




Glenair®



国際宇宙ステーションの  
キューボラから見た地球  
(Glenair バックシェル  
中央窓の左端)

# 丸型・角型コネクタ用 バックシェル コネクタアクセサリ

## 腐食耐性, 軽量化, 耐環境堅牢性, 革新的設計

Glenairでは、宇宙機におけるデータ・映像・制御通信に高性能な機械的・電氣的な要求が求められ、その要求事項について熟知しています。宇宙関連のインターコネクケーブルの構成には、バックシェルが含まれ材料の特殊処理や嵌合時における精密なインターフェースを必要とします。ロケットによる打ち上げにより宇宙機や人工衛星などに激しい振動や衝撃が伝わり、厳しい温度環境、腐食環境、そしてかなりの音響負荷もかかります。その中で、小型化や重量軽減を必要とされることがあります。これら全てGlenairが得意とする課題です。



左は、GlenairのQwik-Clamp (クイックランプ) バックシェルで、国際宇宙ステーションで使用されています。金めっきのバックシェルには、宇宙環境における腐食や放射線に十分な耐性を持っています。そして、どちらのバックシェルも宇宙服を傷つけることのないよう、突起物は一切ない構造となっています。



SPACE GRADE  
NASA  
ESA, JAXA  
SCREENED

CLASS  
SPACE GRADE  
G<sup>IAW</sup>

- 耐環境性・機械的保護・シールド性能を発揮する高性能アクセサリ類
- NASA/ESAスクリーニング AS85049, SSQ 21635, 21636, 22698, 22681等 公共規格認定
- データバス用途・ラインカード・装置パネル・丸形でないケーブル束用 最新設計
- 軽量化としてのコンポジット樹脂対応品あり
- バンディングポーチ付きバックシェル分割設計

# 革新的宇宙グレード技術 丸型・角型コネクタ用 バックシェル/コネクタアクセサリ



根本的な軽量化に貢献:コンポジット樹脂バックシェル



Band-in-a-Can バックシェル



バンディングアダプタ付  
スイング・アーム



マイティマウスコネクタ用  
バックシェル

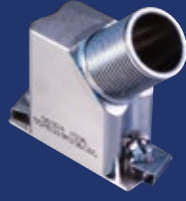


グランド経路隔離設計

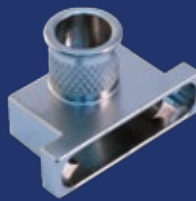
## 宇宙グレードMICRO-D・Dサブバックシェル



シングル・ダブル・  
トリプルエントリー



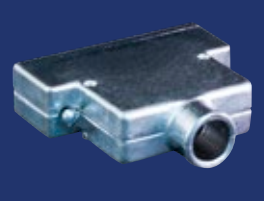
45°タイプ



90°タイプ

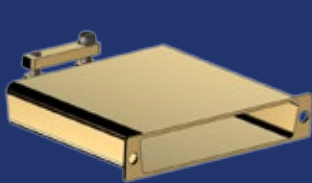


楕円タイプ



コンポジット樹脂  
分割シェル

## ESA 規格 ESCC 3401/072 準拠 MIL-DTL-24308 Dサブバックシェル



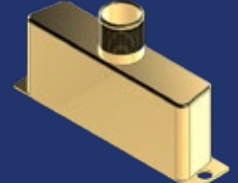
Variant 05, 06, 07, 08, 09, 72 準拠  
ストレートリリーフ



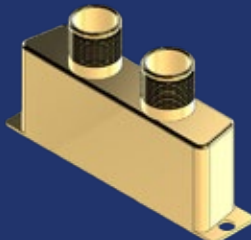
Variant 10, 11, 12, 13, 14,  
61, 62, 63, 64, 65, 73, 80 準拠  
ショールディングガン



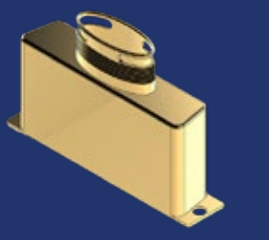
Variant 25, 26, 27, 28, 29,  
30, 31, 32, 33, 34, 76 準拠  
バンディングバックシェル  
(90°)



Variant 35, 36, 37, 38, 39, 77 準拠  
バンディングバックシェル  
(ストレート)



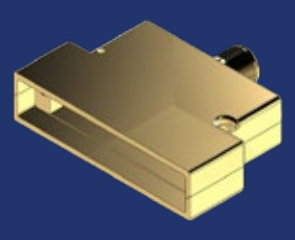
Variant 40 準拠  
バンディングバックシェル  
(ダブルエントリー)



Variant 46, 48, 49, 50, 78 準拠  
バンディングバックシェル  
(楕円・ストレート)



Variant 51, 52, 53, 54, 55, 56,  
57, 58, 59, 60, 79 準拠  
バンディングバックシェル  
(楕円・45°)

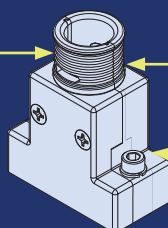


Variant 15, 16, 17, 18,  
19, 20, 21, 22, 23, 24, 74, 75 準拠  
バンディングバックシェル  
(分割・ストレート)

## 最新バックシェル 分割シェル構造: 557-625 & 557-653

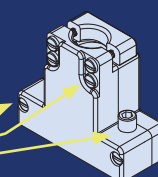
分割シェル構造  
バンディングバックシェル

ケーブルエントリー部  
回転防止機能 &  
脱落防止ネジ



EMI性能向上及び  
組立作業軽減のための  
特殊分割構造

全て脱落防止ネジ  
組立前においても脱落なし



分割シェル構造  
ケーブルクランプ

コンパクト  
設計  
ケーブル  
クランプ

