

仕 様 書

本仕様書は、 _____ 殿 に納入する
5103T _____ に適用する。

【 1. 電気的性能】

項番	項 目	条 件	規 格
1- 1	最 大 許 容 電 圧 電 流	使用可能な線材の最大のものをを用いて	AC/DC 250V 3A
1- 2	接 触 抵 抗	適合ハウジングに装着し、コネクタを嵌合させた状態にして、開放電圧 20mV 以下、短絡電流 10mA にて測定 (JIS C5402 5.4 に準拠)	初期 20 mΩ 以下 30回挿抜後 40 mΩ 以下
1- 3	圧着部接触抵抗	ターミナルに適合電線を圧着し、開放電圧 20mV 以下、短絡電流 10mA にて測定	5 mΩ 以下

【 2. 機械的性能】

項番	項 目	条 件	規 格	
2- 1	適 合 電 線	圧着可能な電線サイズ	導 体 サ イ ズ	AWG#22 ~ #28
			被 覆 外 径	φ 1.15 ~ 1.9mm
2- 2	電線圧着強度	適合電線サイズの最大を圧着して AWG.#22	4.0 kgf 以上	
		適合電線サイズの最小を圧着して AWG.#28	1.0 kgf 以上	
2- 3	ターミナル 保持力	圧着されたターミナルを適合ハウジングに装着し、電線を軸方向に毎分25±3mm の速さで引張る	1.5 kgf 以上	
2- 4	ターミナル 挿入力	圧着されたターミナルを適合ハウジングに挿入する	1.5 kgf 以下	

【 3. そ の 他】

項番	項 目	条 件	規 格	
3- 1	塩 水 噴 霧	35±2℃ にて5±1% 重量比の塩水を 48±4時間噴霧し、試験後常温で水洗した後、室温で乾燥させる (JIS C5028/MIL-STD-202 試験法 101D 試験条件B に準拠)	外 観	異状なきこと
			接触抵抗	40 mΩ 以下
3- 2	亜 硫 酸 ガ ス (SO ₂)	コネクタを嵌合させ、40±2℃ にて 50±5ppm の亜硫酸ガス中に 24時間放置する。	外 観	異状なきこと
			接触抵抗	40 mΩ 以下

【 4. 外観形状、寸法及び材質】 図 面 参 照