

(供述調書等継続用紙)

温度測定結果報告書	
(RL-5 内部における最低温を示す箇所)	
平成30年4月10日	
警視庁公安部外事第一課長	
司法警察員警視	殿
警視庁公安部外事第一課	
司法警察員警部補	
被疑会社大川原化工機株式会社らに対する外国為替及び外国貿易法違反（無許可輸出）被疑事件につき、被疑会社製噴霧乾燥器「スプレードライヤ RL-5」（以下、「RL-5」という。）内部の乾熱温度を測定した結果は、下記のとおりであるから報告する。	
記	
1 測定日時	平成30年3月22日午前10時05分から午後2時00分までの間
2 測定場所	本件対象貨物と同型器 RL-5 の所有者 [Redacted]
3 測定実施者	
当課司法警察員警 視	[Redacted]
司法警察員警部補	[Redacted]
司法警察員警部補	(本職)
司法警察員巡 査	(写真撮影者)
司法警察員巡 査	(装置表示温度記録者) 他3名

警 視 庁



(供述調書等継続用紙)

4 測定した RL-5 の仕様	
型式	RL-5 型
水分蒸発能力	7kg/h(下記温度条件で水のみ噴霧した時の蒸発能力)
熱風入口温度	250 度
排風出口温度	100 度
噴霧方式	ツイーンジェットノズル
空気加熱方式	電気ヒータ (15kW)
材質	接粉部 : SUS304、外装板・架台など : CS+塗装
ろ布の耐熱温度	180 度 (資料 1、資料 5 ④④参照)
5 目的	
平成 30 年 3 月 14 日付け当課司法警察員巡査部長宮本茂樹作成にかかる	
「聴取結果報告書 (アイエス ジャパン株式会社 [REDACTED])」のとおり、	
噴霧乾燥器稼働中における機器内部の	
装置末端の排風機後の管	
サイクロンの下部	
バグフィルタの下部	
は、低温箇所となる可能性がある旨を聴取したことから、RL-5 内部の最低	
温となる箇所の特定向けた温度測定を実施することとした。	
6 温度測定方法	
(1) 運転方法	
運転方法については、本 RL-5 の所有者による機器操作の下、熱風を装	
置内部に送り込む空運転とした。	
(2) 設定温度	

警 視 庁

(供述調書等継続用紙)

装置の所有者の指示により、バグフィルタ内部の温度がろ布(粉体捕集)の耐熱温度となる 180 度に達することのないよう、排風出口温度 (TIRA2) を 200 度以下の範囲で熱風入口温度 (TIRCA1) の目標設定値 (以下「設定温度」とする。) を調節しながら測定した。 (資料 2 参照)	
(3) 温度測定箇所	
前記低温箇所となる可能性のある 3 箇所のほか、同箇所付近及び乾燥室内上部に測定箇所に	
① 乾燥庫天井 (乾燥室内上部)	(資料 5 ④参照)
② サイクロン天井	(資料 5 ⑤参照)
③ サイクロン中間	(資料 5 ⑥参照)
④ サイクロン回収容器 (サイクロンの下部)	(資料 5 ⑦参照)
⑤ バグフィルタ天井	(資料 5 ⑧参照)
⑥ バグフィルタ中間(手前)	(資料 5 ⑨参照)
⑦ バグフィルタ中間(奥)	(資料 5 ⑩参照)
⑧ バグフィルタ回収容器 (バグフィルタの下部)	(資料 5 ⑪参照)
⑨ 排気口奥 15cm (装置末端の排風機後の管)	(資料 5 ⑫参照)
⑩ 排気口奥 5cm	(資料 5 ⑬参照)
の計 10 箇所を測定した。 (資料 3 参照)	
(4) 温度測定方法	
日油技研工業株式会社製不可逆性示温材	
・サーモラベル 3E-95 (95、105、115 度の 3 段階表示)	
・サーモラベル 8E-90 (90、100、110、120、130、140、150、160 度の 8 段階表示)	

警 視 庁

(供述調書等継続用紙)

