



- 新製品 REDEL2P プラスチック製高電圧コネクタ
インサート構成:2極、5極、8極
- 試験電圧AC10kV
- 医用電気機器の電磁妨害に関する規格に準拠:IEC 60601-1 3rd Ed.(15kV) 2MOPP/2MOOP

患者保護手段

- **Means Of Patient Protection (MOPP)**

操作者保護手段

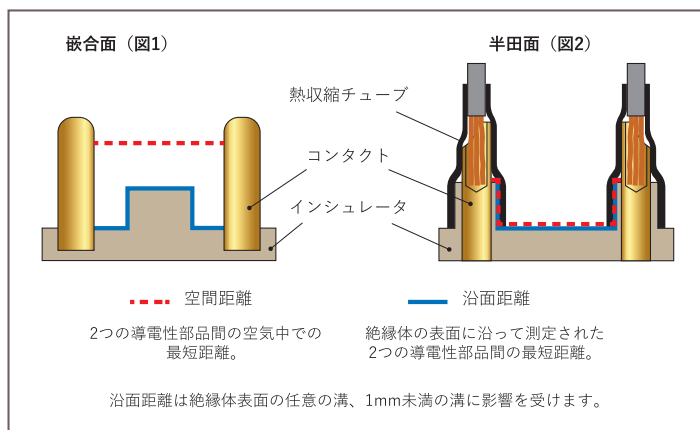
- **Means Of Operator Protection (MOOP)**

REDELは、最新のプラスチック製高電圧コネクタを開発しました。これらは2極、5極、および8極の3種類のインサート構成です。IEC 60601-1 (3rd Ed.)に準拠し、AC10kVの試験電圧で、医療・産業用アプリケーションに最適なソリューションです。

REDEL 2Pシリーズは、医療用カテーテルで培った技術を基に、最新のPFA(パルスフィールドアブレーション)及びPEF(パルス電解)に最適なインサート構成となっています。

特定のアプリケーションに加え、ユーザの安全のための新しい医療基準 (IEC60601-1 3rd Ed.)が必須となります。これには、市販のマルチピンコネクタでは対応できない長い沿面距離と空間距離が必要です。

固有の安全性、高電圧仕様 (試験電圧AC10kV)、軽量設計、IP66規格により、産業および試験/測定分野、自動車試験や電気自動車などのアプリケーションに最適です。



アプリケーション



医療



産業



計測機器



自動車



メリット

- 試験電圧AC10kV
- インサート構成:2極、5極、8極
- 防水モデル:IP66 (嵌合時)
- 複数のアライメントキー/カラーコーディング
- 医用電気機器の電磁妨害に関する規格に準拠: IEC 60601-1 3rd Ed. (15 kV)
- IEC 60601-1 - 2 MOPP / 2 MOOP準拠
- RoHS指令対応/UL認定

