

Apr.1.2025 Copyright 2025 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	-℃ ~ -℃	保存温度範囲	-℃ ~ -℃	
	電 圧	AC 300V , DC 420V	使用湿度範囲	-% ~ -%	
	電 流	3A	適合ケーブル		
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	1 A (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	7 mΩ以下	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC 1000 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	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 10 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, 全振幅 1.5 mm, 2 時間 3 軸方向試験する。		○	—
	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s <sup>2</sup> , 正弦波 3 方向各 3 回試験する。		○	—
	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。		○	—
環 境 的 性 能	温 度 サ イ ク ル	温度 -65 → 5~35 → 125 → 5~35 °C 時間 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 を 5 サイクル試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 湿 性	温度 25 ~ 65 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 240 時間放置する。	①絶縁抵抗: 1 MΩ以上 (高温時) 1000 MΩ以上 (乾燥時) 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。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
備考				承認	YH. ENAMI 08.09.29
				検 図	HO. MIWA 08.09.29
				担 当	KI. NAGANUMA 08.09.29
				製 図	KI. NAGANUMA 08.09.29
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。					
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番		SLC4-007715-01	
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名		PD-1616BA (09)
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL216-0390-9-09 0△ 1/1