

D38999コネクタ 防水試験(IPX7)

管理No. PE-ER-09007
アンフェノールジャパン(株)
2009年12月3日

目的: D38999コネクタの嵌合部及びケーブル側(グロメット)の防水性について評価する。

試料: 下表による。(試料数: N=3)

コネクタ	ケーブル	備考
D38999/26WC8SN (プラグコネクタ)	AWG24 (外径φ1.2mm)	MILスペック適合ケーブル範囲: 1.02~2.11mm コネクタ嵌合は、レッドバンドが隠れるまで締め付ける。(締付トルクはなし)
D38999/24WC8PN (ジャムナットレセプタクルコネクタ)	使用なし	防水BOXIに取付け ジャムナット締付トルク: 6.2Nm

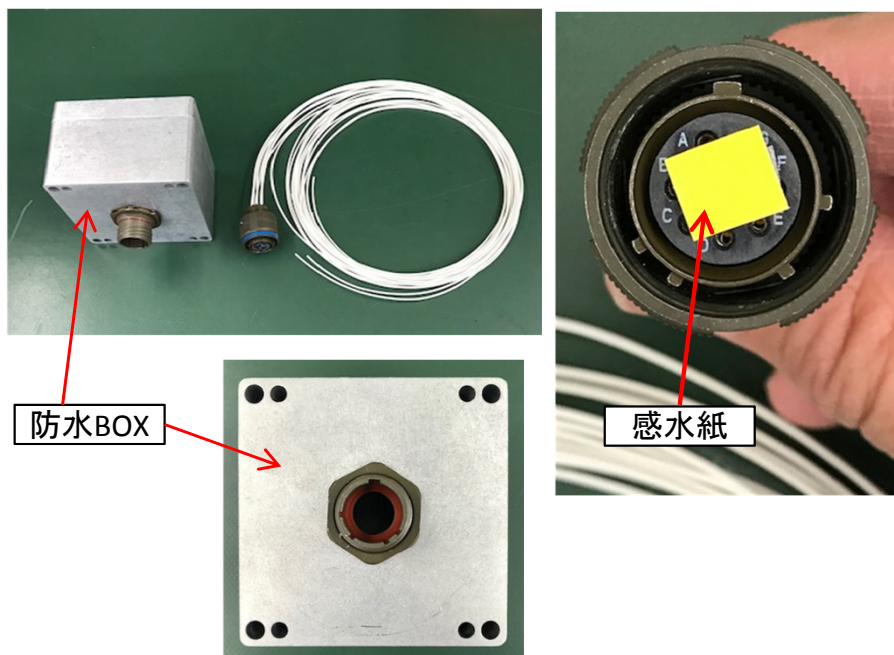
試験方法:

- ①ジャムナットレセプタクルコネクタを防水BOX取付ける。
- ②プラグコネクタにAWG24ケーブルを結線させる。(ケーブル長1.5m) 嵌合面に感水紙を張り付ける。
- ③コネクタ同士を嵌合させ、水深1mに30分間浸水させる。

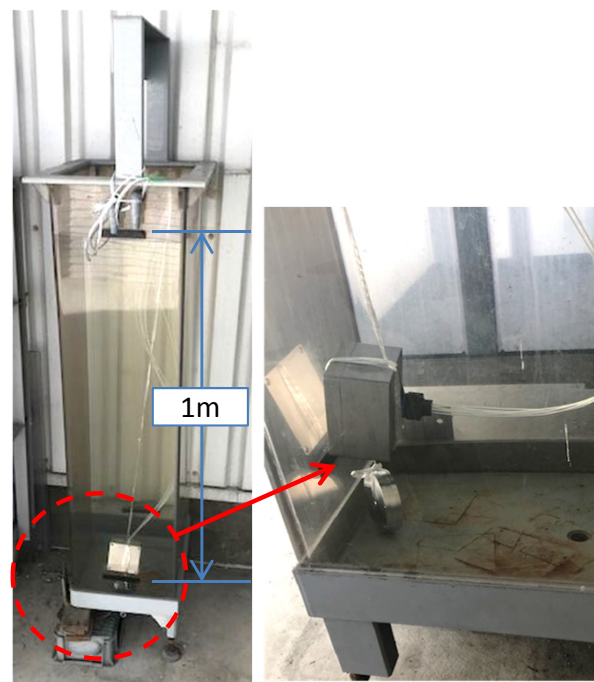
要求条件: コネクタ内部に浸水なきこと。(IPX7)

試験結果: コネクタ内部に浸水は認められなかった。(感水紙の変化なし) 詳細は下記の通り。

試験前



試験中



試験後

