



# テレダイン-レイノルズ高電圧コネクションシステム

超小型リードアセンブリーから航空宇宙用カスタムアセンブリーまで

## 高電圧コネクションシステム・高電圧マイカキャパシター・高電圧ケーブル

Reynolds Industries, Inc.

米国レイノルズ社は1948年の創業以来高電圧コネクションシステムのトップメーカーとして常に最新の技術を開拓し、その製品群は主要国の軍事、スペース、先端科学更には産業用の超小型電源用途に幅広く採用されています。1997年のローイングダストリー社高電圧コネクタ部門の買収に伴い超小型から大電力パルス用途迄をカバーする高電圧コネクションシステムの競合メーカーとなっています。



用途 (Aerosapce, Laser, Research, Industrial)

レイノルズ社製品は米国の主要軍事プログラム、スペースプログラムを始めとしてレーザー、レーダー、加速器、電子ビーム、X線装置、TWT、ECM、航空機搭載電源、マグネトロン、ヘッドアップ/ヘルメットディスプレイ、CRT、ホトマル、高電圧電源の主要部品として広く採用されています。



Pee-Wee、マグナム、Hi-Rel



カスタムアセンブリー

**-55 ~ +125 、 70,000 ft、 100KVDC、 ISO9001**

超小型リードアセンブリーから航空宇宙用カスタムアセンブリー迄トータルにカバー

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 超高信頼度(Advanced Group)シリーズ  | 航空宇宙用途     |
| Cシリーズ小型リードアセンブリー(旧RLAシリーズ) | 汎用モールド     |
| RMCマルチピン高電圧コネクタ            | 汎用マルチピン    |
| Hi-Rel高信頼度シングルピン           | シングルピン     |
| 同軸高電圧コネクタ                  | 同軸ケーブル用    |
| D-Sub高電圧超小型混成コネクタ          | 高密度実装D-Sub |

コロナフリー高電圧ケーブル

- スーパータフ・シリコンケーブル
- 5KVDC ~ 60KVDC、200 高電圧汎用ケーブル
- コロナフリー・シリコンケーブル

中心導体上に半導体層を設け耐コロナ特性を一段と向上させ-65 ~ +200 の温度範囲でAC及びDCの高電圧で利用できます。

同軸・トライアキシャルケーブル

最大1000KVまであらゆる用途に適合する同軸及びトライアキシャルケーブルを揃え、高電圧トータルコネクションシステムをノイズフリー、コロナフリーで実現致します。





**テレデザイン-レイノルズ High Voltage Interconnection Systems**  
High Voltage Connectors, High Voltage Cables, Mica-Multipliers

**高電圧コネクタ 国内標準在庫品リスト**

**シングルピン 同軸ケーブル用 プラグ/レセプタクル**

・ケーブルアセンブリー品も対応いたします。

シリーズ名	型式	定格電圧 (KVDC)	種類	温度範囲	対応ケーブル
600シリーズ	167-3770	5	プラグ	-55 ~ +125	同軸TYPE"L" 167-2896
	167-3771		レセプタクル		
31シリーズ	167-0669	6.5	プラグ	-40 ~ +85	同軸TYPE"C" 167-2669
	167-2263		レセプタクル		
310/311シリーズ	167-4356	15	プラグ	-40 ~ +85	同軸TYPE"C" 167-2669
	167-7792		レセプタクル		
521シリーズ	167-3516	20	プラグ	-40 ~ +85	同軸 RG213/U
	167-3517		レセプタクル		
401シリーズ	167-9831	40	プラグ	-55 ~ +125	同軸 167-9785
	167-9833		レセプタクル		



