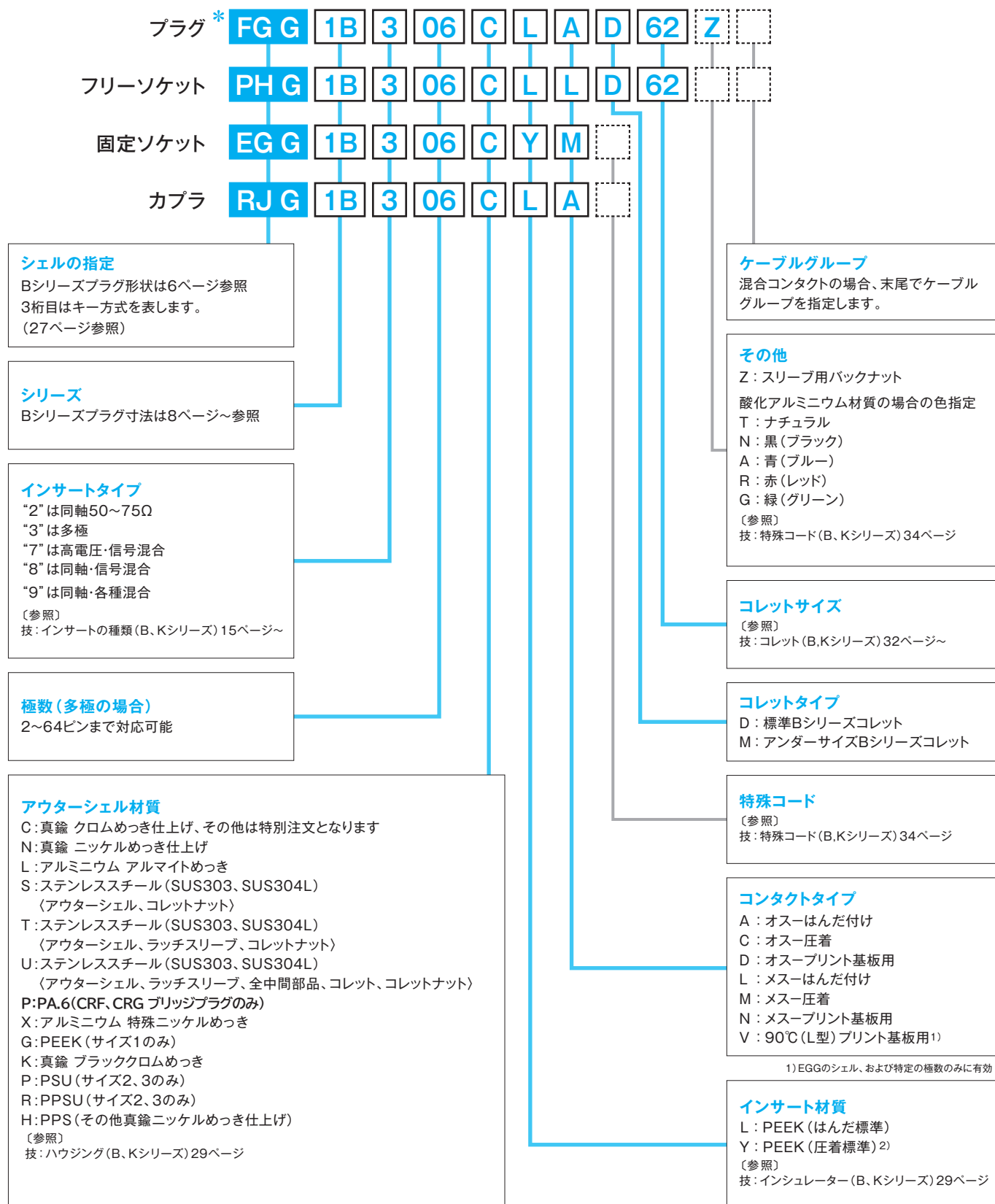
- 1 アウターシェル
- 2 ラッチスリーブ
- 3 バックナット
- 4 スプリットインサートキャリア
- 5 インシュレーター
- 6 オスコンタクト
- 7 コレット



# 製品番号について

LEMO Bシリーズコネクタは、さまざまなオプションやアクセサリを選択することにより幅広い用途に対応できます。  
以下に説明する製品番号の採番方式により、それらのさまざまな仕様をひとつの製品番号で確実に指定できます。

**採番方式** LEMO Bシリーズコネクタは、次のチェックリストに従って決定します。



# メタルハウジングモデル

## 技術的特性

### 機械的、気候的要素

| 特 性       | 値                 | 標 準                  |
|-----------|-------------------|----------------------|
| 耐久性       | > 5000 cycles     | IEC 60512-5 test 9a  |
| 湿度        | up to 95% at 60°C |                      |
| 温度範囲      | - 55°C, +250°C    |                      |
| 耐振性       | 10-2000 Hz, 15g   | IEC 60512-4 test 6d  |
| 耐衝撃性      | 100g, 6ms         | IEC 60512-4 test 6c  |
| 塩水噴霧腐食テスト | > 1000h           | IEC 60512-6 test 11f |
| 保護指数      | IP 50             | IEC 60529            |
| 気候カテゴリー   | 55/175/21         | IEC 60068-1          |

### 電氣的要素

| 特 性           | 値         | 標 準                   |
|---------------|-----------|-----------------------|
| シールドイング<br>効果 | at 10 MHz | > 75 dB IEC 60169-1-3 |
|               | at 1 GHz  | > 40 dB IEC 60169-1-3 |

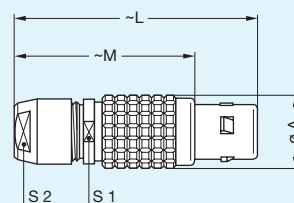
備考：クロムメッキ真鍮シェル、PEEKインシュレーター、シリコンOリングを用いたFGGとEGGコネクタの組み合わせでさまざまなテストを行いました。詳細な電氣的特性、材料、表面処理については技術情報カタログの技術的特性の章117ページをご覧ください。

## FGG ストレートプラグ、キー（G）またはキー（AからM、R）、ケーブルコレット

| パーツナンバー |                  | 寸法 (mm) |       |      |      |    |
|---------|------------------|---------|-------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ             | A       | L     | M    | S1   | S2 |
| FGG     | 00 <sup>1)</sup> | 6.4     | 28.5  | 20.5 | 5.5  | 5  |
| FGG     | 0B               | 9.5     | 36.0  | 26.0 | 8.0  | 7  |
| FGG     | 1B               | 12.0    | 43.0  | 32.0 | 10.0 | 9  |
| FGG     | XB               | 13.0    | 44.0  | 33.5 | 11.0 | 10 |
| FGG     | 2B               | 15.0    | 50.0  | 38.0 | 13.0 | 12 |
| FGG     | 3B               | 18.0    | 58.0  | 43.0 | 15.0 | 14 |
| FGG     | 4B               | 25.0    | 75.0  | 57.0 | 21.0 | 20 |
| FGG     | 5B               | 35.0    | 103.0 | 78.0 | 31.0 | 30 |

〔参照〕 技：ケーブルアセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

注意：1) 00シリーズの表面のデザインは他と違います。  
(00 NIM CAMAC カタログFFYモデルと同等ボディデザイン)

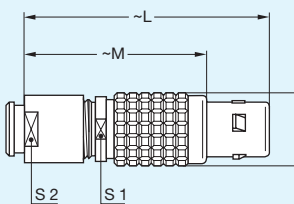


## FGG ストレートプラグ、キー（G）またはキー（AからM）、<sup>2)</sup>ケーブルコレットとベンドリリーフにフィットするナット

| パーツナンバー |                  | 寸法 (mm) |      |      |      |    |
|---------|------------------|---------|------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ             | A       | L    | M    | S1   | S2 |
| FGG     | 00 <sup>1)</sup> | 6.4     | 28.7 | 20.7 | 5.5  | 6  |
| FGG     | 0B               | 9.5     | 35.0 | 25.0 | 8.0  | 7  |
| FGG     | 1B               | 12.0    | 42.0 | 31.0 | 10.0 | 9  |
| FGG     | XB               | 13.0    | 47.5 | 37.0 | 11.0 | 10 |
| FGG     | 2B               | 15.0    | 49.0 | 37.0 | 13.0 | 12 |
| FGG     | 3B               | 18.0    | 56.5 | 41.5 | 15.0 | 15 |
| FGG     | 4B               | 25.0    | 71.0 | 53.0 | 21.0 | 20 |

〔参照〕 技：ケーブルアセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

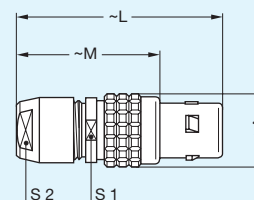
注意：1) 00シリーズの表面のデザインは他と違います。  
(00 NIM CAMAC カタログFFYモデルと同等ボディデザイン)  
2) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。  
ベンドリリーフは別々にご注文ください。  
〔参照〕 技：アクセサリ (ベンドリリーフ) 87ページ



## JGG ストレートプラグ、短胴キー（G）、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |     |    |
|---------|------|---------|------|------|-----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S1  | S2 |
| JGG     | 0B   | 9.5     | 32.0 | 22.0 | 8.0 | 7  |

〔参照〕 技：ケーブルアセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M4**

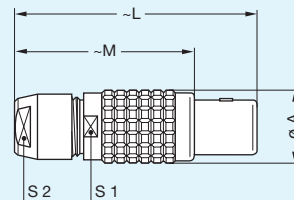


## FFG

ストレートプラグ、キー (G) または  
キー (A から M)、ラッチなし、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |    |    |    |
|---------|------|---------|----|----|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L  | M  | S1 | S2 |
| FFG     | 0B   | 9.5     | 36 | 26 | 8  | 7  |
| FFG     | 1B   | 12.0    | 43 | 32 | 10 | 9  |
| FFG     | 2B   | 15.0    | 50 | 38 | 13 | 12 |
| FFG     | 3B   | 18.0    | 58 | 43 | 15 | 14 |
| FFG     | 4B   | 25.0    | 75 | 57 | 21 | 20 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (B シリーズ) 108 ページ **M1**



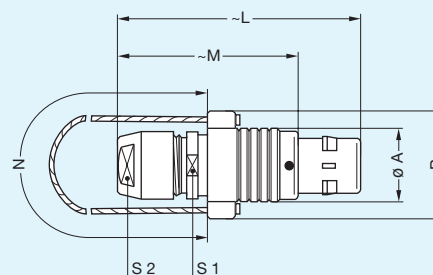
## FNG

ストレートプラグ、キー (G) またはキー (A から M)、  
ケーブルコレット、ランヤードリリース

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |       |      |     |    |    |
|---------|------|---------|------|-------|------|-----|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | L     | M    | N   | S1 | S2 |
| FNG     | 0B   | 9.5     | 15.5 | 36.0  | 26.0 | 140 | 8  | 7  |
| FNG     | 1B   | 12.0    | 18.0 | 43.0  | 32.0 | 140 | 10 | 9  |
| FNG     | 2B   | 15.0    | 21.0 | 49.0  | 37.0 | 160 | 13 | 12 |
| FNG     | 3B   | 18.0    | 25.0 | 58.0  | 43.0 | 190 | 15 | 14 |
| FNG     | 4B   | 25.0    | 32.0 | 75.0  | 57.0 | 230 | 21 | 20 |
| FNG     | 5B   | 35.0    | 42.0 | 103.0 | 78.0 | 300 | 31 | 30 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (B シリーズ) 108 ページ **M1**

注意：ケーブル素材：ポリ塩化ビニールコーティングのステンレススチール



## FEG

ストレートプラグ、キー (G) またはキー (A から L)、ケーブルコレット、  
フロントシールおよびベンドリリーフ用固定ナット<sup>1)</sup> (嵌合状態で IP54 相当)

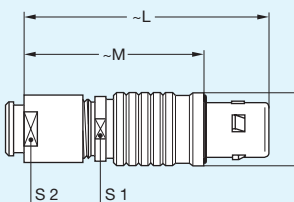
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |    |    |
|---------|------|---------|------|------|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S1 | S2 |
| FEG     | 0B   | 11.0    | 35.0 | 25.0 | 8  | 7  |
| FEG     | 1B   | 13.5    | 42.0 | 33.0 | 10 | 9  |
| FEG     | 2B   | 16.5    | 48.0 | 36.0 | 13 | 12 |
| FEG     | 3B   | 19.0    | 56.5 | 41.5 | 15 | 15 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (B シリーズ) 108 ページ **M1**

注意：1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。

ベンドリリーフは別々にご注文ください。

〔参照〕 技：アクセサリ (ベンドリリーフ) 87 ページ

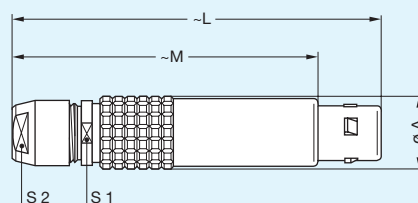


## FDG

ストレートプラグ、ロングバージョン、  
キー (G) またはキー (A から L)、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |    |    |    |
|---------|------|---------|----|----|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L  | M  | S1 | S2 |
| FDG     | 1B   | 12      | 68 | 57 | 10 | 9  |
| FDG     | 2B   | 15      | 79 | 67 | 13 | 12 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (B シリーズ) 109 ページ **M2**



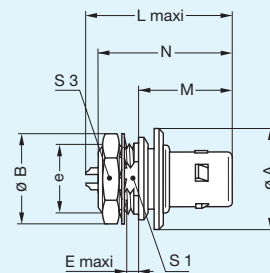
# FWG

固定プラグ、ナット留め、  
キー (G) またはキー (A から L)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |     |      |      |                 |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|-----|------|------|-----------------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E   | L    | M    | N <sup>1)</sup> | S1   | S3 |
| FWG     | 0B   | 14.0    | 12.4 | M9x0.6  | 1.8 | 22.5 | 14.5 | 19.5            | 8.2  | 11 |
| FWG     | 1B   | 18.0    | 15.8 | M12x1.0 | 2.9 | 24.9 | 17   | 24.8            | 10.5 | 14 |
| FWG     | 2B   | 19.5    | 19.2 | M15x1.0 | 4.1 | 28.6 | 18   | 27.3            | 13.5 | 17 |
| FWG     | 3B   | 25.0    | 25.0 | M18x1.0 | 4.2 | 32.1 | 23   | 31.5            | 16.5 | 22 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P9**

注意：1) クリンプコンタクトをつけた場合の最大長です。



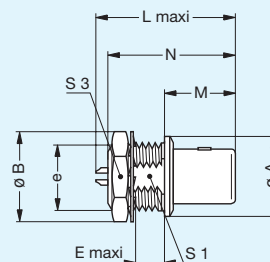
# FAG

固定プラグ、ラッチなし、ナット留め、  
キー (G) またはキー (A から M, R)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |     |      |      |                 |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|-----|------|------|-----------------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E   | L    | M    | N <sup>1)</sup> | S1   | S3 |
| FAG     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 2.9 | 18.1 | 9.0  | 15.0            | 6.3  | 9  |
| FAG     | 0B   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 4.2 | 20.8 | 11.5 | 18.9            | 8.2  | 11 |
| FAG     | 1B   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 5.4 | 25.2 | 12.5 | 21.6            | 10.5 | 14 |
| FAG     | 2B   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 6.0 | 28.7 | 13.8 | 23.9            | 13.5 | 17 |
| FAG     | 3B   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 5.8 | 32.1 | 17.0 | 30.2            | 16.5 | 22 |
| FAG     | 4B   | 29      | 34.0 | M25x1.0 | 6.8 | 37.1 | 20.5 | 34.7            | 23.5 | 30 |
| FAG     | 5B   | 40      | 40.0 | M35x1.0 | 6.8 | 47.1 | 28.0 | 42.8            | 33.5 | -  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

注意：1) クリンプコンタクトをつけた場合の最大長です。5Bシリーズは、ロックリングワッシャーやテーパーワッシャーは付属せず、丸型ナットをつけて納品します。

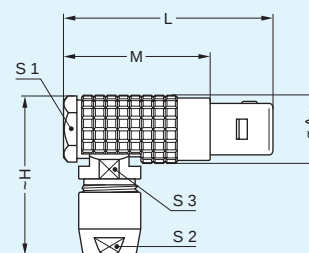


# FPG

エルボ (90°) プラグ、キー (G) または  
キー (A から M, R)、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |      |      |      |    |      |
|---------|------|---------|----|------|------|------|----|------|
| モデル     | シリーズ | A       | H  | L    | M    | S1   | S2 | S3   |
| FPG     | 00   | 7.5     | 18 | 24.5 | 16.5 | 6.5  | 5  | 5.3  |
| FPG     | 0B   | 9.5     | 23 | 30.0 | 20.0 | 8.0  | 7  | 8.0  |
| FPG     | 1B   | 12.0    | 29 | 36.0 | 25.0 | 11.0 | 9  | 10.0 |
| FPG     | 2B   | 15.0    | 35 | 41.5 | 29.5 | 13.5 | 12 | 13.0 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M3**



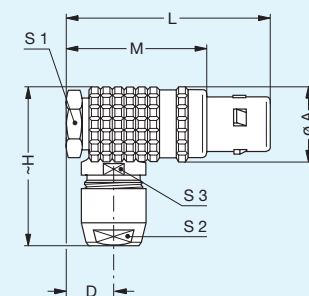
# FHG

エルボ (90°) プラグ、キー (G) または  
キー (A から M, R)、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |      |      |    |    |      |
|---------|------|---------|------|------|------|------|----|----|------|
| モデル     | シリーズ | A       | D    | H    | L    | M    | S1 | S2 | S3   |
| FHG     | 3B   | 19.0    | 10.0 | 37.0 | 50.0 | 35.0 | 17 | 14 | 15.0 |
| FHG     | 4B   | 26.0    | 15.0 | 52.0 | 67.0 | 49.0 | 22 | 20 | 21.0 |
| FHG     | 5B   | 36.0    | 21.0 | 74.0 | 90.0 | 65.0 | 32 | 30 | 31.0 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M3**

注意：1) 00シリーズの表面のデザインは他と違います。(00 NIM CAMAC カタログFFYモデルと同等ボディデザイン)

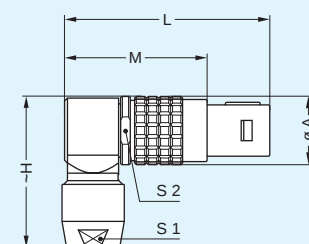


# FSG

Anglisshimo 直角プラグ、キー (G) または  
キー (A から M)、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |      |    |    |
|---------|------|---------|------|------|------|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | H    | L    | M    | S1 | S2 |
| FSG     | 00   | 8.0     | 18.1 | 24.8 | 16.8 | 5  | 7  |
| FSG     | 0B   | 10.0    | 22.4 | 30.3 | 20.3 | 7  | 9  |
| FSG     | 1B   | 12.0    | 26.4 | 36.5 | 25.5 | 9  | 11 |
| FSG     | 2B   | 16.5    | 34.5 | 44.0 | 32.0 | 12 | 15 |

〔参照〕 技 (EN)：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 192ページ **M5**



## EGG

固定ソケット、ナット留め、  
キー (G) またはキー (AからM,R)

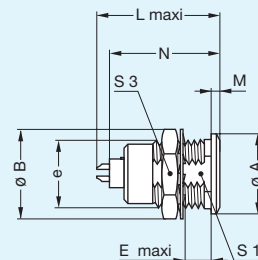
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |                 |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|-----------------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | N <sup>1)</sup> | S1   | S3 |
| EGG     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 6.0  | 15.5 | 1.0 | 13.7            | 6.3  | 9  |
| EGG     | 0B   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 20.7 | 1.2 | 19.1            | 8.2  | 11 |
| EGG     | 1B   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 23.0 | 1.5 | 21.1            | 10.5 | 14 |
| EGG     | XB   | 16      | 19.0 | M14x1.0 | 7.0  | 23.5 | 1.5 | 20.0            | 12.5 | 17 |
| EGG     | 2B   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 26.7 | 1.8 | 24.6            | 13.5 | 17 |
| EGG     | 3B   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 30.7 | 2.0 | 28.1            | 16.5 | 22 |
| EGG     | 4B   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 35.7 | 2.5 | 34.1            | 23.5 | 30 |
| EGG     | 5B   | 40      | 40.0 | M35x1.0 | 11.0 | 43.5 | 3.0 | 39.6            | 33.5 | -  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