の2種類のサーモラベルを、測定箇所①～⑩に貼付して測定した。	
(資料4参照)	
7 測定の経過	
(1) 装置内部の乾熱温度を測定するに当たり、原液を噴霧するノズルは所有者が予め装置から取り外していたため、同箇所を耐熱テープで塞ぎ内部の熱が漏れないことを確認した。	(資料5回参照)
(2) 設定温度を190度にし、午前10時05分に温度測定を開始した。	(資料5回参照)
(3) 午後0時25分(測定開始から2時間20分後)、操作盤に設置されている記録計の排風出口温度(TIRA2)が171度前後で安定したことから、午後0時30分(測定開始から2時間25分後)、設定温度を200度に上げ運転を継続した。	(資料2、資料5回参照)
(4) 午後0時45分(測定開始から2時間40分後)、排風出口温度(TIRA2)が173度前後で安定したことから、午後0時50分(測定開始から2時間45分後)、設定温度を220度に上げて運転を継続した。	(資料2、資料5回参照)
(5) 午後2時00分(測定開始から3時間55分後)、排風出口温度(TIRA2)が194度前後で安定したことから温度測定を終了した。	(資料2、資料5回参照)
8 測定結果	
装置内部の温度が十分に下がったことを確認した後、内部に貼付したサーモラベルの指示温度を確認したところ、	
① 乾燥庫天井(乾燥室内上部) 160度	(資料5回参照)

警 視 庁

(供述調書等継続用紙)

② サイクロン天井	160 度	(資料 5 ㊦参照)
③ サイクロン中間	160 度	(資料 5 ㊦参照)
④ サイクロン回収容器 (サイクロンの下部)		
	130 度 (半分程度が変色)	(資料 5 ㊦参照)
⑤ バグフィルタ天井	150 度	(資料 5 ㊦参照)
⑥ バグフィルタ中間(手前)	160 度	(資料 5 ㊦参照)
⑦ バグフィルタ中間(奥)	140 度	(資料 5 ㊦参照)
⑧ バグフィルタ回収容器 (バグフィルタの下部)		
	90 度 (半分程度が変色)	(資料 5 ㊦㊦参照)
⑨ 排気口奥 15cm	100 度及び 115 度	(資料 5 ㊦参照)
⑩ 排気口奥 5cm	100 度	(資料 5 ㊦参照)
を示していたことから、RL-5 内部における最低温の箇所は、バグフィルタ回収容器部分に当たる		
バグフィルタの下部		
であることが判明した。		
なお、⑨の排気口 15cm においては、異なる 2 種類のサーモラベルで測定したところ、各 100 度と 115 度を示したが、より外気に近い⑩排気口奥 5cm では 100 度を示しているため、⑨付近は 100 度に達しているものと判断できる。		
9 措置		
(1) 平成 30 年 5 月 1 日付当課司法警察員巡查部長 [] 作成にかかる複写報告書 (平成 29 年 9 月 25 日 [] 任提) のうち		
ア 「RL-5 型スプレードライヤ取扱説明書」 5、6 頁の写し 【資料 1】		

警 視 庁



資料 1

2. 仕様

2.1 【スプレードライヤ仕様】

型 式	RL-5型
水分蒸発能力	7kg/h (下記温度条件で水のみ噴霧した時の蒸発能力)
熱風入口温度	250℃
排風出口温度*	100℃
噴霧方式	ツインジェットノズル
熱風接触方式	並流方式
原液ポンプ	チューブポンプ
温度調節範囲	最大250℃まで
空気加熱方式	電気ヒータ (1.5kW)
乾燥室形状	φ500×H1250 (直胴)
材 質	接粉部: SUS304、外装板・架台など: CS+塗装
装置概寸	巾1930×奥行1620×高さ2555
重 量	約600kg

