

# ハイスピード 多極 カテゴリ6A コネクタ



## カテゴリ6A コネクタ

ハイスピードコネクタは2Bシリーズコネクタのラインアップを完成させました。これ

らの新しいコンタクト構成はB,K,Tシリーズに使用でき、カテゴリ6Aに対応します。

### 特性:

- 伝送性能はIEEE802.3an対応して10ギガビットイーサネット伝送のための500メガヘルツまでのカテゴリ6Aの仕様を満たします。
- プッシュプル コネクタ
- IP50 またはIP68対応
- ケーブル径: 3.2mm-9.9 mm
- AWG 22, AWG 24, AWG 26用に設計。  
AWG 26\* (\*60mケーブル長推奨)

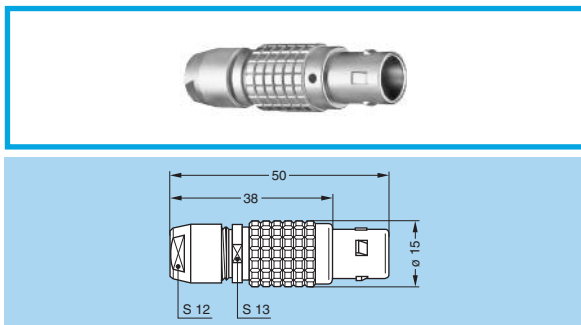
### 用途:

- 産業、食品、工業オートメーション
- 建設機械・機器
- 放送ネットワーク
- データ伝送

これらの製品は、特に極端な温度、湿度、振動の過酷な環境で動作するように設計されています。

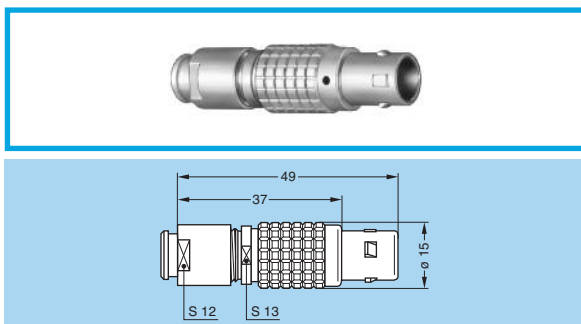


## 型番



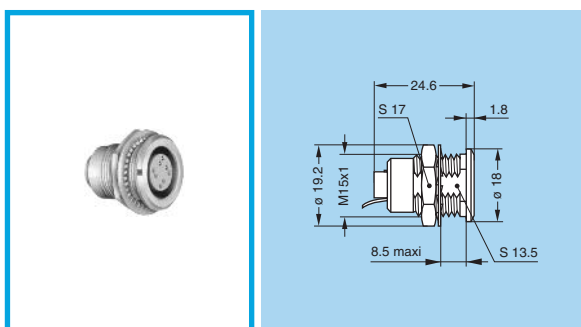
**FGG.2B.514** ストレートプラグ、キー (G)または (A,F)、ケーブルコレット

型番例:  
FGG.2B.514.CYCD62



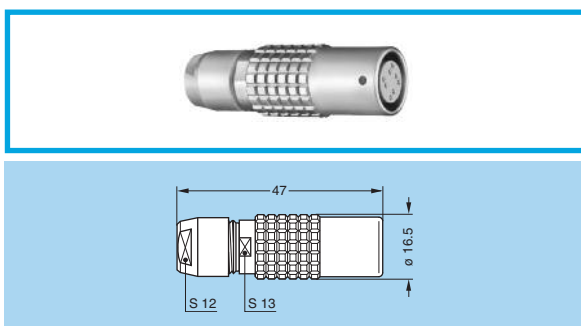
**FGG.2B.514** ストレートプラグ、キー (G)または (A,F)、ケーブルコレット、  
ベンドレリーフ取付用ナット

