

# コネクタガイド

レモ ソケット パーツナンバ 解説書 ●



レモジャパン株式会社  
本社  
東京都杉並区高井戸東 4-10-3  
TEL : 03-5344-3933  
FAX : 03-5344-3935  
HP [www.lemo.co.jp](http://www.lemo.co.jp)

神戸営業所  
神戸市灘区桜口町 4 丁目 1-1-301  
TEL : 078-846-2002  
FAX : 078-846-2036  
E-mail [lemoinfo@lemo.co.jp](mailto:lemoinfo@lemo.co.jp)

## 前書

このガイドは製品番号でレモ社のソケットを見分けるためのものです。このガイドに掲載されているのは最も一般的なコネクタだけです。プラグのパーツナンバーをお知りになりたい方は、レモ社のウェブサイト <http://www.lemo.com> にある **パーツナンバーサーチ** をご覧になり、製品の詳細ページの "Find Mate" でお探してください。あまり一般的でないパーツ番号になっている製品について、または複雑なモデルについては直接レモジャパン営業部（03-3811-2161）までお問い合わせください。

## ステップ

### 1. レモ社及びサイズの刻印を確認する（1桁 - 5桁目）

E	G	G	.	1	B	.	3	0	5	.	C	L	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





モデル          サイズ/  
シリーズ

レモ社のソケットにはシェル側にモデル、サイズ、シリーズ ID の刻印があります。例えば右下の写真は EGG. 4B の例です。

レモ社のコネクタシリーズのパーツ番号を特定する際、刻印が読みとれない場合には下記の図をご参照ください。ここに載せましたモデルは最も一般的なものです。

備考：3 番目の桁の文文字はキー位置を示します。' G ' は最も一般的ですが、他のキーもあります。カタログには各タイプを表が載っています。



			
EGG Bシリーズ	EGG Kシリーズ	ERA Sシリーズ	ERA Eシリーズ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全てメスコンタクト</li> <li>• 赤いドット</li> <li>• キー表示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• フランジの下に赤いシール</li> <li>• 全てメスコンタクト</li> <li>• 赤いドット</li> <li>• キー付; キー表示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• オスメス(半月) インサート</li> <li>• 赤いドットなし</li> <li>• シェルキーなし</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• フランジの下に赤いシール</li> <li>• オスメス(半月) インサート</li> </ul>

### 2. 各シリーズでのソケットの表示サイズを見分ける

まず、ソケットの内側の直径をお測りになり、下記チャートをお使いください。

B Series		K Series		S Series		E Series	
Code	Inner Diameter	Code	Inner Diameter	Code	Inner Diameter	Code	Inner Diameter
00	~ 5mm, (0.20")	0K	~ 10mm, (0.4")	0S	~ 7mm, (0.28")	0E	~ 10mm, (0.4")
0B	~ 7mm, (0.28")	1K	~ 12mm, (0.47")	1S	~ 9mm, (0.35")	1E	~ 12mm, (0.47")
1B	~ 9mm, (0.35")	2K	~ 15mm, (0.6")	2S	~ 12mm, (0.47")	2E	~ 15mm, (0.6")
2B	~ 12mm, (0.47")	3K	~ 18mm, (0.7")	3S	~ 15mm, (0.6")	3E	~ 18mm, (0.7")
3B	~ 15mm, (0.6")	4K	~ 24mm, (0.95")				
4B	~ 20mm, (0.8")						
5B	~ 30mm, (1.2")						

### 3. インサートとコンタクトタイプを見分ける (6 桁目)

E G G . 1 B . 3 0 5 . C L L

タイプ

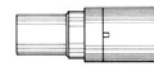
インサートとコンタクトのタイプを見分けるには、ソケットのかんごう側を見てください。

#### シングルコンタクト

単極の電気コンタクトであったなら、それは低電圧ピン、同軸、トライアックス、高電圧コンタクトのいずれかです。更にこれらのインサートとコンタクトのタイプを特定するにはコネクタ ID ガイドの [Concentric Contacts](#) をご覧ください。最も一般的なシングルピンコンタクトである '低電圧' ピンでは製品番号の 6 番目の桁に '1' の番号がはいります。同軸コネクタの場合は '2' が、高電圧 (アンチクリープスペーサ付) の場合は '4' が、トライアックスの場合は '6' が入ります。



