## KIN METSU 菌滅





項目		概要					
光触媒等の種類	酸化チタン	酸化チタン					
光触媒等施工部位	テーブル、カウンター、椅	ーブル、カウンター、椅子など内装材表面への施工					
		想定方法は、JIS	R1703-1に準拠しま	した。			
	空気浄化効果:UV (アセトアルデヒド)	アセトアルデヒ ド除去量※1	$1.59\mu$ mol/h	この製品を部屋の容積1㎡ あたり1㎡の面積使用する と、昼間に室内空気中のア セトアルデヒドを48%低減 させる効果が期待できま す。			
		大腸菌	抗菌活性値は3.9	光照射による効果は0.3			
	抗菌効果※1	黄色ブドウ球菌	抗菌活性値は4.5	光照射による効果は0.4			
光触媒等の効果	試験条件 暗所での抗菌効果 (JIS R1752附属書Aに準拠)	照度500lx(照射時間4時間) 光触媒工業会では、室内の一般的な照度として500lxを規定 います。※2 (光照射の効果を確認した試験条件及び結果:大腸菌) 光照射による効果は、菌調整液に有機物を添加する方法で 3,000lx、光照射時間4時間で追加測定し、性能判定基準を流 ていることを確認しています。 (光照射の効果を確認した試験条件及び結果:黄色ブドウ度 光照射による効果は、菌調整液に有機物を添加する方法で 3,000lx、光照射時間4時間で追加測定し、性能判定基準を流 ていることを確認しています。 抗菌活性値が2,0以上であることを確認しています。					
使用できる場所	抗菌:本製品は暗所でも金	空気浄化:窓から太陽光が入ってくる住宅・建造物の室内など 抗菌:本製品は暗所でも金属イオンによる抗菌効果を発現します。室内の一般的な光がある場合では光触媒の働きでより強い抗菌効果を発現します。					
安全性	急性経口毒性試験、皮膚一 準を満足していることを確		<b>英原性試験につい</b>	て、光触媒工業会の安全基			
使用上の注意	空気浄化:表面に過度の汚な洗浄をお勧めします。まれる紫外光の強さ、使用さ抗菌:表面に過度の汚れが浄をお勧めします。	た、実際の効果は れる部屋の容積、	、本製品が使用され 使用される部屋の	れる面積、本製品に照射さ 換気量に依存します。			

※1 光触媒工業会の認証基準は静菌活性値が「2.0」以上、光照射による効果が「0.3」以上です。静菌活性値が「2.0」とは、抗菌効果により菌数が1/100に、「3.0」とは菌数が1/1000になることを表します。また、光照射による効果が「0.3」とは光を当てない条件の菌数に対し、光照射による菌数が約半分になることを表します。

※2 各種照度と場所、環境の関係は、光触媒工業会ホームページをご参照ください。

## **FUNCTION 2**

抗菌

## **EVIDENCE**

抗菌性

除菌性

消臭性

PIAJ認証

資料一覧



V-NIETSU

K W. METSU

KIN-MET: 第 20100854001-0101 号 page 1/5 METSU 2021年01月15日 KIN-METSU

KIN-MI

KIN

KIN-ME

KIN

KIN-METS

KIN-M

KIN-METSU

KIN-IN.

KIN-METSU

# KIN-METSU 試験報告書

株式会社 1Line

KIN-METSU



KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

検IN-METSU 本報告書中

NETSU METSU

N-METSU 抗菌性試験 KIN-

KIN-METSU 2020年 08月 20日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。 KIN-ME KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU



KIN-METSU

KIN-ME

KIN-

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-MET

KIN-

KIN-METSU

KIN-METSU



# 抗菌性試験 KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU 東京都港区海岸 3-5-10第1東運ビル ウェアハウス内 3 F

KIN-METSU

N-METSU

- 1) 菌滅 光触媒
- 菌滅シート 光触媒 比較用 無加工品 KIN-METSU

1) 試験片前処理

KIN-METSU 一般社団法人抗菌製品技術協議会 試験法 3. 抗菌加工製品の抗菌力持続性試験法 (2018年度版)(2)耐光性試験,区分1(キセノンランプ 60 W/m²,10±0.5時間照射)によ り、検体の試験片前処理を行った。

