

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃～ +85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～ +60℃（注3）	
	使用湿度範囲	20% ～ 80%（注2）	保存湿度範囲	40% ～ 70%（注3）	
	電 圧	AC/DC 1000V	適合コネクタ	DF22-* (D) S-7. 92C (28)	
	電 流 (*1)	AWG14 : 20A AWG16 : 15A		DF22#-* (D) S-7. 92C	
			適合ケーブル	UL1430/UL1007 AWG14, 16	
定格電圧		定格電流		過電圧カテゴリ	IP-保護方式
UL		AC/DC 600V AWG14:26A/AWG16:21A (周囲温度25℃時)		-	-
C-UL		AC/DC 600V 上記参照 (*1) (温度上昇30℃以下)		-	-
TUV		AC/DC 600V 上記参照 (*1)		II	IP00
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。			○ ○
電氣的性能	接触抵抗	20 mV以下, 1 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。		5 mΩ 以下	○ -
機械的性能	単体挿抜力	0.8±0.002×1.6±0.002 の鋼製ピンで測定する。		差込力 5. 0 N 以下 引抜力 0. 3 N 以上	○ -
	繰り返し動作	50 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、片振幅 0.75 mmで 3 方向 各 2 時間試験する。		① 1 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 方向 各 3 回試験する。		① 1 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。	○ -
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 : 10 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○ -
	温度サイクル	温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+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 : 10 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○ -
備考					
(注1) 通電時の温度上昇を含みます。					
(注2) 結露のないこと。					
(注3) ハーネス前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 ハーネス後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。				承認	HS. OKAWA 20190909
				検 図	SZ. ONO 20190909
				担 当	TS. KUMAZAWA 20190909
				製 図	TS. KUMAZAWA 20190909
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-388479-00-00	
HRS	製品規格表		製品名	DF22-1416SCA	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL680-1190-0-00	△ 1/1