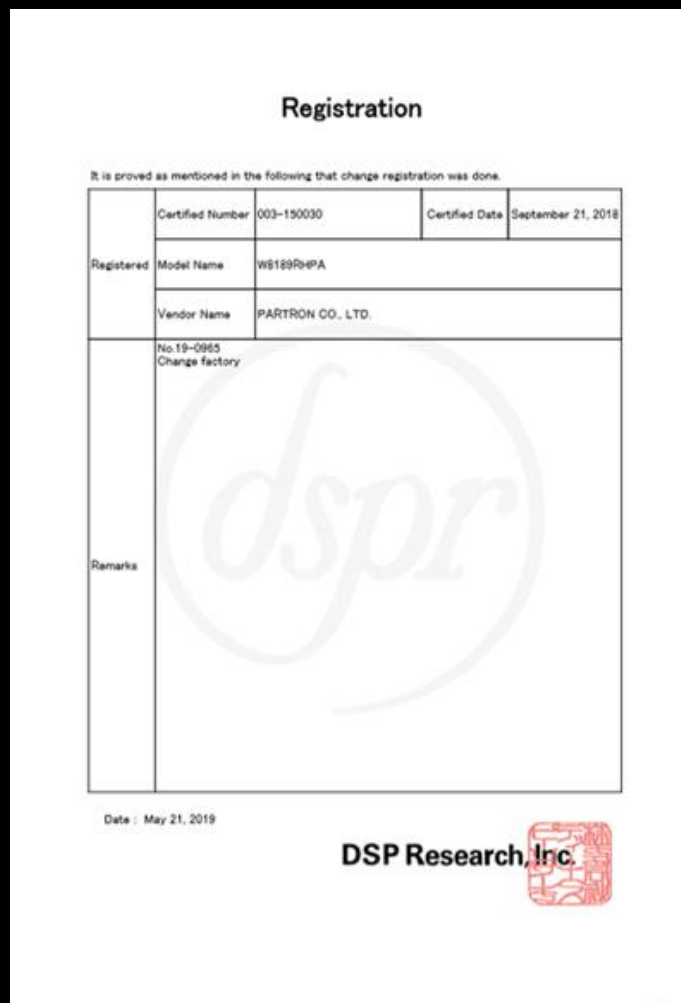




2023年03月28日作成

許認可及び 各種製品 テスト結果資料



無線モジュール関連資料

Registration

It is proved as mentioned in the following that change registration was done.

Registered	Certified Number	003-150030	Certified Date	September 21, 2018
	Model Name	WS189RdPA		
	Vendor Name	PARTRON CO., LTD.		
Remarks	No.19-0965 Change factory			

Date : May 21, 2019

DSP Research, Inc.



商標登録証



指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分

(LIST OF GOODS AND SERVICES)

第 9 類 デジタルサイネージ、電気通信機械器具、電子応用機械器具及びその部品、スマートフォン

商標権者

(OWNER OF THE TRADEMARK RIGHT)

東京都渋谷区恵比寿南1-1-12-1003

イソンジャパン株式会社

出願番号

(APPLICATION NUMBER)

商願2018-121598

出願日

(FILING DATE)

平成30年 9月12日 (September 12, 2018)

登録日

(REGISTRATION DATE)

令和 1年 7月26日 (July 26, 2019)

この商標は、登録するものと確定し、商標登録に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

令和 1年 7月26日 (July 26, 2019)

