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。

	△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
△1	2	DIS-H-1605	佐々木	小林	96.7.5	△					
△						△					

適用規格				
定格	使用温度範囲	－３５～＋８５℃(注１)	保存温度範囲	－１０℃～＋６０℃
	電圧	ＡＣ ５００ Ｖ	適合コンタクト	ＤＦ５(Ａ)-１８２２ＳＣ
	電流	ＡＷＧ１８ ８Ａ ＡＷＧ２０ ６Ａ ＡＷＧ２２ ５Ａ	適合コネクタ	ＤＦ５Ａ－９Ｐ－５ＤＳＡ
			適合電線	ＡＷＧ＃１８～２２

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。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電気的性能	接触抵抗	１００mA(DC又は 1000 Hz)で測定する.	３０ mΩ以下	○	－
	低電圧，低電流下の接触抵抗	20 mV 以下，　mA (DC又は 1000 Hz)で測定する。	mΩ以下	－	－
	絶縁抵抗	DC ５００ Vで測定する。	１０００ MΩ以上	○	－
	耐電圧	AC１５００ Vの電圧を１分間印加する。	せん絡･絶縁破壊がないこと。	○	－
機械的性能	単体挿抜力	の鋼製ピンで測定する。	差込力　N以下 引抜力　N以上	－	－
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力　N以下 引抜力　N以上	－	－
	繰り返し動作	３０ 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗：３０ mΩ以下 ② 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－
	耐振性	周波数 １０～ ５５ Hz，片振幅０．７５ mm，加速度－ m/s^2 で３方向 各２時間試験する。	① １０μs以上の電気的瞬断がないこと. ② 接触抵抗：３０ mΩ以下 ③ 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－
	耐衝撃性	加速度４９０ m/s^2，持続時間 １１ ms，正弦半波 ３方向 各３回試験する。	① １０μs以上の電気的瞬断がないこと. ② 接触抵抗：３０ mΩ以下 ③ 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度 ４０±２ ℃，湿度９０～９５％中に９６時間放置する。	① 接触抵抗：３０ mΩ以下 ② 絶縁抵抗：５００ MΩ以上 ③ 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－
	温度サイクル	温度－５５→１５～３５→８５→１５～３５ ℃ 時間 ３０→ ５ 以内 →３０→ ５ 以内 分 を５サイクル試験する。	① 接触抵抗：３０ mΩ以下 ② 絶縁抵抗：１０００MΩ以上 ③ 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－
	はんだ耐熱性 △1	はんだ温度　℃，浸せき時間　秒間で試験する。	外観の変形及び端子などの著しいガタがないこと。	－	－
	はんだ付け性 △1	はんだ温度　℃，浸せき時間　秒間のはんだ付けを行う。	半田浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。	－	－

備考　(注１)通電による温度上昇を含む。

試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344を適用している。

製図	担当	検図	承認	出図
INC	INC	INC	INC	
95. 5. 10	95. 5. 10	95. 5. 11	95. 5. 11	
後藤	後藤	中村	山本	

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目

TO
INC
HN

ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.	製品規格表	製品名 ＤＦ５Ａ－９Ｓ－５Ｃ
旧CL CL	図番 ＳＬＣ４－１６０１４１	製品コード ＣＬ６７６－００１４－３