

# カテゴリ6 ハイスピード 過酷な環境に 対応できるコネクタ



## カテゴリ6 ハイスピードコネクタ

2Mシリーズ及びカテゴリ6に適合するハイスピードコネクタ

### 特性：

- に準拠し1Gビット・イーサネット伝送用に250 MHzまでの範囲でカテゴリ6の特性を満足します。
- スクリューカップリングコネクタ
- IP68 対応
- ケーブル径8mm用
- AWG 22、23、24用に設計 (AWG 26用には60mケーブル長推奨)
- 強化されたシールド

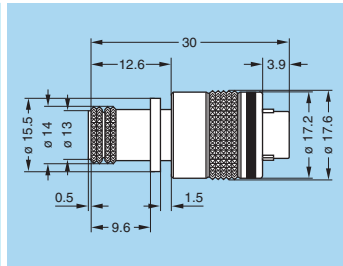
### 用途：

- 過酷環境 (NiCorAl™ 処理)
- 軍事防衛用途
- データ伝送
- 地上部隊戦術通信
- イーサネットスイッチ
- 高耐久性屋外ソリューション

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。

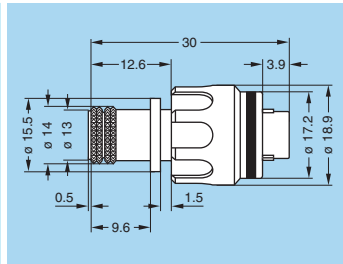


## 型番



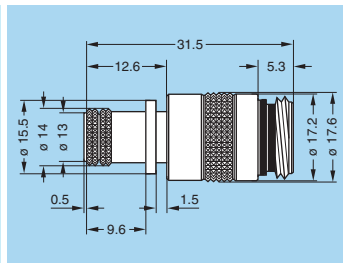
**FMN.2M.514** ストレートプラグ、キー (N,またはP, U)、ノールドグリップ、モールドストップ

型番例:  
FMN.2M.514.XLCT6  
FMN.2M.514.ILCT6 塩水噴霧耐性



**FGN.2M.514** ストレートプラグ、キー (N,またはP, U)、アークティックグリップ、モールドストップ

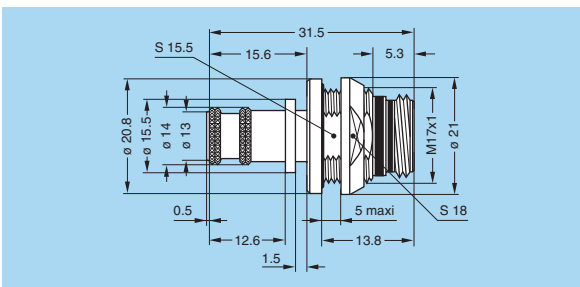
型番例:  
FGN.2M.514.XLCT6  
FGN.2M.514.ILCT6 塩水噴霧耐性



**PMN.2M.514** フリーソケット、キー (N,またはP, U)、ノールドグリップ、モールドストップ

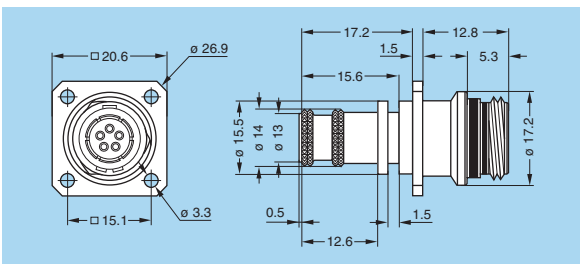
型番例:  
PMN.2M.514.XLMT6  
PMN.2M.514.ILMT6 塩水噴霧耐性

注: アークティックグリップがご入用の場合は、PHNモデルをご注文下さい。



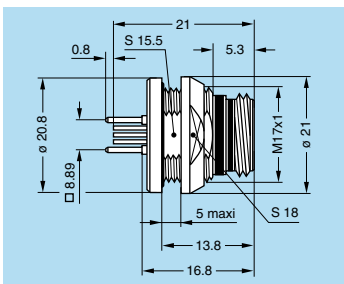
**PEN.2M.514** フリーソケット、キー (N,またはP, U)、モールドストップ、(バックパネルマウント)