型番例:  
FGG.2B.514.CYCD62Z



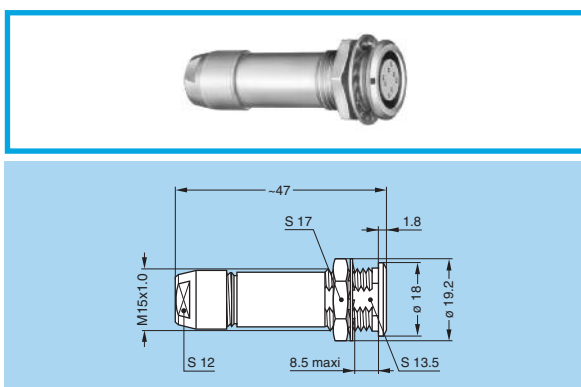
**ENG.2B.514** アースイングタグ付固定ソケット、  
固定ソケット、キー (G)もしくは、  
(A...F)

型番例:  
ENG.2B.514.CYM



**PHG.2B.514** フリーソケット、キー (G)または (A,F)、ケーブルコレット

型番例:  
PHG.2B.514.CYMD62



**PKG.2B.514** 固定ソケット、固定ナット、  
キー (G)または (A,F)、  
ケーブルコレット

型番例:  
PKG.2B.514.CYMD62

## インサート構成と電気特性

| オスクリンプコンタクト | メスクリンプコンタクト | 参考  | コネクタ数 | 径 A (mm) | クリンプ | 試験電圧 (kV rms)<br>コネクタ-コネクタ | 試験電圧 (kV rms)<br>コネクタ-シールド | 定格電流 (A) |
|-------------|-------------|-----|-------|----------|------|----------------------------|----------------------------|----------|
|             |             | 514 | 8     | 0.7      | ●    | 1.6                        | 1.5                        | 5        |

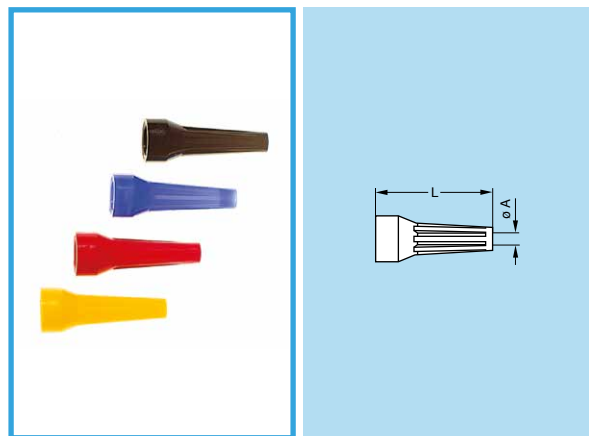
注: カテゴリー6のインシュレータは2B, 2K (IP68) また、2T (IP68) シリーズに組立可能です。

## 2B シリーズ用Dタイプコレット

| 参考  |     | コレット径 $\phi$ |          | ケーブル径 $\phi$ |       | バンドレリーフ取付用ナット | バンドレリーフ       |
|-----|-----|--------------|----------|--------------|-------|---------------|---------------|
| タイプ | コード | $\phi$ A     | $\phi$ B | max.         | min.  |               |               |
| D   | 42  | 4.2          | —        | 4.2          | > 3.2 | FFM.2B.130.LC | GMA.2B.040.DG |
| D   | 52  | 5.2          | —        | 5.2          | > 4.2 |               | GMA.2B.045.DG |
| D   | 62  | 6.2          | —        | 6.2          | > 5.2 |               | GMA.2B.050.DG |
| D   | 72  | 7.2          | —        | 7.2          | > 6.2 |               | GMA.2B.060.DG |
| D   | 82  | 8.2          | —        | 8.2          | > 7.2 |               | GMA.2B.070.DG |
| D   | 92  | 9.2          | 8.6      | 9.2          | > 8.2 |               | GMA.2B.080.DG |
| D   | 99  | 9.9          | 8.6      | 9.9          | > 9.2 | 1)            | —             |

