

## 試験報告書

平成 29 年 10 月 20 日

No.442-17-A-

一般財団法人 化学物質評価研究機構  
大阪事業所  
大阪府東大阪市荒本北 1 丁目 5 番 55 号  
TEL 06-6744-2022 FAX 06-6744-2052

1. 依頼者 日本エイ・ヴィー・シー株式会社 殿  
2. 受付日 平成 29 年 10 月 6 日  
3. 件名 ナイロンケーブルグラウンドのオゾン劣化試験  
4. 試料 ナイロンケーブルグラウンド 1 点

## 5. 試験方法

JIS K 6259-1 : 2015 「加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—耐オゾン性の求め方

—第 1 部：静的オゾン劣化試験及び動的オゾン劣化試験」

試料および試験片の詳細

試験片形状 : 製品状 (アルミ製土台に製品が n=3 はめ込まれたもの)

試験片数 : 3

試験の詳細

試験の種類 : 静的オゾン劣化試験

オゾン処理条件 : 40°C, 85%RH

オゾン濃度 : 50±5 ppm

処理時間 : 72 時間

伸張率 : 伸張なし

使用試験機 : エスペック(株)製 小型環境試験器 SH-241

荏原実業(株)製 ラボ用オゾン発生器 OZSD-0008D

荏原実業(株)製 オゾンモニタ EG-700EIII

## 6. 試験結果

試料	試験片数	外観観察結果
ナイロンケーブルグラウンド	n1	異状なし
	n2	異状なし
	n3	異状なし

次頁に続く

### 7. 写真

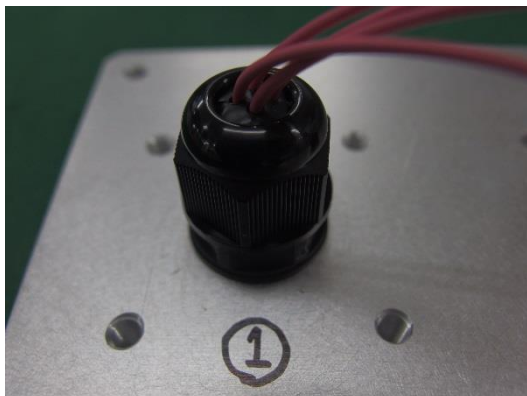


写真 1 : n1 処理前

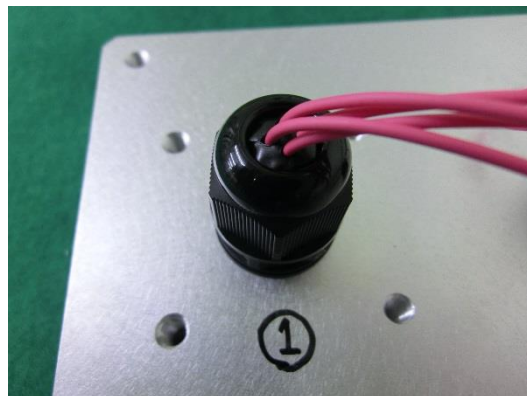


写真 2 : n1 処理後

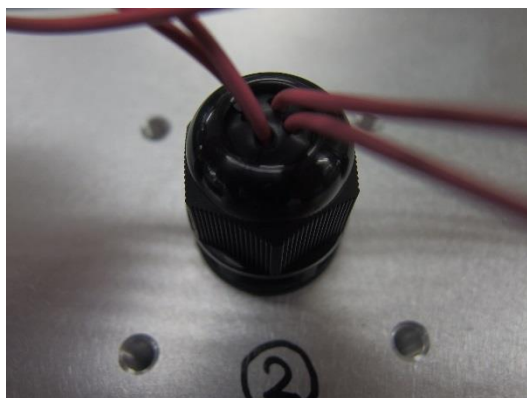


写真 3 : n2 処理前

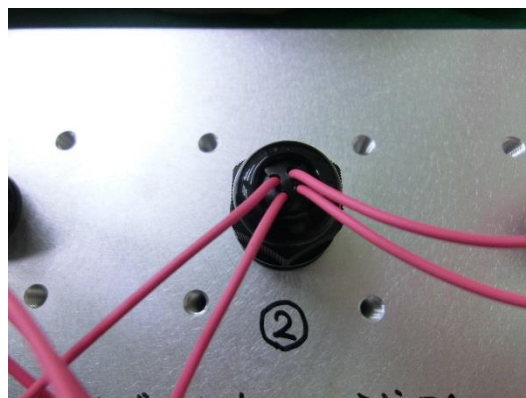


写真 4 : n2 処理後

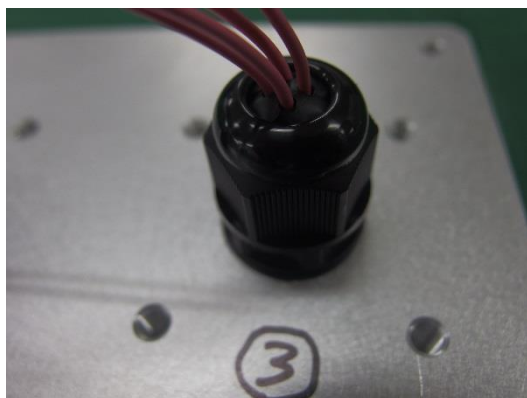


写真 5 : n3 処理前

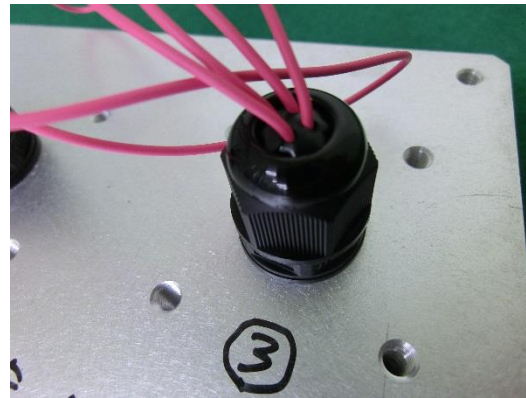


写真 6 : n3 処理後



写真 7 : オゾン試験機

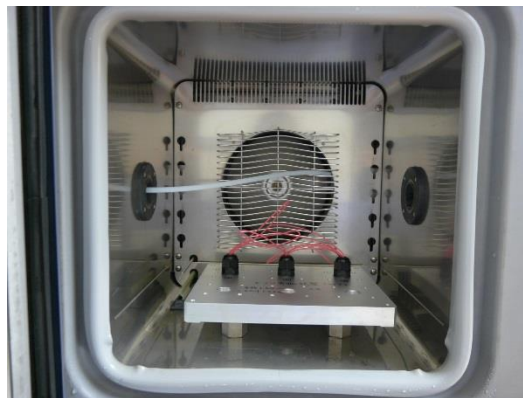


写真 8 : 処理状況

以上  
(受付No.442-17-1-0906)