

# HiROsan測定結果報告書

LOHASLORE



## Lohaslore Limited

9/f, Ting Sun Plaza, 33 Sheung Heung Road,  
Tokwawan, HK

Tel: +852 3126 0400 Fax: +852 3126 0411

Dec 2020

## 目録

1. 二甲苯(キシレン)
2. 甲苯(トルエン)
3. 硫化氫(硫化水素)
4. 異戊酸(イソ吉草酸)
5. 三甲胺(トリメチルアミン)
6. 醋酸(酢酸)
7. 氨氣(アンモニア)
8. 乙醛(アセトアルデヒド)
9. 甲醛(ホルムアルデヒド)

# 1. 二甲苯(キシレン)

LOHASLORE

## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社エコーテックネオ

〒812-0857 福岡市東区西月隈4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9117

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆

測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室 (湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	キシレン 初期濃度15ppm (ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果					
測定項目			単位	測定結果	備考
キシレン	対象試験	直後	ppm	15	
キシレン	対象試験	1時間後	ppm	15	
キシレン	対象試験	2時間後	ppm	15	
キシレン	対象試験	24時間後	ppm	15	
キシレン	供与試料試験	直後	ppm	15	
キシレン	供与試料試験	1時間後	ppm	4	
キシレン	供与試料試験	2時間後	ppm	2	
キシレン	供与試料試験	24時間後	ppm	1 以下	

分析方法	
測定項目	分析方法
キシレン	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

## 評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】

## 2. 甲苯(トルエン)

LOHAS LORE

## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社エコーテックネオ

〒812-0857 福岡市東区西月隈4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9117

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆

測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室 (湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	トルエン 初期濃度15ppm (ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果					
測定項目			単位	測定結果	備考
トルエン	対象試験	直後	ppm	15	
トルエン	対象試験	1時間後	ppm	15	
トルエン	対象試験	2時間後	ppm	15	
トルエン	対象試験	24時間後	ppm	15	
トルエン	供与試料試験	直後	ppm	15	
トルエン	供与試料試験	1時間後	ppm	4	
トルエン	供与試料試験	2時間後	ppm	2	
トルエン	供与試料試験	24時間後	ppm	1 以下	

分析方法	
測定項目	分析方法
トルエン	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

## 評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】

### 3. 硫化氫(硫化水素)

LOHASLORE



## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社エコーテックネオ

〒812-0857 福岡市東区西月隈4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9137

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆

測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室 (湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	硫化水素 初期濃度15ppm (ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果					
測定項目			単位	測定結果	備考
硫化水素	対象試験	直後	ppm	15	
硫化水素	対象試験	1時間後	ppm	15	
硫化水素	対象試験	2時間後	ppm	15	
硫化水素	対象試験	24時間後	ppm	15	
硫化水素	供与試料試験	直後	ppm	15	
硫化水素	供与試料試験	1時間後	ppm	6	
硫化水素	供与試料試験	2時間後	ppm	2	
硫化水素	供与試料試験	24時間後	ppm	1	

分析方法	
測定項目	分析方法
硫化水素	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】

## 4. 異戊酸(イソ吉草酸)

LOHASLIFE

## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社エフコネクネオ

〒812-0857 福岡市東区西月隈4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9137

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆

測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室 (湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	イソ吉草酸 初期濃度15ppm (ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果					
測定項目			単位	測定結果	備考
イソ吉草酸	対象試験	直後	ppm	15	
イソ吉草酸	対象試験	1時間後	ppm	15	
イソ吉草酸	対象試験	2時間後	ppm	15	
イソ吉草酸	対象試験	24時間後	ppm	15	
イソ吉草酸	供与試料試験	直後	ppm	15	
イソ吉草酸	供与試料試験	1時間後	ppm	10	
イソ吉草酸	供与試料試験	2時間後	ppm	8	
イソ吉草酸	供与試料試験	24時間後	ppm	2	

分析方法	
測定項目	分析方法
イソ吉草酸	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

## 評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】

5. 三甲胺(トリメチルアミン)

LOHAS STORE

## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社エフエックネオ

〒812-0857 福岡市博多区西月橋4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9117

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆



測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室(湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	トリメチルアミン 初期濃度15ppm (ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果					
測定項目			単位	測定結果	備考
トリメチルアミン	対象試験	直後	ppm	15	
トリメチルアミン	対象試験	1時間後	ppm	15	
トリメチルアミン	対象試験	2時間後	ppm	15	
トリメチルアミン	対象試験	24時間後	ppm	14	
トリメチルアミン	供与試料試験	直後	ppm	15	
トリメチルアミン	供与試料試験	1時間後	ppm	8	
トリメチルアミン	供与試料試験	2時間後	ppm	3	
トリメチルアミン	供与試料試験	24時間後	ppm	1	