注: 全ての寸法はミリメートル (mm) 表示です。  
1) これらのコレットはバンドレリーフ取付用ナットのあるコネクタには使えません。

## アクセサリ



注:  
材質: ポリウレタンエラストマー、乾燥した大気中での温度範囲: -40°C~+80°C

### GMA ベンドレリーフ取付用ナット付 FGG及びPHG用バンドレリーフ

| 型番            | 寸法 (mm) |    |              |      |
|---------------|---------|----|--------------|------|
|               | バンドレリーフ |    | ケーブル径 $\phi$ |      |
|               | A       | L  | max.         | min. |
| GMA.2B.040.DG | 4.0     | 36 | 4.5          | 4.0  |
| GMA.2B.045.DG | 4.5     | 36 | 5.0          | 4.5  |
| GMA.2B.050.DG | 5.0     | 36 | 5.5          | 5.0  |
| GMA.2B.060.DG | 6.0     | 36 | 6.5          | 6.0  |
| GMA.2B.070.DG | 7.0     | 36 | 7.7          | 7.0  |
| GMA.2B.080.DG | 7.8     | 36 | 8.8          | 7.8  |

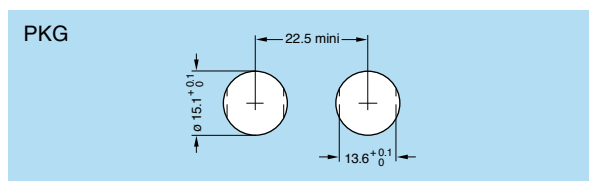
| 参考 | カラー |
|----|-----|
| A  | 青色  |
| B  | 白色  |
| G  | グレー |

| 参考 | カラー |
|----|-----|
| J  | 黄色  |
| M  | 茶色  |
| N  | 黒色  |

| 参考 | カラー  |
|----|------|
| R  | 赤色   |
| S  | オレンジ |
| V  | 緑色   |

注: 型番の最後の文字の「G」は、バンドレリーフの色: グレーを示す。  
他の色の場合は、上記の表を参照し、必要な色の文字に「G」を置換して下さい。

## パネルカット図



## ケーブル剥き寸

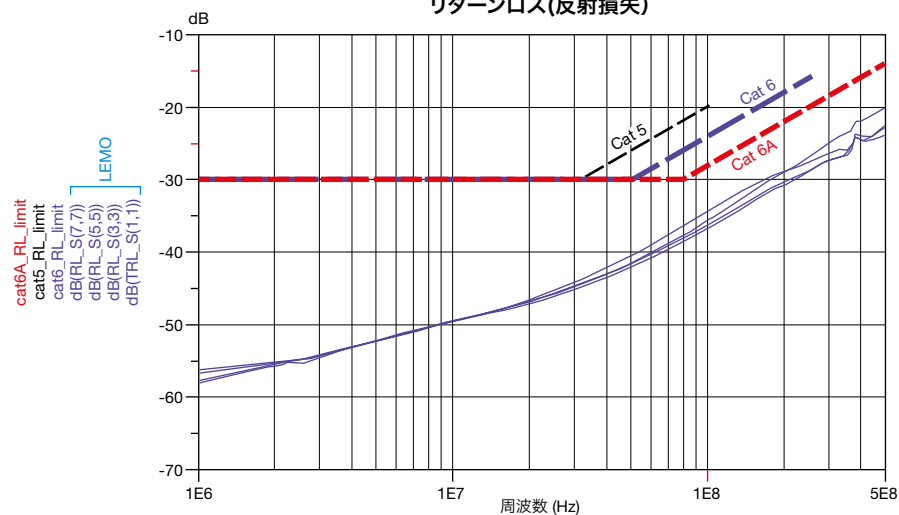
| コネクタ<br>タイプ | ケーブル径<br>$\phi$ (mm) | ケーブル剥き寸 (mm) |   |   |
|-------------|----------------------|--------------|---|---|
|             |                      | クリンプ         |   |   |
|             |                      | L            | S | T |
| 514         | 0.7                  | 14           | 7 | 4 |