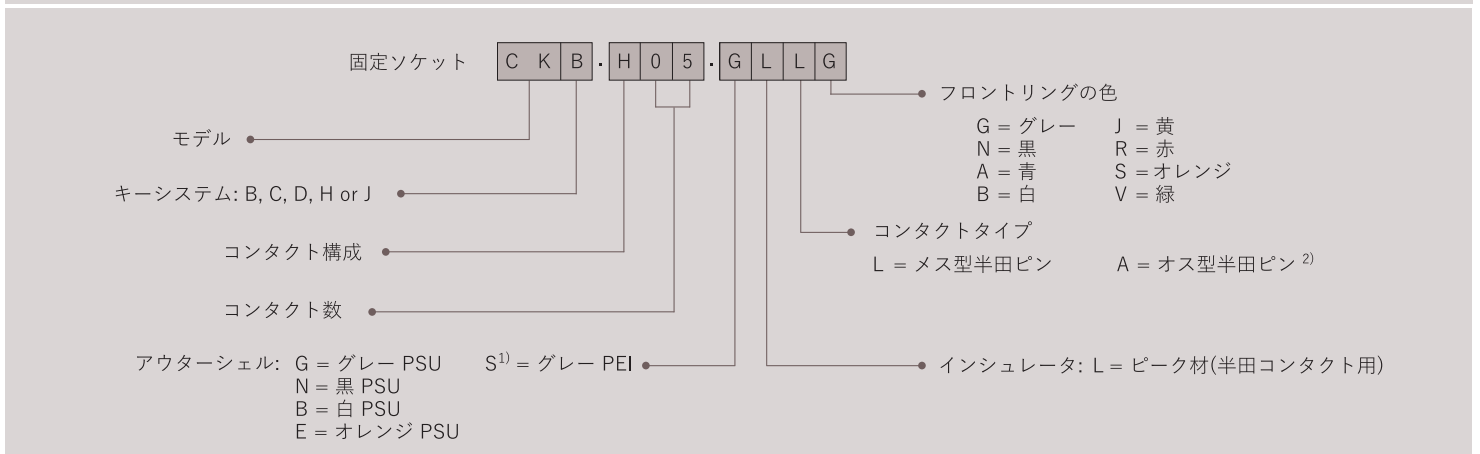
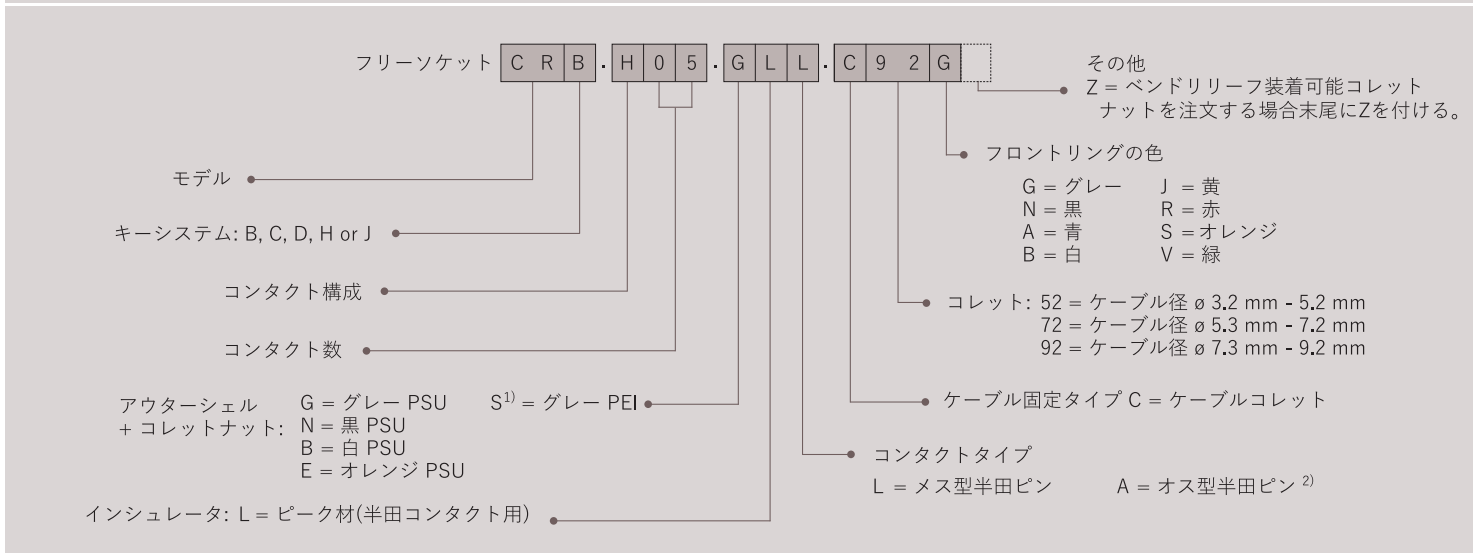
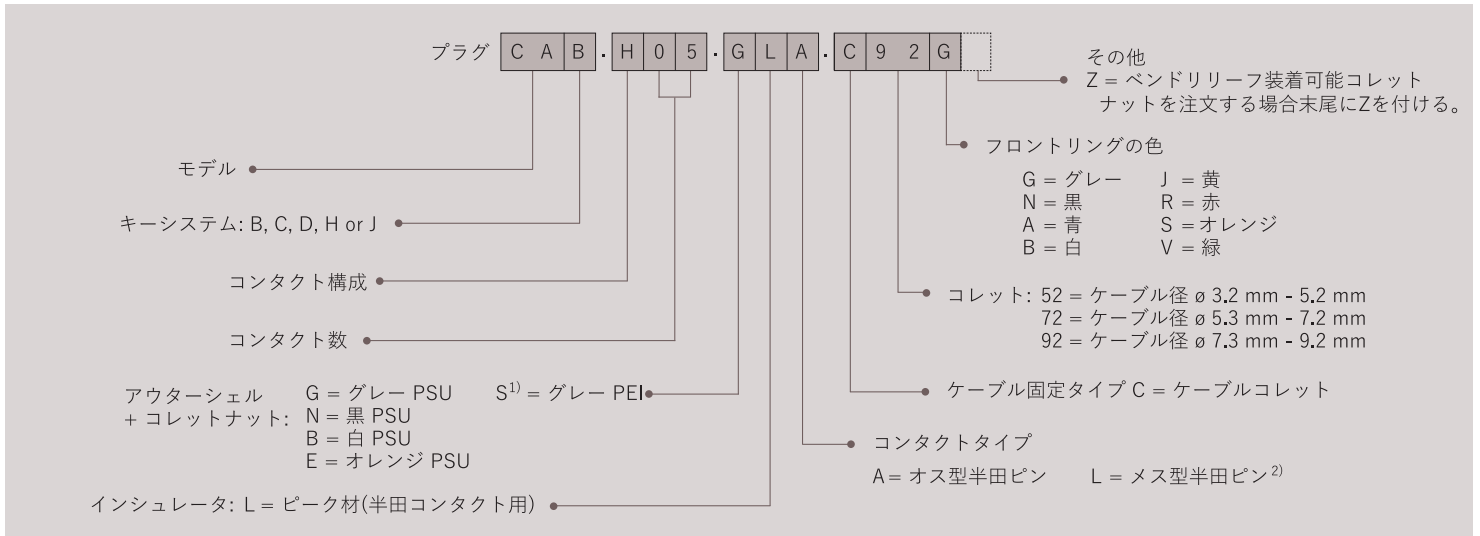
特長