注意：1) クリンプコンタクトをつけた場合の最大長です。

2) EGG.28.304.CLLとEGG.28.307.CLLはUL508A認証済みです。

5Bシリーズは、テーパーワッシャーと丸型ナットをつけて納品します。



## ENG

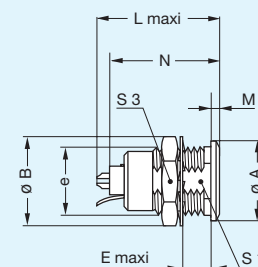
アースタグ付き固定ソケット、ナット留め、  
キー (G) またはキー (AからM)

| パーツナンバー |                  | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |                 |      |    |
|---------|------------------|---------|------|---------|------|------|-----|-----------------|------|----|
| モデル     | シリーズ             | A       | B    | e       | E    | L    | M   | N <sup>1)</sup> | S1   | S3 |
| ENG     | 00               | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 6.0  | 15.5 | 1.0 | 13.7            | 6.3  | 9  |
| ENG     | 0B               | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 20.7 | 1.2 | 19.1            | 8.2  | 11 |
| ENG     | 1B <sup>2)</sup> | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 23.0 | 1.5 | 21.1            | 10.5 | 14 |
| ENG     | 2B               | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 26.7 | 1.8 | 24.6            | 13.5 | 17 |
| ENG     | 3B               | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 30.7 | 2.0 | 28.1            | 16.5 | 22 |
| ENG     | 4B               | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 35.7 | 2.5 | 34.1            | 23.5 | 30 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

注意：1) クリンプコンタクトをつけた場合の最大長です。

2) 1Bシリーズのアースタグは上側につきます。



## EHG

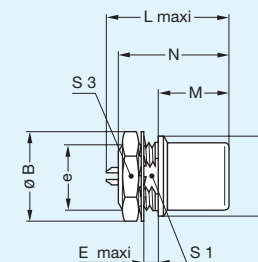
固定ソケット、ナット締め、キー (G) または  
キー (AからM,R)、突き出しシェル

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |     |      |      |                 |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|-----|------|------|-----------------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E   | L    | M    | N <sup>1)</sup> | S1   | S3 |
| EHG     | 00   | 8.0     | 10.2 | M7x0.5  | 2.0 | 15.5 | 8.5  | 13.7            | 6.3  | 9  |
| EHG     | 0B   | 10.0    | 12.4 | M9x0.6  | 2.0 | 19.5 | 12.5 | 19.1            | 8.2  | 11 |
| EHG     | 1B   | 14.0    | 15.8 | M12x1.0 | 4.0 | 21.7 | 12.0 | 21.1            | 10.5 | 14 |
| EHG     | 2B   | 18.0    | 19.2 | M15x1.0 | 5.1 | 22.7 | 12.5 | 24.6            | 13.5 | 17 |
| EHG     | 3B   | 22.0    | 25.0 | M18x1.0 | 7.1 | 30.7 | 13.5 | 30.3            | 16.5 | 22 |
| EHG     | 5B   | 40.0    | 40.0 | M35x1.0 | 2.5 | 43.5 | 28.0 | 38.5            | 33.5 | -  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

注意：1) クリンプコンタクトをつけた場合の最大長です。

5Bシリーズは、テーパーワッシャーと丸型ナットをつけて納品します。



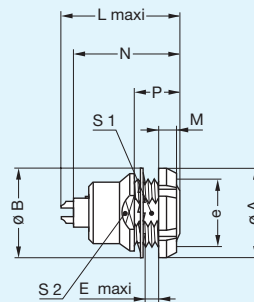
# EEG

固定ソケット、ナット留め、キー (G) または  
キー (A から M, R) (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |                 |      |      |      |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|-----------------|------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | N <sup>1)</sup> | P    | S1   | S2   |
| EEG     | 00   | 10      | 9.5  | M7x0.5  | 2.3  | 15.5 | 2.5 | 13.7            | 6.0  | 6.3  | 7.5  |
| EEG     | 0B   | 12      | 12.5 | M9x0.6  | 2.4  | 20.7 | 2.5 | 19.1            | 6.3  | 8.2  | 9.0  |
| EEG     | 1B   | 16      | 16.0 | M12x1.0 | 6.5  | 23.0 | 3.5 | 21.1            | 11.0 | 10.5 | 13.0 |
| EEG     | 2B   | 20      | 20.0 | M15x1.0 | 4.3  | 26.7 | 3.5 | 24.6            | 9.0  | 13.5 | 15.0 |
| EEG     | 3B   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 6.1  | 30.7 | 4.5 | 28.1            | 12.0 | 16.5 | 20.0 |
| EEG     | 5B   | 41      | 40.0 | M35x1.0 | 13.5 | 43.5 | 5.0 | 39.6            | 19.5 | 33.5 | 38.0 |

(参照) 技: パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

注意: 1) クリンプコンタクトをつけた場合の最大長です。3Bと5Bシリーズは、コニカルナットをつけて納品します。5Bシリーズにはワッシャーは付属していません。



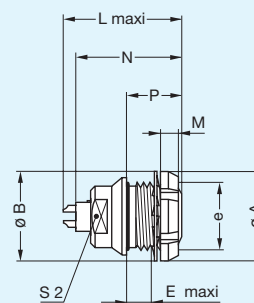
# EFG

固定ソケット、ナット留め、キー (G) またはキー (A から M)、  
シェル上に2つのフラット部、Oリング付き (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |        |     |      |     |                 |   |    |
|---------|------|---------|------|--------|-----|------|-----|-----------------|---|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e      | E   | L    | M   | N <sup>1)</sup> | P | S2 |
| EFG     | 0B   | 12      | 12.5 | M9x0.6 | 5.5 | 20.7 | 2.5 | 19.1            | 9 | 8  |

(参照) 技: パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P2**

注意: 1) クリンプコンタクトをつけた場合の最大長です。



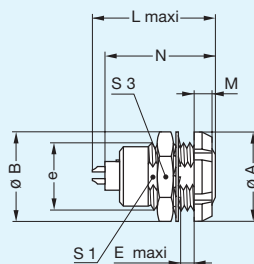
# ECG

固定ソケット、ナット2個、キー (G) またはキー (A から M, R)、  
(バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |                 |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|-----------------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | N <sup>1)</sup> | S1   | S3 |
| ECG     | 00   | 10      | 10.2 | M7x0.5  | 4.3  | 13.7 | 2.5 | 13.7            | 6.3  | 9  |
| ECG     | 0B   | 12      | 12.4 | M9x0.6  | 5.5  | 20.7 | 2.5 | 19.1            | 8.2  | 11 |
| ECG     | 1B   | 16      | 15.8 | M12x1.0 | 6.0  | 23.0 | 3.5 | 21.1            | 10.5 | 14 |
| ECG     | XB   | 18      | 19.0 | M14x1.0 | 6.0  | 23.5 | 3.5 | 20.0            | 12.5 | 17 |
| ECG     | 2B   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 6.5  | 26.7 | 3.5 | 24.6            | 13.5 | 17 |
| ECG     | 3B   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 9.0  | 30.7 | 4.5 | 28.1            | 16.5 | 22 |
| ECG     | 4B   | 30      | 34.0 | M25x1.0 | 10.0 | 35.7 | 4.5 | 32.6            | 23.5 | 30 |
| ECG     | 5B   | 41      | 40.0 | M35x1.0 | 9.0  | 43.5 | 5.0 | 39.6            | 33.5 | —  |

(参照) 技: パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

注意: 1) クリンプコンタクトをつけた場合の最大長です。3B、4Bと5Bシリーズは、コニカルナットをつけて納品します。5Bシリーズは、テーパワッシャーと丸型ナットをつけて納品します。



## ECG

固定ソケット、ナット2個、キー (G) またはキー (AからF,R)、  
プリント基板用ストレートコンタクト (バックパネルより取り付け)

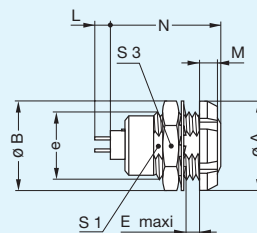
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |     |      |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|-----|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | M   | N    | S1   | S3 |
| ECG     | 00   | 10      | 10.2 | M7x0.5  | 4.3  | 2.5 | 13.7 | 6.3  | 9  |
| ECG     | 0B   | 12      | 12.4 | M9x0.6  | 5.5  | 2.5 | 16.1 | 8.2  | 11 |
| ECG     | 1B   | 16      | 15.8 | M12x1.0 | 6.0  | 3.5 | 19.8 | 10.5 | 14 |
| ECG     | XB   | 18      | 19.0 | M14x1.0 | 6.0  | 3.5 | 20.0 | 12.5 | 17 |
| ECG     | 2B   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 6.5  | 3.5 | 21.8 | 13.5 | 17 |
| ECG     | 3B   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 9.0  | 4.5 | 25.8 | 16.5 | 22 |
| ECG     | 4B   | 30      | 34.0 | M25x1.0 | 10.0 | 4.5 | 29.8 | 23.5 | 30 |
| ECG     | 5B   | 41      | 40.0 | M35x1.0 | 9.0  | 5.0 | 36.8 | 33.5 | -  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

技：PCB穴あけ図101,102ページ **P15**

備考：このコンタクトタイプはメスコンタクト付きのE●●ソケットモデルに使用できます。  
長さ(L)はコンタクトの数によって異なります。技：PCB穴あけ図 (ストレートプリントコンタクトの長さ) 103ページ参照。

3B、4Bと5Bシリーズは、コニカルナットをつけて納品します。5Bシリーズは、テーパワッシャーと丸型ナットをつけて納品します。



## ECG

固定ソケット、ナット2個、キー (G) またはキー (AからF)  
プリント基板用エルボ (90°) コンタクト (バックパネルより取り付け)

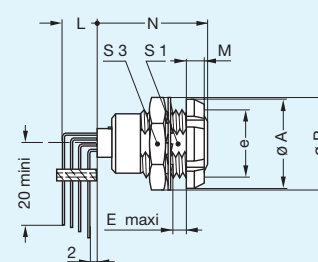
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |     |     |                  |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|-----|-----|------------------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E   | M   | N <sub>max</sub> | S1   | S3 |
| ECG     | 0B   | 12      | 12.4 | M9x0.6  | 2.4 | 2.5 | 18.3             | 8.2  | 11 |
| ECG     | 1B   | 16      | 15.8 | M12x1.0 | 6.0 | 3.5 | 20.3             | 10.5 | 14 |
| ECG     | 2B   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 6.5 | 3.5 | 22.3             | 13.5 | 17 |
| ECG     | 3B   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 9.0 | 4.5 | 25.8             | 16.5 | 22 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

技：PCB穴あけ図104ページ **P17**

備考：このメスコンタクトタイプはバックパネルから取り付けるタイプすべてのソケットモデルに使用できます。長さ(L)はコンタクトの数によって異なります。技：PCB穴あけ図 (エルボプリントコンタクト付固定ソケット) 104ページ参照。

オスコンタクト用には注文によりJ,KまたはLキーソケットがあります。3Bシリーズはコニカルナットを付けて納品します。



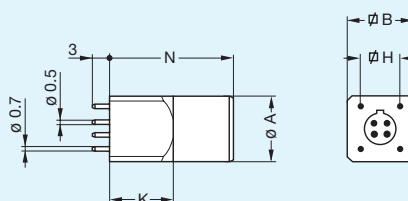
## EZG

プリント基板用ストレートソケット、  
キー (G) またはキー (AからB)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |   |      |   |    |
|---------|------|---------|---|------|---|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B | H    | K | N  |
| EZG     | 00   | 6.8     | 7 | 5.08 | 7 | 14 |

〔参照〕 技：PCB穴あけ図101ページ **P15**

+プリント基板用固定ソケット (Bシリーズ) 103ページ **P16**



## EZG

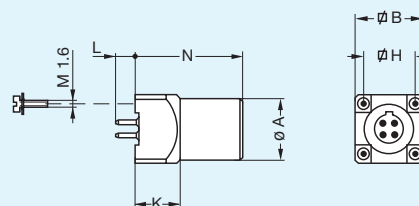
プリント基板用ストレートソケット、  
キー (G) またはキー (AからF)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |       |   |      |
|---------|------|---------|----|-------|---|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B  | H     | K | N    |
| EZG     | 0B   | 9       | 10 | 7.62  | 8 | 15.0 |
| EZG     | 1B   | 11      | 12 | 7.62  | 8 | 19.0 |
| EZG     | 2B   | 14      | 15 | 10.16 | 9 | 22.5 |

〔参照〕 技：PCB穴あけ図101ページ **P15**

+プリント基板用固定ソケット (Bシリーズ) 103ページ **P16**

注意：長さ(L)はコンタクトの数によって異なります。技：PCB穴あけ図 (ストレートプリントコンタクトの長さ) 103ページ参照。



## EYG

プリント基板用ストレートソケット、ナット留め、  
キー (G) またはキー (AからF) (バックパネルより取り付け)

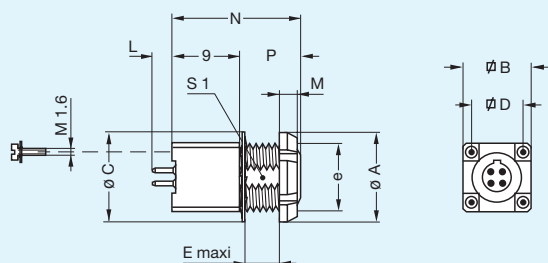
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |      |       |         |     |     |      |      |      |
|---------|------|---------|----|------|-------|---------|-----|-----|------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B  | C    | D     | e       | E   | M   | N    | P    | S1   |
| EYG     | 0B   | 12      | 10 | 12.5 | 7.62  | M9x0.6  | 2.6 | 2.5 | 15.0 | 6.0  | 8.2  |
| EYG     | 1B   | 14      | 12 | 16.0 | 7.62  | M11x0.5 | 5.0 | 3.5 | 19.0 | 10.0 | —    |
| EYG     | 2B   | 20      | 15 | 19.5 | 10.16 | M15x1.0 | 7.5 | 3.5 | 22.5 | 13.5 | 13.5 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (0Bと2Bシリーズ) 99ページ **P1**

〔参照〕 技：パネルカット図 (1Bシリーズ) 99ページ **P10**

〔参照〕 技：PCB穴あけ図 101ページ **P15** + 103ページ **P16**

注意：長さ(L)はコンタクトの数によって異なります。技：PCB穴あけ図 (ストレートプリントコンタクトの長さ) 103ページ参照。



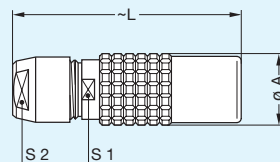
## PHG

フリーソケット、キー (G) またはキー (AからM,R)、  
ケーブルコレット

| パーツナンバー |                  | 寸法 (mm) |      |      |    |
|---------|------------------|---------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ             | A       | L    | S1   | S2 |
| PHG     | 00 <sup>1)</sup> | 6.8     | 26.0 | 5.5  | 5  |
| PHG     | 0B               | 9.5     | 35.5 | 8.0  | 7  |
| PHG     | 1B               | 12.5    | 40.5 | 10.0 | 9  |
| PHG     | XB               | 13.0    | 46.0 | 11.0 | 10 |
| PHG     | 2B               | 16.5    | 47.0 | 13.0 | 12 |
| PHG     | 3B               | 19.0    | 56.0 | 15.0 | 14 |
| PHG     | 4B               | 26.0    | 73.0 | 21.0 | 20 |
| PHG     | 5B               | 36.0    | 99.0 | 31.0 | 30 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

注意：1) 00シリーズの表面のデザインは他と違います。  
(00 NIM CAMAC カタログFFYモデルと同等ボディデザイン)



## PHG

フリーソケット、キー (G) またはキー (AからM)、  
ケーブルコレットとベンドリリーフ<sup>2)</sup>用ナット

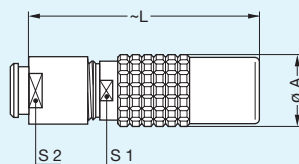
| パーツナンバー |                  | 寸法 (mm) |      |      |    |
|---------|------------------|---------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ             | A       | L    | S1   | S2 |
| PHG     | 00 <sup>1)</sup> | 6.8     | 34.0 | 5.5  | 6  |
| PHG     | 0B               | 9.5     | 34.5 | 8.0  | 7  |
| PHG     | 1B               | 12.5    | 39.5 | 10.0 | 9  |
| PHG     | XB               | 13.0    | 49.5 | 11.0 | 10 |
| PHG     | 2B               | 16.5    | 46.0 | 13.0 | 12 |
| PHG     | 3B               | 19.0    | 54.5 | 15.0 | 15 |
| PHG     | 4B               | 26.0    | 69.0 | 21.0 | 20 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

注意：1) 00シリーズの表面のデザインは他と違います。  
(00 NIM CAMAC カタログFFYモデルと同等ボディデザイン)

2) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。  
ベンドリリーフは別々にご注文ください。

〔参照〕 技：アクセサリ (ベンドリリーフ) 87ページ



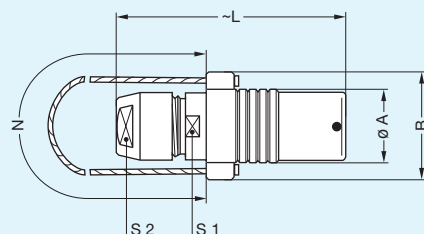
## PNG

フリーソケット、ナット留め、キー (G) またはキー (A から L, R)  
ケーブルコレット、ランヤードリリース

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |     |    |    |
|---------|------|---------|------|------|-----|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | L    | N   | S1 | S2 |
| PNG     | 1B   | 12.4    | 18.4 | 40.5 | 140 | 10 | 9  |
| PNG     | 2B   | 16.5    | 22.5 | 47.0 | 160 | 13 | 12 |
| PNG     | 3B   | 19.0    | 26.0 | 56.0 | 190 | 15 | 14 |
| PNG     | 4B   | 26.0    | 33.0 | 73.0 | 230 | 21 | 20 |
| PNG     | 5B   | 36.0    | 43.0 | 99.0 | 300 | 31 | 30 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

注意：ケーブル素材: ポリ塩化ビニールコーティングのステンレススチール



## PKG

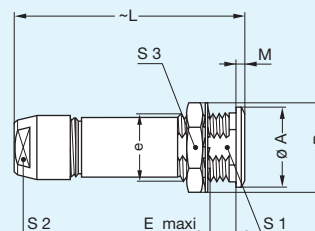
固定ソケット、ナット留め、  
キー (G) またはキー (A から M, R)、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |      |    |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|------|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | S1   | S2 | S3 |
| PKG     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 6.5  | 26.0 | 1.0 | 6.3  | 5  | 9  |
| PKG     | 0B   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 35.5 | 1.2 | 8.2  | 7  | 11 |
| PKG     | 1B   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 40.5 | 1.5 | 10.5 | 9  | 14 |
| PKG     | 2B   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 47.0 | 1.8 | 13.5 | 12 | 17 |
| PKG     | 3B   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 56.0 | 2.0 | 16.5 | 14 | 22 |
| PKG     | 4B   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 73.0 | 2.5 | 23.5 | 20 | 30 |
| PKG     | 5B   | 40      | 40.0 | M35x1.0 | 11.0 | 99.0 | 3.0 | 33.5 | 30 | -  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

備考：5Bシリーズはテーパワッシャーと丸型ナットを付けて納品します。



## PFG

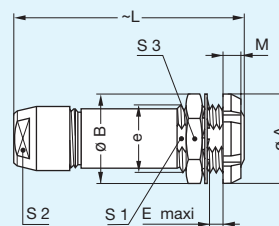
固定ソケット、ナット2個、キー (G) またはキー (A から M, R)、  
ケーブルコレット (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |      |    |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|------|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | S1   | S2 | S3 |
| PFG     | 00   | 10      | 10.2 | M7x0.5  | 5.3  | 26.0 | 2.5 | 6.3  | 5  | 9  |
| PFG     | 0B   | 12      | 12.4 | M9x0.6  | 5.0  | 35.5 | 2.5 | 8.2  | 7  | 11 |
| PFG     | 1B   | 16      | 15.8 | M12x1.0 | 5.0  | 40.5 | 3.5 | 10.5 | 9  | 14 |
| PFG     | 2B   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 6.5  | 47.0 | 3.5 | 13.5 | 12 | 17 |
| PFG     | 3B   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 9.0  | 56.0 | 4.5 | 16.5 | 14 | 22 |
| PFG     | 4B   | 30      | 34.0 | M25x1.0 | 11.0 | 73.0 | 4.5 | 23.5 | 20 | 30 |
| PFG     | 5B   | 41      | 40.0 | M35x1.0 | 10.0 | 99.0 | 5.0 | 33.5 | 30 | -  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

備考：3B、4Bと5Bシリーズは、コニカルナットをつけて納品します。5Bシリーズは、テーパワッシャーと丸型ナットをつけて納品します。



# PEG

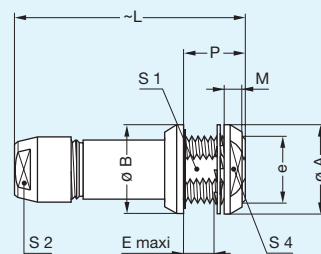
固定ソケット、ナット留め、キー (G) またはキー (A から L)、  
ケーブルコレット (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |         |      |    |     |      |    |    |    |
|---------|------|---------|----|---------|------|----|-----|------|----|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B  | e       | E    | L  | M   | S1   | S2 | S4 | P  |
| PEG     | 3B   | 24      | 25 | M18x1.0 | 5.0  | 56 | 4.5 | 16.5 | 14 | 20 | 12 |
| PEG     | 4B   | 32      | 34 | M25x1.0 | 12.5 | 73 | 5.0 | 23.5 | 20 | 27 | 20 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

