



単極コネクタ  
(VG96929 / Glenair IGEシリーズ)



## ITSシリーズ/VG規格 軍用車両用堅牢仕様 丸型コネクタ 電源・通信用途

**耐**環境的且つ機械的にケーブル導体やコンタクトを保護することは軍用やその他掘削機など過酷環境用車両にとって、非常に重要な要求事項となります。  
- 特に頻繁に着脱を繰り返す必要がある用途やエンジンルームなどの過酷環境ゾーンでの用途です。ITSシリーズはこのような要求以上に適合しており、アメリカやNATO、欧州軍用車両性能規格に認定されております。

- MIL-DTL-5015規格  
ベース設計・製造
- VG95234認定取得
- 200種類以上もの  
電源・通信  
インサート配列  
(圧着・半田付け)
- リバースバヨネット  
クイックディスコネクト  
嵌合技術
- 標準インサート  
(ITSシリーズ)  
耐火インサート  
(FRITSシリーズ)  
プラスチックインサート  
(ITHシリーズ)  
耐熱セラミックインサート  
(ITKシリーズ)

# 認定・配備実績 軍用車両用コネクタ



## ITSシリーズ 5015準拠コネクタ リバースバヨネット嵌合

### 堅牢設計・高性能電源コネクタシリーズ



ITSシリーズ  
すず亜鉛めっき



ITHシリーズ  
熱可塑性樹脂インサート



ITKシリーズ  
ファイアウォールコネクタ



VG95234多極  
VG96929単極  
(Glenair IGEシリーズ)



#### 豊富な表面処理ラインナップ

オリーブドラブカドミウムめっき  
表面処理コードB: マリンブロンズ  
表面処理コードJ: すず亜鉛めっき

- 導電性・シールド性能向上
- カドミウムめっき同等互換

すず亜鉛めっきの特徴	
高い導電性 シールド性能	VG95234表面処理コードJシールド性能平均値: 0.5 mΩ (VG95234従来表面処理カドミウムめっき: 1.5 mΩ)
試験後シールド性能維持	耐久性 (500回嵌合サイクル) + 高温 (16時間/125°C) + 低温 (16時間/-55°C) + 湿度 (672時間/40°C/93%) 塩水噴霧複合サイクル (5日間 2時間塩水噴霧 + 22時間湿潤)
OD色カドミめっき コネクタの 熱収縮ブーツ適合性	熱収縮ブーツで試験: VG95343T06 (ブーツ内面接着剤なし) VG95343T18 (ブーツ内面接着剤付き) VG95343T28 (ブーツ内面接着剤なし、ハロゲンフリー) VG95343T29 (ブーツ内面接着剤付き、ハロゲンフリー)
RoHS適合	カドミウム不使用のため
高い耐食性	2000時間塩水噴霧

GlenairのITSシリーズとVG規格(VG95234・VG95328・VG96929)コネクタは、クラス「J」としてすず亜鉛めっき:として展開しており、ドイツ連邦政府のBSIに認定されております。これは、RoHS適合の表面処理で、高い導電性と優れたシールド性能、そして高い耐食性を持っており、従来のカドミウムめっきや亜鉛ニッケルめっき、ニッケルPTFEめっきとの親和性があります。

### ITSシリーズ (分解状態)



- 切削加工の本体とシェル:  
ステンレススチール変更可
- すず亜鉛めっきなど豊富な  
表面処理バリエーション
- 銀や金めっきの圧着や  
半田付けコンタクト
- ステンレスピン付き  
リバースバヨネット嵌合
- 嵌合防水設計