型番例:  
PEN.2M.514.XLMT6  
PEN.2M.514.ILMT6 塩水噴霧耐性



**PFN.2M.514** 四角フランジ付固定ソケット、キー (N) または、キー (P, U) モールドストップ付

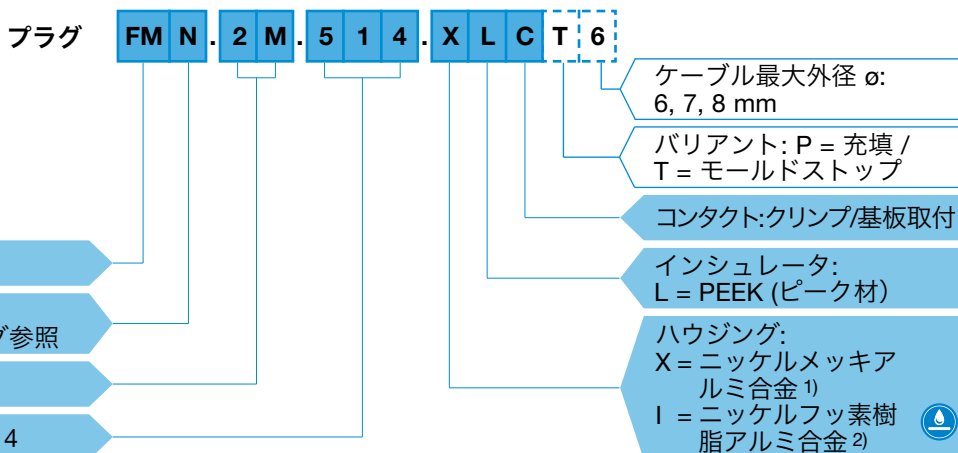
型番例:  
PFN.2M.514.XLMT6  
PFN.2M.514.ILMT6 塩水噴霧耐性



### HEN.2M.514 固定ソケット、固定ナット、キー(N)もしくは(P, U)、基板用、防水(バックパネルマウント)

型番例:  
HEN.2M.514.XLNP  
HEN.2M.514.ILNP 塩水噴霧耐性

### 型番の見方



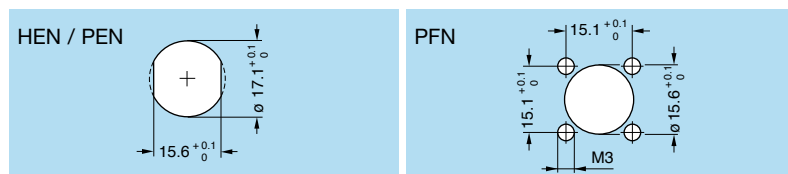
**FMN.2M.514.XLCT6** = キー(N)付ストレートプラグ、2Mシリーズ、無煙炭ニッケルメッキアルミ合金の外殻、PEEK(ピーク材)インシュレータ、オスクリンプコンタクト、モールドストップ、6mmケーブル外径

注: <sup>1)</sup> 無煙炭色/48時間塩水噴霧耐性 <sup>2)</sup> 無煙炭色/500時間塩水噴霧耐性 RoHS 2/REACH.

### インサート構成と電気特性

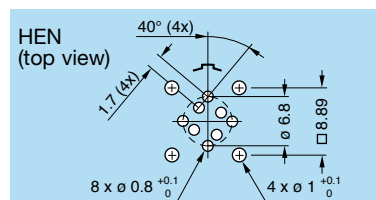
オスクリンプコンタクト	メスクリンプコンタクト	参考	コンタクト数	径 $\phi$ A (mm)	クリンプ	試験電圧 (kV rms) コンタクト-コンタクト	試験電圧 (kV rms) コンタクト-シールド	定格電流 (A)
		514	8	0.7	●	1.5	1.5	8

### パネルカット図

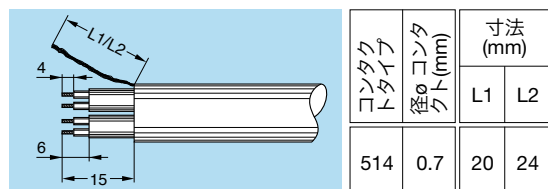


注: パネル取付ナットトルク: 2.0 Nm.