分析方法	
測定項目	分析方法
トリメチルアミン	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】

## 6. 醋酸(酢酸)

LOHASLURE

## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社 エコテックネオ

〒812-0857 福岡市博多区西月隈4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9117

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆

測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室 (湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	酢酸 初期濃度15ppm (ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果					
測定項目			単位	測定結果	備考
酢酸	対象試験	直後	ppm	15	
酢酸	対象試験	1時間後	ppm	15	
酢酸	対象試験	2時間後	ppm	15	
酢酸	対象試験	24時間後	ppm	15	
酢酸	供与試料試験	直後	ppm	15	
酢酸	供与試料試験	1時間後	ppm	10	
酢酸	供与試料試験	2時間後	ppm	4	
酢酸	供与試料試験	24時間後	ppm	2	

分析方法	
測定項目	分析方法
酢酸	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

## 評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】

## 7. 氨氣(アンモニア)

LOHASLORE

## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社エフエックネオ

〒812-0857 福岡市博多区西月隈4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9117

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆

測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室 (湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	アンモニア 初期濃度15ppm (ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果					
測定項目			単位	測定結果	備考
アンモニア	対象試験	直後	ppm	15	
アンモニア	対象試験	1時間後	ppm	15	
アンモニア	対象試験	2時間後	ppm	15	
アンモニア	対象試験	24時間後	ppm	15	
アンモニア	供与試料試験	直後	ppm	15	
アンモニア	供与試料試験	1時間後	ppm	4	
アンモニア	供与試料試験	2時間後	ppm	1	
アンモニア	供与試料試験	24時間後	ppm	1 以下	

分析方法	
測定項目	分析方法
アンモニア	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

## 評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】

## 8. 乙醛(アセトアルデヒド)

LOHAS STORE

## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社エコーテックネオ

〒812-0857 福岡市東区西月隈4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9117

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆

測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室 (湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	アセトアルデヒド 初期濃度15ppm (ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果					
測定項目			単位	測定結果	備考
アセトアルデヒド	対象試験	直後	ppm	15	
アセトアルデヒド	対象試験	1時間後	ppm	15	
アセトアルデヒド	対象試験	2時間後	ppm	15	
アセトアルデヒド	対象試験	24時間後	ppm	15	
アセトアルデヒド	供与試料試験	直後	ppm	15	
アセトアルデヒド	供与試料試験	1時間後	ppm	10	
アセトアルデヒド	供与試料試験	2時間後	ppm	6	
アセトアルデヒド	供与試料試験	24時間後	ppm	2	

分析方法	
測定項目	分析方法
アセトアルデヒド	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】

## 9. 甲醛(ホルムアルデヒド)

LOHAS STORE

## 測定結果報告書

令和2年3月2日

株式会社大光テクニカル 殿

濃度計量証明事業登録 福岡県第 68 号  
建築物飲料水水質検査登録 福岡県第 19 水第 81 号

株式会社エフエックネオ

〒812-0857 福岡市博多区西月隈4丁目8-35

TEL. 092-503-5121 FAX. 092-503-9117

電子発行報告書 環境計量士 道津 隆



測定結果を下記のとおり御報告いたします。

評価試験方法	JIS R 1701-4 光触媒材料の空気浄化試験方法 JED301 消臭加工繊維製品認証基準
試験条件	25℃恒温室(湿度60%前後調整), 光: 12klx
試験供与試料名	ハイブリッドナノ
試料担体	150mm×100mm平板ガラス1枚 供与試料2.0gを塗布両面
消臭試験に供するガス成分とガス濃度	ホルムアルデヒド 初期濃度15ppm(ガス静置法)
試験使用容器	ガス採取弁付きデシケーター

試験体名称	試料担体中の供与試料成分量
対象試験	150mm×100mm平板ガラス1枚充填したデシケーター
供与試料試験	試験供与試料・試料担体を装填したデシケーター

分析結果			
測定項目	単位	測定結果	備考
ホルムアルデヒド 対象試験 直後	ppm	15	
ホルムアルデヒド 対象試験 1時間後	ppm	15	
ホルムアルデヒド 対象試験 2時間後	ppm	15	
ホルムアルデヒド 対象試験 24時間後	ppm	15	
ホルムアルデヒド 供与試料試験 直後	ppm	15	
ホルムアルデヒド 供与試料試験 1時間後	ppm	4	
ホルムアルデヒド 供与試料試験 2時間後	ppm	1	
ホルムアルデヒド 供与試料試験 24時間後	ppm	1 以下	

分析方法	
測定項目	分析方法
ホルムアルデヒド	ガステック検知管 ガステック自動定量ポンプ(GSP-400FT)

## 評価判定基準【参考】

試験開始24時間以内に、90%以上濃度低減すること【弊社判定基準】