なお、試験片前処理はJNLA登録区分範囲外である。

## 2) 抗菌性試験

JIS Z 2801:2012「抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果」5 試験方法により、検体 の抗菌性試験を行った。

KIN-METSU なお、検体は清浄化を行わずに試験に供した。

## 4 試験実施施設

一般財団法人日本食品分析センター 彩都研究所 大阪府茨木市彩ガネンボー KIN-METSU 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

## 5 試験責任者

NIMETSU

彩都研究所 一般財団法人日本食品分析センター KIN-METSU 微生物部 微生物研究課 KIN-METSU 太田 知克

METSU



試験開始日 2020年12月01日

## 試験結果

結果を表-1に、ル、ル及び4の値を表-2に、次式により算出した抗菌活性値を表-3に、試 験に用いた試験片,フィルム及び試験菌液の概要を表-4に示した。

$$R = (U_{t} - U_{0}) - (A_{t} - U_{0}) = U_{t} - A_{t}$$

KIN-METSU U<sub>6</sub>:無加工試験片[検体2)]の接種直後の生菌数 (/cm²) の対数値の平均値 U<sub>6</sub>:無加工試験片の24時間後の生菌数 (/cm²) の対数値の平均値

U:無加工試験片の24時間後の生菌数(/cm²)の対数値の平均値

At: 検体1)の24時間後の生菌数(/cm²)の対数値の平均値

KIN-METSU

表-1 試験片の生菌数測定結果

- 1 1		_	- 11.00071		HAN									
試験菌	試験片	● 測 定	試験片	試	験片1 cm <sup>2</sup> 当たりの生菌	i数								
八次 图	前処理	例 足	10000000000000000000000000000000000000	測定-1	測定-2	測定−3								
KIM.		接種直後	無加工	$1.4 \times 10^4$	$1.4 \times 10^4$	1.6×10 <sup>4</sup>								
	実施せず	35 ℃	無加工	1. $1 \times 10^{5}$	$6.3 \times 10^4$	$1.2 \times 10^{5}$								
黄色 ぶどう		24時間後	検体1)	<0.63	<0.63	<0.63								
球菌	耐光性試験	接種直後	無加工	$1.9 \times 10^4$	$2.6 \times 10^4$	1. 5×10 <sup>4</sup>								
		35 ℃	無加工	$4.5 \times 10^{3}$	9. $3 \times 10^4$	4. $4 \times 10^3$								
K		24時間後	検体1)	<0.63	<0.63	<0.63								
	実施せず	接種直後	無加工	1.7×10 <sup>4</sup>	1.5×10 <sup>4</sup>	1.8×10 <sup>4</sup>								
. 5		実施せず	実施せず	実施せず	実施せず	実施せず	実施せず	実施せず	実施せず	35 ℃	無加工	8. 1×10 <sup>5</sup>	4. 3×10 <sup>5</sup>	6.8×10 <sup>5</sup>
十眼苗		24時間後	検体1)	<0.63	<0.63	<0.63								
大腸菌 ·	耐光性試験	接種直後	無加工	1. $4 \times 10^4$	1.6×10 <sup>4</sup>	1.9×10 <sup>4</sup>								
			35 ℃	無加工	7. $6 \times 10^5$	9.3×10 <sup>5</sup>	6.8×10 <sup>5</sup>							
U		24時間後	検体1)	<0.63	<0.63	<0.63								

KIN-METSU

KIN-METSU

黄色ぶどう球菌: Staphylococcus aureus subsp. aureus NBRC 12732

大腸菌: Escherichia coli NBRC 3972

METSU

無加工試験片:検体2)

