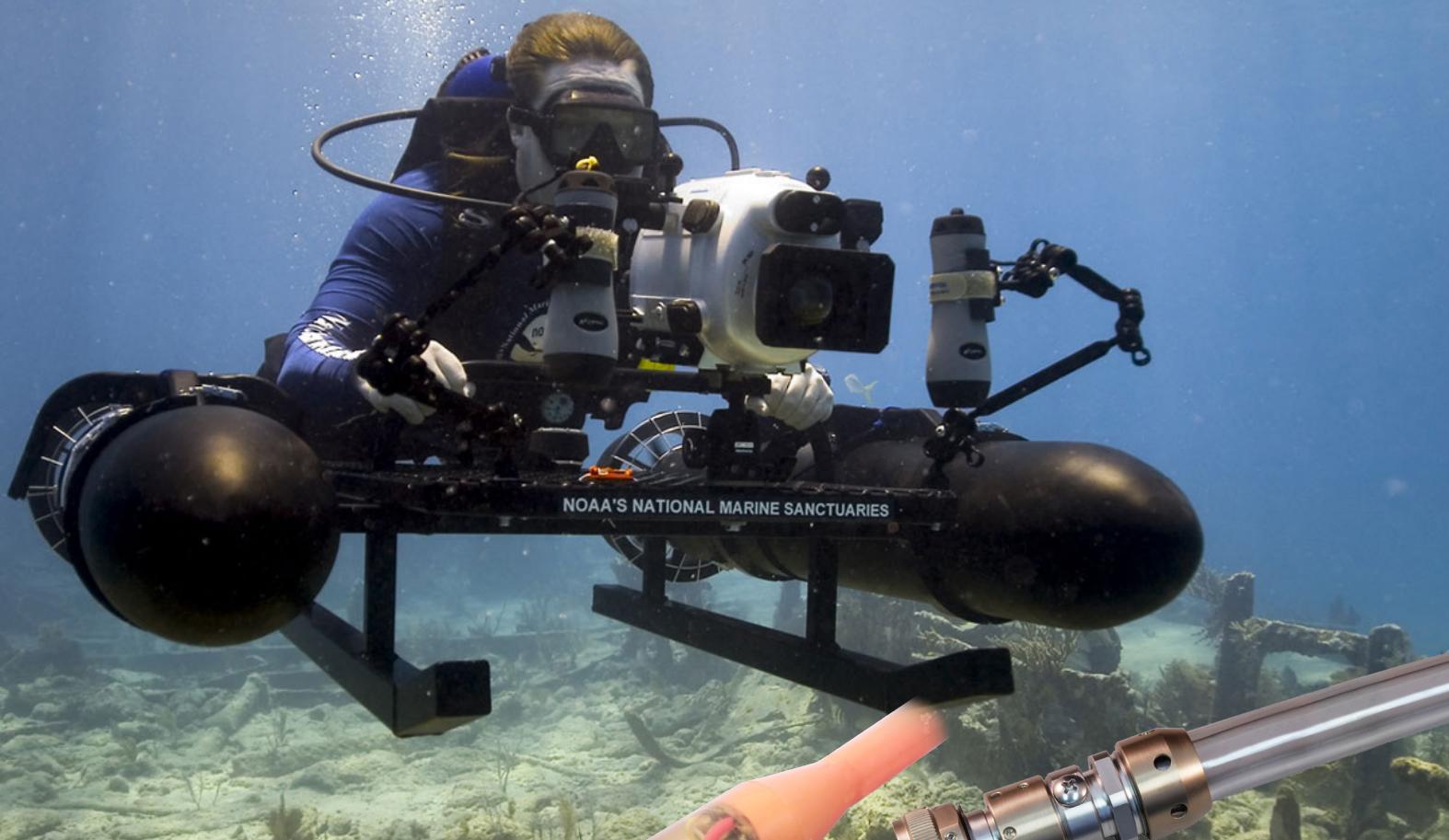


MISSION-CRITICAL
INTERCONNECT
SOLUTIONS



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

NOVEMBER 2025

Glenair
SIGNATURE SERIES

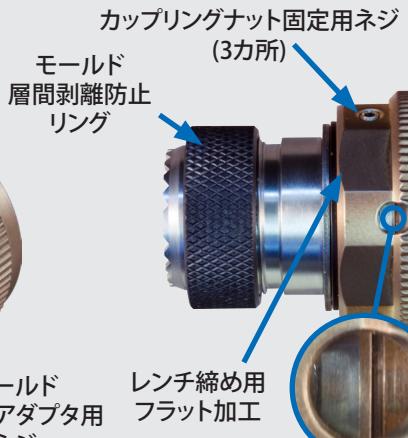


1万PSI非嵌合防水
水中/海洋コネクタ

深海・油田/高温高圧・上甲板
浅瀬・高速伝送(電気・光)

