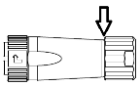
May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

適用規格				
定格	使用温度範囲	−25℃ ～ +85℃	保存温度範囲	−10℃ ～ +60℃
	電圧	AC 30 V , DC 42 V	電線サイズ	AWG#26～#30 被覆外径 MAXφ1
	電流	2 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。		○	○
電気的性能	接触抵抗	単位ｺﾝﾀｸﾄをDC 1 Aで測定する。	30 mΩ以下	○	―
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	1000MΩ以上	○	―
	耐電圧	端子間、端子ーシェル間にAC 300 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	ｺﾝﾀｸﾄの挿抜力	－ の鋼製ﾋﾟﾝで測定する。	挿抜力 － N 以上	―	―
	ｺﾈｸﾀの挿抜力	適合コネクタで測定する。 但し、ﾛｯｸ機構を除く。	挿抜力 50 N 以下	○	―
	繰り返し動作	1000 回の抜き差しを行う。	単位ｺﾝﾀｸﾄの接触抵抗: 50 mΩ以下	○	―
	耐振性	周波数10～55～10Hz/ｻｲｸﾙ,振幅 0.75mm 5分/ｻｲｸﾙで3軸方向各10ｻｲｸﾙ試験する。	①10μs以上の電気的瞬断がないこと。 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軸両方向各 3 回試験する。	①10μs以上の電気的瞬断がないこと。 ②破損，ひび，部品のゆるみがないこと	○	―
	ｺﾈｸﾀ破壊強度	適合ｺﾈｸﾀをｶﾝ合した状態で、 ﾌﾟﾗｸﾞｺﾈｸﾀに上下左右方向の力を加える。 	100N以下でコネクタの破損が無いこと。	○	―
	ｺﾝﾀｸﾄ保持力	圧着結線された適合ｺﾝﾀｸﾄを組み込み後 電線に引張り荷重を加え測定する。	20 N以上	○	―
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度 40℃,湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。	①絶縁抵抗： 10MΩ以上（高湿時） ②絶縁抵抗：100MΩ以上（乾燥時） 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℃ →常温→ +85℃→常温 時間 30 → 2～3 → 30 →2～3 分 を 5サイクル試験する。	①絶縁抵抗： 100MΩ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。	機能(互換性)を損なうような はなはだしい腐食がないこと。	○	―
	耐熱性	温度 +85℃中に 96 時間放置する。	破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	―
	耐寒性	温度 −55℃中に 96 時間放置する。	破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	―
	耐水圧性	適合ｺﾈｸﾀをかん合した状態で 水圧 1.8mに 48時間放置する。	ｺﾈｸﾀ内部への浸水がないこと。	○	―
	耐気圧性	適合ｺﾈｸﾀをかん合した状態で、ｺﾈｸﾀ内部に ｴｱｰ圧 17.6kPaを 30秒間加える。	ｺﾈｸﾀ内部より気泡の発生がないこと。	○	―

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					

備考
(1)上記規格値は、適合ｺﾝﾀｸﾄを組み込んだ状態での値を示す。

試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512を適用している。(JIS C 5402)

承認	HY.KOBAYASHI	18.05.25
検図	HY.KOBAYASHI	18.05.25
担当	HY.KISHI	18.05.25
製図	HY.KISHI	18.05.25

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目

HRS	製品規格表	図番	SLC-383069-00-00	
		製品名	LF13WBRB-20PC	
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL136-1124-0-00 △1	1/1