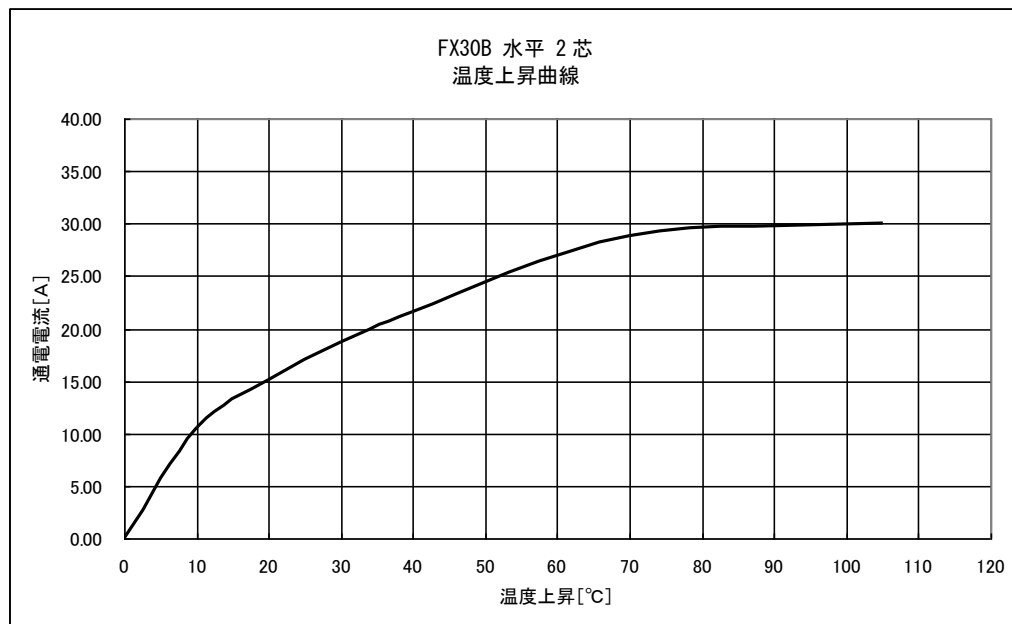
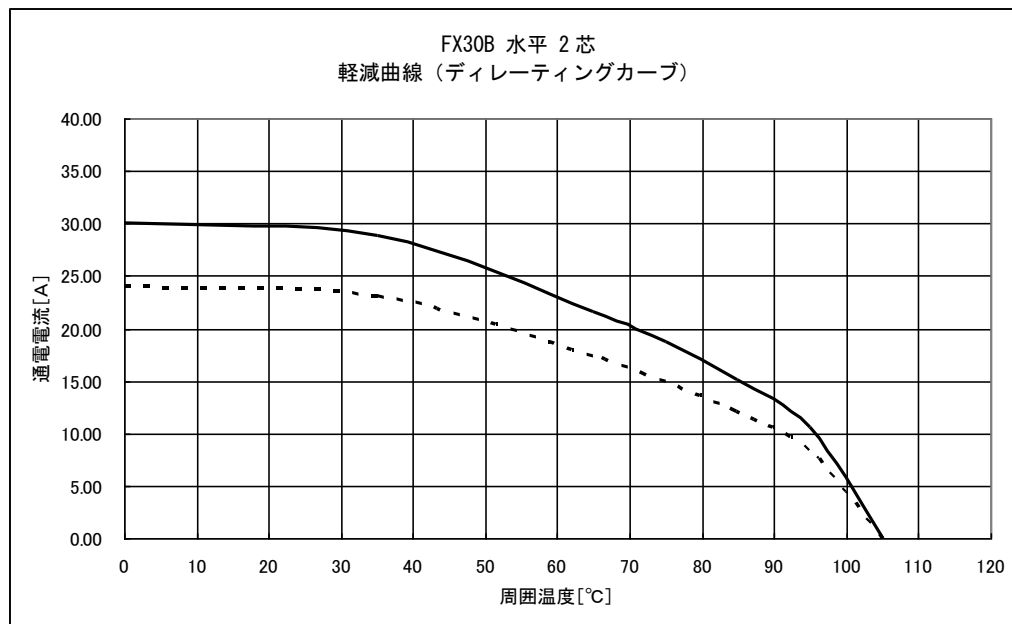