特許庁長官

(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

松永 明



技適適合確認資料



振動試験結果

1.Test 目的-Signeon2 車両設置時の車両の振動に対する耐久性を試験

2.Test 方法

1) Signeon2の基本動作性をテストし、サイネージ初期不良個所のテスト前事前確認を行う。

2) Signeon2を振動試験機の止め板に固定します。

3) 振動試験機の振動量を車両振動と同じような装備上5段階とし、100時間試験を実施する。

4) 試験完了後、Signeon2の基本動作性テストを行う。

※基本動作性テストとは:LED初期不良個所の有無確認、初期新規登録の確認、映像登録およびplay状態の確認を指します。



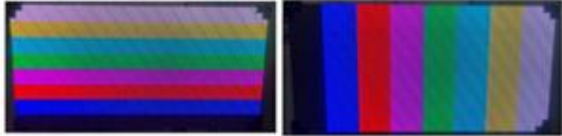
基本動作状態の確認



振動試験進行

3.振動試験結果報告

結果：100時間試験経過後の基本動作テスト異常はありませんでした。

No.	テスト項目	結果	写真
1	LED破損及び映像ダメージ現象	無し	
2	初期機器登録異常	無し	
3	映像登録及び映像play	良好	
4	ボルト及びナット 緩み	無し	
5	その他の異常症状	無し	

■LED電光板環境試験項目

NO	試験項目	試験時間	試験規格及び条件	試験結果
1	温湿度サイクル	72Hr	上昇2hr → 60 °C/80% 5hr → 上昇1hr → 80 °C/90% 4hr → 下降1hr → 60 °C/80% 5hr → 下降3hr → - 20 °C/30% 5hr → 下降1hr → - 30°C/0% 4hr → 上昇 → 60 °C/8/8 * 80°C/90%, -30°C/0%の条件は電源供給なし	PASS
2	高温高湿動作試験	24Hr	温度:55°C / 湿度:70% / 2 時間放置後動作確認	PASS
3	高温高湿放置試験	72Hr	温度:70°C / 湿度:80% / 2時間放置後動作確認。 電源供給なし	PASS
4	高温動作試験	24Hr	温度:70°C/2時間放置後動作確認	PASS
5	高温放置試験	72Hr	温度:85°C / 2時間放置後動作確認。 電源供給なし	PASS
6	低温動作試験	24Hr	温度:-15°C/2時間放置後動作確認	PASS
7	低温放置試験	72Hr	温度:-20°C / 2時間放置後動作確認。 電源供給なし	PASS

許認可及び各種製品テスト結果資料

温湿度サイクル試験

モデル名	数量	試験の設備	試験結果
LED電光板	2 SET	恒温恒湿チャンバー	PASS

試験目的	高温/低温の環境状態で規定された時間、製品を放置した場合、外観と性能の変化に対する適合性の有無を確認
試験条件	上昇2hr → 60℃/80% 5hr → 上昇1hr → 80℃/90% 4hr → 下降1hr → 60℃/80% 5hr → 下降3hr → -20℃/30% 5hr → 下降1hr → -30℃/0% 4hr → 上昇 → 60℃/8/8 * 80℃/90%、-30℃/0%の条件は電源供給なし

□ 試験結果

試験前				試験後(2時間放置した後、動作確認)			
No	項目	結果		No	項目	結果	
1	外観	PASS		1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS		2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS		3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS		4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS		5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS		6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS		7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS		8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS		9	リセットボタン動作	PASS	

試験写真 # 1	試験写真 # 2
	

高温高湿放置試験

モデル名	数量	試験の設備	試験結果
LED電光板	2 SET	恒温恒湿チャンバー	PASS

試験目的	高温高湿の環境状態で規定された時間、製品を放置した場合、外観と性能の変化に対する適合性の有無を確認
------	---

試験条件	温度:70°C,湿度:80%, 時間:72時間,電源:OFF
------	--------------------------------

□ 試験結果

試験前				試験後(2時間放置した後、動作確認)			
No	項目	結果		No	項目	結果	
1	外観	PASS		1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS		2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS		3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS		4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS		5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS		6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS		7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS		8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS		9	リセットボタン動作	PASS	

試験写真 # 1

試験写真 # 2

高温高湿動作試験							
モデル名		数量	試験の設備		試験結果		
LED電光板		2 SET	恒温恒湿チャンバー		PASS		
試験目的		高温高湿の環境状態で規定された時間、外観および性能の変化に対する適合性の有無を確認					
試験条件		温度:55℃,湿度:70%, 時間:24時間, 広告映像連続Play。					
□ 試験結果							
試験前				試験後(2時間放置した後、動作確認)			
No	項目	結果		No	項目	結果	
1	外観	PASS		1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS		2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS		3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS		4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS		5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS		6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS		7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS		8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS		9	リセットボタン動作	PASS	
試験写真 # 1				試験写真 # 2			
							

