

# 試験結果報告書

ポリウレアジャパン株式会社 殿

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部  
 支部長 山田 卓司  
 〒573-0164 大阪府枚方市長尾谷町1丁目20番3



依頼No. 205515

報告日：2020年7月1日

		支部長	担当者
品名	ポリウレアジャパン PJ-006 スプレー工法	試料受付日	2020年6月5日
		試料採取日	2020年5月14日
		試料採取場所	送付 (奈良県天理市富堂町143-5)
製造者	ポリウレアジャパン株式会社	試料数量	成型済み試験片 31枚

## 1. 試験項目及び試験方法

(1) 試験項目：耐薬品浸漬試験 24時間

試験方法：JIS K 5600-6-1:2016 耐液体性(一般的方法) 7. 方法1(浸せき法) に準ずる。

試験温度：23℃

評価項目：変色，光沢の変化，軟化，溶出

試験液：①5W/V% 酢酸水溶液

②10W/V% 酢酸水溶液

③10W/V% クエン酸水溶液

④アセトン

⑤50W/V% エチレングリコール水溶液

⑥依頼者提供 ブレーキオイル

DOT-3 F0001(トキコ 製)

⑦180g/L 塩化ナトリウム水溶液

⑧310g/L 塩化ナトリウム水溶液

⑨10W/V % 塩化ナトリウム水溶液

⑩依頼者提供 漂白剤

アルギースキレーネ((株)アルボース+K 製)

⑪軽油

⑫依頼者提供 油圧オイル

ISO VG32(モービル 製)

⑬10W/V% 塩酸水溶液

⑭イソプロピルアルコール

⑮石油スピリット(ミネラルスピリット)

⑯依頼者提供 モーターオイル

スーパーTM15W-40(モービル 製)

⑰10W/V% 硝酸水溶液

⑱10W/V% リン酸水溶液

⑲10W/V% 水酸化カリウム水溶液

⑳依頼者提供 作動油

ISO VG46(モービル 製)

㉑飽和重炭酸ナトリウム水溶液

㉒10W/V% 次亜塩素酸ナトリウム水溶液

㉓15W/V% 塩化マグネシウム水溶液



# 試験結果報告書

ポリウレアジャパン株式会社 殿

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部  
 支部長 山田 卓司  
 〒573-0164 大阪府枚方市長尾谷町1丁目20番3

依頼No. 205515

- ②④10W/V% 砂糖水溶液
- ②⑤10W/V% リン酸二ナトリウム水溶液
- ②⑥無鉛ガソリン
- ②⑦10W/V% 硫酸水溶液
- ②⑧飽和水酸化カルシウム水溶液
- ②⑨オレイン酸
- ③⑩イオン交換水

(2) 試験項目：耐沸騰水性試験 3時間

試験方法：JIS K 5531:2003 7.17 耐沸騰水性 に準ずる。

評価項目：変色，光沢の変化，軟化，液の着色，液の濁り

## 2. 試験結果

試験結果を表1～3に示す。

表1 試験結果(その1)

試験項目	試験結果
耐薬品浸漬試験 24時間 ①5W/V% 酢酸水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ②10W/V% 酢酸水溶液	塗膜の変色，光沢の変化，溶出を認めない。 塗膜の軟化を認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ③10W/V% クエン酸水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ④アセトン	塗膜の変色，溶出を認めない。 塗膜のちぢみ，光沢の低下，軟化を認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑤50W/V% エチレングリコール水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑥依頼者提供 ブレーキオイル DOT-3 F0001(トキコ 製)	塗膜の変色，溶出を認めない。 塗膜のちぢみ，光沢の低下，軟化を認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑦180g/L 塩化ナトリウム水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑧310g/L 塩化ナトリウム水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑨10W/V % 塩化ナトリウム水溶液	塗膜に異常を認めない。

・転載又は一部分を複製する場合は、事前に当協会の承諾を受けて下さい。

# 試験結果報告書

ポリウレアジャパン株式会社 殿

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部  
 支部長 山田 卓司  
 〒573-0164 大阪府枚方市長尾谷町1丁目20番3

依頼No. 205515

表-2 試験結果(その2)

試験項目	試験結果
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑩依頼者提供 漂白剤 アルギースキレーネ((株)アルボース+K 製)	塗膜の光沢の低下, 軟化, 溶出を認めない。 塗膜の白化を認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑪軽油	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑫依頼者提供 油圧オイル ISO VG32(モービル 製)	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑬10W/V% 塩酸水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑭イソプロピルアルコール	塗膜の変色, 光沢の低下, 溶出を認めない。 塗膜のちぢみ, 軟化を認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑮石油スピリット (ミネラルスピリット)	塗膜の変色, 光沢の低下, 溶出を認めない。 塗膜の軟化を認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑯依頼者提供 モーターオイル スーパーTM15W-40(モービル 製)	塗膜の変色, 光沢の低下, 溶出を認めない。 塗膜の軟化を認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑰10W/V% 硝酸水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑱10W/V% リン酸水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑲10W/V% 水酸化カリウム水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ⑳依頼者提供 作動油 ISO VG46(モービル 製)	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ㉑飽和重炭酸ナトリウム水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ㉒10W/V% 次亜塩素酸ナトリウム水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ㉓15W/V% 塩化マグネシウム水溶液	塗膜に異常を認めない。

・転載又は一部分を複製する場合は、事前に当協会の承諾を受けて下さい。





# 試験結果報告書

ポリウレアジャパン株式会社 殿

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部  
 支部長 山田 卓司  
 〒573-0164 大阪府枚方市長尾谷町1丁目20番3

依頼No. 205515

表-3 試験結果(その3)

試験項目	試験結果
耐薬品浸漬試験 24時間 ②4 10W/V% 砂糖水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ②5 10W/V% リン酸二ナトリウム水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ②6 無鉛ガソリン	塗膜の変色, 光沢の変化, 溶出を認めない。 塗膜の軟化を認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ②7 10W/V% 硫酸水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ②8 飽和水酸化カルシウム水溶液	塗膜に異常を認めない。
耐薬品浸漬試験 24時間 ②9 オレイン酸	塗膜の変色, 光沢の変化, 溶出, 軟化を認めない。 塗膜のちぢみを認める。
耐薬品浸漬試験 24時間 ③0 イオン交換水	塗膜に異常を認めない。
耐沸騰水性試験 3時間	塗膜に異常を認めない。

以上