備考：4BシリーズにはフランジにOリングが付きます。



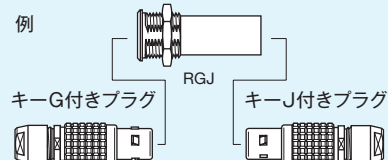
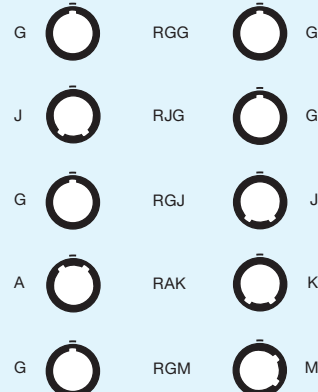
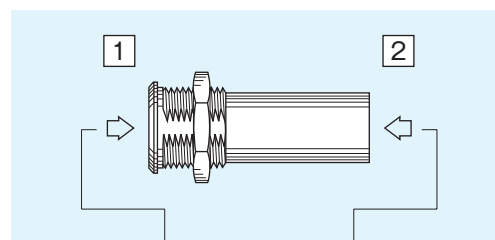
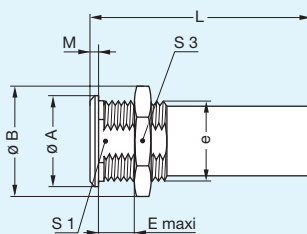
# R

固定カブラ、ナット留め、フランジの末端部にキー (G) またはキー (A と J)、  
反対側末端部にキー (J, K または M)

| パーツナンバー           |      | コンタクト |    | 寸法 (mm) |      |          |      |    |     |      |    |
|-------------------|------|-------|----|---------|------|----------|------|----|-----|------|----|
| モデル               | シリーズ | 1     | 2  | A       | B    | e        | E    | L  | M   | S1   | S3 |
| RGG <sup>1)</sup> | 0B   | メス    | メス | 12      | 13.8 | M10x0.75 | 8.0  | 34 | 2.0 | 9.0  | 12 |
| RGG <sup>2)</sup> | 0B   | メス    | メス | 12      | 13.8 | M10x0.75 | 8.0  | 43 | 2.0 | 9.0  | 12 |
| RJG               | 0B   | オス    | メス | 12      | 13.8 | M10x0.75 | 8.0  | 34 | 2.0 | 9.0  | 12 |
| RGJ               |      | メス    | オス |         |      |          |      |    |     |      |    |
| RAK               |      | メス    | オス |         |      |          |      |    |     |      |    |
| RGM               |      | メス    | オス |         |      |          |      |    |     |      |    |
| RGG <sup>3)</sup> | 1B   | メス    | メス | 16      | 19.2 | M14x1.00 | 8.5  | 47 | 2.5 | 12.5 | 17 |
| RJG               | 1B   | オス    | メス | 16      | 19.2 | M14x1.00 | 8.5  | 39 | 2.5 | 12.5 | 17 |
| RGJ               |      | メス    | オス |         |      |          |      |    |     |      |    |
| RJG               | 2B   | オス    | メス | 20      | 21.5 | M16x1.00 | 12.0 | 44 | 4.0 | 15.0 | 19 |
| RGJ               |      | メス    | オス |         |      |          |      |    |     |      |    |
| RGJ               | 3B   | メス    | オス | 25      | 27.0 | M20x1.00 | 32.0 | 53 | 4.0 | 18.5 | 24 |
| RGJ               | 4B   | メス    | オス | 34      | 34.0 | M25x1.00 | 50.0 | 65 | 4.0 | 23.5 | 30 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P4**

備考：1) 2コンタクトのみ 2) 3~5コンタクトのみ 3) 7コンタクトのみ  
この固定カブラ用ではパーツナンバーの最初にくるコンタクトタイプは常にフランジ末端部のものです。  
ご注文により他のシリーズのキー付きカブラを生産できます。



同モデルでもサイズによりキーの位置は異なります。  
詳細は本カタログ27ページ、アライメントキーを参照。

## 技術的特性

### 素材及び表面処理

| 構成要素     | 材 質  | 表面処理 (μm) |    |     |
|----------|------|-----------|----|-----|
|          |      | Cu        | Ni | Au  |
| ハウジング    | PPS  | -         |    |     |
| 金属パーツ    | 真鍮   | 0.5       | 3  | -   |
| アースクラウン  | 真鍮   | 0.5       | 3  | -   |
| インシュレーター | ブロンズ | 0.5       | 3  | -   |
| メスコンタクト  | ブロンズ | 0.5       | 3  | 1.5 |

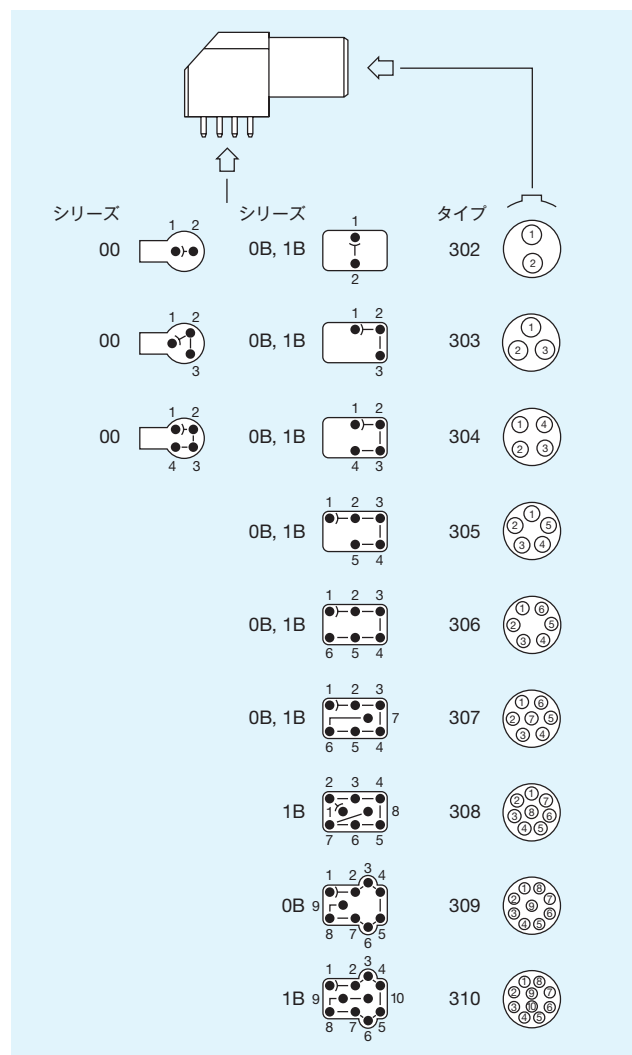
備考：標準の表面処理は以下の通りです。 ニッケル：FS QQ-N-290A 金：ISO 4523

### 電気的特性

| モデル     | シリーズ | タイプ         | 試験電圧<br>(kV rms) <sup>1)</sup><br>コンタクト<br>-コンタクト | 試験電圧<br>(kV rms) <sup>1)</sup><br>コンタクト<br>-シェル | 定格電流<br>(A) |
|---------|------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| EPG-XBG | 00   | 302-303-304 | 1.00                                              | 1.00                                            | 2.0         |
| EPG-EXG | 0B   | 302         | 1.45                                              | 1.20                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 0B   | 303         | 1.70                                              | 1.60                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 0B   | 304         | 1.30                                              | 1.10                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 0B   | 305         | 1.25                                              | 1.20                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 0B   | 306         | 1.25                                              | 1.20                                            | 2.5         |
| EPG-EXG | 0B   | 307         | 1.00                                              | 1.00                                            | 2.0         |
| EPG-EXG | 0B   | 309         | 1.00                                              | 1.10                                            | 1.5         |
| EPG-EXG | 1B   | 302         | 1.70                                              | 1.45                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 1B   | 303         | 1.60                                              | 1.85                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 1B   | 304         | 1.70                                              | 1.80                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 1B   | 305         | 1.30                                              | 1.55                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 1B   | 306         | 1.35                                              | 1.45                                            | 4.5         |
| EPG-EXG | 1B   | 307         | 1.45                                              | 1.45                                            | 2.0         |
| EPG-EXG | 1B   | 308         | 1.30                                              | 1.30                                            | 2.0         |
| EPG-EXG | 1B   | 310         | 1.00                                              | 1.00                                            | 1.5         |
| EPG     | 1B   | 314         | 1.00                                              | 1.30                                            | 1.0         |

備考：1) 技：技術的特性(試験電圧・定格電流)117ページの計算方法、注意、推奨標準をご覧ください。

### タイプ

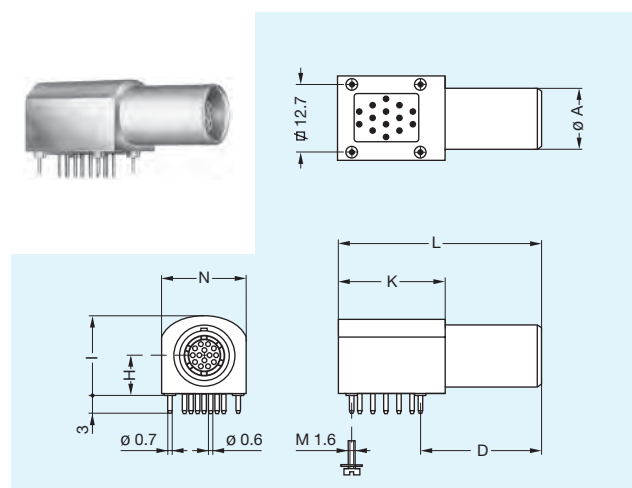


## EPG プリント基板用エルボ(90°)ソケット、 キー(G)またはキー(AからF)(はんだまたはネジ固定)

| パーツナンバー        | 寸法 (mm) |    |     |      |    |    |      |
|----------------|---------|----|-----|------|----|----|------|
|                | A       | D  | H   | I    | K  | L  | N    |
| EPG.1B.314.NLN | 11      | 21 | 7.7 | 14.3 | 19 | 36 | 15.4 |

〔参照〕 技：PCB穴あけ図105ページ **P20**

備考：パーツナンバーの後ろに《S》を加えることで、4つのはんだピンを4つのネジ留め(M1.6)に変更します。(e.g.:EPG.1B.314.NLNS)



# EPG

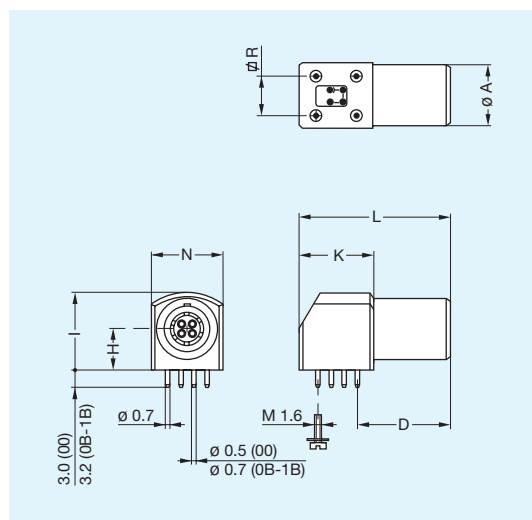
プリント基板用エルボ(90°)ソケット、  
キー (G) またはキー (AからF) (はんだまたはネジ固定)

| パーツナンバー        | 寸法 (mm) |      |     |      |      |    |      |      |
|----------------|---------|------|-----|------|------|----|------|------|
|                | A       | D    | H   | I    | K    | L  | N    | R    |
| EPG.00.302.HLN | 6.8     | 11.5 | 3.5 | 7.0  | 8.7  | 19 | 7.1  | 5.08 |
| EPG.00.303.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.00.304.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.0B.302.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.0B.303.HLN | 9.0     | 14.6 | 6.7 | 12.6 | 13.3 | 25 | 11.7 | 7.62 |
| EPG.0B.304.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.0B.305.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.0B.306.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.0B.307.HLN | 11.0    | 16.6 | 7.5 | 14.0 | 13.3 | 27 | 12.6 | 7.62 |
| EPG.0B.309.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.1B.302.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.1B.303.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.1B.304.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.1B.305.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.1B.306.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.1B.307.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.1B.308.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |
| EPG.1B.310.HLN |         |      |     |      |      |    |      |      |

(参照) 00シリーズ 技: プリント基板用エルボソケット(90°)(Bシリーズ)105ページ **P18**

0B,1Bシリーズ 技: プリント基板用エルボソケット(90°)(Bシリーズ)105ページ **P19**

備考: 0Bと1Bシリーズでは、パーツナンバーの後ろに《S》を加えることで、4つのはんだピンを4つのネジ留め(M1.6)に変更します。(e.g.:EPG.0B.307.HLNS)



# EXG

プリント基板用エルボ(90°)ソケット、ナット2個、  
キー (G) またはキー (AからF) (はんだまたはネジ固定)  
(バックパネルより取り付け)

# XBG

プリント基板用エルボ(90°)ソケット、基板用ナット、  
キー (G) またはキー (A,B) (バックパネルより取り付け)

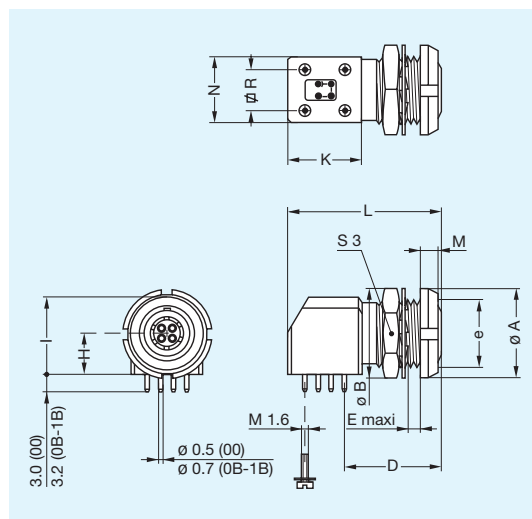
| パーツナンバー        | 寸法 (mm) |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
|----------------|---------|------|------|---------|-----|-----|------|------|----|-----|------|------|----|
|                | A       | B    | D    | e       | E   | H   | I    | K    | L  | M   | N    | R    | S3 |
| XBG.00.302.HLN | 10      | 10.2 | 11.5 | M7x0.5  | 2.1 | 3.5 | 7.0  | 8.7  | 19 | 2.5 | 7.1  | 5.08 | 9  |
| XBG.00.303.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| XBG.00.304.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| XBG.0B.302.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.0B.302.HLN | 12      | 12.4 | 14.6 | M9x0.6  | 4.5 | 6.7 | 12.7 | 13.3 | 25 | 2.5 | 11.7 | 7.62 | 11 |
| EXG.0B.303.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.0B.304.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.0B.305.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.0B.306.HLN | 14      | 15.0 | 16.6 | M11x0.5 | 7.5 | 7.5 | 14.0 | 13.3 | 27 | 3.5 | 12.6 | 7.62 | 13 |
| EXG.0B.307.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.0B.309.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.1B.302.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.1B.303.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.1B.304.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.1B.305.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.1B.306.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.1B.307.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.1B.308.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |
| EXG.1B.310.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |      |    |

(参照) 技: パネルカット図 (00,0Bシリーズ) 99ページ **P2** (1Bシリーズ) **P10**

(参照) 00シリーズ 技: プリント基板用エルボソケット(90°)(Bシリーズ)105ページ **P18**

0B,1Bシリーズ 技: プリント基板用エルボソケット(90°)(Bシリーズ)105ページ **P19**

備考: 0Bと1Bシリーズでは、パーツナンバーの後ろに《S》を加えることで、4つのはんだピンを4つのネジ留め(M1.6)に変更します。(e.g.:EXG.0B.307.HLNS)



これらのコネクタは接続時の最大限の絶縁効果が要求されるあらゆる用途にお薦めします。  
ラッチスリーブ、金属アースクラウンの設計により、ほとんどの要求に合致するEMC保護効果があります。

## 技術的特性

機械的、環境的

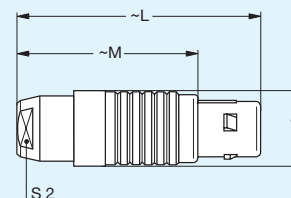
| 特 質                | 値                   |               |               | 標 準                 |
|--------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|
|                    | PEEK                | PSU           | PPSU          |                     |
| 色                  | ナチュラル(ベージュ)         | 白またはグレー       | クリーム          | -                   |
| 耐久性                | > 5000 cycles       | > 5000 cycles | > 5000 cycles | IEC 60512-5 test 9a |
| 湿度                 | up to 95 % at 60° C |               |               | -                   |
| 温度範囲               | - 50°C/+250°C       | - 50°C/+150°C | - 50°C/+180°C | -                   |
| 滅菌耐性 <sup>1)</sup> | > 200 cycles        | ~20 cycles    | > 100 cycles  | IEC 60601-1 § 44.7  |
| 溶剤耐性               | 優                   | 限界あり          | 良             | -                   |

備考：1) スチーム滅菌

## FGG ストレートプラグ、キー（GまたはJ）、ケーブルコレット、PEEKアウターシェル

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |    |
|---------|------|---------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2 |
| FGG     | 1B   | 13.5    | 43.0 | 32.0 | 10 |
| FGG     | 3B   | 19.0    | 62.0 | 47.0 | 15 |
| FGG     | 4B   | 26.0    | 78.5 | 60.5 | 20 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**



## FGG ストレートプラグ、キー（GまたはJ）、ケーブルコレット、PEEKアウターシェルとベンドリリーフ固定用ナット<sup>1)</sup>

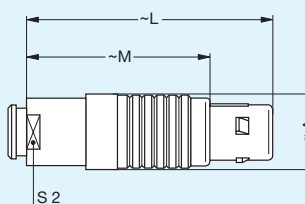
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |    | 入手可能部品の注意    |
|---------|------|---------|------|------|----|--------------|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2 |              |
| FGG     | 1B   | 13.5    | 42.2 | 31.2 | 10 | すべてのコレットタイプ用 |
| FGG     | 4B   | 26.0    | 83.2 | 65.2 | 20 | M82 コレット以上のみ |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

注意：1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。

ベンドリリーフは別々にご注文ください。

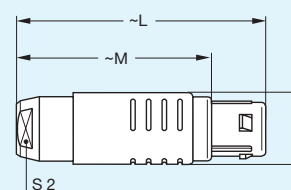
〔参照〕 技：アクセサリ (ベンドリリーフ) 87ページ



## FGY ストレートプラグ、キー（Y）、ケーブルコレット、PSUまたはPPSUアウターシェル

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |    |
|---------|------|---------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2 |
| FGY     | 2B   | 16.5    | 50.5 | 39.5 | 13 |
| FGY     | 3B   | 19.0    | 58.0 | 43.0 | 15 |
| FGY     | 4B   | 26.0    | 76.2 | 58.2 | 20 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**



## FGY

ストレートプラグ、キー(Y)、ケーブルコレット、  
PSUまたはPPSUアウターシェルとベンドリリーフ固定用ナット<sup>1)</sup>

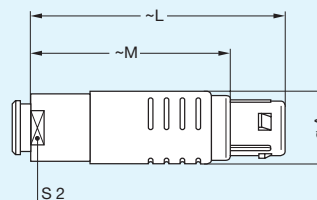
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |    | 入手可能部品の注意    |
|---------|------|---------|------|------|----|--------------|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2 |              |
| FGY     | 2B   | 16.5    | 49.5 | 38.5 | 13 | M42 コレット以上のみ |
| FGY     | 3B   | 19.0    | 56.5 | 41.5 | 15 | D62 コレット以上のみ |
| FGY     | 4B   | 26.0    | 74.4 | 56.4 | 20 | D82 コレット以上のみ |

〔参照〕 技：ケーブルアセンブリ (Bシリーズ) 108ページ **M1**

注意：1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。

ベンドリリーフは別々にご注文ください。

〔参照〕 技：アクセサリ (ベンドリリーフ) 87ページ



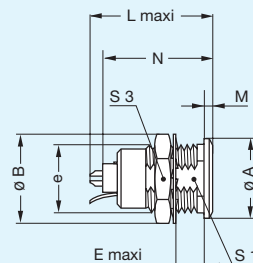
## ENG

アースタグ付き固定ソケット、ナット留め、  
キー (GまたはJ)、PEEKアウターシェル

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |                 |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|-----------------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | N <sup>1)</sup> | S1   | S3 |
| ENG     | 1B   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 23.0 | 1.5 | 21.1            | 10.5 | 14 |
| ENG     | 3B   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 30.7 | 2.0 | 28.1            | 16.5 | 22 |
| ENG     | 4B   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 35.7 | 2.5 | 32.6            | 23.5 | 30 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