注: 寸法表示 (mm)。マウントナットのトルク: 6.0 Nm。

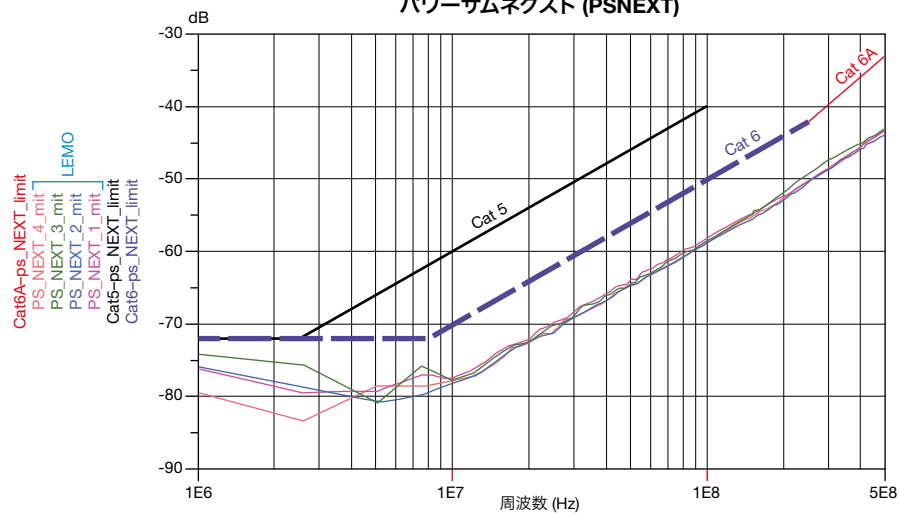
一般的特性はBシリーズカタログ参照。



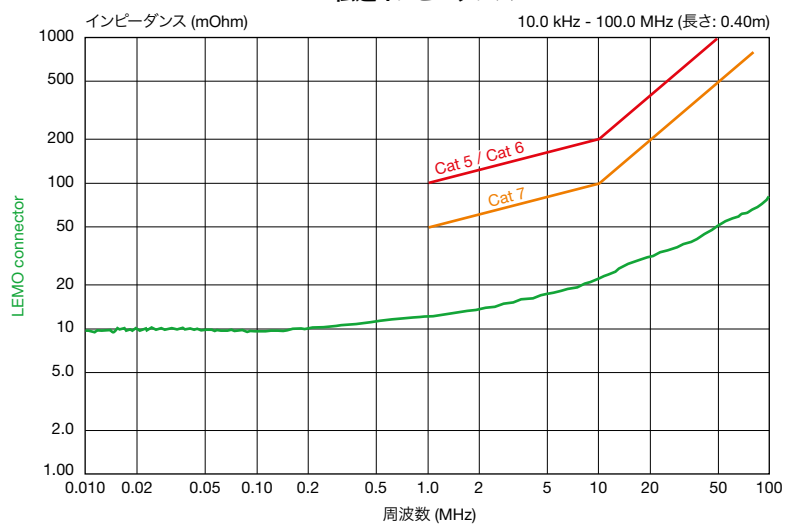
### リターンロス(反射損失)



### パワーサマネクスト (PSNEXT)



### 伝達インピーダンス



## レモジャパン株式会社

本社  
〒108-0073  
東京都港区三田2-7-22

Email: [info-jp@lemo.com](mailto:info-jp@lemo.com)

### Product safety notice & disclaimers:

Please read and follow all instructions specified on <https://www.lemo.com/en/about-lemo/product-safety-notice-and-disclaimers>