適用規格		△3	UL:UL1977, C-UL:CSA22.2 No.182.3-M1987, TÜV : EN61984:2009 ^(注3)						
定 格	電 圧	△3	250 V AC/DC (UL/C-UL) 150 V AC/DC (TÜV)	使用温度範囲	-55 °C ~ +105 °C ^(注1)				
		△4		使用湿度範囲	相対湿度85% (但し結露の無いこと)				
	電 流	△4	23 A (周囲温度25℃) 16 A (UL/C-UL) 17 A (TÜV)	保存温度範囲	-10 °C ~ +60 °C ^(注2)				
		△3		保存湿度範囲	40% ~ 70% ^(注2)				
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	10 mA (DC 又は 1000 Hz)で測定する。			2 mΩ以下		○	—	
	絶縁抵抗	△5	DC 250 Vで測定する。			1000 MΩ以上		○	—
	耐電圧	△5	AC 750 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 10.0 N以下 引抜力 0.4 N以上		○	—	
	繰り返し動作	100 回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 5 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, 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 各 10 サイクル試験する。			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 軸両方向各 3 回試験する。					○	—	
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40±2℃、湿度 90~95%中に 96±4 時間放置する。			① 接触抵抗: 5 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 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 → +105 °C 時間 30 → 30 分を 5 サイクル試験する。 (槽の移し換え時間は2~3分)					○	—	
	耐熱性	温度 105±2℃ 中に 96±4 時間放置する △1					○	—	
	耐寒性	温度 -55±2℃ 中に 96±4 時間放置する △1					○	—	
	二酸化硫黄	濃度 25 ppm、25±2 °C、75±5%RH 96±4 時間放置する。			① 接触抵抗: 5 mΩ以下 ② 機能を損なう異常のないこと。		○	—	
	はんだ耐熱性	はんだ槽の場合: はんだ温度 260±5℃ 浸せき時間 10±1秒			外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。		○	—	
		はんだごての場合: こて温度 380℃ はんだ付け時間 10 秒以内 △2					○	—	
	はんだ付け性	はんだ温度 240±3 °C, 浸せき時間 3 秒間のはんだ付けを行う。			はんだ浸せき面の 95 %以上が 新しいはんだでぬれていること。		○	—	
	△の数	訂正記事		設計		検図		年月日	
△5	2	DIS-F-00002346		TS. 00NO		HT. YAMAGUCHI		17.05.12	
備考					承 認	HS. OKAWA		12.12.28	
注1. 通電時の温度上昇を含みます。					検 図	KI. HIROKAWA		12.12.28	
注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。					担 当	DK. AIMOTO		12.12.27	
注3. 汚染度2、ディップソルダーコンタクト製品です。 △3					製 図	DK. AIMOTO		12.12.27	
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402, IEC60512を適用している。									
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番		SLC4-347276-00			
HRS	製 品 規 格 表			製品名		FX30B-2S-3.81DS			
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL570-3600-6-00 △5 1/2			

4

[参 考]



(注4) 軽減曲線は、基礎曲線の電流値に0.8の軽減係数を乗じた曲線です。

(注5) 定格電流は、コネクタが使われる周囲温度により変わります。

軽減曲線（破線）より内側でのご使用をお薦めします。

又、UL、TUV等の規格をコネクタに適用する場合は、軽減曲線より内側

及び記載範囲内でのご使用をお願いします。

(注6) 上記ディレーティングカーブの測定方法は以下によります。

・ FX30B-2P-3.81DSとFX30B-2S-3.81DSを使用。

・ 静止状態で通電し、測定。

（詳細は弊社試験成績書管理番号TR570B-20627によります。）

注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目

図番

SLC4-347276-00

HRS

製品規格表

製品名

FX30B-2S-3.81DS

ヒロセ電機株式会社

製品コード

CL570-3600-6-00

5

2/2