

MISSION-CRITICAL  
INTERCONNECT  
SOLUTIONS



*Glenair*  
SIGNATURE SERIES

# 水中コネクタシリーズ一覧

通信・電源・同軸・高速差動伝送・光

AUGUST 2022

SEAKING™: 水深7,000M耐水圧コネクタ(CCP/BCR/FCR)の特長



水中コネクタ・耐水圧  
コネクタ・PBOF組立品

水中コネクタ・耐水圧ケーブルのカスタム品・均圧オイル充填(PBOF)組立品・フィードスルー:石油ガス・パイプライン検査・海洋調査・防衛など最大水深7000m(1万psi)設計

Glenairは、水中の非常に高い水圧に耐えられる水中コネクタと、電気や光通信ができる水中ケーブルハーネスの設計と製造を得意としております。Glenairの水中エンジニアのチームは、潜水艦やROV/AUV、海洋調査や海底調査、パイプライン検査プロジェクトなどの様々な水中業界における幅広い知識と経験を持つ業界のエキスパート達で構成されております。



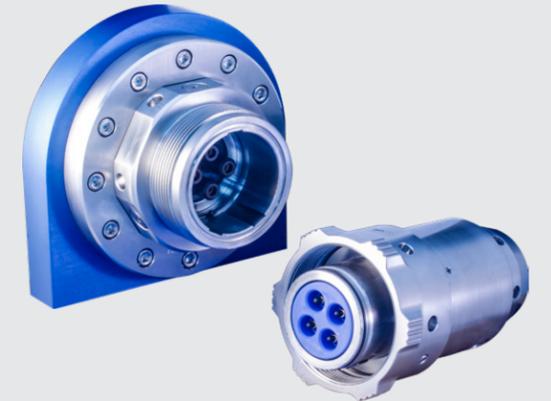
SEAKING™ 700 / SEAKING™ PEEK / SEAKING™ FIBER OPTIC

- 電気/同軸:1芯~131芯、光:2心~12心、電気/光ハイブリッド配列
- 水深7000m耐水圧、電気/光の非嵌合耐水圧 (Open Face) 設計
- 定格電圧 DC600V 最大50A、シングルモード 1.0dB以下
- 二重シール構造
- 誤嵌合防止キー付き
- シングルモードにおける損失1.0dB以下
- 層間剥離防止対策としてのPEEK材シェル対応可
- ケーブル取り回しのための位置変更が可能な分割フランジ構造
- 340°回転可能なSwivel継手付きPBOFアダプタ
- モールド加工を含むケーブルハーネスやPBOFハーネスのカタログ販売



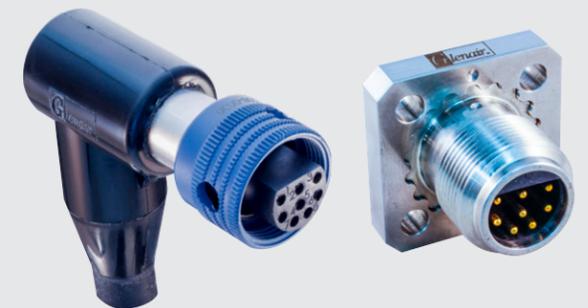
SEAKING™ POWER

- 石油ガス一次電源用API 16D/17E規格準拠設計
- 水深7000m耐水圧、非嵌合耐水圧 (Open Face) 設計
- 1000~6600V 最大350A
- 二重シール構造
- 誤嵌合防止キー付き
- ケーブル取り回しのための位置変更が可能な分割フランジ構造



SUPERG55™

- 特殊配合ネオプレンゴムやXylanコーティングによる耐久性向上
- 水深7000m耐水圧
- 定格電圧 DC600V/AC440V、最大18A
- 電気:2芯~39芯
- チタンやPEEKなど豊富な材質オプション
- ギガビットイーサネット通信可能
- 雌雄反転SuperG66シリーズあり
- 日本国内運用実績あり



