

試験成績書

試験番号 第301130号

試験品名 アクアガード
W-662 WH-Z

試験名 外被の保護性能試験 IP6X

依頼者名 ノア精密株式会社
及び住所 東京都台東区寿1-6-7 ユーハイツ伸光3階

この試験成績書に記載された試験結果は、提出された試験品のみにより得られたものです。本成績書は、表紙1枚、本文4枚及び添付資料1枚の合計6枚で構成されています。

試験及び成績書作成

発行

研究員 西大路隆司

証明書発行責任者

機器安全研究グループ長 伊東正樹

平成30年6月29日 発行

一般社団法人 日本船舶品質管理協会
製品安全評価センター

189-0024 東京都東村山市富士見町1-5-12
電話 042-400-3000 Web <http://www.rime.jp/>

1. 試験実施日

平成 30 年 6 月 20 日 室温 25 °C

2. 試験品

- | | |
|---------------|--|
| 2.1. 品名 | アクアガード |
| 2.2. 型式 | W-662 WH-Z |
| 2.3. 個数 | 1 台 |
| 2.4. 構造概要及び寸法 | 前ケース、前ケース内周に青い防水リング、ガラス、後ケース、電池蓋、ムーブメント、時分秒針各 1 本、電池蓋と後ケースの間に黒い防水リング
添付図面参照 |
| 2.5. 保護等級 | I P 6 X |
| 2.6. 製造者名 | ノア精密株式会社 |

3. 試験内容

3.1. 試験項目

- I P 6 X : ①危険な箇所への接近に対する保護等級 6 の試験 (鋼線試験)
②外来固形物に対する保護等級 6 の試験 (粉じん試験)

3.2. 試験方法

試験は JIS C 0920:2003「電気機械器具の外郭による保護等級 (I P コード)」に従って実施した。
試験品を動作させた状態で試験した。

4. 使用機器

- | | | |
|--------------|----------|------------|
| 4.1. 検査用プローブ | 1.0 mm φ | |
| 4.2. 粉じん試験装置 | SGF-10 型 | 信和ガス装置 (株) |

5. 試験結果

I P 6 X : ①危険な箇所への接近に対する保護等級 6 の試験 (鋼線試験)

②外来固形物に対する保護等級 6 の試験 (粉じん試験)

試験品は試験規格を満足した。

試験後の動作に異常は見られなかった。

試験品内部へ直径 1.0 mm の検査用プローブが侵入する箇所は無かった。

試験品内部へのタルクの侵入は認められなかった。

鋼線試験の状況を写真 1 に示す。

粉じん試験前の状況を写真 2 に示す。

粉じん試験後の状況を写真 3 に示す。

粉じん試験後の試験品の内部状況を写真 4～写真 5 に示す。

試験品の試験時間、減圧値及び空気吸引量を表 1 に示す。

表 1 試験時間、減圧値及び空気吸引量

試験時間	8 時間
減圧値	2.0 kPa
空気吸引量	0.1 L 未満



写真1 鋼線試験中

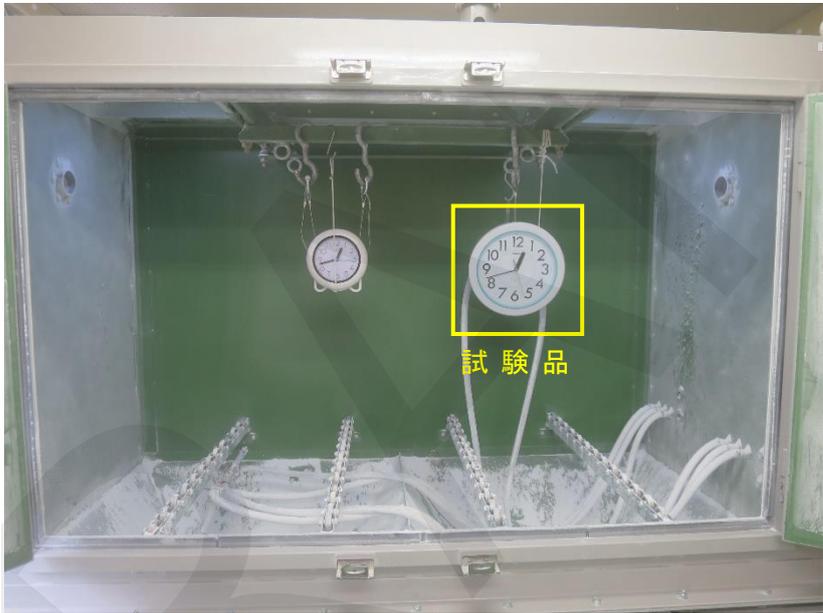


写真2 粉じん試験前

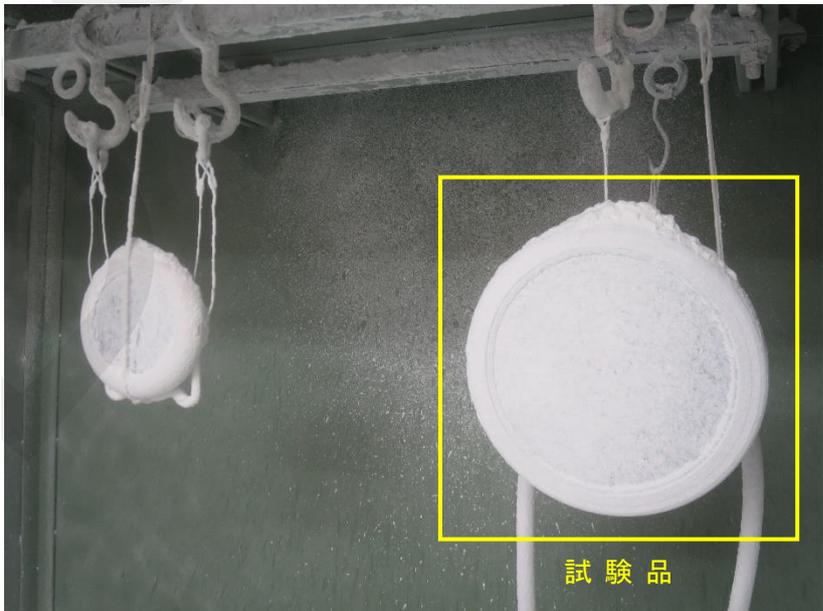


写真3 粉じん試験後



写真4 粉じん試験後の試験品内部



写真5 粉じん試験後の試験品内部

