

Dec.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。

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-25°C ~ +85°C	保存温度範囲	-25°C ~ +60°C		
	使用・保存湿度範囲	85%MAX \triangle_2	適合ケーブル	錫めっき軟銅撚線 導体サイズ AWG28 導体構成 (7本/0.127mm) 絶縁体外径 $\phi 0.9 \pm 0.04$		
	電 圧	AC 125 V \triangle_1				
	電 流	0.5 A				
性 能						
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT	
構 造	外観, 構造, 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	DC 100 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。	$\boxed{1}$ 50 mΩ以下 (信号部)	○	○	
	絶 縁 抵 抗	DC 100 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	—	
	耐 電 圧	AC 250 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	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	挿入力 36 N以下 抜去力 3.3 N以上	○	—	
	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗 : 70 mΩ以下 $\boxed{1}$ 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, \triangle_2 5 分/サイクルで 10 サイクル試験する。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 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 軸方向 各 3 回試験する。		○	—	
環 境 的 性 能	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35 °C 時間 30 → 5 → 30 → 5 分 を 5 サイクル試験する。	① 接触抵抗 : 70 mΩ以下 $\boxed{1}$ ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—	
	定常状態の耐湿性	温度 40 °C, 湿度 90~95 % 中に 96 時間放置する。	① 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—	
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。	① はなはだしい腐食がないこと。	○	—	
	\triangle の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
	\triangle_3 1	DIS-E-003445	TF. HIGASHIYAMA	KN. ICHIKAWA	10.09.29	
備考	$\boxed{1}$ ケーブルの導体抵抗を除く。			承認	AO. SUZUKI	08.11.13
	\triangle_3 2 DH-37-CV*B+DH30B-37SとDH60-37Pまたは、 DH-37-CT*B+DH30B-37SとDH60A-37P*の組合せで試験を行う。			検 図	KN. ICHIKAWA	08.11.13
	試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。			担 当	TU. TANIGUCHI	08.11.13
				製 図	YH. MAMADA	08.03.14
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-126596-00		
HRS	製品規格表		製品名	DH30B-37S		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL244-0019-0-00	\triangle_3 1/1	