許認可及び各種製品テスト結果資料

高温高湿動作試験

高温高湿動作試験

モデル名	数量	試験の設備	試験結果
LED電光板	2 SET	恒温恒湿チャンバー	PASS

試験目的	高温高湿の環境状態で規定された時間、外観および性能の変化に対する適合性の有無を確認
------	---

試験条件	温度:55℃,湿度:70%,時間:24時間,広告映像連続Play。
------	-----------------------------------

□ 試験結果

試験前				試験後(2時間放置した後、動作確認)			
No	項目	結果		No	項目	結果	
1	外観	PASS		1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS		2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS		3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS		4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS		5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS		6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS		7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS		8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS		9	リセットボタン動作	PASS	

試験写真 # 1	試験写真 # 2
----------	----------

高温放置試験

高温放置試験

モデル名	数量	試験の設備	試験結果
LED電光板	2 SET	恒温恒湿チャンバー	PASS

試験目的	高温環境状態で規定された時間、製品を放置した場合、外観と性能の変化に対する適合性の有無を確認
------	--

試験条件	温度:85°C,時間:72時間,電源:OFF
------	------------------------

☐ 試験結果

試験前				試験後(2時間放置した後、動作確認)			
No	項目	結果		No	項目	結果	
1	外観	PASS		1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS		2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS		3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS		4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS		5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS		6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS		7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS		8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS		9	リセットボタン動作	PASS	

試験写真 # 1	試験写真 # 2
	

高温動作試験

高温動作試験

モデル名	数量	試験の設備	試験結果
LED電光板	2 SET	高温チャンバー	PASS

試験目的	高温環境状態で規定された時間、外観および性能の変化に対する適合性の有無を確認
------	--

試験条件	温度:70°C、時間:24時間、電源:ON、広告映像連続Play。
------	-----------------------------------

☐ 試験結果

試験前				試験後(2時間放置した後、動作確認)			
No	項目	結果		No	項目	結果	
1	外観	PASS		1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS		2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS		3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS		4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS		5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS		6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS		7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS		8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS		9	リセットボタン動作	PASS	

試験写真 # 1	試験写真 # 2
----------	----------

	
--	--

低温動作試験

モデル名	数量	試験の設備	試験結果
LED電光板	2 SET	恒温恒湿チャンバー	PASS
試験目的	低温の環境状態で規定された時間、外観および性能の変化に対する適合性の有無を確認		
試験条件	温度:-15°C、時間:24時間、電源:ON、広告映像連続Play。		
□ 試験結果			
試験前			
No	項目	結果	
1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS	
試験後(2時間放置した後、動作確認)			
No	項目	結果	
1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS	
試験写真 # 1		試験写真 # 2	
			

低温放置試験

モデル名	数量	試験の設備	試験結果
LED電光板	2 SET	恒温恒湿チャンバー	PASS

試験目的	低温環境状態で規定された時間、製品を放置した場合、外観と性能の変化に対する適合性の有無を確認
------	--

試験条件	温度:-20°C、時間:72時間、電源:OFF
------	-------------------------

□ 試験結果

試験前				試験後(2時間放置した後、動作確認)			
No	項目	結果		No	項目	結果	
1	外観	PASS		1	外観	PASS	
2	LEDDOT	PASS		2	LEDDOT	PASS	
3	Touch Key動作	PASS		3	Touch Key動作	PASS	
4	LTE連絡	PASS		4	LTE連絡	PASS	
5	文字メッセージ受信	PASS		5	文字メッセージ受信	PASS	
6	USB A Type認識	PASS		6	USB A Type認識	PASS	
7	MiniUSB認識	PASS		7	MiniUSB認識	PASS	
8	USIM認識	PASS		8	USIM認識	PASS	
9	リセットボタン動作	PASS		9	リセットボタン動作	PASS	

試験写真 # 1

試験写真 # 2