P/N 167-0669



P/N 167-3516



P/N 167-9833

**シングルピン シリコンケーブル用 プラグ/レセプタクル**

・ケーブルアセンブリー品も対応いたします。

シリーズ名	型式	定格電圧 (KVDC)	種類	温度範囲	対応ケーブル
730シリーズ	167-9219	10	プラグ	-55 ~ +125	シリコン 167-9193
	167-9158		レセプタクル		
720シリーズ	167-9149	20	プラグ	-55 ~ +125	シリコン 167-9180
	167-9157		レセプタクル		

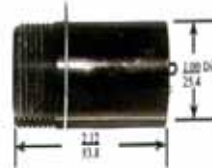
**Cシリーズ シングルピンコネクタ/ケーブルアセンブリ品 (旧RLAシリーズ)**

シリーズ名	型式	定格電圧 (KVDC)	種類	温度範囲	アセンブリ長
C730シリーズ	RC1500-4LO	10	プラグアセンブリ	-55 ~ +95	4ft (約121cm)
	2RC1505		レセプタクル		-
C720シリーズ	RC1520-4LO	20	プラグアセンブリ	-55 ~ +95	4ft (約121cm)
	2RC1525		レセプタクル		-
C735シリーズ	RC1540-4LO	30	プラグアセンブリ	-55 ~ +95	4ft (約121cm)
	2RC1545		レセプタクル		-
C750シリーズ	RC1560-3LO	50	プラグアセンブリ	-55 ~ +95	3ft (約91cm)
	2RC1565		レセプタクル		-

-4LO(4ftケーブル付き), -3LO(3ftケーブル付き)



P/N RC1560



P/N 2RC1565



**テレダイン-レイノルズ High Voltage Interconnection Systems**  
**High Voltage Connectors, High Voltage Cables, Mica-Multipliers**

**高電圧コネクタ 国内標準在庫品リスト**

**RMCシリーズ マルチピンプラグ/レセプタクル**

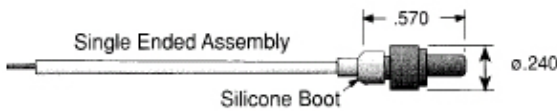
・ケーブルアセンブリー品も対応いたします。

ピン数	型式	定格電圧 (KVDC)	種類	温度範囲
7PIN	1RMC1615P/20A	15	プラグ	-40 ~ +85
	4RMC1615S/20A		レセプタクル	
1PIN	1RMC1001P/20A	16	プラグ	-40 ~ +85
	4RMC1001S		レセプタクル	
3PIN	1RMC1607P/20A	16	プラグ	-40 ~ +85
	4RMC1607S/20A		レセプタクル	
1PIN	1RMC1802P/20A	30	プラグ	-40 ~ +85
	1RMC1802S		プラグ	
	4RMC1802S/20A		レセプタクル	



**高信頼性アドバンストシリーズ (超小型ワンタッチ脱着)**

シリーズ名	型式	定格電圧 (KVDC)	種類	温度範囲	アセンブリ長
Pee-Wee シリーズ	178-7937	12	パネルコネクタ	-54 ~ +125	-
	178-8419-2F		レセプタクルASSY		2ft (約60cm)
	178-8425-39.5N		プラグアセンブリ		39.5inch (約100cm)
	178-8423-2F		プラグアセンブリ		2ft (約60cm)



P/N 178-8425



P/N 178-8419

**高電圧ケーブル 国内標準在庫品リスト**

**同軸 / シリコン ケーブル**

型式	種類	定格電圧 (KVDC)	中心導体	外径 (mm)
167-2896	同軸 "Type L"	18	AWG#26	2.4
167-2669	同軸 "Type C"	20	AWG#16	4.9
167-9346	同軸	22	AWG#22	3.2
RG213/U	同軸	25	AWG#12	10.2
167-9785	同軸	40	AWG#20	5.5
167-9634	シリコン	10	AWG#20	2.5
167-8653	シリコン	13	AWG#20	3.2
167-9193	シリコン	17	AWG#18	3.8
167-9180	シリコン	45	AWG#16	7.1
178-6181	シリコン	60	AWG#14	10.0

