

Apr.1.2025 Copyright 2025 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。

△の数		訂正記事	担当	検討	年月日	△の数		訂正記事	担当	検討	年月日
△1	10	RE-5-1840	Y. K. G.	A. B. H.	17. 12. 05	△4	1	RE-5-2840	P. S. H.	A. B. H.	22. 07. 18
△2	1	RE-5-2031	K. C. J.	A. B. H.	18. 09. 07	△5	2	RE-5-2935	K. C. J.	A. B. H.	23. 01. 11
△3	3	RE-5-2373	P. J. H.	A. B. H.	20. 04. 24	△6	7	RE-5-3141	K. G. J.	Y. W. S.	24. 04. 05

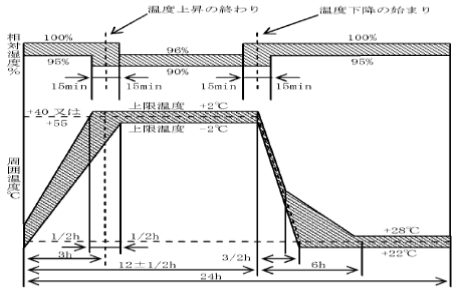
適用規格			
定格	使用温度範囲	-40℃ ~ 85℃ (注1)	△5
	電圧	AC 10V	△2
	電流	0.5A	
保存温度範囲		-10℃~60℃(梱包状態) △5	
使用・保存湿度範囲		相対湿度95%以下 (ただし、結露しないこと。)	

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。	X	X
表示			X	X
電気的 特性				
接触抵抗 IEC60512-2-1	100mA(DC 又は 1000Hz)以下で測定する △6	60mΩ以下(信号)(初期値)。(注2) 200mΩ以下(SW)	X	-
絶縁抵抗 IEC60512-3-1	△1 DC 500Vの電圧を印加し1分以内に測定する。	1000MΩ以上(初期値)。	X	-
耐電圧 IEC60512-4-1	△1 信号 : 500Vrmsを1分間印加する。 その他 : 375Vrmsを1分間印加する。	① せん絡・絶縁破壊がないこと。 ② 漏洩電流1mA以下。	X	X
機械的 性能				
繰り返し動作 [オフィス環境] EIA364B class 1.1	△6 △4 1分間に10サイクル以下の速度で、10,000サイクルの挿抜を行う。 ※10サイクルごとに5~10分間は繰り返し動作を休止させる。 また、 初期~1,000サイクル : 100回毎、計10回 1,001~10,000サイクル : 1,000回毎、計9回の各休止時に、エアブローにより、カード表面への付着物を除去させる。	① 接触抵抗 : 初期からの変化量 100mΩ以下(信号) 300mΩ以下(SW) ② 極度の摩耗や破損等の異常がないこと。	X	-
カード挿入力 カード排出力	スピード25±3mm/minにて適合カードで測定する。	3N ~ 7N (注3)	X	-
耐振性 IEC60512-6-4	△6 △1 片振幅 0.75mm、周波数10~55~10Hzの振動をX、Y、Z軸3方向各4時間、計12時間加える。	① 1μs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。	X	-
衝撃 IEC60512-6-3	△1 加速度490m/s ² 、持続時間11msの正弦半波で3軸方向各3回、計18回の衝撃を加える。	③ 接触抵抗 : 初期からの変化量 100mΩ以下(信号) 300mΩ以下(SW)	X	-