- プッシュプルで素早く且つ安全な嵌合構造
- ガスまたは蒸気で滅菌可能
- 3カ所のガイドキーによる誤嵌合防止
- スクーププルーフ、タッチプルーフ
- 軽量かつコンパクト設計で省スペースを実現
- 温度範囲 -50°C、+170°C
- 難燃性 UL94 V-0規格
- ケーブル径は 最大9.2mm対応





製品番号について



注: 1) 強力な滅菌に対応するためにはPEIを使用してください。

2) HとJキータイプ(逆芯)のみのモデルです。

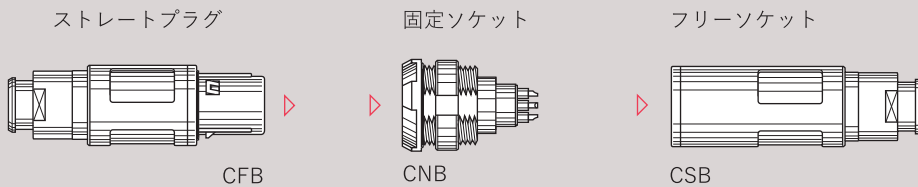


製品ラインナップ

標準モデル



IP66 防水モデル



アライメントキー

キー角度 (プラグ正面)					
コード	B	C	D	H	J
プラグ側コンタクト	オス型	オス型	オス型	メス型	メス型
ソケット側コンタクト	メス型	メス型	メス型	オス型	オス型
可用性	●	○	○	●	○

アウターシェル材質

材質	カラーコード	色	使用可能温度	可用性
PSU	G	グレー	-50° / +150° C	●
	N	黒		●
	B	白		●
	E	オレンジ		●

材質	カラーコード	色	使用可能温度	可用性
PEI	S	グレー	-50° / +170° C	●

注：強力な滅菌に対応するためにはPEIを使用してください。

カラーコーティング (シェル、フロントリング)

