



802シリーズ

AquaMouse™

アクアマウス

Glenair超小型水中コネクタ

アクアマウスシリーズは、元々石油パイプライン検査装置向けに開発しました。このコネクタは、圧着コンタクト用高密度コネクタのMightyMouseのインサートを採用することで、1芯から130芯まで10種類のシェルサイズに対応しています。シェルボディは、ステンレス鋼やマリンブロンズから選択ができ、腐食耐性や耐熱性能としてViton® Oリングが標準装備されています。

パネル側コネクタは、六角ナット固定や4点固定、中継コネクタがあります。コネクタの形態として、2種類あり、省スペースとしてのバックシェル一体型と、様々なバックシェルを取り付けられるアクセサリねじがあります。

圧着コンタクトは、AWG#8からAWG#30までの電線に対応しております。ガラスハーメチックコネクタは、 1×10^{-7} cc/秒の気密性能と水深700m Open Face性能を持っています。



- 水深2,400m耐性
- 耐熱・耐腐食
Viton® Oリング
- コンタクトサイズ#23採用
- コンタクトサイズ
#20HD, #16, #12, #8対応
通信・電源・同軸・光通信
高速差動伝送
- 日本国内運用実績あり
- モールド加工ケーブル
ハーネスカタログ販売

コネクタ形態



ケーブルプラグ



六角ナット固定
レセプタクル



4点固定
レセプタクル



ガラスハーメチック
Open Face水深700m



ガラスハーメチック
バルクヘッドフィードスルー

802シリーズ 水深2,400M

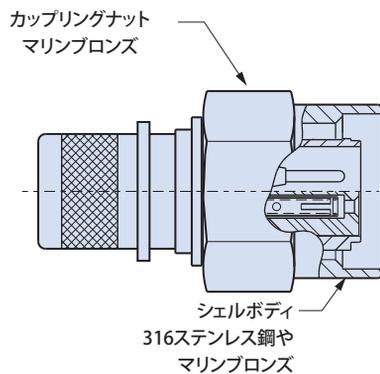
AquaMouse™

アクアマウス

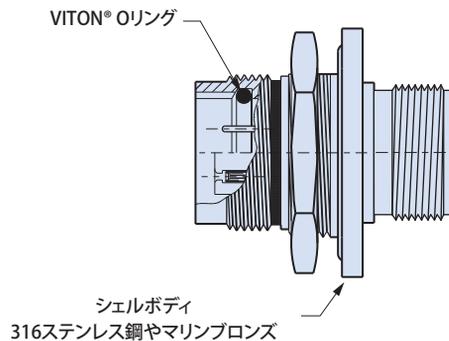
Glenair 超小型水中コネクタ



コネクタ構成・特徴



ケーブルプラグ



レセプタクル

ステンレス鋼・マリンブロンズ

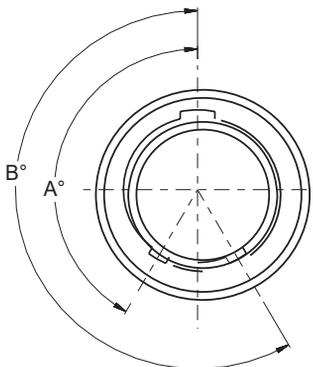
2種類の材質から選択
10種類のシェルサイズ・1~130芯対応
Viton® Oリングを採用
耐熱と腐食耐性に貢献

水深2400m

嵌合状態で水深2400m対応
ガラスハーメチックは、
オープンフェイス水深700m対応

誤嵌合防止キーオプション

プラグキーポジション



キーポジション	キー角度	
	A°	B°
A (ノーマル)	150°	210°
B	75°	210°
C	95°	230°
D	140°	275°
E	75°	275°
F	9°	210°

コネクタ特性・材質/表面処理

性能スペック

定格電流	コンタクトサイズ#23 - 5 A, コンタクトサイズ#20 - 7.5 A, コンタクトサイズ#16 - 13 A, コンタクトサイズ#12 - 23 A
耐電圧	コンタクトサイズ#23 - AC 750 V コンタクトサイズ#20HD - AC 1000 V コンタクトサイズ#16 / #12 - AC 1800 V
絶縁抵抗	5000 MΩ以上
使用温度範囲	-65°C ~ 175°C
耐水圧	3500 psi (嵌合状態) 1000 psi (ハーメチック: オープンフェイス)
衝撃	300 g.
振動	37 g.
嵌合耐久性	2,000 回

材質 / 表面処理

シェル, 六角ナット	316 ステンレス鋼・マリンブロンズ
カップリングナット	マリンブロンズ
コンタクト	50 μインチ金メッキ銅合金
ソケットフード	パッシベート処理ステンレス鋼
コンタクト(ハーメチック)	50 μインチ金メッキニッケル鉄合金 (ASTM-F-30)
インシュレータ	30%ガラス充填液晶ポリマー (LCP)
コンタクト保持クリップ	ベリリウム銅合金
シール, Oリング	Viton®
シール	青色フロロシリコーンゴム
リアグロメット	
Oリング	Viton®