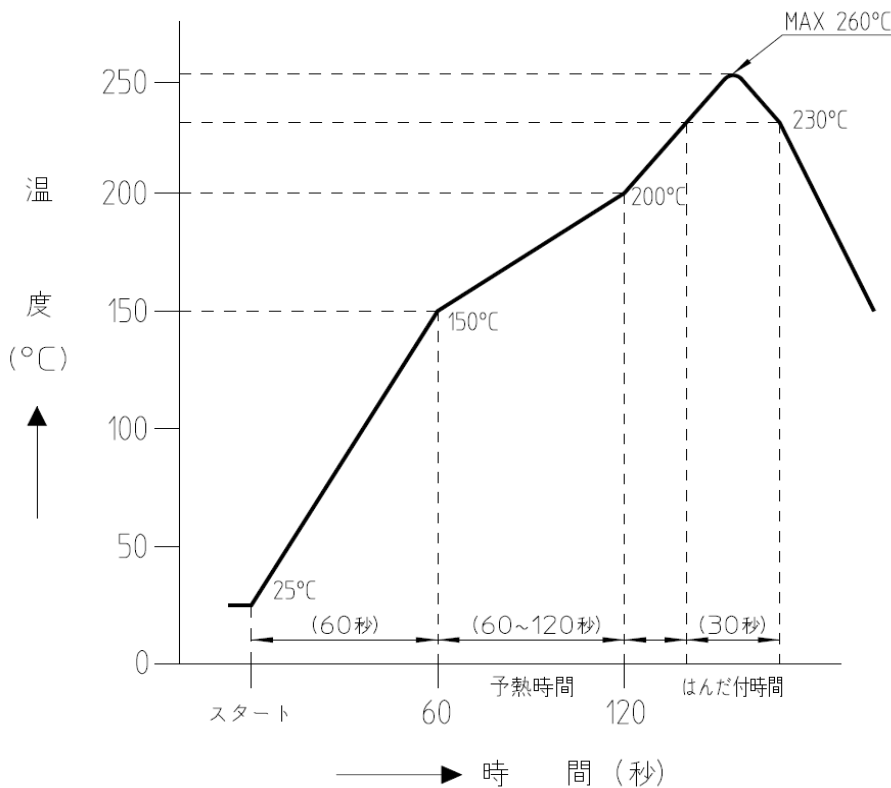
参照図					
備考	製 図	担 当	検 討	承 認	出 図
	(注1): 通電による温度上昇を含む。 (注2): 接触抵抗は導体抵抗を含む。規定無き場合は温度15~35℃、気圧86~106kPa、湿度25~85%の試験環境下にて実施のこと。 (注3): トレイ/カードの材質や寸法によって変更される場合があります。	J. H. CHOI 15. 02. 23	J. H. CHOI 15. 02. 23	J. H. CHOI 15. 02. 23	H. C. SONG 15. 02. 23

注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 X: 適用項目					
HIROSE KOREA CO., LTD.		製品規格表		製品名. DM3NW-SF-PEJ(800)	
製品コード.(前) CL	図番. JLC4-631423	製品コード. CL 6533-0019-0-800		1/2	

Apr.1.2025 Copyright 2025 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。

性能		規格	QT	AT
項目	試験方法			
環境的性能				
温湿度サイクルの耐湿性 IEC60512-11-12 △ ₆ △ ₁	1サイクル24時間で10サイクルの蔽合放置をする。 		X	-
温度サイクル IEC60512-11-4 △ ₆ △ ₁	温度 -55℃~ 85℃、変化時間 5分以内で 5サイクル (1サイクル=1h) の蔽合放置をする。	① 接触抵抗 : 初期からの変化量 100mΩ以下 (信号) 300mΩ以下 (SW)。	X	-
耐熱性 IEC60512-11-9 △ ₁	温度 85℃に 96hの蔽合放置をする。	② 絶縁抵抗 : 100MΩ 以上。	X	-
耐寒性 IEC60512-11-10 △ ₁	温度 -40℃に 96hの蔽合放置をする。	③ 機能を損なう腐食や破損等の異常なきこと。	X	-
定常状態の耐湿性 IEC60512-11-3 △ ₆ △ ₁	温度 40℃、湿度90~95%RH中に96hの蔽合放置をする。		X	-
硫化水素 JEIDA 38	3ppmの硫化水素で暴露、温度 40℃、湿度80%RH中に96hの蔽合放置をする。			
塩水噴霧 IEC60068-2-11 △ ₁	温度 35±2℃、5%塩水スプレー、48hの蔽合放置をする。 △ ₃		X	-
はんだ耐熱性 △ ₆	以下の条件で1サイクルを行う。(注4)	機能を損なう腐食や破損等の異常なきこと。	X	-

(注4)



参照図

注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 X: 適用項目

HIROSE KOREA CO., LTD.	製品規格表	製品名. DM3NW-SF-PEJ (800)
製品コード. (前) CL	図番. JLC4-631423	製品コード. CL 6533-0019-0-800