<0.63:検出せず

KIN-

KIN-N

KIN-METSU

KIN-MET

KIN-

KIN-METSU

KIN-METSU



KI -METSU

KIN-ME

KIN-METSU

KIN-METSU

ETSU

METSU

SVI

NETBU

N-METSU

30

試験菌	試験片 前処理	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		女値の平均値
			$U_0$	4. 165
	実施せず	K	$U_{\rm t}$	4. 973
黄色 ぶどう		$A_{\mathrm{t}}$	検体1)	<-0.201
球菌			$U_0$	4. 290
	耐光性試験	MET	$U_{ m t}$	4. 088
		$A_{ m t}$	検体1)	<-0.201
			$U_0$	4. 221
	実施せず		$U_{\rm t}$	5. 791
大腸菌	ET51	$A_{t}$	検体1)	<-0. 201
人勝困	TIN W		<i>U</i> <sub>0</sub> 5 5 0	4. 210
V.	耐光性試験	IN-N	$U_{\rm t}$	5. 894
	F-1-00	$A_{ m t}$	検体1)	<-0. 201

表-3 抗菌活性值

- TSU		At	(使体1)	(-0. 201	] ,
ETSU	METSU	表-3 抗菌	活性値		KIN-
KIN-	試験菌	試験片前処理	対 象	抗菌活性值*	_
-	黄色	実施せず	検体1)	>5. 1	c 154
- GU	ぶどう球菌	耐光性試験	検体1)	>4. 2	
-METS	大腸菌	実施せず	検体1)	>5. 9	-
	八加困	耐光性試験	( ) ( ) ( )	>6.0	
*	抗菌効果: 2.0.	以上 N		ETSU	
		K.	KIN-M		-ME
	rsU		W	VIV.	1 - 14.

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

METSU

KIN-ME



ĠN.

NETISU

ETBU

NETSU

N-METSU

suj

KIN-METSU

KIN-METSU

## 表-4 試験に用いた試験片、フィルム及び試験菌液の概要

	区分	X 1 pviolic	抗菌加工	無加工
		<b>毛</b> 籽		検体2)
	KIM	種類	検体1)	7.5
		大きさ	約5 cm×5 cm	約5 cm×5 cm
	試験片	形状	正方形	正方形
	ETSU	厚み	約0.3 mm	約0.2 mm
- M		清浄化の方法	実施せず	KIN
	·	種類	ポリエチレンフィルム	-cV
		大きさ	約40 mm×40 mm	METS
U	フィルム	形状	正方形	MET
	1519	厚み	約0.05 mm	KIN
111	試験菌液の	黄色ぶどう球菌	0.4 mL	1
K	接種量	大腸菌	0.4 mL	- CV
	money there constructs	# 4 > 10 5 TP #	前処理実施せず:5.4×10 <sup>5</sup> /mL	METS
27	試験菌液の 生菌数	黄色ぶどう球菌	耐光性試験:9.3×10⁵/mL	KIN
/E .		大腸菌	$8.0 \times 10^5 / \text{mL}$	KIN.
	KIN-N		-METSU	
	KIII	MIN	- N' -	150
		KI.	-WE'S	NEUSUL

KIN-ME USUL

KIN-METSU 発行責任者:一般財団法人日本食品分析センター 東京本部 KIN-

KIN-METSU

KIN-METSU

Ersu

レポートセンター 課長 新井 武子 (東京本部)

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU



KIN-MET

KIN-

KIN-WEIS

KIN-METSU

KIN-METS

KIN-N

KIN-MET

KIN-

KIN-MET

## KIN-METSU 試験結果報告書

V-METSU 依頼者名 株式会社 1 Line

品名 生地 菌滅 G

ウエットワイパー類の除菌性能試験 試験項目

KIN-METSU

2021年7月16日提出の試料に対する試験結果は下記の通りでは、 KIN-METSU

2021年10月11日上

一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター

KIN-METSU

神戸試験センター KIN-METSU

KIN-IN

1. 試験施設に関する情報

・施設名称 :一般財団法人日本繊維製品品質技術センター 神戸試験センター KIN-METSU

・試験担当者:森仁美 ・施設住所 : 神戸市中央区下山手通5-7-3

2. 試験試料 八山村

NETSU

Kı,	検体	, a F	ロット番号
<i>\\</i> \ .	生地 菌滅 G	W-W	_
- (	U	KII	VIN-
	試験試料受領日:2021年7月16日		No.
KIN- "	保管方法:遮光、室温にて保管	-cV	
	N - W	15/3	. 1

