△の数	訂　正　記　事	担当	検図	年月日	△の数	訂　正　記　事	担当	検図	年月日
△					△				
△					△				

適　用　規　格

定　格	使用温度範囲	-55 ℃ ～ +85 ℃	保存温度範囲	-10 ℃ ～ +50 ℃ (梱包状態)
	電　　圧	30 V [AC(rms) / DC]	使用･保存湿度範囲	相対湿度 90 % 以下 (結露しないこと)
	電　　流	0.4 A (全芯数通電する場合は * 70 %)	適合ケーブル	FPC (T=0.2 ±0.03 mm)

性　　能

項　　目	試　験　方　法	規　　格	QT	AT
構　造				
外観、構造及び仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する	図面と合致していること。	0	0
表示	目視にて確認する		0	0
電 気 的 性 能				
接触抵抗	開回路 1 mA で測定する。	100 mΩ 以下 ※ FPC/FFC導体抵抗を含む。(測定長 8 mm)	0	0
絶縁抵抗	DC 100 V で測定する。	500 MΩ 以上	0	0
耐電圧	AC 150 V の電圧を 1 分間印加する。	せん絡･絶縁破壊が無いこと。	0	0
機 械 的 性 能				
FPC 保持力	初期適合FPCで測定する。	① 水平方向 : 0.25 * n N 以上 ② 垂直方向 : 0.25 * n N 以上 (n : 芯数)	0	-
繰返し動作	20回抜き差しを行う。	① 接触抵抗 : 100 mΩ 以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	0	-
耐振性	周波数 10 ～ 55 Hz、全振幅 1.5 mm 2時間、3方向	① 1 μs 以上の電気的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗 : 100 mΩ 以下	0	-
衝撃	加速度 981 m/s2、持続時間 6 ms 正弦半波3方向3害試験	③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	0	-
環 境 的 性 能				
定常状態の耐湿性	温度 40℃、相対湿度 90～95 % 中に96時間放置する。	① 接触抵抗 : 100 mΩ 以下 ② 絶縁抵抗 : 100 MΩ 以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	0	-
温度サイクル	温度 : -55 → 15～35 → +85 → 15～35 ℃ 時間 : 30 → 2～3 → 30 → 2～3 min に5サイクル放置する。		0	-
温度サイクル耐湿性	温度 -10 → +65 ℃ 相対湿度 : 90～95 % 10サイクル(240時間)放置する。		0	-
耐熱性	温度 85 ℃ 中に96時間放置する。	① 接触抵抗 : 100 mΩ 以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	0	-
耐寒性	温度 -55 ℃ 中に96時間放置する。		0	-
塩水噴霧	温度 35 ℃、濃度 5 % 塩水噴霧中に48時間放置する。	① 接触抵抗 : 100 mΩ 以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 ③ はなはだしい腐食がないこと。	0	-
硫化水素	濃度 3 PPM に96時間放置する。 (TEST STANDARD : JEIDA-38)		0	-
はんだ耐熱性	りフローの場合 ピーク温度 : 250 ℃ MAX ﾌﾟﾛﾌｧｲﾙ : 230 ℃ 60 sec	① 外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。 ② 電気的性能に異常がないこと。	0	-
はんだ付け性	はんだ温度 : 245 ±5 ℃ 浸せき時間 : 3 ±0.3 sec 以下 (TEST STANDARD : MIL-STD-202)	はんだ浸せき面の 95 % 以上が新しいはんだでぬれていること。	0	-

NOTE

備考　試験条件	製　図	担　当	検　図	承　認	出　図
DRAWING FOR REFERENCE This is subject to change without notice	J.H.BOO 21.02.16	J.H.BOO 21.02.16	D.H.CHO 21.02.16	D.H.CHO 21.02.16	DEPT 21.02.16 ENG

試験規格の記載のない試験方法は IEC 60512 を適用している。

注　QT: 確認試験　AT: 製品検査　0: 適用項目

HIROSE KOREA CO.、LTD.	製品規格表	製品名 TF42-**S-0.35SH(895)

CODE NO.(OLD)	図番	製品コード	
	JLC4-633304-95	CL ****-****-*	1/1

F-1-021(Rev. 0)

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。