注意：1) クリンコンタクトをつけた場合の最大長です。



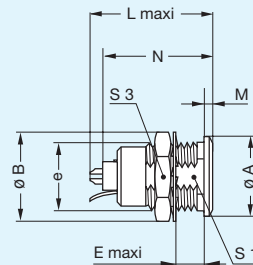
## ENY

アースタグ付き固定ソケット、ナット留め、  
キー (Y)、PSUまたはPPSUアウターシェル

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |                 |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|-----------------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | N <sup>1)</sup> | S1   | S3 |
| ENY     | 2B   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 26.7 | 1.8 | 24.6            | 13.5 | 17 |
| ENY     | 3B   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 30.7 | 2.0 | 28.1            | 16.5 | 22 |
| ENY     | 4B   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 35.7 | 2.5 | 32.6            | 23.5 | 30 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P1**

注意：1) クリンコンタクトをつけた場合の最大長です。



備考：プラスチック製のアウターシェルは他のモデルでも購入できます。

## 防水または気密モデル

これらのプラグ、ソケット、カプラモデルを正しく装着した装置はIEC60529の保護指数IP68に達するようになっており、同じシリーズのプラグとの互換性があります。用途としては、ポータブル無線機、軍用、研究所の機器、航空機産業などに幅広く採用されております。

### ■ 型番について

- 防水タイプ : 製品型番の末尾に〈P〉の文字 (シリコン製OリングとAraldite®(エポキシ) 処置)  
 : 製品型番の末尾に〈S〉の文字 (シリコン製OリングとStycast®(エポキシ) 処置)  
 気密(防水)タイプ : 製品型番の末尾に〈PV〉の文字 (バイトン製OリングとAraldite®(エポキシ) 処置)  
 : 製品型番の末尾に〈SV〉の文字 (バイトン製OリングとStycast®(エポキシ) 処置)

※気密コネクタは、全数ヘリウムによる気密テストが実施されており、コネクタに赤字でVの刻印付きです。

### ■ 技術的特性

#### 機械的、環境的

| 特 質                      | 値                                        | 標 準                  |
|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 耐久性                      | > 5000 cycles                            | IEC 60512-5 test 9a  |
| 湿度                       | up to 95% at 60°C                        |                      |
| 温度範囲 (00から1B)            | - 20°C, +100°C                           |                      |
| 温度範囲 (2Bから5B)            | - 20°C, +80°C                            |                      |
| 耐振性                      | 10-2000Hz, 15g                           | IEC 60512-4 test 6d  |
| 耐衝撃性                     | 100g, 6ms                                | IEC 60512-4 test 6c  |
| 塩水噴霧腐食テスト                | > 1000h                                  | IEC 60512-6 test 11f |
| 気候カテゴリー                  | 20/80/21                                 | IEC 60068-1          |
| エア漏れ率 (He) <sup>1)</sup> | <10 <sup>-7</sup> mbar.l.s <sup>-1</sup> | IEC 60512-7 test 14b |

備考: 1) 気密モデルのみ

| 特 質                  | 値  | 標 準    |
|----------------------|----|--------|
| 最高使用圧力 <sup>2)</sup> | 00 | 60bars |
|                      | 0B | 60bars |
|                      | 1B | 60bars |
|                      | 2B | 40bars |
|                      | 3B | 30bars |
|                      | 4B | 15bars |
|                      | 5B | 5bars  |

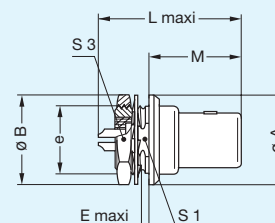
備考: 2) この数値はアッセンブリされたコネクタの最高許容圧力差に相当します。

### YHG 固定プラグ、ナット留め、ナッチなし、キー (G) またはキー (A から M)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |     |      |      |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|-----|------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E   | L    | M    | S1   | S3 |
| YHG     | 0B   | 13.0    | 12.4 | M9x0.6  | 2.4 | 24.1 | 14.2 | 8.2  | 11 |
| YHG     | 1B   | 16.0    | 15.8 | M12x1.0 | 3.9 | 28.0 | 16.2 | 10.2 | 14 |
| YHG     | 2B   | 19.0    | 19.2 | M15x1.0 | 5.5 | 33.1 | 17.8 | 13.5 | 17 |
| YHG     | 3B   | 22.0    | 25.0 | M18x1.0 | 5.1 | 38.2 | 22.2 | 16.5 | 22 |

(参照) 技: パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P9**

備考: このモデルは、フランジの後方にOリングがなく、保護指数はIP61のみを保証します。従って、気密性はありません。嵌合したときの防水性はHHGとHCGソケット使用のときのみ保証されます。

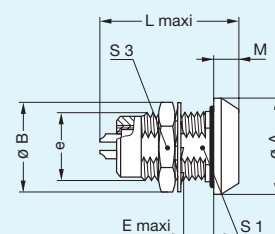


### HGG 固定ソケット、ナット留め、キー (G) またはキー (A から M, R)、防水または気密

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | S1   | S3 |
| HGG     | 00   | 11      | 10.2 | M7x0.5  | 8.0  | 18.0 | 1.5 | -    | 9  |
| HGG     | 0B   | 13      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 21.5 | 3.0 | 8.2  | 11 |
| HGG     | 1B   | 18      | 15.8 | M12x1.0 | 7.0  | 26.6 | 4.5 | 10.5 | 14 |
| HGG     | 2B   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 8.0  | 31.6 | 4.0 | 13.5 | 17 |
| HGG     | 3B   | 25      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 36.1 | 4.0 | 16.5 | 22 |
| HGG     | 4B   | 34      | 34.0 | M25x1.0 | 11.0 | 43.1 | 4.0 | 23.5 | 30 |
| HGG     | 5B   | 45      | 40.0 | M35x1.0 | 11.0 | 53.6 | 5.0 | 33.5 | -  |

(参照) 技: パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P9**

備考: 5Bシリーズは、テーパワッシャーと丸型ナットをつけて納品します。

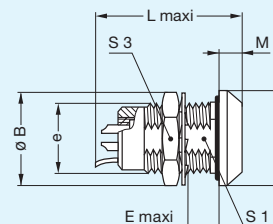


## HNG

固定ソケット、ナット留め、アースタグ付き、  
キー (G) またはキー (A から M)、防水または気密

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |        |   |      |   |     |    |
|---------|------|---------|------|--------|---|------|---|-----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e      | E | L    | M | S1  | S3 |
| HNG     | 0B   | 13      | 12.4 | M9x0.6 | 7 | 21.5 | 3 | 8.2 | 11 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P9**



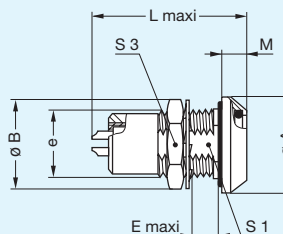
## HHG

固定ソケット、ナット留め、アースタグ付き、  
キー (G) またはキー (A から M)、防水または気密 (嵌合時防水)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | S1   | S3 |
| HHG     | 0B   | 13      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 23.2 | 4.8 | 8.2  | 11 |
| HHG     | 1B   | 18      | 15.8 | M12x1.0 | 7.0  | 30.3 | 5.2 | 10.5 | 14 |
| HHG     | 2B   | 22      | 19.2 | M15x1.0 | 8.0  | 35.6 | 6.0 | 13.5 | 17 |
| HHG     | 3B   | 25      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 41.3 | 7.2 | 16.5 | 22 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P9**

備考：このモデルは、FGGまたは同様のプラグと嵌合したときに、嵌合域において、防水 (IP66) を保証します。



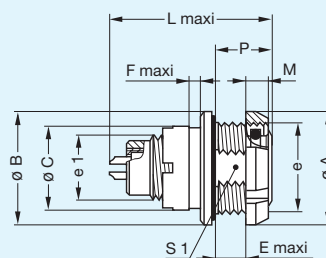
## HCG

固定ソケット、ナット留め、キー (G) またはキー (A から M)、  
防水または気密 (嵌合時防水) (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |      |         |         |     |     |      |     |      |      |
|---------|------|---------|----|------|---------|---------|-----|-----|------|-----|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B  | C    | e       | e1      | E   | F   | L    | M   | P    | S1   |
| HCG     | 0B   | 18      | 18 | 12.0 | M14x1.0 | M9x0.6  | 3.9 | 1.0 | 24.5 | 3.5 | 7.5  | 12.5 |
| HCG     | 1B   | 20      | 20 | 14.5 | M16x1.0 | M12x1.0 | 6.2 | 2.0 | 30.3 | 3.5 | 10.0 | 14.5 |
| HCG     | 2B   | 24      | 24 | 17.5 | M19x1.0 | M14x1.0 | 6.7 | 1.5 | 35.6 | 3.5 | 11.3 | 17.0 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P3**

備考：このモデルは、FGGまたは同様のプラグと嵌合したときに、嵌合域において、防水 (IP66) を保証します。

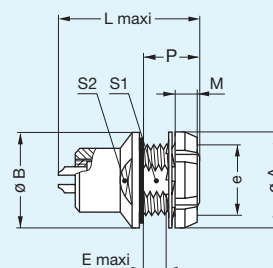


## HEG

固定ソケット、ナット留め、キー (G) またはキー (A から M)、  
防水または気密 (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |         |     |      |     |      |      |    |
|---------|------|---------|----|---------|-----|------|-----|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B  | e       | E   | L    | M   | P    | S1   | S2 |
| HEG     | 00   | 10      | 11 | M7x0.5  | 2.5 | 18.2 | 2.5 | 6.0  | 6.3  | —  |
| HEG     | 0B   | 12      | 13 | M9x0.6  | 5.5 | 21.5 | 2.5 | 9.0  | 8.2  | —  |
| HEG     | 1B   | 16      | 18 | M12x1.0 | 6.5 | 26.6 | 3.5 | 11.0 | 10.5 | —  |
| HEG     | 2B   | 20      | 20 | M15x1.0 | 5.5 | 31.6 | 3.5 | 9.6  | 13.5 | 15 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P9**



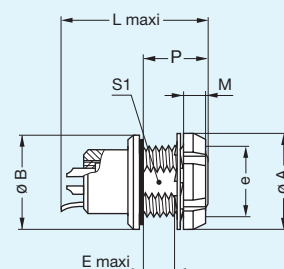
HMG

固定ソケット、ナット留め、アースタグ付き、  
キー (G) またはキー (AからM)、防水または気密 (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |                  | 寸法 (mm) |    |         |     |      |     |      |      |
|---------|------------------|---------|----|---------|-----|------|-----|------|------|
| モデル     | シリーズ             | A       | B  | e       | E   | L    | M   | P    | S1   |
| HMG     | 00               | 10      | 11 | M7x0.5  | 2.5 | 18.0 | 2.5 | 6.0  | 6.3  |
| HMG     | 0B               | 12      | 13 | M9x0.6  | 5.5 | 21.5 | 2.5 | 9.0  | 8.2  |
| HMG     | 1B               | 16      | 18 | M12x1.0 | 5.5 | 26.6 | 3.5 | 11.0 | 10.5 |
| HMG     | 2B <sup>1)</sup> | 20      | 20 | M15x1.0 | 5.5 | 31.6 | 3.5 | 9.6  | 13.5 |
| HMG     | 3B               | 24      | 25 | M18x1.0 | 7.5 | 36.1 | 4.5 | 14.0 | 16.5 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P9**

備考：1) 2Bシリーズの表面のデザインは他と違います。  
3Bシリーズにはコニカルナットを付けて納品します。



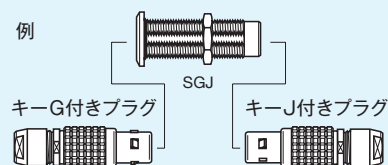
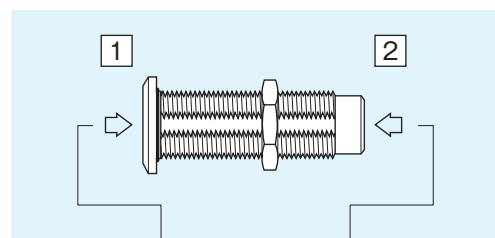
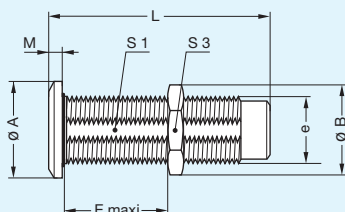
S

固定カブラ、ナット留め、フランジの末端部にキー (G) またはキー (A,B,J,K,L)、  
反対側末端部にキー (G) またはキー (A,B,J,K,L)、防水または気密

| パーツナンバー |      | コンタクト |    | 寸法 (mm) |      |          |    |    |     |      |    |
|---------|------|-------|----|---------|------|----------|----|----|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | ①     | ②  | A       | B    | e        | E  | L  | M   | S1   | S3 |
| SGJ     | 0B   | メス    | オス | 14      | 13.8 | M10x0.75 | 17 | 34 | 2.0 | 9.0  | 12 |
| SJG     |      | オス    | メス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SGJ     | 1B   | メス    | オス | 17      | 15.8 | M12x1.00 | 28 | 39 | 2.5 | 10.5 | 14 |
| SJG     |      | オス    | メス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SGJ     | 2B   | メス    | オス | 20      | 21.5 | M16x1.00 | 25 | 44 | 4.0 | 15.0 | 19 |
| SJG     |      | オス    | メス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SGJ     | 3B   | メス    | オス | 25      | 27.0 | M20x1.00 | 30 | 53 | 4.0 | 18.5 | 24 |
| SJG     |      | オス    | メス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SAK     |      | メス    | オス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SBL     |      | メス    | オス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SAK     | 4B   | メス    | オス | 34      | 34.0 | M25x1.00 | 50 | 65 | 4.0 | 23.5 | 30 |
| SBL     |      | メス    | オス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SGJ     |      | メス    | オス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SJG     |      | オス    | メス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SGJ     | 5B   | メス    | オス | 45      | 40.0 | M35x1.00 | 58 | 80 | 5.0 | 33.5 | -  |
| SJG     |      | オス    | メス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SKA     |      | オス    | メス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SLB     |      | オス    | メス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SAK     |      | メス    | オス |         |      |          |    |    |     |      |    |
| SBL     |      | メス    | オス |         |      |          |    |    |     |      |    |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P4** (1Bシリーズ) **P9**

備考：この固定カブラ用ではパーツナンバーの最初にくるコンタクトタイプは常にフランジ末端部のものです。  
ご注文により他のシリーズのキー付きカブラを生産できます。  
5Bシリーズは、丸型ナットをつけて納品します。



同モデルでもサイズによりキーの位置は異なります。  
詳細は本カタログ27ページ、アライメントキーを参照。

# ブリッジモデル

## 技術的特性

### 技術特性と環境特性

| 特 質  | 値             | 標 準                 |
|------|---------------|---------------------|
| 耐久性  | > 1000 cycles | IEC 60512-5 test 9a |
| 使用温度 | 最高90℃         |                     |

| パーツナンバー         | シリーズ | Audio-Mono | Audio-Stereo | 試験電圧<br>(kV rms) <sup>1)2)</sup> | 定格電流 (A) |
|-----------------|------|------------|--------------|----------------------------------|----------|
| CFF.0B.302.PLCG | 0B   | ●          | —            | 1.05                             | 4        |
| CRG.0B.302.PLEG | 0B   | ●          | —            | 1.05                             | 4        |
| CFF.0B.303.PLCG | 0B   | ●          | —            | 0.80                             | 4        |
| CRG.0B.303.PLEG | 0B   | ●          | —            | 0.80                             | 4        |
| CRG.0B.306.PLEG | 0B   | —          | ●            | 0.40                             | 2        |
| CFF.1B.303.PLCG | 1B   | ●          | —            | 1.25                             | 5        |
| CRG.1B.303.PLEG | 1B   | ●          | —            | 1.25                             | 5        |
| CFF.1B.306.PLCG | 1B   | —          | ●            | 0.80                             | 3        |
| CRG.1B.306.PLEG | 1B   | —          | ●            | 0.80                             | 3        |

備考：製品番号の最後の文字がハウジングの色を表します。例えば、G (標準) はグレーです。  
違う色を選択するには、この文字を選んだ色に一致する文字に置き換えてください。  
〔参照〕 技：特殊コード (B,Kシリーズ) ブリッジプラグシェルとコネクタシェルの色34ページ  
1) 技：技術的特性 (試験電圧・定格電流) 124ページの計算方法、注意、推奨標準をご覧ください。  
2) 最も低い値:コンタクトとコンタクト、またはコンタクトとシェル

### CFF ブリッジプラグ、ノンラッチングプラグ2個

### CRG ブリッジプラグ、ノンラッチングプラグ2個、 モニタリングソケット、キー (G) またはキー (AからM)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |      |      |      |      |
|---------|------|---------|----|------|------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B  | H    | L    | M    | N    |
| CFF-CRG | 0B   | 13.5    | 14 | 27.5 | 37.2 | 27.2 | 22.5 |
| CFF-CRG | 1B   | 15.0    | 20 | 35.0 | 42.0 | 31.0 | 22.0 |

備考：お客様の多様なコーティングシステムにおこたえするために、ブリッジプラグハウジング、二重パネルワッシャー、ベンドリリーフは9色取り揃えてあります。

### 電気特性

| 特 質     | 値      | 標 準                 |
|---------|--------|---------------------|
| コンタクト抵抗 | < 6 mΩ | IEC 60512-2 test 2a |

### 素材及び表面処理

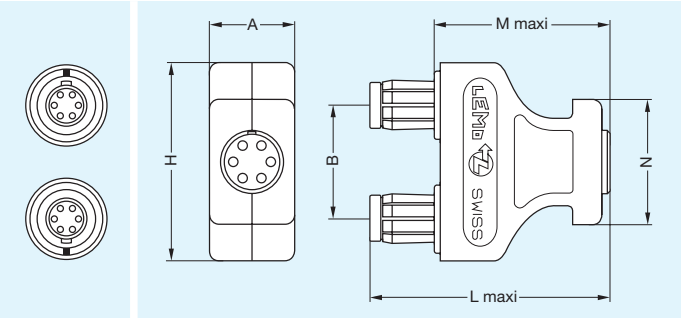
| 構成要素        | 材 質   | 表面処理 |    |     |     |
|-------------|-------|------|----|-----|-----|
|             |       | Cu   | Ni | Cr  | Au  |
| プラスチックハウジング | ポリアミド | —    |    |     |     |
| 金属部品        | 真鍮    | 0.5  | 3  | —   | —   |
|             | 真鍮    | 0.5  | 3  | 0.3 | —   |
| インシュレーター    | PEEK  | —    |    |     |     |
| オスコンタクト     | 真鍮    | 0.5  | 3  | —   | 1.0 |
| メスコンタクト     | ブロンズ  | 0.5  | 3  | —   | 1.5 |

備考：標準の表面処理は以下の通りです。  
ニッケル：FS QQ-N-290A クロム：FS QQ-C-320B 金：ISO 4523

CFF



CRG



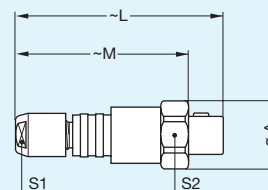
# ネジ式ラッチングモデル

## FVG

ストレートプラグ、キー (G) またはキー (B)、  
ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |    |    |    |
|---------|------|---------|------|----|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M  | S1 | S2 |
| FVG     | 00   | 9       | 28.5 | 24 | 5  | 8  |

備考：IP64を得るためには、ベンドリリーフ用固定ナットを注文してください。



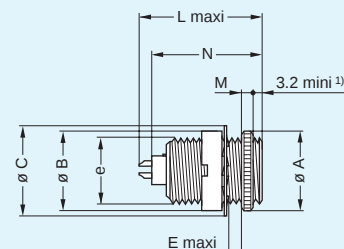
## ESG

丸型ナット2個付き固定ソケット、キー (G) またはキー (B)、  
長ネジきりシェル (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |   |     |        |     |      |   |      |
|---------|------|---------|---|-----|--------|-----|------|---|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B | C   | e      | E   | L    | M | N    |
| ESG     | 00   | 9       | 9 | 9.5 | M7x0.5 | 4.2 | 15.5 | 2 | 13.7 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P2**

備考：1) 嵌合を確実にするためのネジの最小寸法。

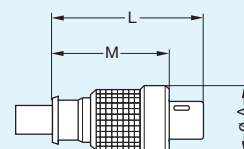


## FVB

ストレートプラグ、キー (B)、  
特殊ケーブルクリップ用とベンドリリーフ固定用短胴シェル

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |      |
|---------|------|---------|----|------|
| モデル     | シリーズ | A       | L  | M    |
| FVB     | 00   | 9       | 20 | 15.4 |

備考：組み立て後 GMF.00.018.D● 特殊ベンドリリーフ (別途購入が必要です) にて固定。



## XRB

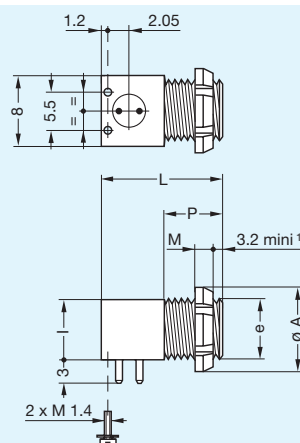
プリント基板用エルボ (90°) ソケット、キー (B)、  
1つナット短胴シェル、ネジ式固定 (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |        |   |    |     |   |
|---------|------|---------|--------|---|----|-----|---|
| モデル     | シリーズ | A       | e      | I | L  | M   | P |
| XRB     | 00   | 10      | M7x0.5 | 7 | 14 | 2.5 | 7 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Bシリーズ) 99ページ **P2**