## 3. 試験条件

N-METSU

・試験方法:一般社団法人日本衛生材料工業連合会 ウエットワイパー類の自主基準・試験実施日:2021年10月4日
・試験菌種(継代回数): Escherichia coli NBRC 3079 (独体の 日)

・試験菌種(継代回数): Escherichia coli NBRC 3972(継代 3 回) ・不活化剤の組成・ CCDI D ディー

KIN-ME

·試験試料使用枚数 :1枚

KIN-METSU

- KIN-METSU この報告書は、提出の試料に対する試験結果であり、ロット全体の品質を保証するものではありません。
- x報告書の全部又は一部の無断転用を固くお断りします。 METSU

RETSU

KIN-WEIS

KIN-MET

KIN-

KIN-MET

KIN-N

KIN-IN,

KIN-METSU

## V-METSU 試験結果

## 不活性化剤の有効性確認

1 - 1.	不活性化剤の有効性確認	-cV		1-
	大腸菌(Escherichia coli NBRC 397	2)	- GU	
	検 体	生菌数平均值(CFU/ml)	NT / NC	110.
SU	不活性化剤のみ (NC)	$1.3{ imes}10^2$	_	NETS
	生地 菌滅 G	$1.3 \times 10^{2}$	0.983	
KIN-M	E METSU	TSU		K
	冷巷州北計除公田	· AE I	(1)	

## 除菌性能試験結果

NETSU

METSU 大腸菌 (Escherichia coli NBRC 3972)

	除菌性能試験結果	IN-METSO	-750	
	大腸菌(Escherichia coli NBRO	2 3972)	I-METSU	TSU
SU	検 体	生菌数 常用対数平均値	除菌活性値	N-METSU
	乾燥直後 (Ne)	6.70	- K	
KIN	対照試料 (Nc)	5.51	U -	N.
	生地 菌滅 G	2.30	3.2	rsu
	-11	KIN	KIN-ME	
NET S			KIII	IN-MET

## N-METSU \*試験結果詳細

KIN-METSU

KIN-METSU

N-METSU

・別紙1: 除菌性能試験結果(大腸菌)

KIN-METSU

KIN-METSU 不活性化剤の有効性確認試験結果 (大腸菌)

KIN-METSU

KIN-METSU 以上

KIN-METSU

KIN-MET

KIN-

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

SETSU

KIN-METSU この報告書は、提出の試料に対する試験結果であり、ロット全体の品質を保証するものではありません。

**本報告書の全部又は一部の無断転用を固くお断りします。** METSU

# 別紙1 除菌性能試験結果(大腸菌)

関連報告書No.: 21KB040572

IN-METSU

試験試料	TSU
検体No.	ロット番号
生地 滅菌G	_

(央1本NO.		I	リット田石	773	
生地 滅菌G			_	WE,	(12)
試験菌種: Escherich	nia coli NBRC 3972		KIN		KIN-METS
試験菌液(N)	コロニー数	コロニ―数 平均	希釈倍率	菌液濃度(ml)	K
	105 112	108.5	1E+07	1.1E+09	

TETSU

検体No.	n数	コロニー数	数/ml	希釈倍率	洗い出し 液量	CFU/sample	Average (CFU/sample)	Log(CFU /sample)	Average (Log(CFU/sample)
乾燥直後 (Ne)	1 2	30 233	31 233	10000 1000	20 20	4.7E+06	5.1E+06		6.70
ME	3	212	234	1000	20	4.5E+06		6.65	11 X

KIN-METSU

5	U	SU	KIN
	KIN-ME	WIN-METSU	NETSU
		試験成立条件	
\	Average	a) 試験菌液生菌数	成立
'	(Log(CFU/sample)	b) $Log (N \times 0.01) - Log Nc = 1.44$	成立
9		c) 不活性化剤の有効性 : 別紙参照	成立

METSU

ッ月12日 3日 真技術センター 神戸試験センター

KIN-WEIS

KIN-ME

成立

KIN ...

