

# MISSION-CRITICAL UNDERWATER INTERCONNECT SOLUTIONS



Most aggressive lead times in the industry • Made in Glenair's vertically-integrated UK facility • Custom solutions, no minimum order quantities • Accessible and responsive engineering support • Highest-standard fabrication and qualification testing



MARINE  
MOLDED™

## GLMCシリーズ 水中ゴムモールドコネクタ

### 業界標準ゴム成形コネクタとの 嵌合互換

Glenair GLMCシリーズ[Marine Molded]コネクタは、最先端且つ最良の材質を用いた水中ゴムモールドコネクタです。徹底した品質管理でコネクタを販売致します。

インラインコネクタとバルクヘッドコネクタの2種類の形態があり9種類のコンタクト構成のラインナップを揃えており、水中無人機ROV曳航アレイ、沖合石油設備などの過酷な環境用途に適しております。

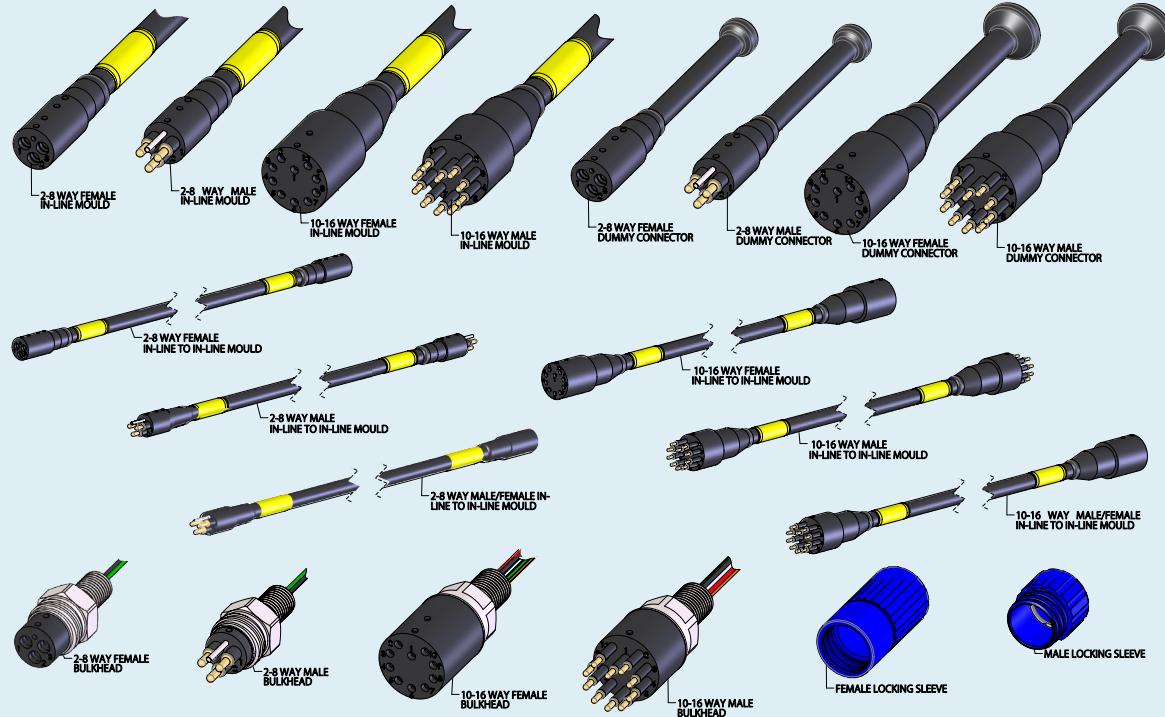
このGLMCシリーズコネクタは、業界標準のゴム成形コネクタとの嵌合互換がありますので、詳細についてはお問い合わせください。

#### 特長

- 耐水圧: 7,000m
- 極数: 2~16
- 温度範囲: -20~+60°C
- 機械的強度向上としてロッキングスリーブにDelrin樹脂(青色)採用
- バルクヘッド本体: ステンレス鋼・チタン・PEEK・真鍮・アルマイト
- 電圧: DC600V(2~4極)  
DC300V(5~16極)
- コネクタ電流容量: 20~30A
- 塩素化ポリエチレン(CPE)ケーブル

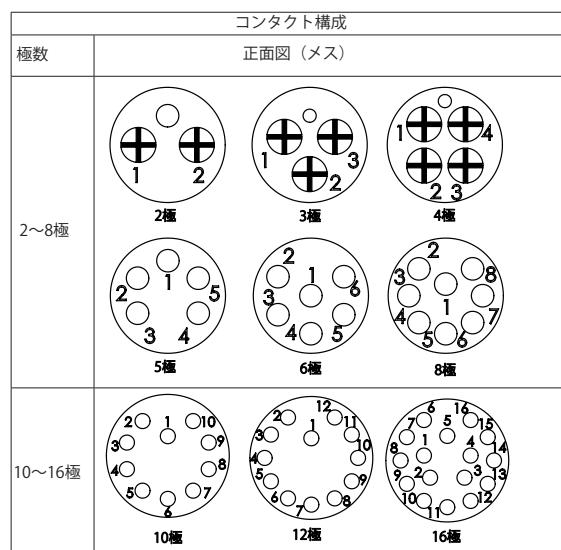
# 短納期 グレンエア GLMCシリーズ 水中ゴムモールドコネクタ

## GLMCシリーズ コネクタ形態



基本仕様					
嵌合回数	500回				
耐水圧 (嵌合)	水深7000m				
耐水圧 (非嵌合)	水深70m				
使用温度 (水中)	-4° C TO +60° C				
使用温度 (大気)	-4° C TO +60° C				
保管温度	-40° C TO +60° C				
推奨トルク値	サイズ	材質	Nm	lb·ft	
	7/16"-20 UNF	真鍮・アルミ ステンレス鋼・チタン PEEK樹脂	10.0 14.0 4.2	7.4 10.3 3.1	
電気特性	サイズ	材質	Nm	lb·ft	
	I/2"-20 UNF	真鍮・アルミ ステンレス鋼・チタン PEEK樹脂	15.0 21.0 5.2	11 15.5 3.8	
最大電流容量	20~30A (コネクタサイズによる)				
電線サイズ	2~4極 (バルクヘッド) : AWG 20 (0.34mm <sup>2</sup> ) 5~16極 (バルクヘッド) : AWG 22 (0.50mm <sup>2</sup> ) 2~4極 (中継) : AWG 18 (0.75mm <sup>2</sup> ) 5~16極 (中継) : AWG 20 (0.34mm <sup>2</sup> )				
ケーブル標準外径	2極 9.10mm 3極 9.50mm 4極 10.40mm 5極 7.60mm 6極 8.30mm 8極 9.30mm 10極 10.80mm 12極 12.50mm 16極 14.10mm				

※嵌合の際は必ずグリスを塗布してください。



材質・表面処理		
構成品	材質	表面処理
コネクタ本体	316Lステンレス鋼	不動態化処理
インシュレータ	PEEK樹脂	-
インサート	クロロブレンゴム	-
コネクタピン	銅合金	金めっき
Oリング	ニトリルゴム	-
モールド	クロロブレンゴム	-
ロッキングスリーブ	Delrin樹脂	複数選択あり
BCRコネクタリード線	PTFE樹脂	-
ケーブル被覆	塩素化ポリエチレン (CPE)	-
ガイドピン	303ステンレス鋼	-