〔参照〕 技：プリント基板用エルボソケット (90°) (Bシリーズ) 105ページ **P18**

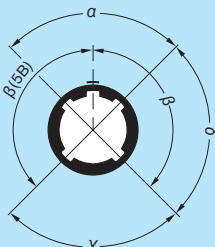
備考：1) 嵌合を確実にするためのネジの最小寸法。

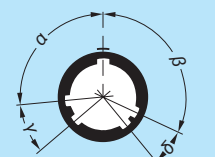


# アライメントキー

## ■アライメントキーと分極キーシステム

Bシリーズのコネクターモデルの製品番号は3つの文字から構成されています。  
最後の文字はキーの位置とコンタクトのタイプ(オスまたはメス)を示しています。

| ソケットの正面図                                                                          | ソケットの正面図 | キーの数 | 度 | シリーズ |      |      | ソケットの正面図 | キーの数 | 度 | シリーズ |        |       |        |       | コンタクトタイプ |      | Note            |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|------|------|------|----------|------|---|------|--------|-------|--------|-------|----------|------|-----------------|---|
|                                                                                   |          |      |   | 00   | 0B   | 1B   |          |      |   | XB   | 2B     | 3B    | 4B     | 5B    | プラグ      | ソケット |                 |   |
|                                                                                   |          |      |   |      |      |      |          |      |   |      |        |       |        |       |          |      |                 |   |
|  | G        | 1    | α | 0°   | 0°   | 0°   | G        | 1    | α | 0°   | 0°     | 0°    | 0°     | 0°    | オス       | メス   | ●               |   |
|                                                                                   | A        | 2    |   | 30°  | 30°  | 30°  | A        | 2    |   | 30°  | 30°    | 30°   | 30°    | 30°   | オス       | メス   | ●               |   |
|                                                                                   | B        | 2    |   | 60°  | 60°  | 60°  | B        | 2    |   | —    | 45°    | 45°   | 45°    | 45°   | オス       | メス   | ●               |   |
|                                                                                   | C        | 2    |   | —    | 90°  | 90°  | C        | 2    |   | —    | 60°    | 60°   | 60°    | 60°   | オス       | メス   | ●               |   |
|                                                                                   | D        | 2    | β | —    | 135° | 135° | D        | 2    | β | —    | 95°    | 95°   | 95°    | 95°   | オス       | メス   | ○               |   |
|                                                                                   | E        | 2    |   | —    | 145° | 145° | E        | 2    |   | 120° | 120°   | 120°  | 120°   | 120°  | オス       | メス   | ○               |   |
|                                                                                   | F        | 2    |   | —    | 155° | 155° | F        | 2    |   | —    | 145°   | 145°  | 145°   | 145°  | オス       | メス   | ○               |   |
|                                                                                   | J        | 2    |   | 45°  | 45°  | 45°  | J        | 2    |   | —    | 37.5°  | 37.5° | 37.5°  | 37.5° | メス       | オス   | ●               |   |
|                                                                                   | K        | 2    | γ | —    | 70°  | 70°  | K        | 2    | α | —    | 52.5°  | 52.5° | 52.5°  | 52.5° | メス       | オス   | ○               |   |
|                                                                                   | L        | 2    |   | —    | 80°  | 80°  | L        | 2    |   | γ    | —      | 70°   | 70°    | 70°   | 70°      | メス   | オス              | ○ |
|                                                                                   | M        | 2    |   | δ    | —    | 110° | —        | M    |   | 2    | —      | —     | —      | —     | —        | メス   | オス              | ○ |
|                                                                                   | Y        | 3    | — | —    | —    | —    | Y        | 3    | β | —    | 112.5° | 126°  | 112.5° | —     | オス       | メス   | ● <sup>1)</sup> |   |
| —                                                                                 | —        | —    |   | —    | —    | Y    | —        | γ    |   | —    | 100°   | 102°  | 147.5° | —     |          |      |                 |   |

| ソケットの正面図                                                                           | ソケットの正面図 | キーの数 | 度 | シリーズ |    |    | ソケットの正面図 | キーの数 | 度 | シリーズ |    |    |    |      | コンタクトタイプ |      | Note |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|------|----|----|----------|------|---|------|----|----|----|------|----------|------|------|
|                                                                                    |          |      |   | 00   | 0B | 1B |          |      |   | XB   | 2B | 3B | 4B | 5B   | プラグ      | ソケット |      |
|                                                                                    |          |      |   |      |    |    |          |      |   |      |    |    |    |      |          |      |      |
|  | R        | 5    | α | —    | —  | —  | R        | 5    | α | —    | —  | —  | —  | 95°  | オス       | メス   | ●    |
|                                                                                    |          |      | β | —    | —  | —  |          |      | β | —    | —  | —  | —  | 115° |          |      |      |
|                                                                                    |          |      | γ | —    | —  | —  |          |      | γ | —    | —  | —  | —  | 20°  |          |      |      |
|                                                                                    |          |      | δ | —    | —  | —  |          |      | δ | —    | —  | —  | —  | 30°  |          |      |      |
|                                                                                    |          |      |   |      |    |    |          |      |   |      |    |    |    |      |          |      |      |

備考：FTG, FGY, ENY モデルはすべてのキーの種類がそろってはありません。これらのモデルに一致するページをお調べください。  
R●●モデルについては17ページの説明書、S●●モデルについては24ページの説明書をご覧ください。

1) FGYとENYモデルのみです。

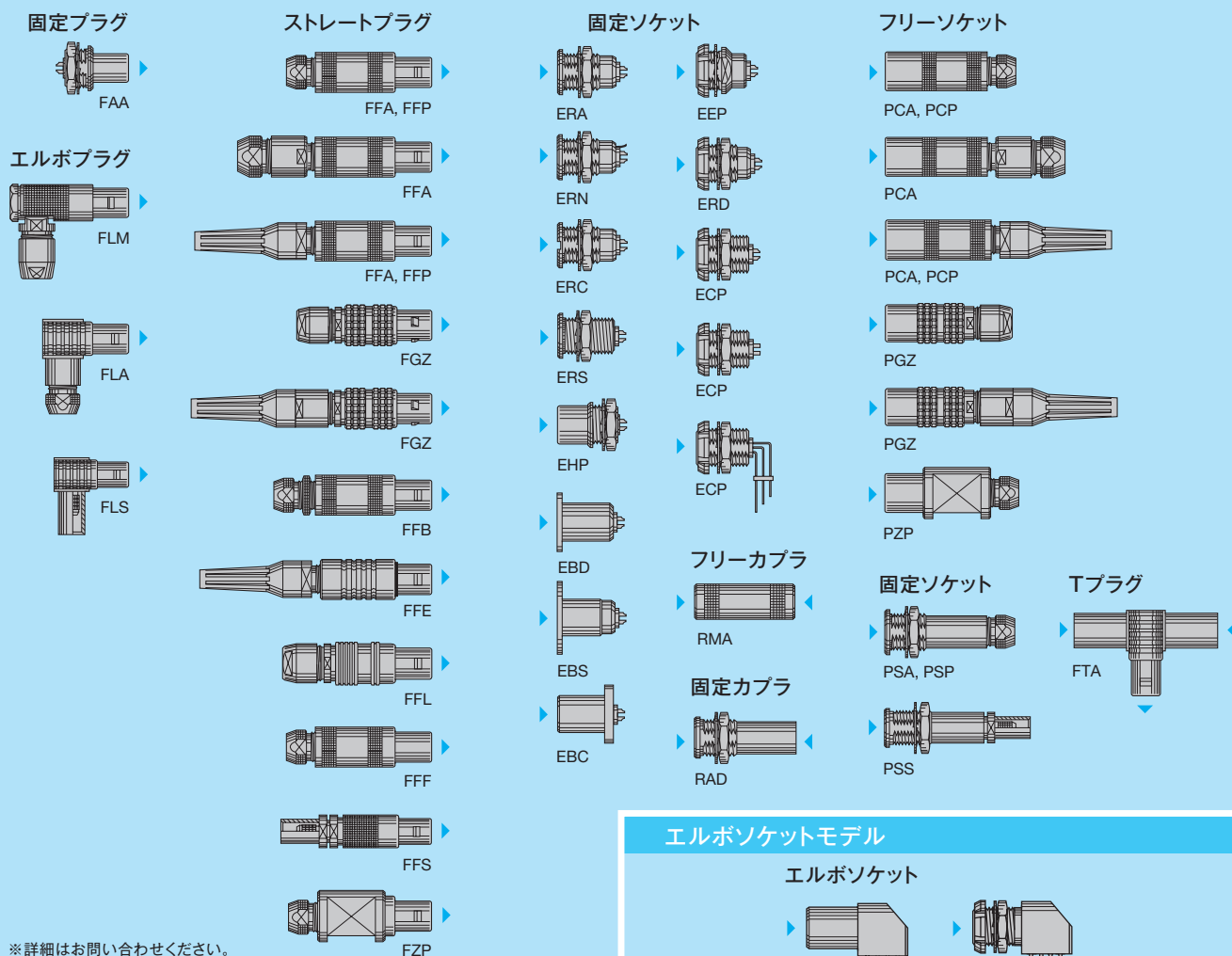
● 最初の選択肢  
○ 特殊な場合の選択肢



Sシリーズコネクタには、主に以下の特性があります。

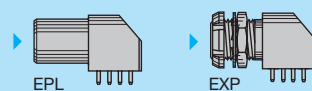
- 確実なプッシュプル、セルフラッチング方式
- 230Aまでの電流容量の単極タイプ及び、106極までのコンタクトがそろった多極タイプ
- 完全360° EMC遮断
- はんだ、クリンプまたはプリント基板（ストレートまたはエルボ）コンタクト
- オスとメスコンタクトが両方装着されたステップインサート（半月型）によるアライメント

## メタルハウジングモデル

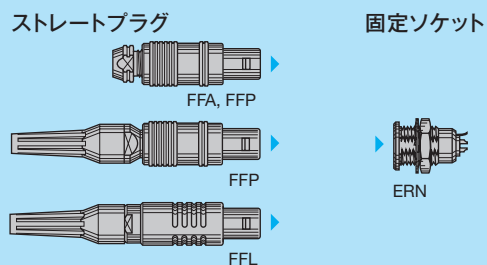


## エルボソケットモデル

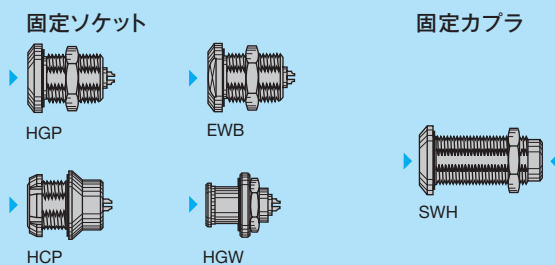
### エルボソケット



## プラスチックハウジングモデル



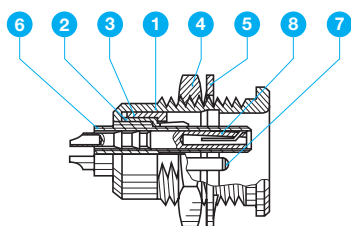
## 防水または気密モデル



## 内部構成部品図

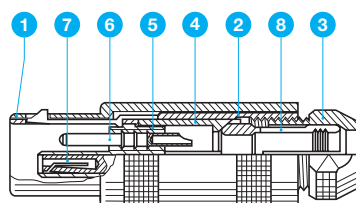
### フィックスソケット

- 1 アウターシェル
- 2 アースクラウン
- 3 リテーニングリング
- 4 六角ナット
- 5 ロッキングワッシャー
- 6 インシュレーター
- 7 オスコンタクト
- 8 メスコンタクト



### ストレートプラグ

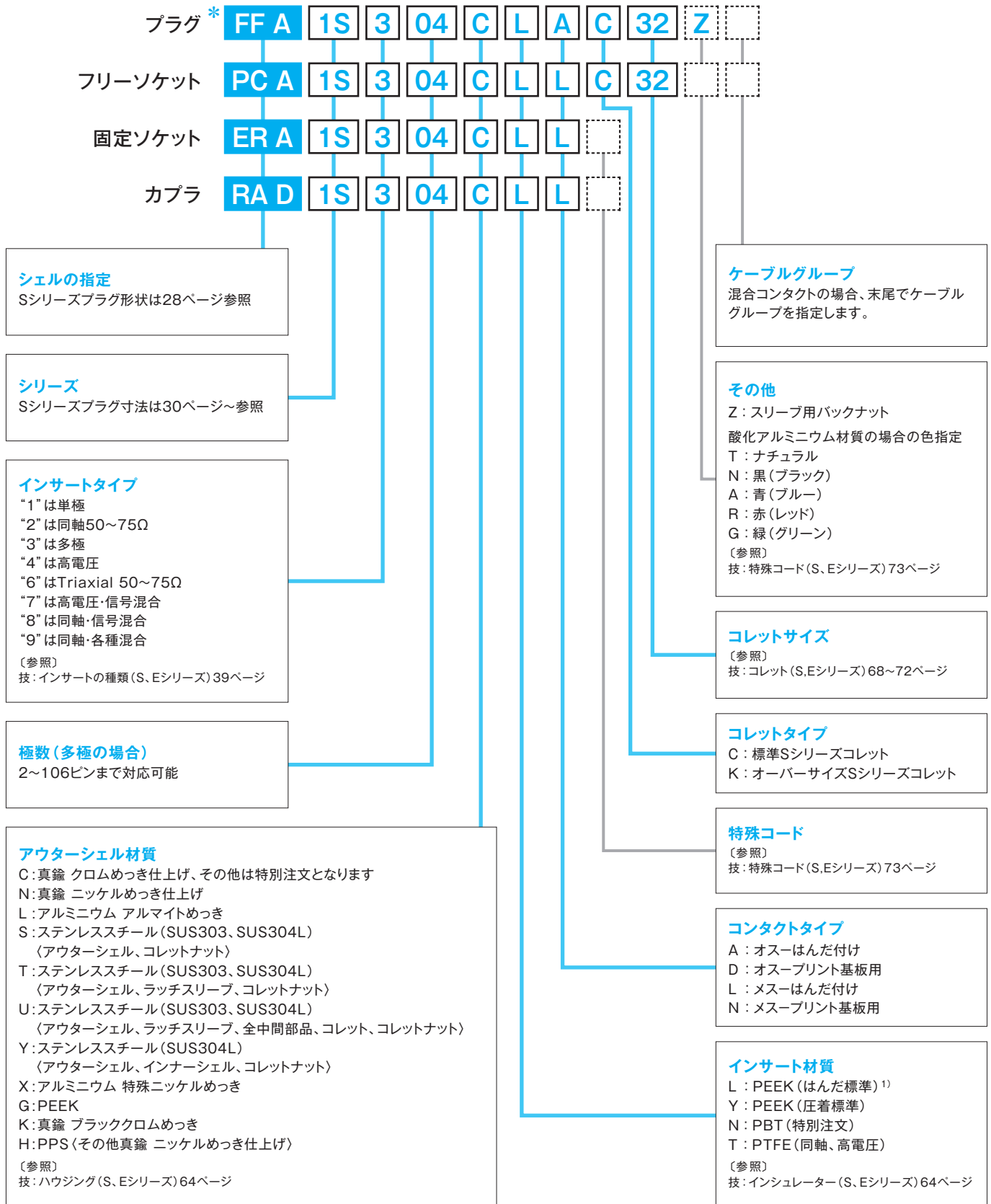
- 1 アウターシェル
- 2 ラッチスリーブ
- 3 コレットナット
- 4 センターピース
- 5 インシュレーター
- 6 オスコンタクト
- 7 メスコンタクト
- 8 コレット



## 製品番号について

LEMO Sシリーズコネクタは、さまざまなオプションやアクセサリを選択することにより幅広い用途に対応できます。  
以下に説明する製品番号の採番方式により、それらのさまざまな仕様をひとつの製品番号で確実に指定できます。

**採番方式** LEMO Sシリーズコネクタは、次のチェックリストに従って決定します。



1) 特定の極数のみに有効

### \*FFA.1S.304.CLAC32Z

ケーブルコレット型ストレートプラグ、1Sシリーズ、多極 (4ピン) 真鍮クロムめっき仕上げ、PEEKインサート、オスーはんだ付けコンタクト、サイズ3.2標準コレット、スリーブ用バックナット

# メタルハウジングモデル

## 技術的特性

### 機械的、気候的要素

| 特 性       | 値                 | 標 準                  |
|-----------|-------------------|----------------------|
| 耐久性       | > 5000 cycles     | IEC 60512-5 test 9a  |
| 湿度        | up to 95% at 60°C |                      |
| 温度範囲      | - 55°C, +250°C    |                      |
| 耐振性       | 10-2000 Hz, 15g   | IEC 60512-4 test 6d  |
| 耐衝撃性      | 100g, 6ms         | IEC 60512-4 test 6c  |
| 塩水噴霧腐食テスト | > 1000h           | IEC 60512-6 test 11f |
| 保護指数      | IP 50             | IEC 60529            |
| 気候カテゴリー   | 55/175/21         | IEC 60068-1          |

### 電氣的要素

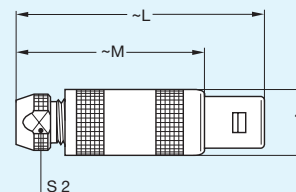
| 特 性           |           | 値       | 標 準           |
|---------------|-----------|---------|---------------|
| シールドイング<br>効果 | at 10 MHz | > 75 dB | IEC 60169-1-3 |
|               | at 1 GHz  | > 40 dB | IEC 60169-1-3 |

備考：クロムメッキ真鍮シェル、PEEKインシュレーター、シリコンOリングを用いたFFAとERAコネクタの組み合わせでさまざまなテストを行いました。詳細な電氣的特性、材料、表面処理については技術情報カタログの技術的特性の章117ページをご覧ください。

## FFA ストレートプラグ、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |       |      |      |
|---------|------|---------|-------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | L     | M    | S2   |
| FFA     | 00   | 6.4     | 26.0  | 18.0 | 4.5  |
| FFA     | 0S   | 9.0     | 34.5  | 24.5 | 6.5  |
| FFA     | 1S   | 12.0    | 42.5  | 31.5 | 8.5  |
| FFA     | 2S   | 14.8    | 52.0  | 40.0 | 11.0 |
| FFA     | 3S   | 17.8    | 61.0  | 46.0 | 14.0 |
| FFA     | 4S   | 24.8    | 77.0  | 59.0 | 19.0 |
| FFA     | 5S   | 35.0    | 103.0 | 78.0 | 29.0 |
| FFA     | 6S   | 46.0    | 106.0 | 81.0 | 38.0 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 108~112ページ **M1**

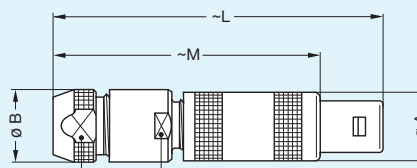


## FFA オーバーサイズケーブルコレット付きストレートプラグ<sup>1)</sup>

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |       |       |      |      |
|---------|------|---------|------|-------|-------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | L     | M     | S1   | S2   |
| FFA     | 00   | 6.4     | 8.0  | 34.0  | 26.0  | 7.0  | 6.5  |
| FFA     | 0S   | 9.0     | 10.0 | 45.5  | 35.5  | 9.0  | 8.5  |
| FFA     | 1S   | 12.0    | 13.0 | 57.0  | 46.0  | 12.0 | 11.0 |
| FFA     | 2S   | 14.8    | 18.0 | 67.0  | 55.0  | 14.0 | 14.0 |
| FFA     | 3S   | 17.8    | 21.0 | 85.0  | 70.0  | 19.0 | 19.0 |
| FFA     | 4S   | 24.8    | 31.8 | 107.0 | 89.0  | 28.5 | 29.0 |
| FFA     | 5S   | 35.0    | 41.8 | 138.0 | 113.0 | 37.5 | 38.0 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 111, 113ページ **M2**

注意：1) Kタイプのコレットに対応します。このモデルにオーバーサイズコレットを使用することによって、次の大きさのハウジングでないと使用不可能なケーブル太さのものの使用が可能になります。〔参照〕 技：コレット (Sシリーズ) 68ページ



