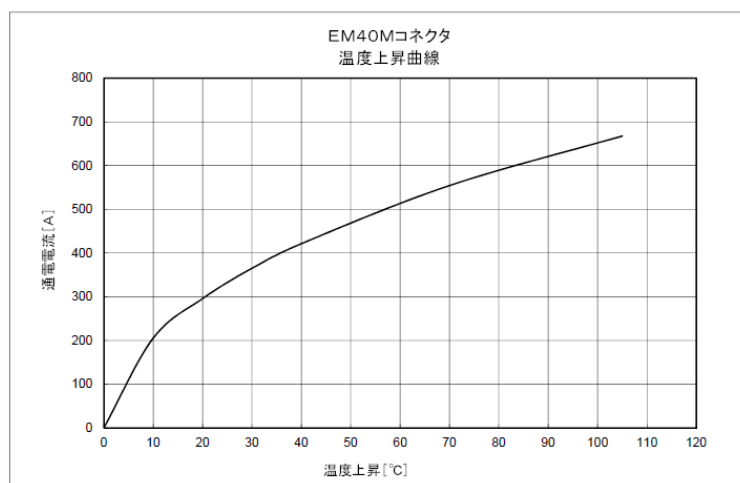
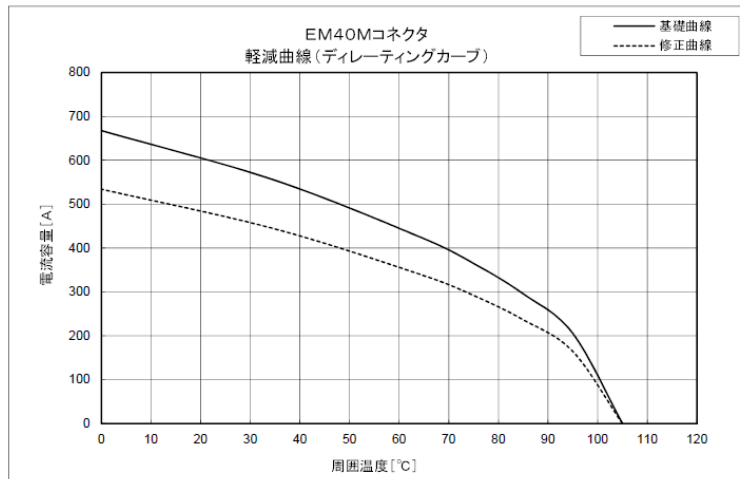


適用規格		△ UL認定品 (E481344)			
定 格	使用温度範囲	-25℃ ~ +105℃ (通電による温度上昇分を含む)	保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃	
	電 圧	AC, DC 1, 000V	_____	_____	
	電 流	450 A (注3)	適合ケーブル	導体断面積 (より線) 117.2~152.05mm ² 250MCM	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観、構造及び仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電氣的性能	接触抵抗	単位コネクタをDC 1 Aで測定する。	0.3 mΩ以下	○	○
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 2200 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	コネクタの挿抜力	_____ の鋼製ピンで測定する。	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、ロック機構は除く。	挿抜力 150 N 以下	○	—
	端子固定力	結線部より280Nの引き抜き力を加える。	破壊がないこと。	○	—
	繰り返し動作	50 回の抜き差しを行う。	①機能を損なう破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 ②接触抵抗：0.8 mΩ以下	○	—
	耐振性	周波数 10~500Hz/サイクル、片振幅0.75mmで 3方向各3h試験する。 (MIL-STD-1344 方法2005条件Ⅱ)	①10μs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。	①10μs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℃、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 -40℃ → 常温 → +105℃ → 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：1000MΩ以上 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと	○	—
	耐熱性	温度 +105℃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 -40℃中に 96 時間放置する。	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
1		DIS-C-00013440	TY. TAKAHASHI	EJ. KUNII	20221130
備考 (注1) 上記規格値は適合コネクタを組み込んだ状態での値を示します。 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	TP. KOMATSU	20220520
			検 図	EJ. KUNII	20220518
			担 当	HR. SATO	20220517
			製 図	HR. SATO	20220516
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-119506-81-00	
 製品規格表 ヒロセ電機株式会社			製品名	EM40M-BP-1PCA-K(81)	
			製品コード	CL0138-0072-0-81	△ 1/2

[参 考]



(注2) 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3) 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御使用をお願いします。

(注4) 本製品のディレーティングカーブの測定方法は以下によります。

- ・初期の本製品を使用。
- ・使用したケーブルの導体断面積：150mm²
- ・静止状態で通電し、測定。

注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目		図番	SLC-119506-81-00		
 製品規格表 ヒロセ電機株式会社		製品名	EM40M-BP-1PCA-K(81)		
		製品コード	CL0138-0072-0-81		2/2