d) Ne /  $(N \times 0.01) \times 100 = 46.76$ 

··財· KIN-ME

(一財)日本繊維製品品質技術センター

	(Ne)	3	212	234	1000	20	4	5E+06			6.65			- M-	e) MAX-M	MIN(表中参	<b>参照)</b>	SU	成立
-1-	ME				150												ME		
N	検体No.	希釈倍率	1 1	WE	10		系列のコ 100		(/ml 1000	)	10000	_ 洗い出し 液量	CFU/sample	Average (CFU/sample	Log(CFU /	sample)	Average (Log(CFU/ sample)	除菌活性値	I-MET
	対照試料 (Nc)	1 2 3	>300 >300 >300	>300 >300 >300	>300 >300 >300	>300 >300 >300	106 101 >300	114 103 >300	11 10 36	12 9 39	1 1	20 1 20 5 20	2.0E+05	3.9E+05	5.34 5.31 5.88	0.57	5.51	K	
(5)	生地 滅菌G (Nd)	1 2 3	3 40 5	6 46 5	1 4 1	1 5	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 <sub>K</sub> \N	20 20 20 20 20	9.0E+01 8.6E+02	3.5E+02	1.95	MAX-MIN 0.98	2.30	3,2	U
V	IN-	1 2 3	v 1	M-	ME	(50		NE T	sU			e U	,,,,,,	K		K	N-	W.E.	KIN-P
	15U	1 2 3				K	W.		1	KIN-	WE,			TSU			- SU		K.
W		1 2 3	NET	sU			<sub>1</sub> 5U					KIL			111	WE		ΛΛ	ETSU
	KI	N		K	IN-	WE		N - 1	ME	rsu	IN-1	ET	sU				K	W-W	KI
	- 1	sU					K	114		V	IN-V	VE.		MET	rsu			- GU	

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

# 不活性化剤の有効性確認試験結果(大腸菌) 関連報告書No.: 21KBO

試験試料 検体No.	· WE	ロット番号	15U
生地 滅菌G	MIN		VE,

KIN-METSU

KIN-METSU

METSU

IN-METSU

	検体No.			ロット	·番号	150			
	生地 滅菌G			_	- IVE		1122		
				KI	N.	1	METS		TSU
NE	試験菌種: Escherichia coli NBRC	3972				KIN-		IN-ME	
MI -	検体No.	n数	<b>⊐</b> □=-	-数/ml	希釈倍率	CFU/ml	Average (CFU/ml)	NT / NC	11 V
	Klla	1	140	141	1	1.4E+02			1.
	不活性化剤のみ(NC)	2	123	124	1	1.2E+02	1.3E+02	- 1	
		3	125	130	1	1.3E+02		-50	
		1	116	119	1	1.2E+02	ME		
	生地 滅菌G(Nd)	2	140	151	1	1.5E+02	1.3E+02	0.983	MET
	E 13°	3	120	124	1	1.2E+02	1 , ,		- 1/1
N.	- Mr	ET			611			Klin	
	KIN-W				ETSU		rsu		
			111	7 - 1.		ME	1	. 1	

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

ETSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

2021年10月12日 (一財)日本繊維製品品質技術センター KIN-WE 神戸試験センター KIN-MET

KIN-METSU

KIN-METSU

METSU

KIN-METSU

KIN-WEIS

KIN-MF

KIN-METSU

KIN-METS

KIN-W

KIL

KIN ...

KIN-METSU

KIN-METSU

75U

1-WE

N-W

N-W

No. HL-21-032793

KIN-WEIS

: 株式会社 1Line 依賴者

品 名: 生地<菌滅 抗菌 施工品> 1点

KIN-ME

アンモニアガスの除去性能評価試験 試験項目 ほか

2021年 8月 23日付けで当所に提出 された試料の試験結果は下記のとおりです。

₹332-0016 一般財団法人

בעינו

埼玉県川口市幸町 1月7番22号

カケンテストセンタ 東京事業所 分析ラボ

Tel (048)-258-3279 Fax (048)-258-3287

2021年 9月 1日

記

## 1) アンモニアガスの除去性能評価試験

	pL			
K	IN		-WE	
1) アンモニアガスの除去性能評価	<b>試験</b>	KIII		ME
武 料*	<b>1</b> 5U	初発濃度 (ppm)	2 時 ガス濃度 (ppm)	間後 減少率(%)
生地<菌滅 抗菌 施工品>	原布	100 S	1. 1	99 以上
ブランク(空試験)		100	80	-150

