

△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	— °C ~ — °C			保存温度範囲	— °C ~ — °C				
	電 圧	AC 300 V, DC 420 V			使用湿度範囲	— % ~ — %				
	電 流	3 A			適合ケーブル					
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 氣 的 性 能	接触抵抗	1 A (DC OR 1000 Hz) で測定する。			10 mΩ以下		○	○		
	低電圧、低電流下 の接触抵抗	20 mV 以下、1 mA (DC OR 1000 Hz) で測 定する。					○	—		
	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	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。			差込力 161 N以下 引抜力 161 N以下		○	—		
	繰り返し動作	1000 回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 15 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 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 6 方向各 3 回試験する。					○	—		
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。		○	—		
	定常状態の耐湿性	温度 25~65 °C, 湿度 90~98 %中に 240 時間放置する。			① 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上(乾燥後) 10 MΩ以上(高温時) 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。		○	—		
備考										
製 図					設 計		検 図		承 認	
										
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										
 ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.					製品規格表			製品名 PR-1660BG-STAR(59)		
IECL CL		図番 SLC4-008280-02			製品コード CL216-0506-1-59				1 1	