

- 本書は自動車車検証と一緒に大切に保管してください。
- 車検の際に検査官より資料の提出を求められた場合は本書をご提示ください。

技術基準適合確認書	
製 品 名	デジタルミラー
製 品 型 式	DME-M01/DMR-M01R/DVR-DM1200A (KTX-M01-A1CKD 使用時)
試 験 内 容	衝撃テスト
試験委託機関名称	FRED TESTING
適 用 技 術 基 準	ECE R46 6.3.2 衝撃テスト ※本製品は、衝突の際の反射面の破損状況を確認するために、 保安基準に準拠した試験を行っています。
試 験 結 果	本製品は、下記適用技術基準に適合している。 ・ガラスの破片がハウジングの背部、またはハウジングに固定された表面に固着していること。 ・ガラスが基材から部分的に分離した場合は、割れ目の両辺が2.5mm 以下であれば許容する。衝撃点において、ガラスの表面から小さな破片が剥離することは許容する。 ・反射面は、安全ガラス製とする。
試 験 成 績 表	委託試験成績書番号 20211230002
確 認 書 発 行 元 (試 験 委 託 者)	アルパインマーケティング株式会社 〒145-0067 東京都大田区雪谷大塚町1番7号

お問い合わせはインフォメーションセンターへ

● インフォメーションセンター

<電話でのお問い合わせ>
TEL:0570-006636
※全国どこからでも市内通話料金でご利用頂けます。
(携帯電話 PHS:20秒10円)

一部のIP電話など、接続できない場合は次の番号をご利用ください。
TEL:03-6704-4926、または03-6747-4221

<メールでのお問い合わせ>
ホームページのお問い合わせフォームより受け付けています。



携帯 OK

<FAXでのお問い合わせ>
FAX:045-522-8700

<LINEでのお問い合わせ>
「友だち追加」から友だち追加できます。
※LINEアカウントをお持ちでない場合には、LINE会員登録が必要になります。

● 電話受付時間 (土曜・日曜・祝日・弊社休業日を除く)
月曜～金曜日 9:30～17:30

● アルパインホームページ <https://www.alpine.co.jp>
アルパイン製品に関してのご質問と回答をご紹介します。



【補足】適用技術基準(R46)は保安基準44条別添80を包括しております。

アルパイン マーケティング株式会社 Printed in Japan
68J22041J92-0

1. Impact Test

1.1 Description of test equipment

Equipment name	Equipment type	Valid date
Impact test bench	-	2021/12/09
Digital dip box	4*90°	2021/09/13

1.2 Laboratory environment

Temperature: 15℃~25℃
Relative humidity: 25%~75%RH

1.3 Test reference

According to ECE R46
Uniform provisions concerning the approval of devices for indirect vision and of motor vehicles with regard to the installation of these devices

1.4 Test conditions

For the class I of mirrors stuck to the windscreen, after the test, the part remaining should not project beyond the base by more than 10mm and the configuration remaining should satisfy the requirement of curvature radius not less than 2.5 mm.

1.5 Sample state

/

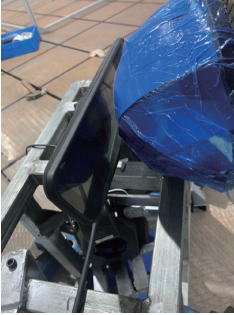
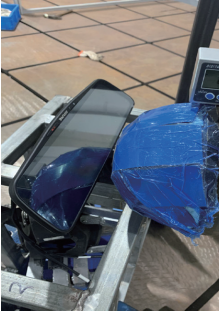
1.6 Acceptance criteria

/

1.7 Test result

Sample Number	Test Result	Result Judgment
DMR-M01R-01#	After frontal impact test,the remaining protruding part was not more than 10mm, and the radius of curvature of the surrounding parts is more than 2.5mm.	Pass
DMR-M01R-02#	After 45 ° angle impact test, the remaining protruding part was not more than 10 mm,and the radius of curvature of the surrounding parts is more than 2.5 mm.	Pass