## 2) 酢酸ガスの除去性能評価試験

	初発濃度	2 時	間後	
<b>試</b> 料*	- GU	初光候及 (ppm)	ガス濃度 (ppm)	減少率(%)
生地<菌滅 抗菌 施工品>	原布	30	0.5以下	98 以上
ブランク(空試験)		30	24	= 46

## 3) イソ吉草酸ガスの除去性能評価試験

3) イソ吉草酸ガスの除去性能評価詞	大験 (	IN-WE !
試 料*		減少率(%)[2時間後]
生地<菌滅 抗菌 施工品>	原布	98

## 4) ノネナールガスの除去性能評価試験

武 料*	減少率(%)[2時間後]	
生地<菌滅 抗菌 施工品>	原布	91

\*:依頼者指定により、菌滅抗菌加工を施したウール 100%の生地に 4.5kg の荷重をかけた研磨機 で11000回転の摩擦をかけた試料を用いて試験した。

試験方法:消臭加工繊維製品認証基準で定める方法<(一社)繊維評価技術協議会>

提示試料

IN-METSU KAKEN

METSU

KAKEN

KAKEN

以 上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。 事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。 METSU



TSU

1-WE

NETS

## KAKEN

No. HL-21-029835

KIN-MET

# 試験報告書

: 株式会社 lLine 依頼者

品名 菌滅 抗菌 施工品(ウール生地)

KIN-ME

アンモニアガスの除去性能評価試験 ほか 試験項目

2021年 8月 4日付けで当所に提出 された試料の試験結果は下記のとおりです。

2021年 8月25日

שלבונו

〒332-0016 一般財団法人

KIN-N



## 1) アンモニアガスの除去性能評価試験

-750	. 1	初発濃度	2 時間後	
試料 以上	15 <sup>U</sup>	初光候及 (ppm)	ガス濃度 (ppm)	減少率(%)
菌滅 抗菌 施工品(ウール生地)	洗濯100回後	100	0. 9	99 以上
ブランク(空試験)	1111-	100	80	12
SU	K		KIN-W	

## 2) 酢酸ガスの除去性能評価試験

150	1.		KIN.	
2) 酢酸ガスの除去性能評価試験				KIN.
WE,	4 GU	初発濃度	2 時	間後
試 料	WEI	初発張及 (ppm)	ガス濃度 (ppm)	減少率(%)
菌滅 抗菌 施工品(ウール生地)	洗濯 100 回後	30	0.5以下	98以上 5
ブランク(空試験)	K	30	25	-WE

## 3) イソ吉草酸ガスの除去性能評価試験

試 料	試 料				
菌滅 抗菌 施工品(ウール生地)	洗濯 100 回後	98			

試験方法:消臭加工繊維製品認証基準で定める方法<(一社)繊維評価技術協議会> KIN-METS

提示試料

N-METSU

KAKEN KIN-METSU

PAETSU



KAKEN

以 上 本報告書の全部又は一部の無断 転載転用を固くお断りします。

## SKAKEN

No. HL-20-068064(1) KIN-MET

## 試験報告書

4-METSU IN-METSU 株式会社 lLine 殿 依頼者 名 菌滅光触媒(生地用)

生地 1点

消臭試驗 試験項目

2021年 2月 26日付けで当所に提出 ◇された試料の試験結果は下記のとおりです。

2021年 3月 19日

KIN-METSU カケニ

〒151-0058 東京都渋谷区代々木 1-20 第12227 日

一般財団法人カケンテストログター

東京事業所以原循ラボ

Tel (03)-5858-4741 Fax (03)-5358-4742

## 【試験結果】

N-ME

N-ME

1) アンモニアガスの除去性能評価試験

- \ \ =		測定結果	(ppm)	减少率 (%)
(50	4、科	初発濃度	2 時間後	19以少年 (70)
原布	z GU	100	0.8	≧99
ブランク(	空試験)	100	81	-