(注) ☆ 機器仕様書、電気・計装仕様書を参照してください。

2.2 【装置の動作原理】

原液と圧縮空気を二流体ノズルへ供給することで、原液を微粒化させ噴霧します。噴霧された液滴は、ヒータによって加温された空気と乾燥室内で接触し、瞬時に乾燥します。

微粒子となって乾燥された製品は、さらに乾燥されながらサイクロンに送られ、ここで蒸発水分と分離し、回収容器に集められます。

さらに細かい微粒子はバグフィルタで捕集され、残りの蒸発分は排風機を通過して外へ排出されます。

2. 3. 【ろ布の耐熱温度】

本装置は、バグフィルターに耐熱性のろ布を使用しています。

排風出口温度は、ろ布の使用温度以下に設定し、運転して下さい。

なお、現在は出口温度150℃以上で、異常ブザーが鳴るように設定しています。設定温度の変更をご希望の際は、ご連絡下さい。

下に、ろ布の耐熱温度について明記します。

<ろ布の種類と耐熱温度>

使用部分	型 式	材 質	耐熱温度	、 使用温度
バグフィルター	SC-7-2-TR	ノックス+テフロンネット	180℃	100℃



資料 2

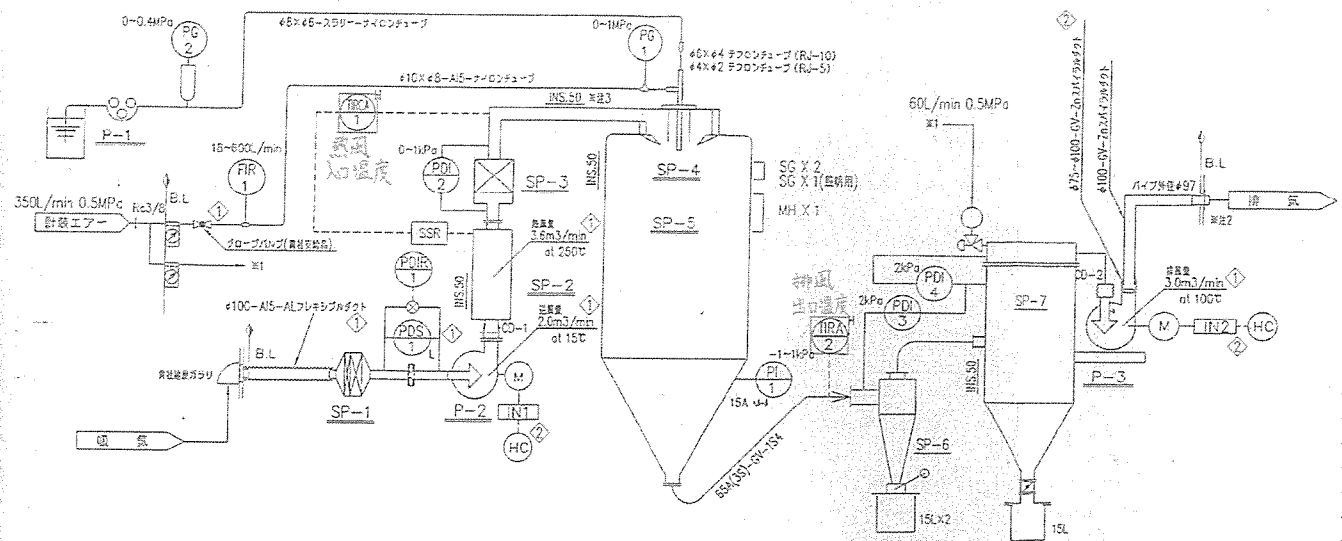
機器 No.	P-1
機器名称	原液ポンプ
接続部材質	シリコン
仕様・型式	3~22L/h
電動機	25W