# 水中コネクタ・耐水圧 コネクタ・PBOF組立品



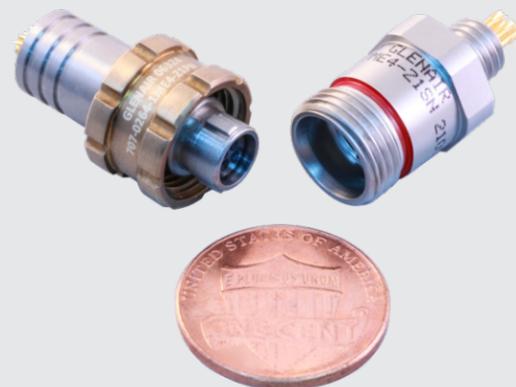
## SEAKING™ JUNIOR

- 高密度による小型・省スペース設計
- 水深4500m耐水圧
- 使用温度: -65~175°C
- 海水面における耐電圧最大AC2300V、電流5~46A
- 通信/高速差動伝送/光対応の約80種類ものインサート配列
- 誤嵌合防止キー付き
- モールド加工を含むケーブルハーネスのカタログ販売



## MICRO-PSI™

- 1.27mmピッチの超小型設計
- 水深7000m耐水圧(Open Face)
- 水中センサーやMFL向け
- 定格電圧 AC300V、電流3A、同軸5GHz
- 電気: 1芯~19芯
- ギガビットイーサネット通信可能
- 嵌合状態目視確認
- 誤嵌合防止キー付き
- モールド加工を含むケーブルハーネスのカタログ販売



## AQUA MOUSE™

- サイズ # 23コンタクトで軽量小型化
- 水深2500m耐水圧と水深700m耐水圧(Open Face) ※ガラスハーメチックのみ
- サイズ# 20~# 8コンタクト対応で通信・同軸・高速差動伝送・電源・光通信が可能
- 対応配列: 1芯~130芯 / 使用温度: -65~175°C
- 最大耐電圧: AC1800V、最大23A
- 最大100mm板厚対応
- 誤嵌合防止キー付き
- モールド加工ケーブルハーネスのカタログ販売
- 日本国内運用実績あり

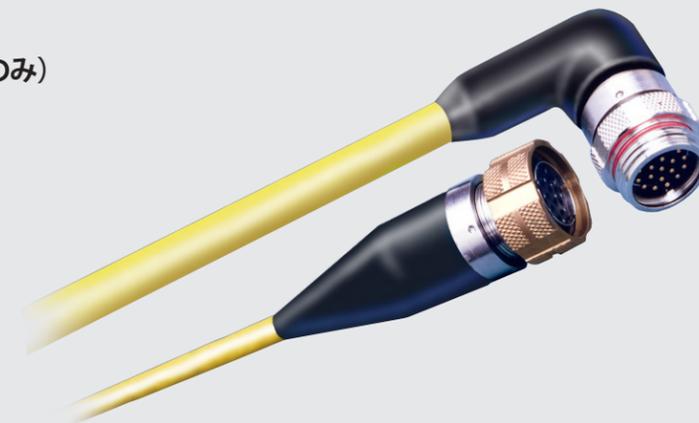


# 水中コネクタ・耐水圧 コネクタ・PBOF組立品



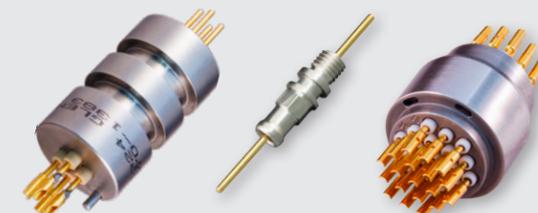
## GEO-MARINE®

- 水深3500m耐水圧(Open Face: ガラスハーメチックのみ)
- 振動環境に強いラチェット機構付きプラグコネクタ
- 使用温度: -65~125°C
- 最大定格電圧: AC900V / DC1250V、最大23A
- 電気: 2芯~128芯と最大200mm板厚対応
- 誤嵌合防止キー付き
- モールド用アダプタオプション有り
- 日本国内運用実績あり



## HTHP ペネトレーター(フィードスルー)

- ガラスハーメチック
- 使用温度: -60~260°C
- 最大 172.3 MPa耐圧と定格電圧 600V、最大10A
- 電気: 4~129芯 (同軸1芯含むハイブリッド配列あり)
- 低い接触抵抗インコネル材金メッキコンタクト