## 2) 酢酸ガスの除去性能評価試験

武 料	測定結果	減少率 (%)	
PV 7字	初発濃度	2 時間後	(例9年 (70)
原布	30	≦0.5	≥98
プランク (空試験)	30	23	•

## 3) 硫化水素ガスの除去性能評価試験

KIN-W.	N-ME	13	ETSU
3) 硫化水素ガスの除去性能評価	<b>価試験</b>	1-1	VE.
試 料 \	測定結果	(ppm)	減少率 (%)
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	初発濃度	2 時間後	例9年(70)
原布	4.0	3.4	15
ブランク (空試験)	4.0	4.0	•

4) メチルメルカプタンガスの <b>[</b>	余去性能評価試験	-METS	METSU
SU 試料	測定結果 初発濃度	(ppm) 2 時間後	減少率 (%)
原布	8.0	7.2	5
ブランク(空試験)	8.0	7.6	-

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。「確一認一作」成 事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。



METSU

本報告書の全部又は一部の無断 転載転用を固くお断りします。

## CKAKEN

No. HL-20-068064 (2E)

## 5) アセトアルデヒドガスの除去性能評価試験

lot. 4-c	測定結果	》中小本(0/)	]	
科為	初発濃度	2 時間後	減少率(%)	<u>,</u>
原布	14	10	29	
ブランク(空試験)	14	14		150
		KIII	N-ME	
_ 6) トリメチルアミンガスの除	去性能評価試験		KIN	

## 6) トリメチルアミンガスの除去性能評価試験

12				4.7
試料	測定結果	(ppm)	減少率 (%)	W.
5 <sup>24</sup> 、4 <sup>2</sup> 4	初発濃度	2時間後	1987岁年(70)	
原布	28	1.0	96	
ブランク (空試験)	28	27	WE .	
		VIN-	1	NET
7) ピリジンガスの除去性能評価	<b>711</b> °=-1-16 <b>4</b> .		-(IN-	W.
7) ピリンンガスの除去性能評1				. 1
	测定結果	(npm)		1

## 7) ピリジンガスの除去性能評価試験

試 料	測定結果	(ppm)	減少率 (%)
林 져	初発濃度	2 時間後	例少平(707 
原布	12	1.7	79
ブランク (空試験)	12	8.0	15790

## 8) イソ吉萬酸ガスの除去性能評価試験(2時間後)

試 料	<b>※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ </b>	K
原布	98 < 5	<u> </u>

## 9) ノネナールガスの除去性能評価試験(2 時間後)

3 試 料	減少率(%)
原布	92

## 10) インドールガスの除去性能評価試験(2 時間後)

試 料	减少率 (%)
原布	78

## 【試験方法】

SEK マーク繊維製品認証基準で定める方法((一社) 繊維評価技術協議会) <使用バッグの種類>スマートバッグ PA(ジーエルサイエンス社製)

## 【試】

## KAKEN KAKEN

以上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。 一確 認 | 作 成 事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。