機器 No.	P-2
機器名称	送風機
主要部材質	ADC12+A1100P
仕様・型式	U75-2
電動機	0.4 kW x 2 P

機器 No.	P-3
機器名称	排風機
主要部材質	ADC-12+SPCC
仕様・型式	U75-3耐熱仕様
電動機	0.4 kW x 2 P

機器 No.	SP-1
機器名称	温度7A5+中巻線7A7
主要部材質	ステンレス鋼
仕様・型式	CP9-305305B
容量	-

機器 No.	SP-2
機器名称	電気ヒータ
主要部材質	SUS304
仕様・型式	シーズヒータ
容量	15kW



機器 No.	SP-3
機器名称	除塵フィルター
主要部材質	SUS304
仕様・型式	HTiF-110
電動機	-

機器 No.	SP-4
機器名称	リングジェットノズル
主要部材質	SUS304
仕様・型式	RJ-10(予備RJ-5)
電動機	-

機器 No.	SP-5
機器名称	磁煉室
主要部材質	SUS304
仕様・型式	φ500 x H1250 (密閉)
電動機	-

機器 No.	SP-6
機器名称	サイクロン
主要部材質	SUS304
仕様・型式	CC-70
電動機	-

機器 No.	SP-7
機器名称	バッグフィルタ
主要部材質	SUS304
仕様・型式	3.2m2
電動機	-

※1. 運転時ガソリン及び電気設備の点検は毎日行うこと。
 ※2. 電気設備の点検は毎月行うこと。
 ※3. INS-50の点検は毎月行うこと。

①	設計	高橋(伸)	11.04.04	1:1	1	1	1	1	1
②	製図	高橋(伸)	11.04.04						
③	検定	藤井(伸)	11.04.04						
④	訂正	藤井(伸)	11.05.19						
⑤	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑥	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑦	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑧	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑨	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑩	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑪	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑫	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑬	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑭	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑮	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑯	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑰	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑱	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑲	承認	藤井(伸)	11.05.19						
⑳	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉑	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉒	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉓	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉔	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉕	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉖	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉗	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉘	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉙	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉚	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉛	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉜	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉝	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉞	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㉟	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊱	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊲	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊳	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊴	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊵	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊶	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊷	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊸	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊹	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊺	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊻	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊼	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊽	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊾	承認	藤井(伸)	11.05.19						
㊿	承認	藤井(伸)	11.05.19						

OC3001A K3 23 2024 大川原化工機株式会社 CAD.No



資料 3



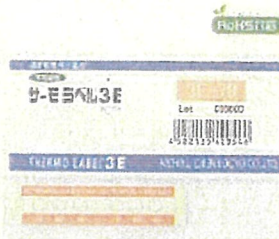
資料 4

サーモラベル®-3E

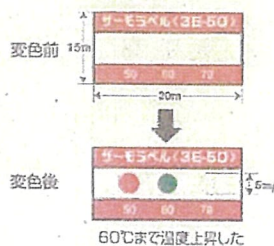
HOME (<https://www.nichigi.co.jp/index.html>) > 日油技研工業の事業紹介 (<https://www.nichigi.co.jp/products.html>) > 示温材 (<https://www.nichigi.co.jp/products/samo.html>)

*3E

製品外観



変色見本



3段階の示温部で、10°C間隔で温度表示

温度域：40～250°C

RoHS対応

可逆性	不可逆性	準不可逆性
	●	

10°C間隔で、40°Cから250°Cまでの幅広い温度帯での温度検知が可能です。

耐久性に優れており、室内外の発熱・加熱温度管理用として広い分野にわたって活用されています。電力会社や工場の受変電設備・機械設備の発熱点検用として事故の未然防止、保守合理化に利用されています。

製品の特徴

- ・サーモラベル®は、特定温度でシャープに変色します。一度変色すると、元の色に戻らない不可逆性示温材です。
- ・変色する示温エレメントは、精製された安定性のある溶解性顔料の融点を利用したものですから、示温性は正確で、高精度を示します。
- ・示温エレメントは、耐熱性フィルムで密封されていますので、水、薬品、油や、環境雰囲気の影響を受けません。
- ・サーモラベル®の裏面には耐熱性粘着材が塗布してありますので、裏紙（離型紙）を剥がすだけで、測温部に貼って使用することができます。

※20枚/箱

用途

- ・室内外の発熱・加熱温度管理。
- ・電力会社や工場の受変電設備・機械設備の発熱点検。
- ・熱処理工程管理。
- ・流通時の温度管理。

https://www.nichigi.co.jp/products/samo/samo-data_3E.html

日油
(<https://www>)

新製品活用情報
(<https://www>)

示温材
(<https://www>)

サーモラベル®-L
(<https://www.ni-data.html>)

サーモラベル®-3
(https://www.ni-data_3E.html)

サーモラベル®-4
(https://www.ni-data_4E.html)

サーモラベル®-5
(https://www.ni-data_5E.html)

サーモラベル®-8
(https://www.ni-data_8E.html)

サーモラベル®-F
(https://www.ni-data_F.html)

サーモラベル®-J
(https://www.ni-data_-1K.html)

サーモラベル®-J
(https://www.ni-data_-3K.html)

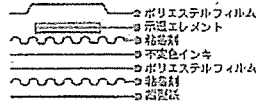
サーモラベル®-J
(https://www.ni-data_-5R.html)

サーモラベル®-M
(https://www.ni-data_-mini.html)

サーモラベル®-5
(https://www.ni-data_-5S.html)

サーモテプ®-T
(https://www.ni-data_-TR.html)