1.8 Test photos

	
Before the test-DMR-M01R-01#	Before the test-DMR-M01R-02#
	
Testing DMR-M01R-01#	Testing DMR-M01R-02#

	
After test-DMR-M01R-01#	After test-DMR-M01R-02#
	
After test-DMR-M01R-01#-mirror close-up view	After test-DMR-M01R-02#-mirror close-up view
	
Test equipment	

***** END OF REPORT *****

- 本書は自動車車検証と一緒に大切に保管してください。
- 車検の際に検査官より資料の提出を求められた場合は本書をご提示ください。

技術基準適合確認書	
製 品 名	デジタルミラー
製 品 型 式	DVR-DM1000A (KTX-M01-A1CKD 使用時)
試 験 内 容	衝撃テスト
試験委託機関名称	Shenzhen ORT Technical service Co.Ltd
適 用 技 術 基 準	ECE R46 6.3.2 衝撃テスト ※本製品は、衝突の際の反射面の破損状況を確認するために、保安基準に準拠した試験を行っています。
試 験 結 果	本製品は、下記適用技術基準に適合している。 ・ガラスの破片がハウジングの背部、またはハウジングに固定された表面に固着していること。 ・ガラスが基材から部分的に分離した場合は、割れ目の両辺が2.5mm 以下であれば許容する。衝撃点において、ガラスの表面から小さな破片が剥離することは許容する。 ・反射面は、安全ガラス製とする。
試 験 成 績 表	委託試験成績書番号 ORTSZ220704112702-1
確 認 書 発 行 元 (試 験 委 託 者)	アルパインマーケティング株式会社 〒145-0067 東京都大田区雪谷大塚町1番7号

お問い合わせはインフォメーションセンターへ

● インフォメーションセンター

<電話でのお問い合わせ>

TEL:0570-006636

※全国どこからでも市内通話料金でご利用頂けます。
(携帯電話 PHS:20秒10円)

一部のIP電話など、接続できない場合は次の番号をご利用ください。

TEL:03-6704-4926、または03-6747-4221

<メールでのお問い合わせ>

ホームページのお問い合わせフォームより受け付けています。



<FAXでのお問い合わせ>

FAX:045-522-8700

<LINEでのお問い合わせ>

「友だち追加」から友だち追加できます。
※LINEアカウントをお持ちでない場合には、LINE会員登録が必要になります。

● 電話受付時間 (土曜・日曜・祝日・弊社休業日を除く)

月曜～金曜日 9:30～17:30

● アルパインホームページ <https://www.alpine.co.jp>

アルパイン製品に関してのご質問と回答をご紹介します。



【補足】適用技術基準 (R46)は保安基準44条別添80を包括しております。



优瑞特检测
ORT technical service

Report No.:ORTSZ220704112702-1

Report Date:2022.07.19

I Testing Overview

1.Sample information

Name	Model	Quantity	Sample No.
DIGITAL MIRROR	DVR-DM1000A Stand : A1	2Pcs	6#, 8#

2.Summary of test results

No.	Test record	Test item	Sample test results(6#, 8#)		
			PASS	FAIL	N/A
1	Page 3 of this report	Impact Test	PASS	/	/

Note:1. "PASS" means Conformity Rule, "FAIL" means Nonconformity Rule, and "N/A" means Not Applicable.

2. When customers have no Decision Rule requirements for testing, P.T.O For test records and test results.

II Test Records

1 Test Item: Impact Test

1.1 Test Equipment:

No.	Equipment Name	Model No.	Equipment No.	Calibration Validity
1	Pendulum Impact Test Machine	/	ORT-BCCJ-01	2023.07.02

1.2 Lab Environment: Temperature: 25.1℃～27.4℃; Humidity: 42%RH～49%RH.

1.3 Test Conditions:

1.3.1 Frontal Impact: The ball head hits the reflective surface.

2.3.2 45 ° angle Impact: The reflective surface of the lens should form an angle of 45° with the original motion direction of the point on the sphere of the collision point, the collision direction should be towards the reflective surface, and the collision point should be the horizontal plane of the center of the lens reflective surface of the protective cover of the lens, which should pass through the edge.

Sample No.	Test result
6#, 8#	The appearance of product is normal; The front and rear cameras of product is normal and button function of the product is normal.