### 基板穴あけ図



### ケーブル剥き寸法



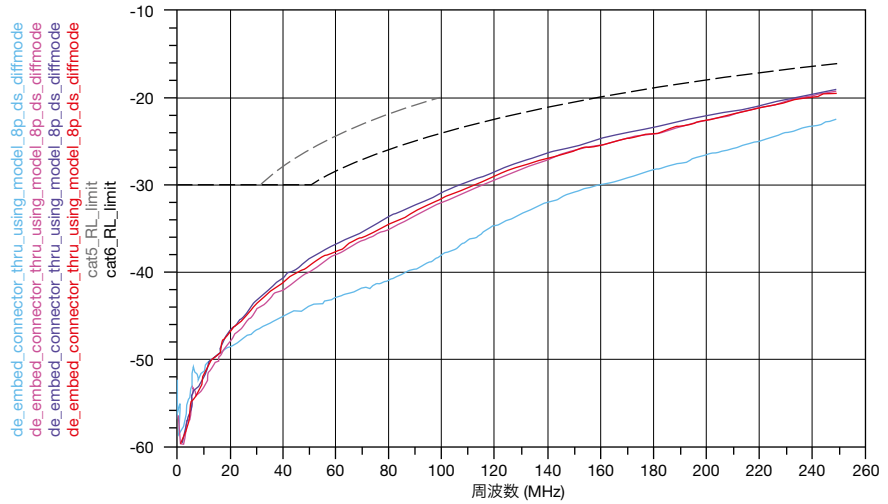
注:  
L1 = FG, FM, PH, PM用  
L2 = PE, PF用

### 治具

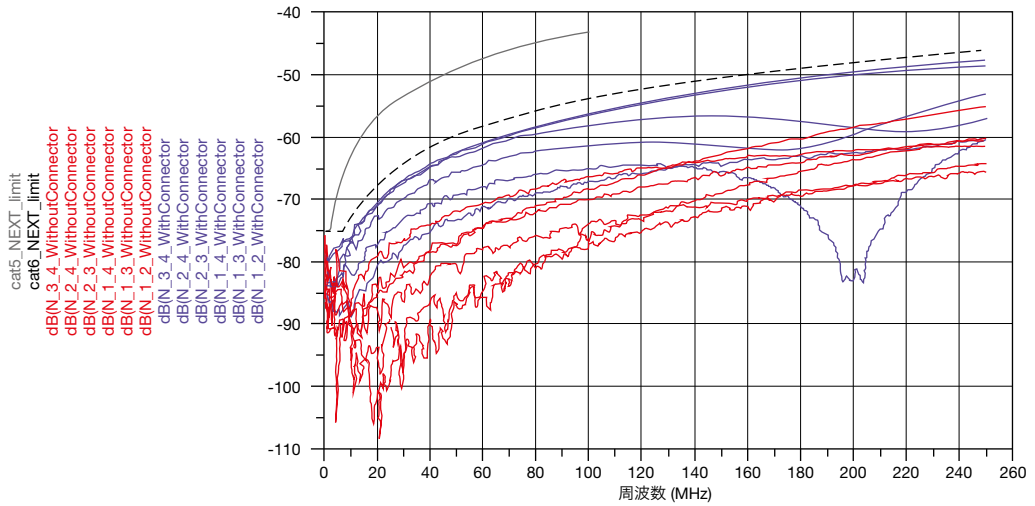
推奨クリンプ治具:  
DCE.91.072.MVCM.



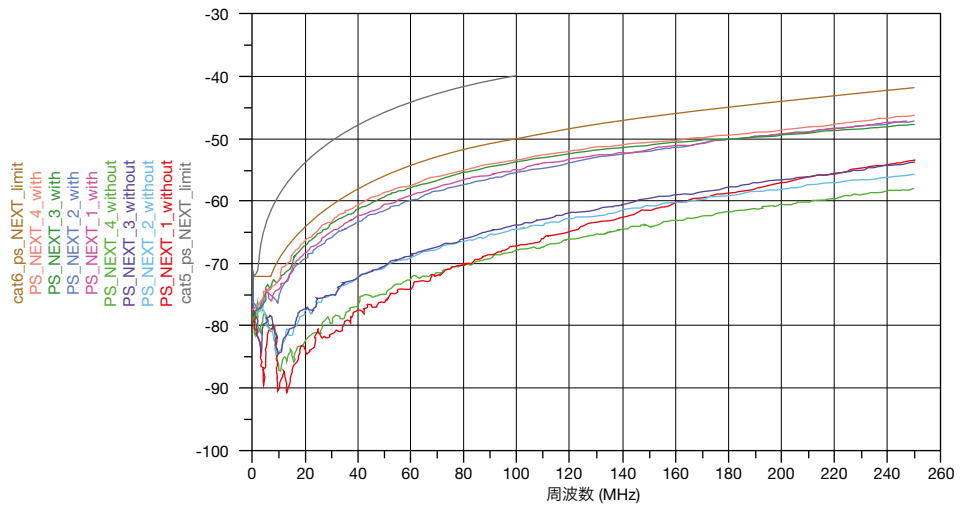
### リターンロス (反射損失)



### NEXT (近端漏話)



### パワーサムネクスト (PSNEXT)



## 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>