構造・仕様



ラベル寸法は3E-40~110は15 x 30mm、3E-120~230は17 x 32mm
各温度の変色はLIIに準じます

品番	温度組合せ (°C)	変色精度	JANコード	組合せ サーマラ
3E-40	40-50-60	±2°C	4582130420485	(https://www.ni-data-O.html)
3E-45	45-55-65	±2°C	4582130420492	特注 サーマラベ、製品 (https://www.ni-data.html)
3E-50	50-60-70	±2°C	4582130420508	真空用 サーマラ (https://www.ni-data.html)
3E-55	55-65-75	±2°C	4582130420515	サーモバイント (https://www.ni-data.html)
3E-60	60-70-80	±2°C	4582130420522	サーモスプレー (https://www.ni-cspray_data.html)
3E-65	65-75-85	±2°C	4582130420539	サーモブルーフ (https://www.ni-proof_data.html)
3E-70	70-80-90	±2°C	4582130420546	サーモクレヨン (https://www.ni-crayon.html)
3E-75	75-85-95	±2°C	4582130420553	デジタルサーモラ (https://www.ni-data.html)
3E-80	80-90-100	±2°C	4582130420560	レトマーク (https://www.ni-data.html)
3E-85	85-95-105	±2°C	4582130420577	加熱痕算ラベル (https://www.ni-data.html)
3E-90	90-100-110	±2°C	4582130420584	工程管理用殺菌ラ (https://www.ni-data.html)
3E-95	95-105-115	±2°C	4582130420591	レトルト殺菌ラ (https://www.ni-data.html)
3E-100	100-110-120	±2°C	4582130420607	サーモラベル特 (https://www.ni-toku3E.html)
3E-105	105-115-125	±2°C	4582130420614	メルトマーク (https://www.ni-data.html)
3E-110	110-120-130	±2°C	4582130420621	クリオマーク (https://www.ni-data.html)
3E-120	120-130-140	±2°C	4582130420638	メデシルラベル (https://www.ni-data.html)
3E-130	130-140-150	±2°C	4582130420645	デグマーク (https://www.ni-data.html)
3E-140	140-150-160	±2°C	4582130420652	
3E-150	150-160-170	±2°C	4582130420669	
3E-160	160-170-180	±2~3°C	4582130420676	
3E-170	170-180-190	±2~3°C	4582130420683	
3E-180	180-190-200	±3°C	4582130420690	
3E-190	190-200-210	±3°C	4582130420706	
3E-200	200-210-220	±3°C	4582130420713	
3E-210	210-220-230	±3°C	4582130420720	
3E-220	220-230-240	±3°C	4582130420737	
3E-230	230-240-250	±3°C	4582130420744	



サーモラベル®-8E

HOME (<https://www.nichigi.co.jp/index.html>) > 日油技研工業の事業紹介 (<https://www.nichigi.co.jp/products.html>) > 示温材 (<https://www.nichigi.co.jp/products/samo.html>) > 8E

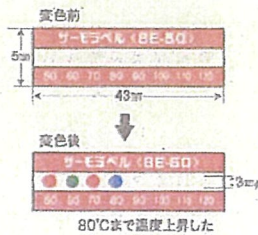
日油技

(<https://www.r>

製品外観



変色見本



8段階の温度が10°C間隔で 管理温度帯の定義に最適

温度域：50～160°C

RoHS対応

可逆性	不可逆性	準不可逆性
	●	

8点式と、多くの示温部があるため、幅広い温度域での温度履歴を確認でき、管理温度帯の特定に最適です。

耐久性に優れており、室内外の発熱・加熱温度管理用として広い分野にわたって活用されています。電力会社や工場の受変電設備・機械設備の発熱点検用として事故の未然防止、保守合理化に利用されています。

製品の特徴

- ・サーモラベル®は、特定温度でシャープに変色します。一度変色すると、元の色に戻らない不可逆性示温材です。
- ・変色する示温元素は、精製された安定性のある溶解性顔料の融点を利用したものですから、示温性は正確で、高精度を示します。
- ・示温元素は、耐熱性フィルムで密封されていますので、水、薬品、油や、環境雰囲気の影響を受けません。
- ・サーモラベル®の裏面には耐熱性粘着材が塗布してありますので、裏紙（離型紙）を剥がすだけで、測温部に貼って使用することができます。