优瑞特检测
ORT technical service

Report No.:ORTSZ220704112702-1

Report Date:2022.07.19

III Test photo and test curve:

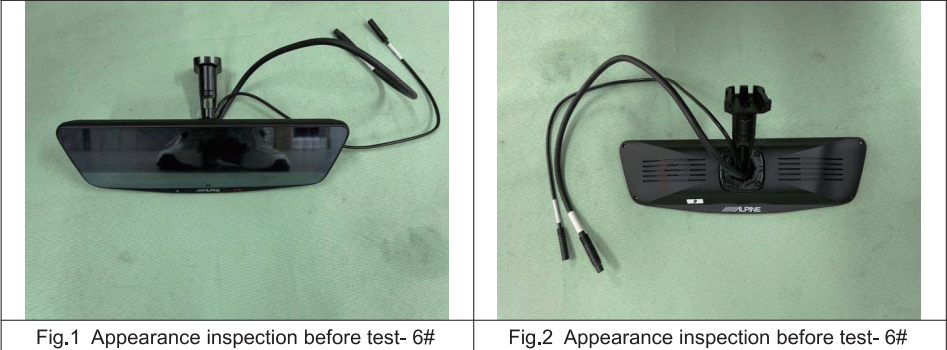


Fig.1 Appearance inspection before test- 6#

Fig.2 Appearance inspection before test- 6#



Fig.12 Test setup- 6# (Frontal Impact)

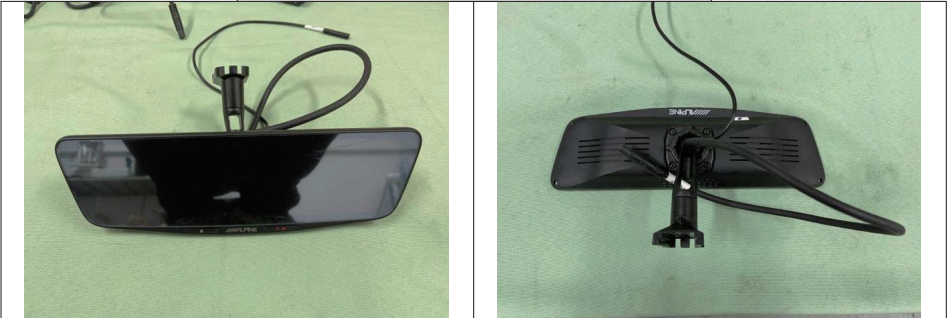


Fig.16 Appearance inspection after test- 6#

Fig.17 Appearance inspection after test- 6#



优瑞特检测
ORT technical service

Report No.:ORTSZ220704112702-1

Report Date:2022.07.19

IIII Test photo and test curve:

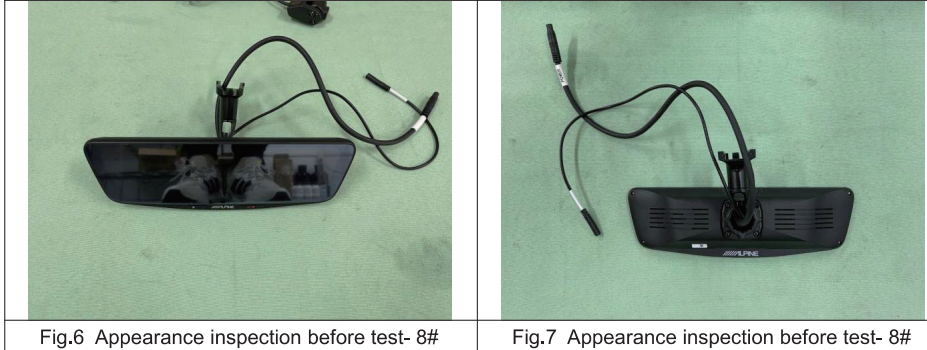


Fig.6 Appearance inspection before test- 8#

Fig.7 Appearance inspection before test- 8#



Fig.15 Test setup- 8# (45 ° angle Impact)



Fig.21 Appearance inspection after test- 8#

Fig.22 Appearance inspection after test- 8#

*** End of Report ***