## FFA ストレートプラグ、ケーブルコレット、ベンドリリーフ固定用ナット<sup>1)</sup>

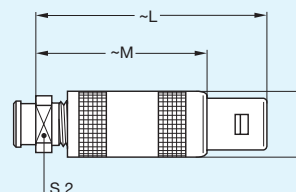
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |    |
|---------|------|---------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2 |
| FFA     | 00   | 6.4     | 26.0 | 18.0 | 6  |
| FFA     | 0S   | 9.0     | 34.5 | 24.5 | 7  |
| FFA     | 1S   | 12.0    | 42.5 | 31.5 | 9  |
| FFA     | 2S   | 14.8    | 52.0 | 40.0 | 12 |
| FFA     | 3S   | 17.8    | 61.0 | 46.0 | 14 |
| FFA     | 4S   | 24.8    | 77.0 | 59.0 | 20 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110, 111ページ **M1**

注意：1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。

ベンドリリーフは別々にご注文ください。

〔参照〕 技：アクセサリ (ベンドリリーフ) 87ページ

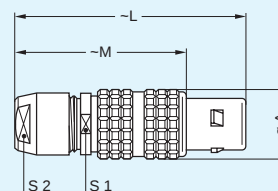


## FGZ ストレートプラグ、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |    |    |    |
|---------|------|---------|----|----|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L  | M  | S1 | S2 |
| FGZ     | 0S   | 9.5     | 36 | 26 | 8  | 7  |
| FGZ     | 1S   | 12.0    | 43 | 32 | 10 | 9  |
| FGZ     | 2S   | 15.0    | 50 | 38 | 13 | 12 |

〔参照〕 技 (EN) : ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 191 ページ **M1**

備考 : BシリーズのDタイプコレットを、このモデルで使用しています。



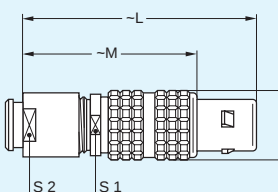
## FGZ ストレートプラグ、ケーブルコレット、 ベンドリリーフ固定用ナット<sup>1)</sup>

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |    |    |    |
|---------|------|---------|----|----|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L  | M  | S1 | S2 |
| FGZ     | 0S   | 9.5     | 35 | 25 | 8  | 7  |
| FGZ     | 1S   | 12.0    | 42 | 31 | 10 | 9  |
| FGZ     | 2S   | 15.0    | 49 | 37 | 13 | 12 |

〔参照〕 技 : ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 191 ページ **M1**

備考 : BシリーズのDタイプコレットを、このモデルで使用しています。

注意 : 1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。  
ベンドリリーフは別々にご注文ください。

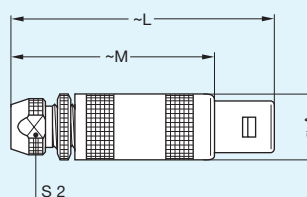


## FFB ストレートプラグ、ケーブルコレット、 セーフティロックリング

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |      |
|---------|------|---------|------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2   |
| FFB     | 0S   | 9.0     | 36.8 | 26.8 | 6.5  |
| FFB     | 1S   | 12.0    | 45.0 | 34.0 | 8.5  |
| FFB     | 2S   | 14.8    | 55.5 | 43.5 | 11.0 |
| FFB     | 3S   | 17.8    | 65.0 | 50.0 | 14.0 |

〔参照〕 技 : ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110, 111 ページ **M1**

備考 : ベンドリリーフ固定用ナット (1Sサイズのみ適用)

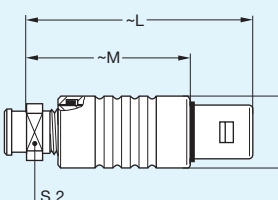


## FFE ストレートプラグ、ケーブルコレット、フロントシールおよび ベンドリリーフ用固定ナット<sup>1)</sup> (嵌合状態でIP54相当)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |    |
|---------|------|---------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2 |
| FFE     | 00   | 7.4     | 26.0 | 18.0 | 6  |
| FFE     | 0S   | 10.0    | 34.5 | 24.5 | 7  |
| FFE     | 1S   | 13.0    | 42.5 | 31.5 | 9  |
| FFE     | 2S   | 16.0    | 52.0 | 40.0 | 12 |
| FFE     | 3S   | 19.0    | 61.0 | 46.0 | 14 |

〔参照〕 技 : ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110, 111 ページ **M1**

注意 : 1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。  
ベンドリリーフは別々にご注文ください。

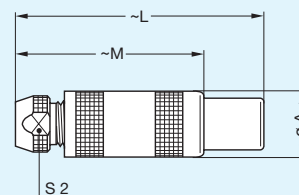


# FFF

ストレートプラグ、ラッチなし、  
ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |      |
|---------|------|---------|------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2   |
| FFF     | 00   | 6.4     | 26.0 | 18.0 | 4.5  |
| FFF     | 0S   | 9.0     | 34.5 | 24.5 | 6.5  |
| FFF     | 1S   | 12.0    | 42.5 | 31.5 | 8.5  |
| FFF     | 2S   | 14.8    | 52.0 | 40.0 | 11.0 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110,111 ページ **M1**



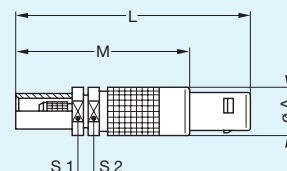
# FFS

ケーブルクリンプ用ストレートプラグ

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |    |     |     |
|---------|------|---------|----|----|-----|-----|
| モデル     | シリーズ | A       | L  | M  | S1  | S2  |
| FFS     | 00   | 6.4     | 31 | 23 | 5.5 | 5.5 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110 ページ **M5**

備考：このモデルには、00,250シリーズ類似のクリンプバックナットE31が付きます。



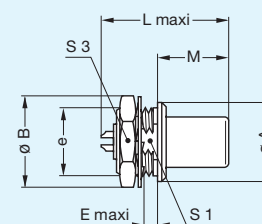
# FAA

ラッチなし固定プラグ固定ナット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |     |      |                 |      |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|-----|------|-----------------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E   | L    | L <sup>1)</sup> | M    | S1   | S3 |
| FAA     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 2.0 | —    | 15.5            | 9.0  | 6.3  | 9  |
| FAA     | 0S   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 2.0 | 18.5 | 18.0            | 11.2 | 8.2  | 11 |
| FAA     | 1S   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 2.5 | 22.5 | 21.7            | 12.5 | 10.5 | 14 |
| FAA     | 2S   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 4.0 | 25.0 | 25.3            | 13.8 | 13.5 | 17 |
| FAA     | 3S   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 4.0 | 31.0 | 29.0            | 17.0 | 16.5 | 22 |
| FAA     | 4S   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 2.5 | 35.5 | 39.0            | 20.5 | 23.5 | 30 |
| FAA     | 5S   | 40      | 40.0 | M35x1.0 | 2.5 | 45.0 | —               | 28.0 | 33.5 | —  |
| FAA     | 6S   | 54      | 54.0 | M48x1.5 | 2.5 | 45.0 | —               | 28.0 | —    | —  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99 ページ **P1** (6Sシリーズ) **P2**

注意：1) 単極モデル。



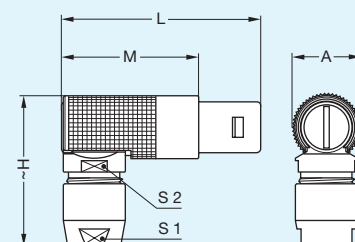
# FLC/FLM

エルボ (90°) プラグ、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |      |      |    |
|---------|------|---------|------|------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | H    | L    | M    | S1   | S2 |
| FLC     | 00   | 7.5     | 16.3 | 17.2 | 9.2  | 4.5  | 6  |
| FLM     | 0S   | 9.5     | 23.0 | 28.0 | 18.0 | 7.0  | 8  |
| FLM     | 1S   | 12.0    | 27.0 | 35.3 | 24.3 | 9.0  | 10 |
| FLM     | 2S   | 14.8    | 35.0 | 40.0 | 28.0 | 12.0 | 13 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110~112 ページ **M3**

備考：FLCは同軸向け



## FLA エルボ(90°)プラグ、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |      |      |      |    |      |
|---------|------|---------|----|------|------|------|----|------|
| モデル     | シリーズ | A       | A1 | H    | L    | M    | S1 | S2   |
| FLA     | 3S   | 21      | 21 | 44.0 | 38.5 | 23.5 | 15 | 14.0 |
| FLA     | 4S   | 28      | 28 | 56.0 | 49.0 | 31.0 | 20 | 19.0 |
| FLA     | 5S   | —       | 37 | 76.5 | 65.0 | 40.0 | 30 | 29.0 |
| FLA     | 6S   | —       | 48 | 94.0 | 81.0 | 56.0 | 40 | 38.0 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110～112ページ **M3**

備考：図1は単極タイプに使用、図2は多極タイプに使用。

● 最高動作温度は:120℃です。

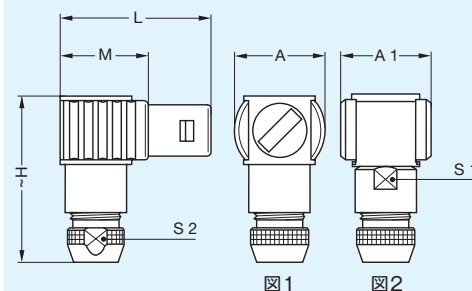


図1

図2

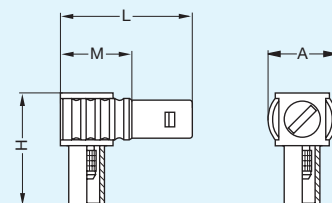
## FLS ケーブルクリンプ用エルボ(90°)プラグ

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |      |     |
|---------|------|---------|----|------|-----|
| モデル     | シリーズ | A       | H  | L    | M   |
| FLS     | 00   | 9       | 16 | 17.5 | 9.5 |

〔参照〕 技：ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110ページ **M6**

備考：このモデルには00.250シリーズ類似のクリンプバックナットE31がつきます。

● 最高動作温度は:120℃です。



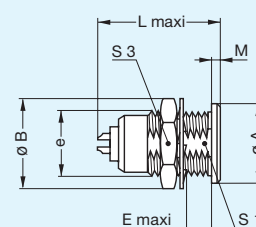
## ERA 固定ソケット、固定ナット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |                 |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----------------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | L <sup>1)</sup> | M   | S1   | S3 |
| ERA     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 5.5  | —    | 14.5            | 1.0 | 6.3  | 9  |
| ERA     | 0S   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 17.5 | 18.0            | 1.2 | 8.2  | 11 |
| ERA     | 1S   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 21.0 | 20.5            | 1.5 | 10.5 | 14 |
| ERA     | 2S   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 24.5 | 23.5            | 1.8 | 13.5 | 17 |
| ERA     | 3S   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 29.0 | 27.5            | 2.0 | 16.5 | 22 |
| ERA     | 4S   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 34.0 | 33.5            | 2.5 | 23.5 | 30 |
| ERA     | 5S   | 40      | 40.0 | M35x1.0 | 15.5 | 45.0 | 78.5            | 3.0 | 33.5 | —  |
| ERA     | 6S   | 54      | 54.0 | M48x1.5 | 16.0 | 45.0 | —               | 3.5 | 45.5 | —  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

備考：1) 単極モデル 5Sシリーズはテーパワッシャーと丸型ナットを付けて納品します。

6Sシリーズはロッキングワッシャーではなく、丸型ナット付きで納品します。

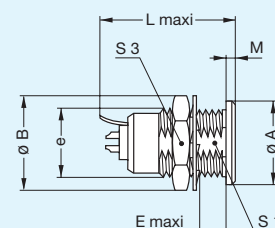


## ERN 固定ソケット、固定ナット、アースタグ

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |                 |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----------------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | L <sup>1)</sup> | M   | S1   | S3 |
| ERN     | 0S   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 19.3 | 19.3            | 1.2 | 8.2  | 11 |
| ERN     | 1S   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 22.4 | 22.4            | 1.5 | 10.5 | 14 |
| ERN     | 2S   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 26.3 | 26.3            | 1.8 | 13.5 | 17 |
| ERN     | 3S   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 29.8 | 29.8            | 2.0 | 16.5 | 22 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

備考：1) 単極モデル



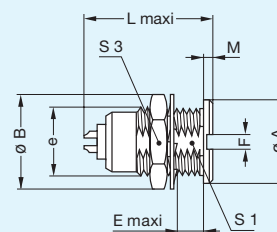
## ERC

### 固定ソケット、フランジに溝付き固定ナット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |     |     |      |                 |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|-----|-----|------|-----------------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E   | F   | L    | L <sup>1)</sup> | M   | S1   | S3 |
| ERC     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 5.5 | 1.6 | —    | 14.5            | 1.0 | 6.3  | 9  |
| ERC     | 0S   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0 | 2.0 | 17.5 | 18.0            | 1.2 | 8.2  | 11 |
| ERC     | 1S   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5 | 2.5 | 20.2 | 20.5            | 1.5 | 10.5 | 14 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

注意：1) 単極モデル



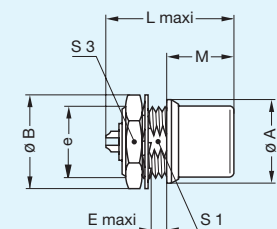
## EHP

### 固定ソケット、固定ナット、突き出しシェル

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |     |      |                 |      |     |    |
|---------|------|---------|------|---------|-----|------|-----------------|------|-----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E   | L    | L <sup>1)</sup> | M    | S1  | S3 |
| EHP     | 0S   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 2.0 | 20.5 | 18.0            | 12.5 | 8.2 | 11 |
| EHP     | 1S   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 3.5 | 20.2 | 20.5            | 12.0 | —   | 14 |
| EHP     | 3S   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 4.0 | 29.0 | 29.0            | 18.7 | —   | 22 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (0Sシリーズ) 99ページ **P1** (Sシリーズ) **P2**

注意：1) 単極モデル



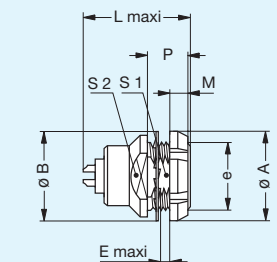
## EEP

### 固定ソケット、固定ナット (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |       |     |      |                 |     |    |      |    |
|---------|------|---------|------|-------|-----|------|-----------------|-----|----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e     | E   | L    | L <sup>1)</sup> | M   | P  | S1   | S2 |
| EEP     | 1S   | 16      | 16.0 | M12x1 | 6.5 | 20.2 | 20.5            | 3.5 | 11 | 10.5 | 13 |
| EEP     | 2S   | 20      | 19.5 | M15x1 | 4.3 | 24.5 | 23.5            | 3.5 | 9  | 13.5 | 15 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

備考：1) 単極モデル



## ERD

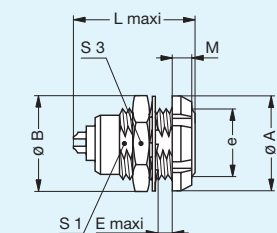
### 固定ソケット、ナット2個 (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |                 |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----------------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | L <sup>1)</sup> | M   | S1   | S3 |
| ERD     | 0S   | 12      | 12.4 | M9x0.6  | 5.5  | 17.5 | 18.0            | 2.5 | 8.2  | 11 |
| ERD     | 1S   | 16      | 15.8 | M12x1.0 | 6.0  | 20.2 | 20.5            | 3.5 | 10.5 | 14 |
| ERD     | 2S   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 6.5  | 24.5 | 23.5            | 3.5 | 13.5 | 17 |
| ERD     | 3S   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 9.0  | 29.0 | 27.5            | 4.5 | 16.5 | 22 |
| ERD     | 4S   | 30      | 34.0 | M25x1.0 | 10.0 | 34.0 | 33.5            | 4.5 | 23.5 | 30 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

備考：1) 単極モデル

3S、4Sシリーズはコニカルナットを付けて納品します。



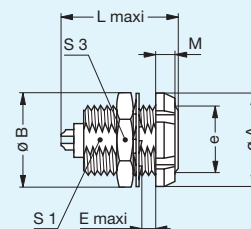
## ECP 固定ソケット、ナット2個、長ネジ切りシェル (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |                 |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----------------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | L <sup>1)</sup> | M   | S1   | S3 |
| ECP     | 0S   | 12      | 12.4 | M9x0.6  | 8.5  | 17.5 | 18.5            | 2.5 | 8.2  | 11 |
| ECP     | 1S   | 16      | 15.8 | M12x1.0 | 10.0 | 20.2 | 21.5            | 3.5 | 10.5 | 14 |
| ECP     | 2S   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 11.0 | 24.5 | 26.0            | 3.5 | 13.5 | 17 |
| ECP     | 3S   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 14.0 | 29.0 | 30.0            | 4.5 | 16.5 | 22 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

注意：1) 単極モデル

3Sシリーズは、コニカルナットを付けて納品します。



## ECP 固定ソケット、ナット2個、長ネジ切りシェル、 プリント基板用ストレートコンタクト (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |     |      |      |    |  |
|---------|------|---------|------|---------|------|-----|------|------|----|--|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | M   | N    | S1   | S3 |  |
| ECP     | 0S   | 12      | 12.4 | M9x0.6  | 8.5  | 2.5 | 15.0 | 8.2  | 11 |  |
| ECP     | 1S   | 16      | 15.8 | M12x1.0 | 10.0 | 3.5 | 17.5 | 10.5 | 14 |  |
| ECP     | 2S   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 11.0 | 3.5 | 20.0 | 13.5 | 17 |  |
| ECP     | 3S   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 14.0 | 4.5 | 24.0 | 16.5 | 22 |  |

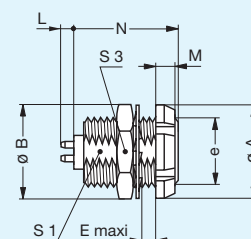
〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

技：PCB穴あけ図 106ページ **P21**

備考：このコンタクトタイプはE●●ソケットモデルに使用できます。

長さ(L)はコンタクトの数によって異なります。技：PCB穴あけ図 (ストレートプリントコンタクトの長さ) 106ページ参照。

3Sシリーズは、コニカルナットをつけて納品します。



## ECP 固定ソケット、ナット2個、長ネジ切りシェル、 プリント基板用ストレートコンタクト (バックパネルより取り付け)

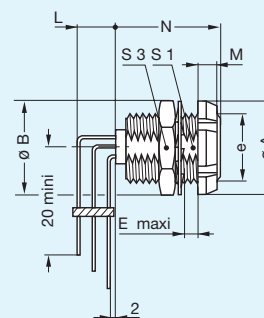
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |     |      |      |    |  |
|---------|------|---------|------|---------|------|-----|------|------|----|--|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | M   | N    | S1   | S3 |  |
| ECP     | 0S   | 12      | 12.4 | M9x0.6  | 8.5  | 2.5 | 15.0 | 8.2  | 11 |  |
| ECP     | 1S   | 16      | 15.8 | M12x1.0 | 10.0 | 3.5 | 17.5 | 10.5 | 14 |  |
| ECP     | 2S   | 20      | 19.2 | M15x1.0 | 11.0 | 3.5 | 20.0 | 13.5 | 17 |  |
| ECP     | 3S   | 24      | 25.0 | M18x1.0 | 14.0 | 4.5 | 24.0 | 16.5 | 22 |  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

技：PCB穴あけ図 107ページ **P24**

備考：このコンタクトタイプはバックパネルから取り付けるタイプすべてのソケットモデルに使用できます。長さ(L)はコンタクトの数によって異なります。技：PCB穴あけ図 (エルボプリントコンタクト付固定ソケット) 107ページ参照。

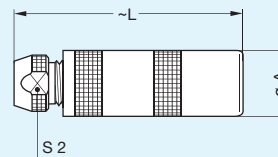
3Bシリーズはコニカルナットを付けて納品します。



## PCA フリーソケット、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |       |      |
|---------|------|---------|-------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | L     | S2   |
| PCA     | 00   | 6.5     | 25.0  | 4.5  |
| PCA     | 0S   | 8.9     | 33.5  | 6.5  |
| PCA     | 1S   | 11.9    | 40.5  | 8.5  |
| PCA     | 2S   | 14.8    | 50.0  | 11.0 |
| PCA     | 3S   | 17.8    | 59.0  | 14.0 |
| PCA     | 4S   | 24.8    | 75.0  | 19.0 |
| PCA     | 5S   | 34.7    | 99.0  | 29.0 |
| PCA     | 6S   | 46.0    | 102.0 | 38.0 |

(参照) 技: ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110~112ページ **M1**



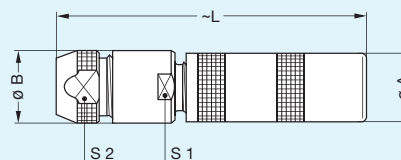
## PCA フリーソケット、オーバーサイズケーブルコレット<sup>1)</sup>

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |       |      |      |
|---------|------|---------|------|-------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | L     | S1   | S2   |
| PCA     | 00   | 6.5     | 8.0  | 33.0  | 7.0  | 6.5  |
| PCA     | 0S   | 8.9     | 10.0 | 44.5  | 9.0  | 8.5  |
| PCA     | 1S   | 11.9    | 13.0 | 55.0  | 12.0 | 11.0 |
| PCA     | 2S   | 14.8    | 18.0 | 65.0  | 14.0 | 14.0 |
| PCA     | 3S   | 17.8    | 21.0 | 83.0  | 19.0 | 19.0 |
| PCA     | 4S   | 24.8    | 31.8 | 105.0 | 28.5 | 29.0 |

