

各位

二幸電気工業株式会社

F型コネクタ F-B-4.6 ケーブルクランプ部引張強度試験結果報告書

1. 試験概要

適用ケーブルの片側に試験品を規定の方法で取付けた後、試験品本体を固定させ、片側のケーブル外部導体を引張試験機（AGS-500B；島津製作所）に取付けて、軸方向に負荷をかけ、ケーブルが試験品から外れた時の強度を調べる。

2. 試験品（コネクタ）及び使用ケーブル

NO	名称	品番	品名	備考
1	F型コネクタ	A-46400	F-B-4.6	コンプレッション型
2	同軸ケーブル	J-12100	L-RG6-2-AL LI	2重シールド
3	同軸ケーブル	J-10700	RG6-TRI COAXIAL LI	3重シールド
4	同軸ケーブル	J-11600	L-RG6SSD-3-AL LI	3重シールド（メッセンジャワイヤ付）

3. 引張強度試験結果

試験の結果、コネクタ仕様書（NIS-T410-04）の規格値を十分満足しています。

単位；N (kgf)

NO	試験品	接続ケーブル	規格	試験結果	
			200N (20.4kgf)	引張強度	平均値
1	F-B-4.6	L-RG6-2-AL LI	OK	311.0 (31.7)	326.5 (33.3)
2	F-B-4.6	L-RG6-2-AL LI	OK	340.4 (34.7)	
3	F-B-4.6	L-RG6-2-AL LI	OK	312.0 (31.8)	
4	F-B-4.6	L-RG6-2-AL LI	OK	353.2 (36.0)	
5	F-B-4.6	L-RG6-2-AL LI	OK	315.9 (32.2)	
6	F-B-4.6	RG6-TRI COAXIAL LI	OK	276.6 (28.2)	266.8 (27.2)
7	F-B-4.6	RG6-TRI COAXIAL LI	OK	265.9 (27.1)	
8	F-B-4.6	RG6-TRI COAXIAL LI	OK	262.9 (26.8)	
9	F-B-4.6	RG6-TRI COAXIAL LI	OK	285.5 (29.1)	
10	F-B-4.6	RG6-TRI COAXIAL LI	OK	243.3 (24.8)	
11	F-B-4.6	L-RG6SSD-3-AL LI	OK	331.6 (33.8)	361.2 (36.8)
12	F-B-4.6	L-RG6SSD-3-AL LI	OK	385.5 (39.3)	
13	F-B-4.6	L-RG6SSD-3-AL LI	OK	364.0 (37.1)	
14	F-B-4.6	L-RG6SSD-3-AL LI	OK	356.1 (36.3)	
15	F-B-4.6	L-RG6SSD-3-AL LI	OK	368.9 (37.6)	

以上