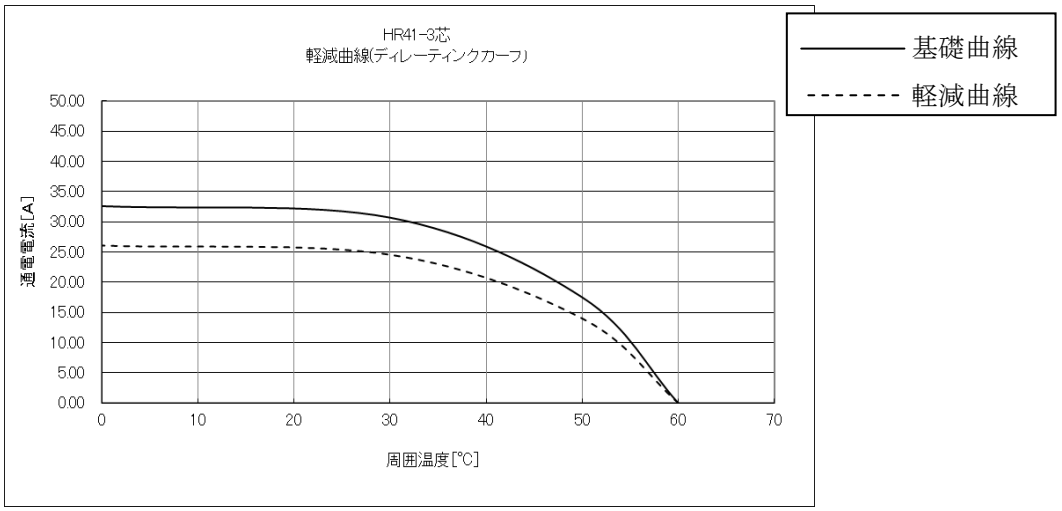
May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

適　用　規　格				
定　格	使用温度範囲	-40℃ ～ +105℃(注2)	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃
	電　圧	――――――	適合電線(注1)	①導体断面積3.3～5.5 mm² (AWG#10～#12) ②導体外径φ3.1以下 ③被覆外径φ6以下
	電　流(注4) △4	20A(UL、TUV) 24A(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。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電気的性能	接触抵抗	単位ｺﾝﾀｸﾄにDC 1Aで測定する。	2mΩ以下	○	○

[参　考]　△4



(注3)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4)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。
(注5)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。
　・使用するケーブルの導体断面積:5.5mm²
　・静止状態で通電し、測定。

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△4	2	DIS-C-00001383	TY.SUZUKI	HY.KOBAYASHI	17.01.26

備考
(注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。
(注2)　使用温度範囲は、通電時による温度上昇も含みます。

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	SU.OBARA	12.03.15
検　図	SU.OBARA	12.03.15
担　当	HT.ZENBA	12.03.14
製　図	HT.ZENBA	12.03.14

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目

		図番	SLC4-117434-01	
HRS	製 品 規 格 表	製品名	HR41-PC-111(01)	
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL141-0002-0-01 △4	1/1