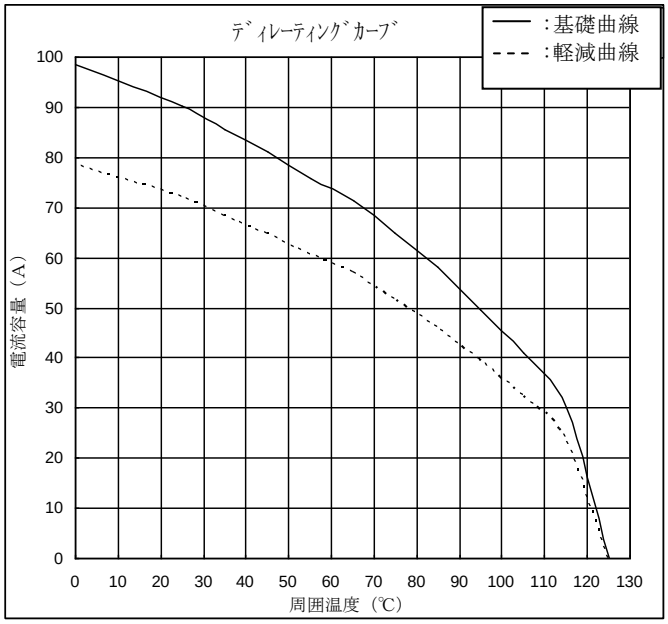
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

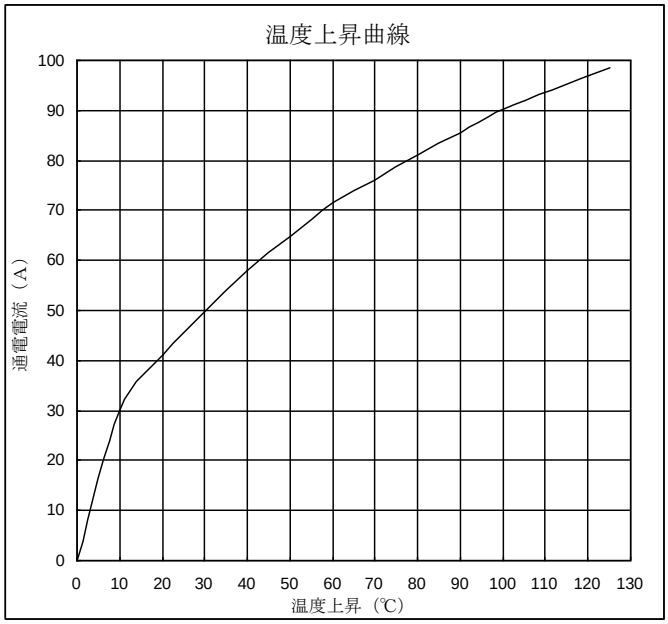
適　用　規　格				
定　格	使用温度範囲	2 -40℃ ～ +125℃	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃
	電　圧	――――	適合電線	1 ①導体断面積8.44～8.92 mm²（AWG#8相当） ②導体外径φ4.4以下 ③被覆外径φ11.5以下
	電　流 △1（注2）	50A(UL, TÜV) 70A(周囲温度25℃時)		

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。	○	○
電気	接触抵抗	単位ｺﾝﾀｸﾄにDC 1Aで測定する。	1mΩ以下	○	－
機械	ｺﾝﾀｸﾄの挿抜力	$\phi 4.5_{0}^{+0.003}$ の鋼製ピンで測定する。	挿抜力　1.4～10　N	○	－
環境	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。	機能を損なうようなはなはだしい腐食がないこと。	○	－

［参　考］





測定方法：プラグEM35MP-4SC、レセプタクルEM35MR-4PCの端子番号1,2,3の3極に、電線8.44～8.92mm²を圧着結線した端子を組込み、
△1　直列に配線し、測定を行った。
(注1)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2) 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。

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△1	2	DIS-C-00001374	HY.KISHI	HY.KOBAYASHI	17.01.20

備考
1 適合電線は①～③すべての条件を満たすものとなります。
2 使用温度範囲は、通電時による温度上昇も含みます。
3．本製品はRoHS対応品です。
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。

承　認	EJ.KUNII	12.04.24
検　図	HY.KISHI	12.04.23
担　当	HK.NAMAI	12.04.23
製　図	HK.NAMAI	12.04.23

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目

図番	SLC4-117064-01			
製品名	EM-SC-143(01)			
製品ｺｰﾄﾞ	CL138-0024-0-01	△1	1/1	

HRS　製品規格表　ヒロセ電機株式会社