(参照) 技: ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 111,113ページ **M2**

注意: 1) Kタイプのコレットに対応します。このモデルにオーバーサイズコレットを使用することによって、次の大きさのハウジングでないと使用不可能なケーブル太さのものの使用が可能になります。

(参照) 技: コレット (Sシリーズ) 68ページ



## PCA フリーソケット、ケーブルコレット、ベンドリリーフ固定用ナット<sup>1)</sup>

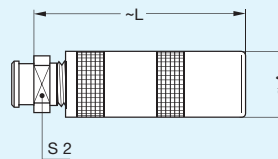
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |    |
|---------|------|---------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | S2 |
| PCA     | 00   | 6.5     | 25.0 | 6  |
| PCA     | 0S   | 8.9     | 33.5 | 7  |
| PCA     | 1S   | 11.9    | 40.5 | 9  |
| PCA     | 2S   | 14.8    | 50.0 | 12 |
| PCA     | 3S   | 17.8    | 59.0 | 14 |
| PCA     | 4S   | 24.8    | 75.0 | 20 |

(参照) 技: ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 110,111ページ **M1**

注意: 1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。

ベンドリリーフは別々にご注文ください。

(参照) 技: アクセサリー (ベンドリリーフ) 81ページ

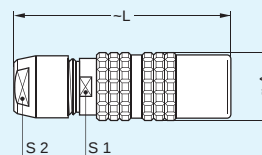


## PGZ フリーソケット、ケーブルコレット、

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |    |    |
|---------|------|---------|------|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | S1 | S2 |
| PGZ     | 0S   | 9.5     | 35.5 | 8  | 7  |
| PGZ     | 1S   | 12.5    | 40.5 | 10 | 9  |
| PGZ     | 2S   | 16.5    | 47.0 | 13 | 12 |

(参照) 技 (EN): ケーブルアッセンブリ (Sシリーズ) 191ページ **M1**

備考: BシリーズのDタイプコレットを、このモデルで使用しています。



## PGZ フリーソケット、ケーブルコレット、 ベンドリリーフ固定用ナット<sup>1)</sup>

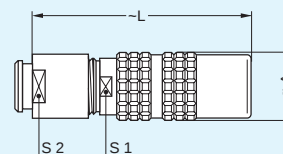
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |    |    |
|---------|------|---------|------|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | S1 | S2 |
| PGZ     | 0S   | 9.5     | 34.5 | 8  | 7  |
| PGZ     | 1S   | 12.5    | 39.5 | 10 | 9  |
| PGZ     | 2S   | 16.5    | 46.0 | 13 | 12 |

〔参照〕 技 (EN): ケーブルアセンブリ (Sシリーズ) 191 ページ **M1**

備考: Bシリーズの Dタイプコレットを、このモデルで使用しています。

注意: 1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。  
ベンドリリーフは別々にご注文ください。

〔参照〕 技 (JP): アクセサリー (ベンドリリーフ) 87 ページ



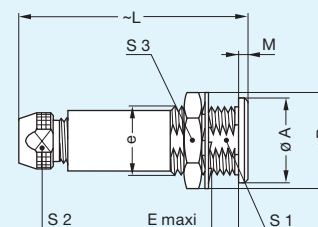
## PSA 固定ソケット、固定ナット、ケーブルコレット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |       |     |      |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|-------|-----|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L     | M   | S1   | S2   | S3 |
| PSA     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 5.5  | 25.0  | 1.0 | 6.3  | 4.5  | 9  |
| PSA     | 0S   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 33.5  | 1.2 | 8.2  | 6.5  | 11 |
| PSA     | 1S   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 40.5  | 1.5 | 10.5 | 8.5  | 14 |
| PSA     | 2S   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 50.0  | 1.8 | 13.5 | 11.0 | 17 |
| PSA     | 3S   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 59.0  | 2.0 | 16.5 | 14.0 | 22 |
| PSA     | 4S   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 75.0  | 2.5 | 23.5 | 19.0 | 30 |
| PSA     | 5S   | 40      | 40.0 | M35x1.0 | 15.5 | 99.0  | 3.0 | 33.5 | 29.0 | -  |
| PSA     | 6S   | 54      | 54.0 | M48x1.5 | 16.0 | 102.0 | 3.5 | 45.5 | 38.0 | -  |

〔参照〕 技: パネルカット図 (Sシリーズ) 99 ページ **P1**

〔参照〕 技: ケーブルアセンブリ (Sシリーズ) 110~112 ページ **M1**

備考: 5Sシリーズは、テーパワッシャーと丸型ナットを付けて納品します。6Sシリーズは、ロックワッシャーではなく、丸型ナット付きで納品します。

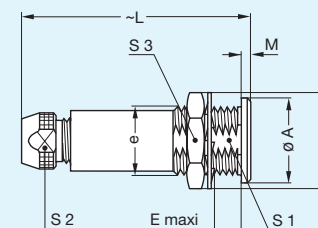


## PSP 固定ソケット、固定ナット、ケーブルコレット、 内部非回転装置

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |      |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | S1   | S2   | S3 |
| PSP     | 2S   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 50.0 | 1.8 | 13.5 | 11.0 | 17 |
| PSP     | 3S   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 59.0 | 2.0 | 16.5 | 14.0 | 22 |
| PSP     | 4S   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 75.0 | 2.5 | 23.5 | 19.0 | 30 |

〔参照〕 技: パネルカット図 (Sシリーズ) 99 ページ **P1**

〔参照〕 技: ケーブルアセンブリ (Sシリーズ) 110, 111 ページ **M1**



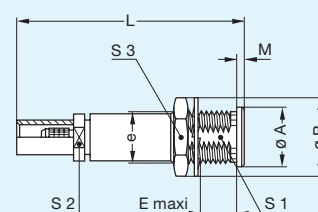
## PSS 固定ソケット、ケーブルクリンプ用固定ナット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |        |     |    |   |     |     |    |
|---------|------|---------|------|--------|-----|----|---|-----|-----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e      | E   | L  | M | S1  | S2  | S3 |
| PSS     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5 | 5.5 | 30 | 1 | 6.3 | 5.5 | 9  |

〔参照〕 技: パネルカット図 (Sシリーズ) 99 ページ **P1**

〔参照〕 技: ケーブルアセンブリ (Sシリーズ) 110 ページ **M5**

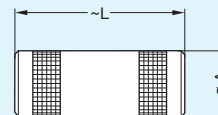
備考: このモデルには、00.250シリーズ類似のクリンプバックナットE31が付きま。



## RMA フリーカブラ

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |
|---------|------|---------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | L    |
| RMA     | 00   | 6.4     | 22.0 |
| RMA     | 0S   | 8.9     | 25.0 |
| RMA     | 1S   | 11.9    | 28.5 |
| RMA     | 2S   | 14.8    | 31.5 |
| RMA     | 3S   | 17.8    | 38.5 |
| RMA     | 4S   | 24.8    | 46.5 |
| RMA     | 5S   | 34.7    | 60.5 |

備考：使用できるプラグとコンタクト構成、また正しいコンタクトアライメントをご確認ください。  
〔参照〕 技：固定カブラRMA, RAD, SWH用コンタクト記号66ページ

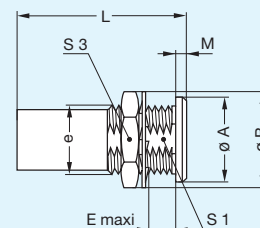


## RAD 固定カブラ、固定ナット

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | M   | S1   | S2 |
| RAD     | 00   | 8       | 10.2 | M7x0.5  | 5.5  | 22.0 | 1.0 | 6.3  | 9  |
| RAD     | 0S   | 10      | 12.4 | M9x0.6  | 7.0  | 25.0 | 1.2 | 8.2  | 11 |
| RAD     | 1S   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 28.5 | 1.5 | 10.5 | 14 |
| RAD     | 2S   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 31.5 | 1.8 | 13.5 | 17 |
| RAD     | 3S   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 38.5 | 2.0 | 16.5 | 22 |
| RAD     | 4S   | 28      | 34.0 | M25x1.0 | 12.0 | 46.5 | 2.5 | —    | 30 |
| RAD     | 5S   | 40      | 40.0 | M35x1.0 | 15.5 | 60.5 | 3.0 | —    | —  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1** (4S, 5Sシリーズ) **P2**

備考：5Sシリーズは、テーパワッシャーと丸型ナットを付けて納品します。  
使用できるプラグとコンタクト構成、また正しいコンタクトアライメントをご確認ください。  
〔参照〕 技：固定カブラRMA, RAD, SWH用コンタクト記号66ページ



## 技術的特性

### 素材及び表面処理

| 構成要素     | 材 質               | 表面処理 (μm) |    |     |
|----------|-------------------|-----------|----|-----|
|          |                   | Cu        | Ni | Au  |
| ハウジング    | PPS <sup>1)</sup> | —         | —  | —   |
| 金属パーツ    | 真鍮                | 0.5       | 3  | —   |
| アースクラウン  | 真鍮                | 0.5       | 3  | —   |
| インシュレーター | ブロンズ              | 0.5       | 3  | —   |
| メスコンタクト  | ブロンズ              | 0.5       | 3  | 1.5 |

備考：1) すべてのサイズには使えません。

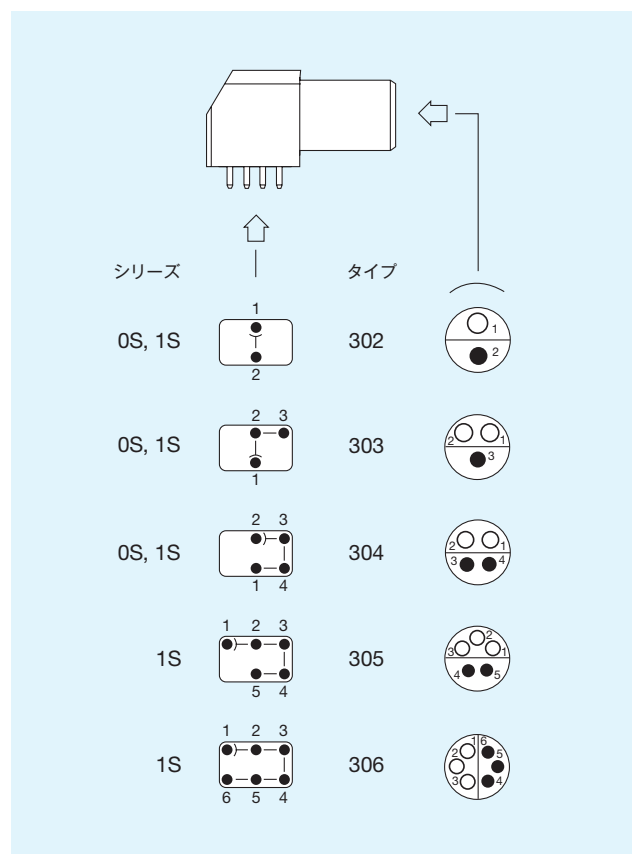
標準の表面処理は以下の通りです。 ニッケル：FS QQ-N-290A 金：ISO 4523

### 電気的特性

| モデル | シリーズ | タイプ         | 試験電圧<br>(kV rms) <sup>1)</sup> | 定格電流<br>(A) |
|-----|------|-------------|--------------------------------|-------------|
| EPL | 0S   | 302-303-304 | 1.20                           | 4.5         |
| EXP | 0S   |             |                                |             |
| EPL | 1S   |             |                                |             |
| EXP | 1S   |             |                                |             |
| EPL | 1S   | 305-306     | 0.70                           | 4.5         |
| EXP | 1S   |             |                                |             |

備考：1) 技：技術的特性（試験電圧・定格電流）124ページの計算方法、注意、推奨標準をご覧ください。

### タイプ



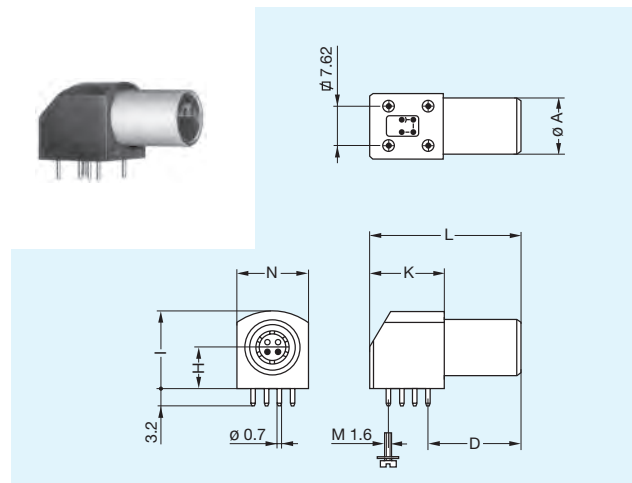
## EPL

プリント基板用エルボ(90°)ソケット、  
(はんだまたはネジ固定)

| パーツナンバー        | 寸法 (mm) |      |     |      |      |    |      |
|----------------|---------|------|-----|------|------|----|------|
|                | A       | D    | H   | I    | K    | L  | N    |
| EPL.0S.302.HLN | 9       | 14.6 | 6.7 | 12.6 | 13.3 | 25 | 11.7 |
| EPL.0S.303.HLN |         |      |     |      |      |    |      |
| EPL.0S.304.HLN |         |      |     |      |      |    |      |
| EPL.1S.302.HLN |         |      |     |      |      |    |      |
| EPL.1S.303.HLN | 11      | 16.6 | 7.5 | 14.0 | 13.3 | 27 | 12.6 |
| EPL.1S.304.HLN |         |      |     |      |      |    |      |
| EPL.1S.305.HLN |         |      |     |      |      |    |      |
| EPL.1S.306.HLN |         |      |     |      |      |    |      |

〔参照〕 技：PCB穴あけ図107ページ **P22**

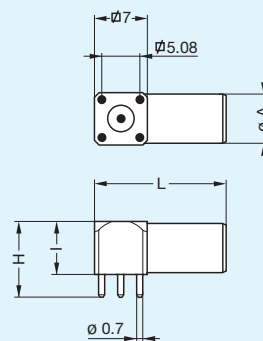
備考：パーツナンバーの後ろに《S》を加えることで、4つのはんだピンを4つのネジ留め(M1.6)に変更します。(e.g.:EPL.1S.303.HLNS)



## EPL プリント基板用エルボ(90°)ソケット

| パーツナンバー        | 寸法 (mm) |    |   |
|----------------|---------|----|---|
|                | A       | H  | I |
| EPL.00.113.NLN | 6.8     | 10 | 7 |

(参照) 技: PCB穴あけ図107ページ **P23**

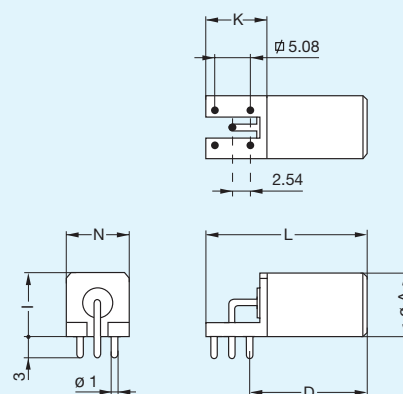


## EPL プリント基板用エルボ(90°)ソケット

| パーツナンバー        | 寸法 (mm) |    |    |   |     |      |   |
|----------------|---------|----|----|---|-----|------|---|
|                | A       | D  | H  | I | K   | L    | N |
| EPL.0S.116.DTL | 8.8     | 16 | 12 | 9 | 7.7 | 22.7 | 9 |

(参照) 技: PCB穴あけ図107ページ **P23**

備考: 単極バージョンにのみ使用できます。



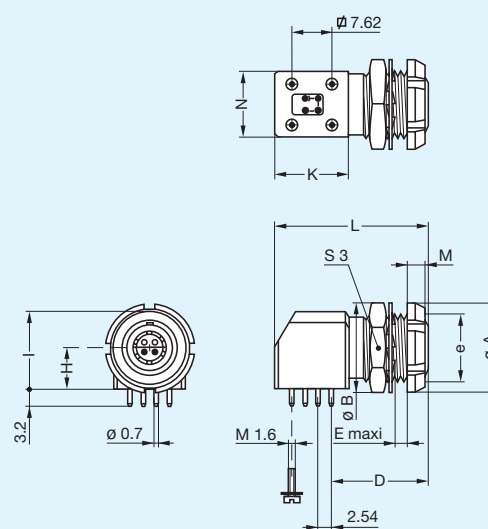
## EXP プリント基板用エルボ(90°)ソケット、ナット2個、 (はんだまたはネジ固定)

| パーツナンバー        | 寸法 (mm) |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |    |
|----------------|---------|------|------|---------|-----|-----|------|------|----|-----|------|----|
|                | A       | B    | D    | e       | E   | H   | I    | K    | L  | M   | N    | S3 |
| EXP.0S.302.HLN | 12      | 12.4 | 14.6 | M9x0.6  | 6.0 | 6.7 | 12.6 | 13.3 | 25 | 2.5 | 11.7 | 11 |
| EXP.0S.303.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |    |
| EXP.0S.304.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |    |
| EXP.1S.302.HLN | 14      | 15.0 | 16.6 | M11x0.5 | 7.5 | 7.5 | 14.0 | 13.3 | 27 | 3.5 | 12.6 | 13 |
| EXP.1S.303.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |    |
| EXP.1S.304.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |    |
| EXP.1S.305.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |    |
| EXP.1S.306.HLN |         |      |      |         |     |     |      |      |    |     |      |    |

(参照) 技: パネルカット図(0Sシリーズ)99ページ **P2** (1Sシリーズ) **P10**

(参照) 技: PCB穴あけ図107ページ **P22**

備考: パーツナンバーの後ろに《S》を加えることで、4つのはんだピンを4つのネジ留め(M1.6)に変更します。(e.g.:EPL.1S.303.HLNS)



# プラスチックハウジングモデル

これらのコネクタは接続時の最大限の絶縁効果が要求されるあらゆる用途にお薦めします。  
ラッチスリーブ、金属アースクラウンの設計により、ほとんどの要求に合致するEMC保護効果があります。

## 技術的特性

機械的、環境的

| 特 質                | 値                   |               |               |               | 標 準                 |
|--------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
|                    | PEEK                | POM           | PSU           | PPSU          |                     |
| 色                  | ナチュラル(ベージュ)         | 黒             | 白またはグレー       | クリーム          | -                   |
| 耐久性                | > 5000 cycles       | > 5000 cycles | > 5000 cycles | > 5000 cycles | IEC 60512-5 test 9a |
| 湿度                 | up to 95 % at 60° C |               |               |               | -                   |
| 温度範囲               | - 50°C/+250°C       | - 50°C/+115°C | - 50°C/+150°C | - 50°C/+180°C | -                   |
| 滅菌耐性 <sup>1)</sup> | > 200 cycles        | なし            | ~20 cycles    | > 100 cycles  | IEC 60601-1 § 44.7  |
| 溶剤耐性               | 優                   | 優             | 限界あり          | 良             | -                   |

備考：1) スチーム滅菌

FFA

ストレートプラグ、ケーブルコレット、  
PEEKまたはPOMアウターシェル

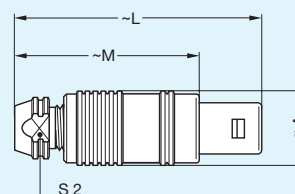
FFP

ストレートプラグ、ケーブルコレット、  
PEEKまたはPOMアウターシェル、内部非回転装置



| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |      |
|---------|------|---------|------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2   |
| FFA     | 00   | 7.0     | 33.5 | 25.5 | 6.0  |
| FFP     | 1S   | 12.0    | 42.5 | 31.5 | 10.0 |
| FFP     | 2S   | 15.0    | 52.0 | 40.0 | 12.0 |
| FFP     | 3S   | 18.0    | 61.0 | 46.0 | 14.0 |

〔参照〕 技：ケーブルアセンブリ (Sシリーズ) 110, 111 ページ **M1**



FFP

ストレートプラグ、ケーブルコレット、PEEKまたはPOMアウターシェル、  
内部非回転装置、バンドリリーフ固定用ナット<sup>1)</sup>

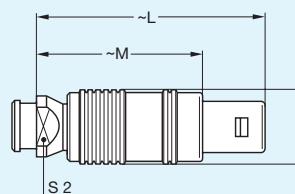


| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |      |
|---------|------|---------|------|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2   |
| FFP     | 1S   | 12.0    | 41.5 | 30.5 | 10.0 |
| FFP     | 2S   | 15.0    | 51.0 | 39.0 | 12.0 |
| FFP     | 3S   | 18.0    | 61.0 | 46.0 | 14.0 |