※20枚/箱

用途

- ・屋内外の発熱・加熱温度管理。
- ・電力会社や工場の受変電設備・機械設備の発熱点検。
- ・熱処理工程管理。
- ・流通時の温度管理。

新製品活用情報
(<https://www.n>

示温材
(<https://www.i>

サーモラベル®-L1
(<https://www.nichi; data.html>)

サーモラベル®-3E
(https://www.nichi; data_3E.html)

サーモラベル®-4E
(https://www.nichi; data_4E.html)

サーモラベル®-5E
(https://www.nichi; data_5E.html)

サーモラベル®-8E
(https://www.nich data_8E.html)

サーモラベル®-F
(https://www.nichi; data_F.html)

サーモラベル®-スー
(https://www.nichi; data_-1K.html)

サーモラベル®-スー
(https://www.nichi; data_-3K.html)

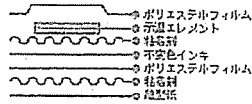
サーモラベル®-スー
(https://www.nichi; data_-3R.html)

サーモラベル®-ミニ
(https://www.nichi; data_-mini.html)

サーモラベル®-5S
(https://www.nichi; data_-5S.html)

サーモテープ®-TR
(https://www.nichi; data_-TR.html)

構造・仕様




各温度の変色はLHに準じます

品番	温度組合せ (°C)	変色精度	JANコード
8E-50	50-60-70-80-90-100-110-120	±2°C	4582130420911
8E-90	90-100-110-120-130-140-150-160	±2°C	4582130423195

CONTACT お問い合わせ

製品・技術に関するお問い合わせは、こちらより承ります。
お気軽にご連絡ください。

 お問い合わせ

サーモシートP-5
(https://www.nichi; data_5.html)

サーモシートC
(https://www.nichi; data_C.html)

数字サーモワッペン
(https://www.nichi; data_wappen.html)

組合せサーモラベル
(https://www.nichi; data_A.html)

組合せサーモラベル
(https://www.nichi; data_TB.html)

組合せサーモラベル
(https://www.nichi; data_O.html)

特注サーモラベル
製品
(<https://www.nichi; data.html>)

真空用サーモラベル
(<https://www.nichi; data.html>)

サーモポイントN
(<https://www.nichi; data.html>)

サーモスプレー
(https://www.nichi; spray_data.html)

サーモブルーフ
(https://www.nichi; proof_data.html)

リーモクレーション
(<https://www.nichi; crayon.html>)

デジタルサーモター
(<https://www.nichi; data.html>)

レットマーク
(<https://www.nichi; data.html>)

加熱換算ラベル
(<https://www.nichi; data.html>)

工程管理用殺菌カー
(<https://www.nichi; data.html>)

レット殺菌ラベル
(<https://www.nichi; data.html>)

サーモラベル特3E
(<https://www.nichi; toku3E.html>)

メルトマーク
(<https://www.nichi; data.html>)

クリオマーク
(<https://www.nichi; data.html>)

メデシルラベル
(<https://www.nichi; data.html>)

デグマーク
(<https://www.nichi; data.html>)

サーモラベル®-LI

HOME (<https://www.nichigaiji.co.jp/index.html>) > 日油技研工業の事業紹介 (<https://www.nichigaiji.co.jp/products.html>) > 示温材 (<https://www.nichigaiji.co.jp/products/samo.html>) > ●-LI

日油技

(<https://www.r>)

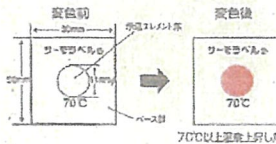
新製品活用情報
(<https://www.n>)

示温材
(<https://www.i>)

製品外観



変色見本



大径インジケータを採用 見やすさを重視した、1点表示型

温度域：40～250°C

RoHS対応

可逆性	不可逆性	準不可逆性
	●	

示温エレメントが8mmφと大径なので、視認性を重視した1点タイプのラベルです。

耐久性に優れており、室内外の発熱・加熱温度管理用として広い分野にわたって活用されています。電力会社や工場の受変電設備・機械設備の発熱点検用として事故の未然防止、保守合理化に利用されています。