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

Oリングの検査や交換を容易にする保持リング

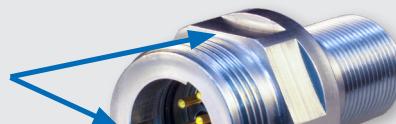


コネクタ本体がフランジから取り外せる



角度変更できるフランジ
本体が回転することでキー溝位置の変更可能

誤嵌合防止キー溝標準装備
レンチ締め用フラット加工



二重シール設計のOリング
(交換可能)



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。



Micro-PSI
水深7,000m対応耐水圧コネクタ

水中コネクタシリーズ

Glenair®

SeaKing™ 700 / PEEK / Fiber Optic / Power · SuperG55™

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



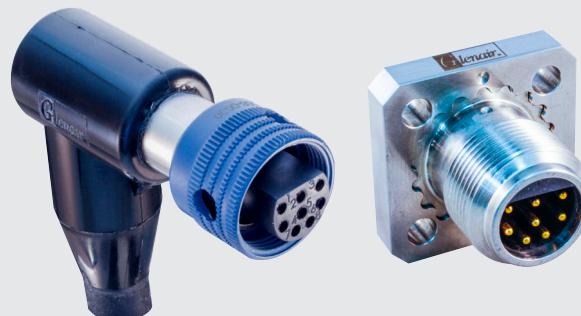
SEAKING™ POWER

- 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



水中コネクタシリーズ

Glenair®

SeaKing™ Junior · Micro-PSI™ · Aqua Mouse™

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)
- 水中センサーヤ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コントラクトで軽量小型化
- 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コントラクト対応で
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



水中コネクタシリーズ



SeaKing™ Wet-Mate · HTHP · SeaKing™ Splash · SuperNine® IP69K

SEAKING™ WET MATE

- 1KV AC-rated
- #10 AWG wet-mate contacts, bladder type
- Stainless steel / titanium shell bodies with PEEK inner insert molded assemblies
- Natural rubber inner/outer bladders and cable boots
- 4, 8, and 12 contact arrangements
- 10K psi mated and open-face rating
- Operating depth up to 20,000 ft. (10K psi)
- Field-replaceable insert stack, contacts, and sealed wire termination zone



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



MARINE MOLDED GLMC

- 水深6,800m耐水圧・水中着脱
- 電気:2芯~16芯
- 使用温度:-20~90°C
- 定格電圧: DC600V(2~4芯), DC300V(5~16芯)
- 電流容量:5~18A
- Delrin樹脂ロッキングスリーブ
- インライン・バルクヘッドの2種形態
- 他社製コネクタとの嵌合互換