## SEAKING SPLASH

- 水深5メートルまで嵌合可能
- 電気: 4芯~24芯
- Xylanコーティングによる耐久性向上
- 水深7000m耐水圧と使用温度: -5~50°C
- 定格電圧 600V、最大10A
- 二重シール構造
- 誤嵌合防止キー付き
- モールド加工を含むケーブルハーネスやPBOFハーネスのカタログ販売



## SUPERNINE® IP69K

- 水深700mピストンシールシステム
- D38999の幅広いインサート配列
- チタンやマリニブロンズなど豊富な材質オプション



# 耐水圧試験機関 @ Glenair

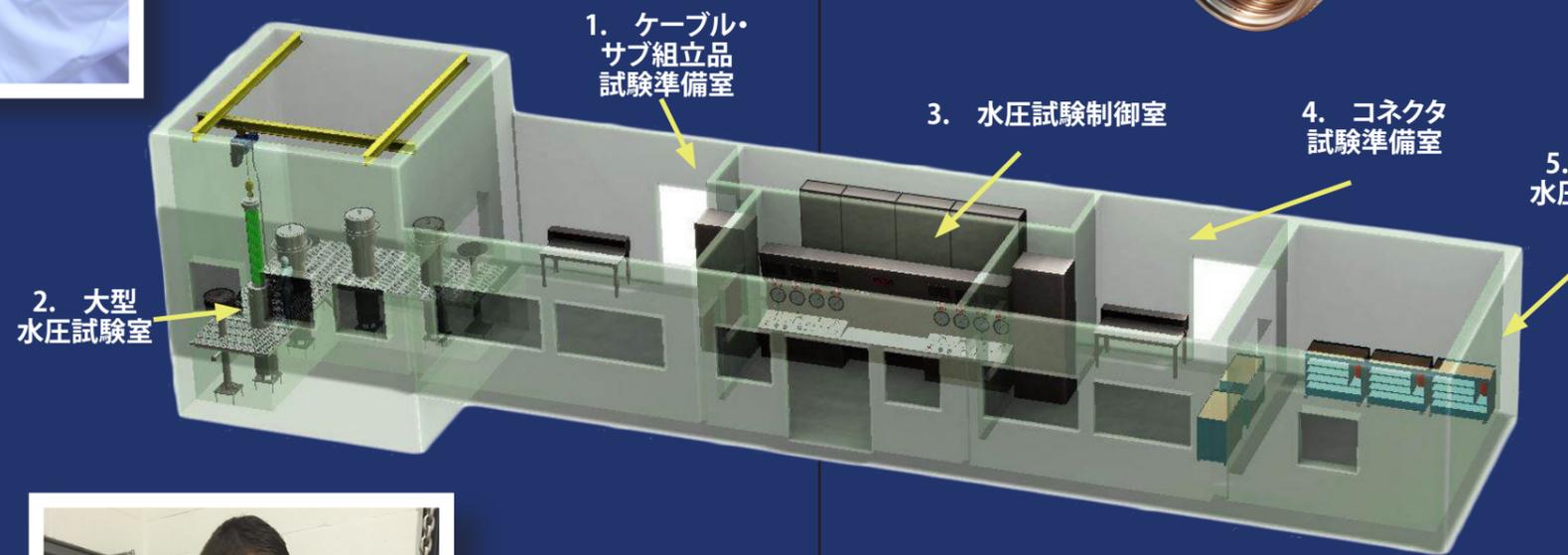
Glenairのあらゆる水中コネクタの水圧試験ができる  
高圧力試験機を社内に保有しております