〔参照〕 技：ケーブルアセンブリ (Sシリーズ) 110, 111 ページ **M1**

注意：1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。  
バンドリリーフは別々にご注文ください。

〔参照〕 技：アクセサリ (バンドリリーフ) 87 ページ



FFL

ストレートプラグ、ケーブルコレット、PSUまたはPPSUアウターシェル  
内部非回転装置、バンドリリーフ固定用ナット<sup>1)</sup>



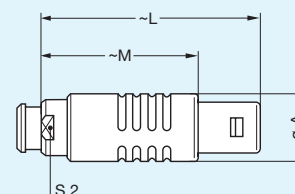
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |      |    |
|---------|------|---------|------|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | L    | M    | S2 |
| FFL     | 2S   | 16.5    | 51.5 | 39.5 | 13 |

〔参照〕 技：ケーブルアセンブリ (Sシリーズ) 112 ページ **M4**

注意：1) ご注文時は、パーツナンバーの最後に《Z》をつけてください。  
バンドリリーフは別々にご注文ください。

〔参照〕 技：アクセサリ (バンドリリーフ) 87 ページ

このタイプには、〈DまたはM〉タイプのコレットが適合します。多極のみクランプ  
コンタクトにも使えます。

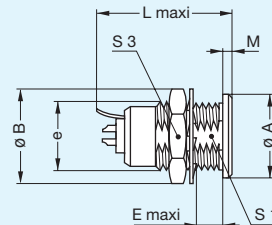




| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |                 |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----------------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | L <sup>1)</sup> | M   | S1   | S3 |
| ERN     | 00   | 9       | 10.2 | M7x0.5  | 5.5  | —    | 14.5            | 1.0 | 6.3  | 9  |
| ERN     | 0S   | 11      | 12.4 | M9x0.6  | 6.4  | 19.3 | 19.3            | 1.8 | 8.2  | 11 |
| ERN     | 1S   | 14      | 15.8 | M12x1.0 | 7.5  | 22.4 | 22.4            | 1.5 | 10.5 | 14 |
| ERN     | 2S   | 18      | 19.2 | M15x1.0 | 8.5  | 26.3 | 26.3            | 2.0 | 13.5 | 17 |
| ERN     | 3S   | 22      | 25.0 | M18x1.0 | 11.5 | 29.8 | 29.8            | 2.0 | 16.5 | 22 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P1**

備考：1) 単極モデル



## 防水または気密モデル

これらのプラグ、ソケット、カプラモデルを正しく装着した装置はIEC60529の保護指数IP68に達するようになっており、同じシリーズのプラグとの互換性があります。用途としては、ポータブル無線機、軍用、研究所の機器、航空機産業などに幅広く採用されております。

### ■ 型番について

- 防水タイプ : 製品型番の末尾に〈P〉の文字 (シリコン製OリングとAraldite® (エポキシ) 処置)  
 : 製品型番の末尾に〈S〉の文字 (シリコン製OリングとStycast® (エポキシ) 処置)  
 気密 (防水) タイプ : 製品型番の末尾に〈PV〉の文字 (バイトン製OリングとAraldite® (エポキシ) 処置)  
 : 製品型番の末尾に〈SV〉の文字 (バイトン製OリングとStycast® (エポキシ) 処置)

※気密コネクタは、全数ヘリウムによる気密テストが実施されており、コネクタに赤字でVの刻印付きます。

### ■ 技術的特性

機械的、環境的

| 特 質                      | 値                                        | 標 準                  |
|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 耐久性                      | > 5000 cycles                            | IEC 60512-5 test 9a  |
| 湿度                       | up to 95% at 60°C                        |                      |
| 温度範囲 (0Sから1S)            | - 20°C, +100°C                           |                      |
| 温度範囲 (2Sから6S)            | - 20°C, +80°C                            |                      |
| 耐振性                      | 10-2000Hz, 15g                           | IEC 60512-4 test 6d  |
| 耐衝撃性                     | 100g, 6ms                                | IEC 60512-4 test 6c  |
| 塩水噴霧腐食テスト                | > 1000h                                  | IEC 60512-6 test 11f |
| 気候カテゴリー                  | 20/80/21                                 | IEC 60068-1          |
| エア漏れ率 (He) <sup>1)</sup> | <10 <sup>-7</sup> mbar.l.s <sup>-1</sup> | IEC 60512-7 test 14b |

備考: 1) 気密モデルのみ

| 特 質                  | 値  | 標 準                  |
|----------------------|----|----------------------|
| 最高使用圧力 <sup>2)</sup> | 0S | 60bars               |
|                      | 1S | 60bars               |
|                      | 2S | 40bars               |
|                      | 3S | 30bars               |
|                      | 4S | 15bars               |
|                      | 5S | 5bars                |
|                      | 6S | 5bars                |
|                      |    | IEC 60512-7 test 14d |

備考: 2) この数値はアッセンブリされたコネクタの最高許容圧力差に相当します。

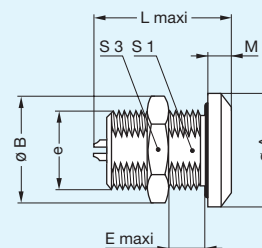
### HGP 固定ソケット、固定ナット、 防水または気密

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |                 |     |      |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----------------|-----|------|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | L <sup>1)</sup> | M   | S1   | S3 |
| HGP     | 0S   | 18      | 15.8 | M12x1.0 | 11.5 | 20.5 | 21.5            | 4.0 | 10.5 | 14 |
| HGP     | 1S   | 20      | 19.2 | M14x1.0 | 15.5 | 25.0 | 22.0            | 4.0 | 12.5 | 17 |
| HGP     | 2S   | 20      | 21.5 | M16x1.0 | 17.0 | 29.5 | 28.0            | 4.0 | 14.5 | 19 |
| HGP     | 3S   | 28      | 27.0 | M20x1.0 | 18.0 | 33.0 | 34.0            | 6.0 | 18.5 | 24 |
| HGP     | 4S   | 34      | 34.0 | M25x1.0 | 22.5 | 39.0 | 43.0            | 6.5 | 23.5 | 30 |
| HGP     | 5S   | 45      | 40.0 | M35x1.0 | 28.0 | 50.5 | 78.5            | 7.5 | 33.5 | -  |
| HGP     | 6S   | 58      | 54.0 | M48x1.5 | 22.0 | 51.0 | -               | 6.0 | 45.5 | -  |

〔参照〕 技: パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P3**

備考: 1) 単極モデル

5S、6Sシリーズは、丸型ナットを付けて納品します。

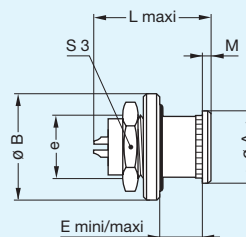


### HGW 固定ソケット、固定ナット、バックワッシャー、 防水または気密

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |         |                   |                   |      |     |    |
|---------|------|---------|----|---------|-------------------|-------------------|------|-----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B  | e       | E <sub>mini</sub> | E <sub>maxi</sub> | L    | M   | S3 |
| HGW     | 0S   | 10      | 15 | M9x0.6  | 2.0               | 3.0               | 20.5 | 1.2 | 11 |
| HGW     | 1S   | 14      | 18 | M12x1.0 | 2.0               | 4.0               | 25.0 | 1.5 | 14 |

〔参照〕 技: パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P11**

備考: 気密バージョンは0Sシリーズのみです。



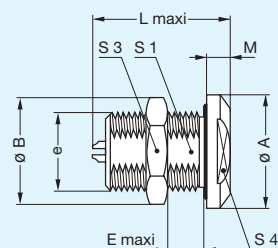
## EWB

固定ソケット、固定ナット、  
フランジに平面2個、防水または気密

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |         |      |      |                 |     |      |    |    |
|---------|------|---------|------|---------|------|------|-----------------|-----|------|----|----|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e       | E    | L    | L <sup>1)</sup> | M   | S1   | S3 | S4 |
| EWB     | 0S   | 18      | 15.8 | M12x1.0 | 11.0 | 20.5 | —               | 4.0 | 10.5 | 14 | 14 |
| EWB     | 1S   | 20      | 19.2 | M14x1.0 | 15.5 | 25.5 | 25.5            | 4.0 | 12.5 | 17 | 16 |
| EWB     | 2S   | 20      | 21.5 | M16x1.0 | 17.0 | 28.0 | 26.5            | 4.0 | 14.5 | 19 | 16 |
| EWB     | 4S   | 34      | 34.0 | M25x1.0 | 22.5 | 43.0 | —               | 6.5 | 23.5 | 30 | 27 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P3**

備考：1) 単極モデル



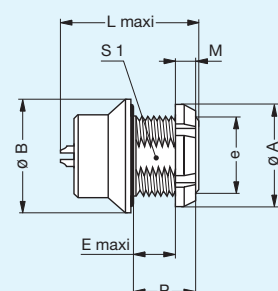
## HCP

固定ソケット、固定ナット、  
防水または気密 (バックパネルより取り付け)

| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |    |         |      |      |     |      |      |
|---------|------|---------|----|---------|------|------|-----|------|------|
| モデル     | シリーズ | A       | B  | e       | E    | L    | M   | P    | S1   |
| HCP     | 1S   | 18      | 20 | M14x1.0 | 8.6  | 25.5 | 3.5 | 12.0 | —    |
| HCP     | 2S   | 20      | 20 | M16x1.0 | 12.5 | 29.0 | 3.5 | 16.5 | 14.5 |
| HCP     | 4S   | 27      | 34 | M25x1.0 | 15.5 | 41.0 | 4.5 | 20.0 | 23.5 |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P3**

備考：2Sと4Sシリーズには、コニカルナットを付けて納品します。



## SWH

固定カブラ、固定ナット、  
防水または気密

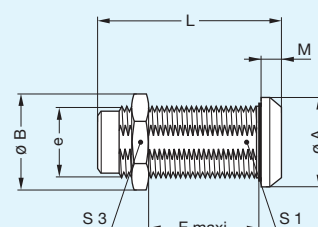
| パーツナンバー |      | 寸法 (mm) |      |          |    |    |     |      |    |  |
|---------|------|---------|------|----------|----|----|-----|------|----|--|
| モデル     | シリーズ | A       | B    | e        | E  | L  | M   | S1   | S3 |  |
| SWH     | 0S   | 14      | 13.8 | M10x0.75 | 17 | 34 | 2.0 | 9.0  | 12 |  |
| SWH     | 1S   | 17      | 15.8 | M12x1.00 | 28 | 39 | 2.5 | 10.5 | 14 |  |
| SWH     | 2S   | 20      | 21.5 | M16x1.00 | 25 | 44 | 4.0 | 15.0 | 19 |  |
| SWH     | 3S   | 25      | 27.0 | M20x1.00 | 30 | 53 | 4.0 | 18.5 | 24 |  |
| SWH     | 4S   | 34      | 34.0 | M25x1.00 | 50 | 65 | 4.0 | 23.5 | 30 |  |
| SWH     | 5S   | 45      | 40.0 | M35x1.00 | 58 | 80 | 5.0 | 33.5 | —  |  |
| SWH     | 6S   | 58      | 54.0 | M48x1.50 | 55 | 81 | 6.0 | 45.5 | —  |  |

〔参照〕 技：パネルカット図 (Sシリーズ) 99ページ **P4**

備考：5S、6Sシリーズは、丸型ナットを付けて納品します。

使用できるプラグとコンタクト構成、また正しいコンタクトアライメントをご確認ください。

〔参照〕 技：固定カブラRMA,RAD,SWH用コンタクト記号66ページ



## 製品安全特記事項

次の指示をお読みいただき、使用する用途に適合する国内もしくは国際安全規格に従ってください。  
不適切な扱い、不適切なケーブルとの接続組み立て、間違ったコネクタの使用は危険な事態を引き起こすことがあります。

### ショックおよび火災

誤った配線、傷ついた部品の使用、金属片や残存物質（洗浄液等）の混入は短絡、過熱、電気ショック等を引き起こします。  
通電中に嵌合している部品を引き離すと電気火花や部分的な過熱を誘発して部品に損傷を与えます。

### 取り扱い

コネクタおよびその部品は、損傷がないか組み立てる前に目視検査をする必要があります。  
損傷等が疑える部品は使用しないか、工場へ検査の為に戻す必要があります。  
コネクタの組み立てや据付けは適切な教育を受けた人が行ってください。  
その際には適切な工具を使用して安全で信頼性のある性能の確保が重要です。

### 使用

露出したコンタクトが付いているコネクタには、電圧がかからないようにすべきです。（電源供給側には使用しないこと）  
30VAC、42VDC以上の電圧がかかる状態は危険であり、コネクタの露出した金属部分にこのような電圧がかからないように、予防処置をとる必要があります。

### 試験および定格電圧

最大定格電圧は使用する用途による国内や国際規格によって定められます。  
空間距離と沿面距離により定格電圧は左右され、定格電圧はカタログに記載されていますが、この値はプリント基板やワイヤハーネスの設計により影響を受けます。  
カタログ記載の試験電圧は平均破壊電圧の75パーセントで電圧上昇率500V/秒、試験時間は1分です。

### CE マーキング

CEマーキングは完成した製品やデバイスに適用され、欧州の安全規格に適合していることを示します。  
このCEマーキングは電気機械的部品であるコネクタ等には適用されません。

### 製品の改善

レモは事前の通知なしで、レモの製品やその仕様を改善または改造する権利を留保します。  
製品の納入後、すぐにお客様にて製品の員数及び不良等をご確認ください。  
納入後、長期間経過後のクレーム等に関しては対応しかねる場合がございますのでご了承ください。

## MEMO

---

## MEMO

---



レモ製品レンジ

|             | B | S | K | E | F | 00 | 01 | 0A | 3T | 4A | 4M | 3K.93C | 1D | Y | 05 | 5G | 2G | 2C | L | H | R | N | 03 | V | W | U | F | P | D | K/S | 01 | DIN |
|-------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--------|----|---|----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|-----|----|-----|
| 単極          |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 多極          |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 同軸 50Ω      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 同軸 75Ω      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 多極同軸        |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 複合同軸+LV     |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 三同軸 50Ω     |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 三同軸 75Ω     |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 複合三同軸+LV    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 四同軸         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 高電圧         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 多極高電圧       |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 複合HV+LV     |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 光ファイバー      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 多極光ファイバー    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 複合光ファイバー+LV |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 熱電対         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 流体          |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 多極流体        |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
| 複合流体+LV     |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |        |    |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |     |    |     |

※最もよく使用されるものほど濃い色にて示しています。

|              |               |               |               |                   |            |                |
|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|------------|----------------|
| B シリーズ (キー付) | S シリーズ        | K シリーズ (キー付)  | E シリーズ        | F シリーズ (キー付)      | 00 シリーズ    | 01 シリーズ        |
|              |               |               |               |                   |            |                |
| 0A シリーズ      | 3T シリーズ       | 4A シリーズ (キー付) | 4M シリーズ (キー付) | 3K.93C シリーズ (キー付) | 1D シリーズ    | Y シリーズ         |
|              |               |               |               |                   |            |                |
| 05 シリーズ      | 5G シリーズ (キー付) | 2G シリーズ (キー付) | 2C シリーズ       | L シリーズ (キー付)      | H シリーズ     | R シリーズ (キー付)   |
|              |               |               |               |                   |            |                |
| N シリーズ (キー付) | 03 シリーズ (キー付) | V シリーズ        | W シリーズ        | U シリーズ (キー付)      | ケーブルアッセンブリ | K/S シリーズ (キー付) |
|              |               |               |               |                   |            |                |
| REDEL F シリーズ | P シリーズ (キー付)  | D シリーズ        | 01 シリーズ (キー付) | VAA シリーズ          | SAA シリーズ   | TAA シリーズ       |
|              |               |               |               |                   |            |                |

このカタログの内容や写真の無断転用は禁止します。  
レモは事前の通告なしで、仕様の改善及び改良をおこなう権利を留保します。

## LEMO HEADQUARTERS

### SWITZERLAND

#### LEMO SA

Chemin des Champs-Courbes 28 - P.O. Box 194 - CH-1024 Ecublens  
Tel. (+41 21) 695 16 00 - Fax (+41 21) 695 16 02 - e-mail: info@lemo.com

## LEMO SUBSIDIARIES

### AUSTRIA

#### LEMO Elektronik GesmbH

Lemböckgasse 49/E6-3  
1230 Wien  
Tel: (+43 1) 914 23 20 0  
Fax: (+43 1) 914 23 20 11  
sales@lemo.at

### CANADA

#### LEMO Canada Inc

44 East Beaver Creek Road, unit 20  
Richmond Hill, Ontario L4B 1G8  
Tel: (+1 905) 889 56 78  
Fax: (+1 905) 889 49 70  
info-canada@lemo.com

### CHINA / HONG KONG

#### LEMO Electronics (Shanghai) Co., Ltd

1st Floor, Block E,  
18 Jindian Road, Pudong, Shanghai  
China 201206  
Tel: (+86 21) 5899 7721  
Fax: (+86 21) 5899 7727  
cn.sales@lemo.com

### DENMARK

#### LEMO Denmark A/S

Gammel Mosevej 46  
2820 Gentofte  
Tel: (+45) 45 20 44 00  
Fax: (+45) 45 20 44 01  
info-dk@lemo.com

### FRANCE

#### LEMO France Sàrl

24/28 Avenue Graham Bell  
Bâtiment Balthus 4  
Bussy Saint Georges  
77607 Marne la Vallée Cedex 3  
Tel: (+33 1) 60 94 60 94  
Fax: (+33 1) 60 94 60 90  
info-fr@lemo.com

### GERMANY

#### LEMO Elektronik GmbH

Hanns-Schwindt-Str. 6  
81829 München  
Tel: (+49 89) 42 77 03  
Fax: (+49 89) 420 21 92  
info@lemo.de

### HUNGARY

#### REDEL Elektronika Kft

Nagysándor József u. 6-12  
1201 Budapest  
Tel: (+36 1) 421 47 10  
Fax: (+36 1) 421 47 57  
info-hu@lemo.com

### ITALY

#### LEMO Italia srl

Viale Lunigiana 25  
20125 Milano  
Tel: (+39 02) 66 71 10 46  
Fax: (+39 02) 66 71 10 66  
sales.it@lemo.com

### JAPAN

#### LEMO Japan Ltd

2-7-22, Mita,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0073  
Tel: (+81 3) 54 46 55 10  
Fax: (+81 3) 54 46 55 11  
lemoinfo@lemo.co.jp

### NETHERLANDS / BELGIUM

#### LEMO Connectors Benelux

De Trompet 1060  
1967 DA Heemskerk  
Tel: (+31) 251 25 78 20  
Fax: (+31) 251 25 78 21  
info@lemo.nl

### NORWAY / ICELAND

#### LEMO Norway A/S

Stanseveien 6B  
0975 Oslo  
Tel: (+47) 22 91 70 40  
Fax: (+47) 22 91 70 41  
info-no@lemo.com

### SINGAPORE

#### LEMO Asia Pte Ltd

4 Leng Kee Road,  
#06-09 SiS Building  
Singapore 159088  
Tel: (+65) 6476 0672  
Fax: (+65) 6474 0672  
sg.sales@lemo.com

### SPAIN / PORTUGAL

#### IBERLEMO SAU

Brasil, 45, 08402 Granollers  
Barcelona  
Tel: (+34 93) 860 44 20  
Fax: (+34 93) 879 10 77  
info-es@lemo.com

### SWEDEN / FINLAND

#### LEMO Nordic AB

Mariehällsvägen 39A  
168 65 Bromma  
Tel: (+46 8) 635 60 60  
Fax: (+46 8) 635 60 61  
info-se@lemo.com

### SWITZERLAND

#### LEMO Verkauf AG

Grundstrasse 22 B  
6343 Rotkreuz  
Tel: (+41 41) 790 49 40  
Fax: (+41 41) 790 49 43  
ch.sales@lemo.com

### UNITED KINGDOM

#### LEMO UK Ltd

12-20 North Street  
Worthing, West Sussex,  
BN11 1DU  
Tel: (+44 1903) 23 45 43  
Fax: (+44 1903) 20 62 31  
lemouk@lemo.com

### USA

#### LEMO USA Inc

P.O. Box 2408  
Rohnert Park, CA 94927-2408  
Tel: (+1 707) 578 88 11  
(+1 800) 444 53 66  
Fax: (+1 707) 578 08 69  
info@lemousa.com

© CAT.MMM.LJP.P0412 updated March 2018

## LEMO DISTRIBUTORS

AUSTRALIA, BRAZIL, CHILE, CZECH REPUBLIC, GREECE, INDIA, ISRAEL,  
NEW ZEALAND, PAKISTAN, POLAND, RUSSIA, SOUTH AFRICA,  
SOUTH KOREA, TAIWAN, TURKEY, UKRAINE

[www.lemo.com](http://www.lemo.com)



レモ ジャパン株式会社

本社 〒108-0073 東京都港区三田2-7-22  
TEL 03-5446-5510 FAX 03-5446-5511

神戸営業所 〒657-0035 兵庫県神戸市灘区友田町3-6-15 KHK灘ビル2階  
TEL 078-846-2002 FAX 078-846-2036

e-mail [lemoinfo@lemo.co.jp](mailto:lemoinfo@lemo.co.jp)

HP [www.lemo.co.jp](http://www.lemo.co.jp)