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
- チタンやマリンブロンズなど豊富な材質オプション

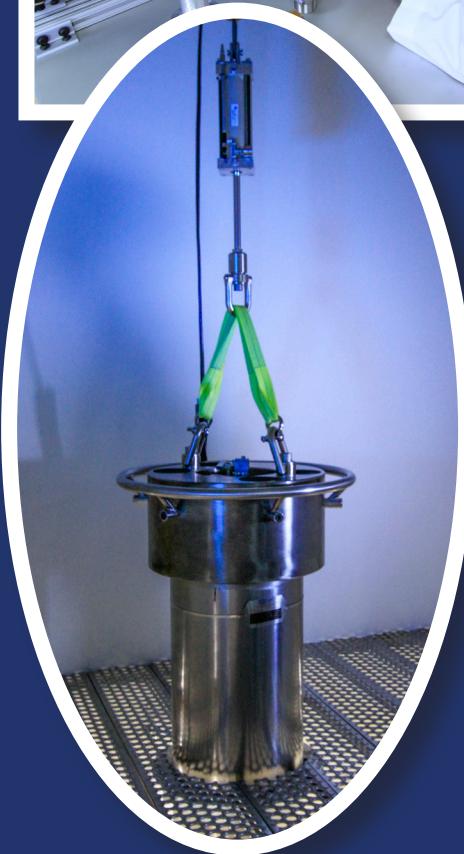


耐水圧試験機関 @ Glenair

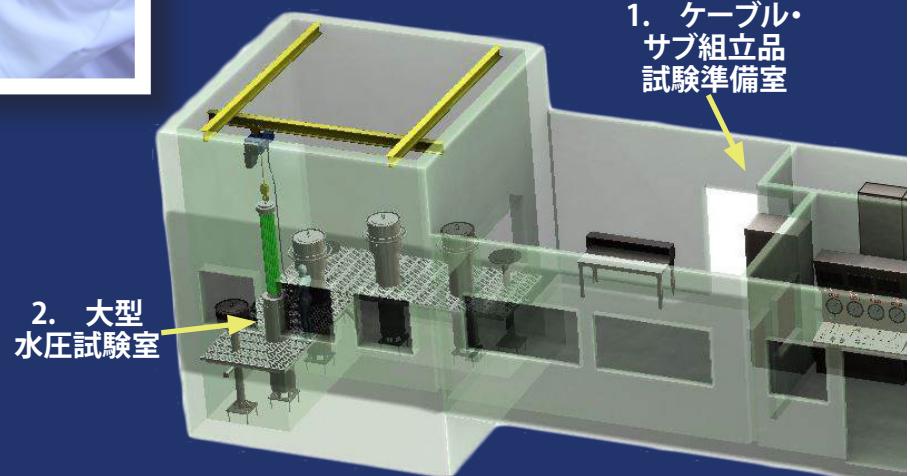
Glenairのあらゆる水中コネクタの水圧試験ができる
高圧力試験機を社内に保有しております



コネクタ単体
試験：
全数検査と試
験を
実施してお
ります



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

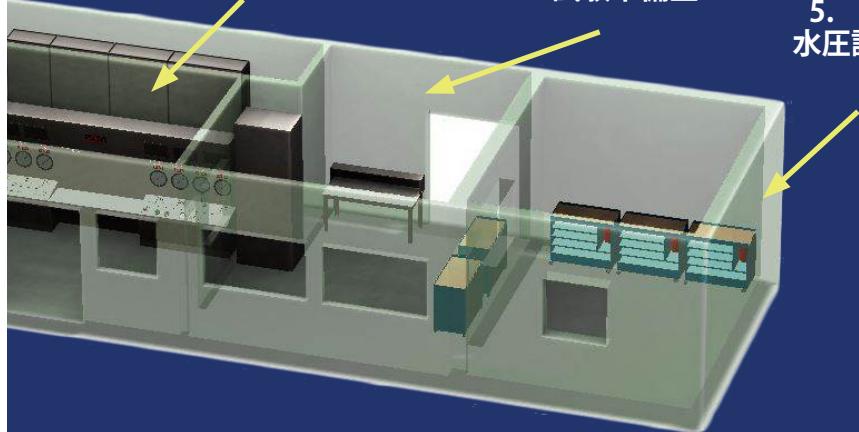
水圧試験制御室:8系統の圧力回路まで供給できるモジュール式コンソールでは、手動でも自動でも制御することができます。1系統当たり最大16,500psiの圧力を掛けることができます。表示モニターには、自動化された試験プロファイル、測定状態、試験室の状況映像などが表示されます。社内のネットワークに接続されていますので、試験プロファイルや試験報告書へのアクセスが可能です。



3. 水圧試験制御室

4. コネクタ試験準備室

5. 小型水圧試験室



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。



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)

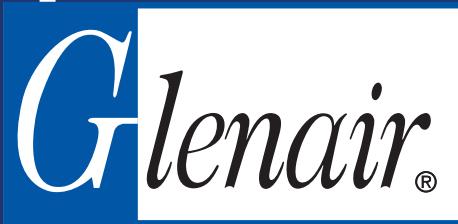
試験項目:圧力・時間・温度・電気的特性

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

グレンエアジャパン / Glenair Japan

〒451-0045

名古屋市西区名駅一丁目1番17号

名駅ダイヤメイテツビル11階

電話

052-850-1002 / +81-52-850-1002

Glenair GmbH

Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany

Telephone:

06172 / 68 16 0

Fax:

06172 / 68 16 90
info@glenair.de

Glenair Italia S.p.A.

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

Telephone:

+39-051-782811

Fax:

+39-051-782259
info@glenair.it

Glenair Korea

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

Telephone:

+82-07-5067-2437

Fax:

+82-504-375-4549
sales@glenair.kr

Glenair UK Ltd

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

Telephone:

+44-1623-638100

sales@glenair.co.uk

Glenair Nordic AB

Frösundaviks allé 1
SE -169 70 Solna
Sweden

Telephone:

+46-8-50550000

sales@glenair.se

Glenair Iberica S.L.

Av. De Manoteras, 24 – 2º
28050 Madrid
Spain

Telephone:

+34 915 562 687

sales@glenair.es

Glenair France SARL

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

Telephone:

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

Fax:

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

sales@glenair.fr

Glenair Japan

40F, Nagoya Lucent Tower,
6-1, Ushijima-cho,
Nishi-ku, Nagoya, 451-6040
Japan

Telephone:

+81-52-569-2521

Fax:

+81-52-569-2523

sales@glenair.jp