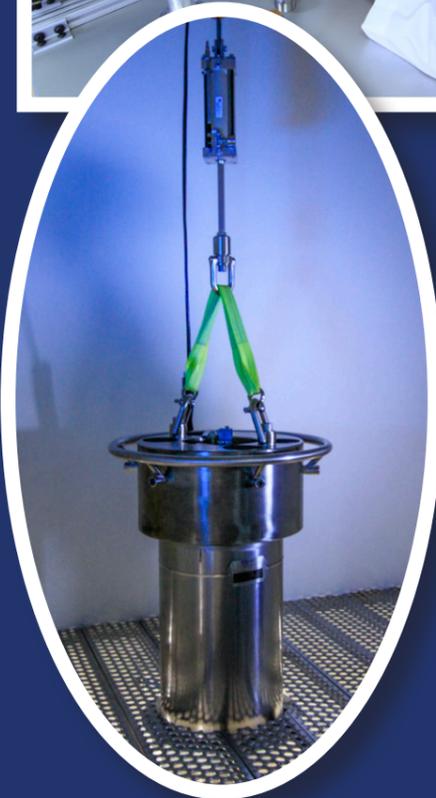
コネクタ単体  
試験:  
全数検査と試験を  
実施しております



水圧試験制御室:8系統の圧力回路まで供給できるモジュール式コンソールでは、手動でも自動でも制御することができます。1系統当り最大16,500psiの圧力を掛けることができます。表示モニターには、自動化された試験プロファイル、測定状態、試験室の状況映像などが表示されます。社内のネットワークに接続されていますので、試験プロファイルや試験報告書へのアクセスが可能です。



SeaKing・SuperG55認定試験:  
この最新技術が揃った試験機関で、ドライメイト式水中コネクタSeaKingやSuperG55の認定試験を実施しました。嵌合サイクルや塩水噴霧、そして導通試験を追加で実施しました。



大型圧力容器:  
コネクタ嵌合状態、  
ケーブルハーネス、  
サブ組立品対応設計



技術エンジニア:  
知識・経験豊富で  
熟練の水中専門  
エンジニアによる  
製品QTやサブ組立  
品試験に対応



Glenair 耐水圧試験機関 主な仕様	
圧力試験:	自動・手動
最大試験圧力:	16,500psi (約113.76MPa)
試験項目:	圧力・時間・温度・電気的特性
加圧時測定項目:	導通・絶縁抵抗・挿入損失・反射減衰量(オプション)
産業標準:	全石油ガス産業標準対応
特別対応:	お客様のサブ組立品に対応
圧力容器:	有効内寸 直径約30cm深さ約1.8m 対応重量 約680kg



**MISSION-CRITICAL**  
**INTERCONNECT**  
**SOLUTIONS**

**Glenair, Inc.**

1211 Air Way • Glendale, California • 91201-2497  
Telephone: 818-247-6000 • Fax: 818-500-9912 • sales@glenair.com  
[www.glenair.com](http://www.glenair.com)

**グレンエアジャパン / Glenair Japan**

〒451-6040  
名古屋市西区牛島町6-1  
名古屋ルーセントタワー40階

電話

052-569-2521 / +81-52-569-2521

FAX

052-569-2523 / +81-52-569-2523

**Glenair UK Ltd**

40 Lower Oakham Way  
Oakham Business Park  
Mansfield, Notts  
NG18 5BY England

Telephone:

+44-1623-638100

Facsimile:

+44-1623-638111

sales@glenair.co.uk

**Glenair Nordic AB**

Gustav III : S Boulevard 42  
SE-169 27 Solna  
Sweden

Telephone:

+46-8-50550000

sales@glenair.se

**Glenair GmbH**

Schaberweg 28  
61348 Bad Homburg  
Germany

Telephone:

06172 / 68 16 0

Facsimile:

06172 / 68 16 90

info@glenair.de

**Glenair Iberica**

C/ La Vega, 16  
45612 Velada  
Spain

Telephone:

+34-925-89-29-88

Facsimile:

+34-925-89-29-87

sales@glenair.es

**Glenair Italia S.p.A.**

Via Del Lavoro, 7  
40057 Quarto Inferiore –  
Granarolo dell'Emilia  
Bologna, Italy

Telephone:

+39-051-782811

Facsimile:

+39-051-782259

info@glenair.it

**Glenair France SARL**

7, Avenue Parmentier  
Immeuble Central Parc #2  
31200 Toulouse  
France

Telephone:

+33-5-34-40-97-40

Facsimile:

+33-5-61-47-86-10

sales@glenair.fr

**Glenair Korea**

6-21TaPSIl-ro 58beon-gil  
Giheung-gu, Yongin-si  
Gyeonggi-do  
Republic of Korea

Telephone:

+82-07-5067-2437

Facsimile:

+82-504-375-4549

sales@glenair.kr

**Glenair East**

20 Sterling Drive  
Wallingford, CT  
06492

Telephone:

203-741-1115

Facsimile:

203-741-0053

sales@glenair.com