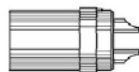
低電圧



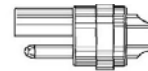
同軸

#### マルチコンタクト

多極であれば、低電圧、同軸、3 軸、高電圧、ファイバーオプティック、もしくはこれらのコンビネーションのいずれかです。さらに、各インサートとコンタクトを特定したいときは、コネクタ ID ガイドの [Multiple Contact](#) をご覧ください。最も一般的な多極コネクタである低電圧ピンの場合は製品番号の 6 番目の桁に "3" の数字がはいります。



Bタイプインサート



オスメスまたはSタイプインサート











### 4. インサートとコンタクトのタイプ構成を見分ける (7、8 桁目)

E G G . 1 B . 3 0 5 . C L L

タイプ

一般的な '多極タイプ' 参照パーツ番号を特定するには、ピンの数を数え、ステップ 2 で特定したシリーズのカタログにある 'タイプ' 表をにてお調べください。例えば、マルチピン、マルチポールインサートの 5 ピンは 305' タイプ' です。

参照パーツ番号	コンタクトの数	コンタクト直径(mm)	コンタクトの種類		ハンダ	クリンプ	定格電流(A)
			ハンダ	クリンプ			
			プリント基板(ストレート)	プリント基板(エルボ)	試験電圧 (kV rms) 1)	試験電圧 (kV rms) 1)	
			コンタクト-コネクタ	コンタクト-コネクタ	試験電圧 (V rms) 1)	試験電圧 (V rms) 1)	
			コンタクト-シェル	コンタクト-シェル	試験電圧 (kV rms) 1)	試験電圧 (kV rms) 1)	
			コンタクト-コネクタ	コンタクト-コネクタ	試験電圧 (V rms) 1)	試験電圧 (V rms) 1)	
			コンタクト-シェル	コンタクト-シェル	試験電圧 (kV rms) 1)	試験電圧 (kV rms) 1)	

1B			302	2	1.3	●	●	●	●	1.50	1.35	1.70	1.45	15.0 <sup>③</sup>
			303	3	1.3	●	●	●	●	1.30	1.55	1.60	1.85	12.0
			304	4	0.9	●	●	●	●	1.35	1.45	1.70	1.80	10.0 <sup>②</sup>
			305	5	0.9	●	●	●	●	1.25	1.15	1.30	1.55	9.0 <sup>②</sup>
														

## 5. シェルの材質を見分ける (9 桁目)

E G G . 1 B . 3 0 5 . C L L

シェルの材質

9 番目の桁ではシェルの素材を表しています。最もよく知られているシェル材質はつや消しクロムメッキの真鍮で、“C”の文字で示されます。酸化アルミ合金は“L”の文字で示されるように、ここを選択によって代えられます。多くの選択肢がありますので、コードの文字はレモ社ウェブサイト <http://www.lemo.com> の [Number Identifier](http://www.lemo.com) または、各カタログ掲載の表でお探しくさ

## 6. インサートの材質を見分ける (10 桁目)

E G G . 1 B . 3 0 5 . C L ?

インシュレーターの材質

10 番目の桁ではインサートのインシュレーター材質を特定しています。最も一般的なインサートの素材は‘PEEK’プラスチックです。色は薄いページジュで、‘L’（またはY）の文字で示されます。同軸インサートはほとんどがテフロン製です。白色で、“T”の文字で示されます。他のインサート素材も使用できますので、カタログの表をご覧ください。素材を確定できない場合はレモジャパン営業部（03-3811-2161）までお問い合わせください。

## 7. 端末処理タイプを見分ける (11 桁目)

E G G . 1 B . 3 0 5 . C L L

端末のタイプ

コンタクトにワイヤが接続されていれば、その接続部分を調べてみてください。ハンダづけは‘L’の文字で、クリンプ処理は‘M’の文字で示されています。“B”シリーズのソケットで、コンタクトがオスならば、リバースセックス（逆芯、ソケット内にオスピン）コネクタです。その場合、クリンプピンは‘C’の文字で、ハンダづけピンは‘A’の文字で示されています。

（備考：これは J キーのように特定のキーで、リバースセックスコネクタ用に製造されています。ステップ 2 をご覧になり、製品番号で 3 桁目にご留意ください）。

## 8. レモのソケットのパーツナンバーの構成の要約

キー ↓ サイズとシリーズ |