G	N	A	B	J	R	S	V
グレー	黒	青	白	黄	赤	オレンジ	緑
●	●	●	●	●	●	●	●

※オレンジ色の仕様はプラグと固定ソケットのBキーのみ標準仕様となります。詳しくはお問い合わせください。

注：● 標準 / ○ ご要望に応じてご用意可能

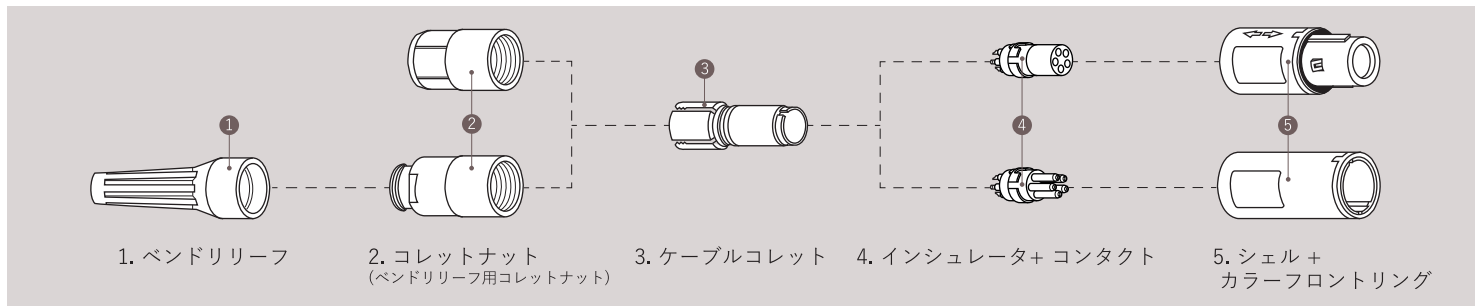


インサートの種類

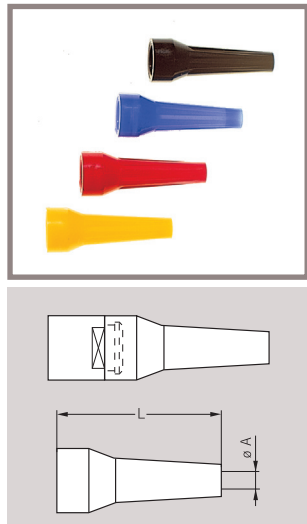
オス型ハンダコネクタ	メス型半田コネクタ	コード	コネクタ数	コネクタ径φ (mm)	半田コネクタ径φ (mm)	クリンプコネクタ径φ (mm)	コネクタタイプ				試験電圧 (kV rms) ¹⁾	最小空間距離 (mm) ²⁾	最小治面距離 (mm)	定格電流 (A)
							半田	クリンプ	プリント基板	プリント基板(エルボ)				
		H02	2	0.7	0.8	-	•	-	-	12.7	8.90	11.0		
		H05	5	0.7	0.8	-	•	-	-	11.6	7.96	8.0		
		H08	8	0.7	0.8	-	•	-	-	10.3	7.42	6.5		

注: 1) 表示された試験電圧を保証するために、各終端部に接着剤付き熱収縮チューブを使用してください。
2) 空間距離と治面距離の値を保証するために、各終端部に接着剤付き熱収縮チューブを使用してください。
接着剤付き熱収縮チューブを使用すると、これらの値を向上させることができます。

組合せ (プラグとフリーソケット)



ベンドリリーフ



ベンドリリーフはケーブルにかかる力を吸収し和らげます。これらはプラグとフリーソケットのベンドリリーフ装着コレットナット用です。

型番	寸法 (mm)				材質	使用環境温度	
	ベンドリリーフ		ケーブル径φ			乾燥した空気内	滅菌スチーム内
	A	L	max.	min.			
GMA.2B.040.DG	4.0	36	4.5	4.0	熱可塑性 ポリウレタン TPU	-40°C, +80°C	-
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			
GMA.2B.040.RG	4.0	41	4.4	4.0	シリコン エラストマ VMQ	-60°C, +200°C	+140°C
GMA.2B.045.RG	4.5	41	5.0	4.5			
GMA.2B.051.RG	5.1	41	5.6	5.1			
GMA.2B.057.RG	5.7	41	6.2	5.7			
GMA.2B.063.RG	6.3	41	7.0	6.3			
GMA.2B.071.RG	7.1	41	7.9	7.1			
GMA.2B.080.RG	8.0	41	9.0	8.0			

コード	色
A	青
B	白
G	グレー
J	黄
M	茶
N	黒
R	赤
S	オレンジ
V	緑

注: 型番最後の“G”はグレーを表します。カラーコード表でご希望の色コードをご確認の上、Gを置き換えてご注文ください。