## 生地品質検査報告書



14		*	IN-WE!			- 75								\	(IN)	EIN	
			essanda contrate de la contrate de l		1-N-1	VEIL	_	ᄟᄆ	<b>左左</b>	<del> </del>	, = #P	<u>+</u>	<b>聿</b> ()			KIN SE	
. 1		報告書は、提出の試料に	無断転用を固くお断りします。 対する試験結果であり、ロット			ありません。	Ė	地品	質	検 3	至 報	告	書の以		10	[1110 F 34]	iX.
		項目	試験方法 生地		1 ピンク	2 黒	3	ピンク	4	黒	5		6	7	-60	依 頼 者 記 載 欄	_
		耐光(級)	JIS L 0842 第3露光法	変	4	4	-	4		1			******		会社?	名	
		MAE	7.0				-								納	1573	
		Maria			<b>4</b> 5		-				2500				入 地区·店名		
			1-1-	1		******	-	5					******	*****	先 分類コー	- K	
	染				*****									74-14-14-14-14	商品二-	- K	N
	色						+				27				納入者コ	-k	
	堅牢	. 1					+		- 17.					5		(株) 1 L i n e	
	度	50					+						N.A	*******	依 会社		
E	ISC.		75U		*****	*****	$\vdash$		***				*****	Service and a service	頼	TEL 090-4548-1627	
		7	VE /												者	<b>郊</b> 玄 古本	
		- 1/11	With			5 U					·				担当	者 齋藤	
		KH							. U		***				41.47		
			-//	N	*****								******	2000 M 1 M 1 M 1 M 1	依頼		
					******			\					*****	*****	品  織地・島	革(未施工・光触媒施工品)	N.
					*****									areas C	1		
		項目	試験方法	生地№	たて ( ウェール )	よこ (コース	)	項目	1/1/	試験方	法	生地ト	こて ( ウェール )	よこ (コース)	品(関連	昼品番・その他) 色数 4	
. 1 -	N	E			<b>U</b>	*****	1						V:-/-17	*****	番		
			IN-ME			, n.G.								V	適用規	格	
	物	V				*****			67	SU			******		判生染1		)色
C 1	性試					******		N - N	14				7.G.U	*****	定検	理度日祖(一)日刊日祖(	76
5	験		-11	****	KOKOKOKOKO.	*****	V	1,,-			N-	17.17			章		_
		MET	50							K		****		M	備考	1ETSU	
		1-11			£ 7			(1)					🖔			IN-METSO	
V			KIN-		*****			5			-61		600000	*****	K	V 1	W
		添付白布			- ()	VALHELE D	Τ.	V 41444 []		ME	13		45	eV_		1	
	生地	SU /	1 未施工 2	未施工	L 3 j	光触媒施工品	4	光触媒施工品	5			6	-WE 1	5		TSU MET	
1/1	地見	/ [	38888		216	10200		No.		<b>\</b>	V	IN		. 1	ME		cV
	本				W. C.	(A		V 3/16	S					KIN		MET	
	H	担当 確	認		020年7月29	Table 1	<b>東</b>					/ 15 / // Al				KIN-MET	
	処	盛田	雅 発	2	020 十 / 月 28		歪		一般財	団法人	日本	<b>基本概</b> 維要	製品品質技術	TURIT			1
	理		行 № 2	0 - Tł	<- 616794	(1/1)	幾月記	SO9001 認証取得機関	(TEL	-) (0	3)5439-			部事業所	(注1)寸法変 (注2)洗濯堅	で化率のプラスは伸び、マイナスは縮みを示す。 堅牢度の※印は蛍光増白剤の影響による。	
		METS			1				K				KIN-V			METSU	
N	- 1	NI -	1	51			10						KIL		1 -	WE.	
							-										

(様式 認-2) KIN-METSU

KIN-METSU

ETSU

会社名 株式会社 1 LINE 代表者 眞鍋 豊洋

# KIN-METSU 光触媒製品認証登録通知書

KIN-Mr

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-WE130

KIN-MET

KIN-N

KIN-METSU 貴社の提出されました「光触媒製品認証申請書」に関し、次のとおり登録されましたので ご連絡いたします。 IN-ME

- C	ご連絡いたします。	KIN-W	IN-METS	sU
NET	製品名、品番	登録番号	登録する光触媒性能 (認証範囲)	V
	KIN-	MEINET	空気浄化効果: W	Y
	菌滅 光触媒	2 0 2 1 - 0 0 0 1	(アセトアルデヒド) 抗菌効果:可視光	NET
N-W	IN-METSU	4ETSU	DIEDWAY . TIME	

### 2021年 1月13日

KIN-METSU

METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

KIN-METSU

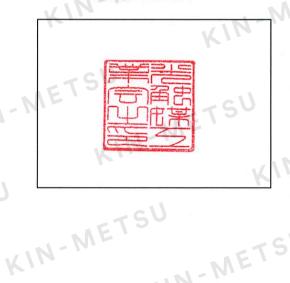
N-METSU

WINI-METSU

認証登録された場合は、速やかに本会のホームページ等で情報公開します。公開される 内容は原則として「光触媒製品認証申請書」記載の内容とし、審査のため新たに要求した 情報については原則情報公開しません。

カタログ等への表示には"光触媒工業会表示ガイドライン遵守"との記載をお願いします。

## 光触媒工業会



KIN-METSU

KIN-