製品の特徴

- ・サーモラベル®は、特定温度でシャープに変色します。一度変色すると、元の色に戻らない不可逆性示温材です。
- ・変色する示温エレメントは、精製された安定性のある溶解性顔料の融点を利用したものですから、示温性は正確で、高精度を示します。
- ・示温エレメントは、耐熱性フィルムで密封されていますので、水、薬品、油や、環境雰囲気の影響を受けません。
- ・サーモラベル®の裏面には耐熱性粘着材が塗布してありますので、裏紙（離型紙）を剥がすだけで、測温部に貼って使用することができます。

※40枚/箱

構造・仕様



サーモラベル®-LI
(<https://www.nichigaiji.co.jp/data.html>)

サーモラベル®-3E
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_3E.html)

サーモラベル®-4E
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_4E.html)

サーモラベル®-5E
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_5E.html)

サーモラベル®-8E
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_8E.html)

サーモラベル®-F
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_F.html)

サーモラベル®-スー
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_1K.html)

サーモラベル®-スー
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_3K.html)

サーモラベル®-スー
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_3R.html)

サーモラベル®-ミニ
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_mini.html)

サーモラベル®-SS
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_SS.html)

サーモラベル®-TR
(https://www.nichigaiji.co.jp/data_TR.html)



お問い合わせ (/inquiry.html)

資料ダウンロード (download.html)
<https://www.nichigai.com>
 JP (/date_EH-E.html)

示温エレメント部の寸法はLI-40~105は11φ、LI-110~250は8φです。

(/index.html)

品番	変色温度 (°C)	変色前	変色後	変色精度	JANコード
LI-40	40	白	青	±2°C	4582130420010
LI-45	45	白	黒	±2°C	4582130420027
LI-50	50	白	赤	±2°C	4582130420034
LI-55	55	白	濃あい	±2°C	4582130420041
LI-60	60	白	緑	±2°C	4582130420058
LI-65	65	白	黒	±2°C	4582130420065
LI-70	70	白	赤橙	±2°C	4582130420072
LI-75	75	白	えんじ	±2°C	4582130420089
LI-80	80	白	青	±2°C	4582130420096
LI-85	85	白	濃あい	±2°C	4582130420102
LI-90	90	白	赤	±2°C	4582130420119
LI-95	95	白	黒	±2°C	4582130420126
LI-100	100	白	えんじ	±2°C	4582130420133
LI-105	105	白	緑	±2°C	4582130420140
LI-110	110	白	濃あい	±2°C	4582130420157
LI-115	115	白	赤橙	±2°C	4582130420164
LI-120	120	白	青	±2°C	4582130420171
LI-125	125	白	黒	±2°C	4582130420188
LI-130	130	白	黒	±2°C	4582130420195
LI-140	140	白	黒	±2°C	4582130420201
LI-150	150	白	黒	±2°C	4582130420218
LI-160	160	白	黒	±2°C	4582130420225
LI-170	170	黄味灰	黒	±2°C	4582130420232
LI-180	180	淡黄	黒	±3°C	4582130420249
LI-190	190	淡黄	黒	±3°C	4582130420256
LI-200	200	淡黄	黒	±3°C	4582130420263
LI-210	210	淡黄	黒	±3°C	4582130420270
LI-220	220	淡黄	黒	±3°C	4582130420287
LI-230	230	淡黄	黒	±3°C	4582130420294
LI-240	240	淡黄	黒	±3°C	4582130420300
LI-250	250	淡黄	黒	±3°C	4582130420317

サーモシート®C
<https://www.nichigai.com>
 date_C.html)

数字サーモワッペン
<https://www.nichigai.com>
 date_wappen.html

組合せサーモラベル
<https://www.nichigai.com>
 date_A.html)

組合せサーモラベル
<https://www.nichigai.com>
 date_TB.html)

組合せサーモラベル
<https://www.nichigai.com>
 date_O.html)

特注サーモラベル®
 製品)
<https://www.nichigai.com>
 date.html)

真空用サーモラベル
<https://www.nichigai.com>
 data.html)

サーモポイント®N
<https://www.nichigai.com>

サーモスプレー®
<https://www.nichigai.com>
 spray_date.html)

サーモブルーフ
<https://www.nichigai.com>
 proof_date.html)

サーモクレヨン®
<https://www.nichigai.com>
 crayon.html)

デジタルサーモテ
<https://www.nichigai.com>

レットマーク®
<https://www.nichigai.com>

加熱印算ラベル®
<https://www.nichigai.com>

工程管理用数値カー
<https://www.nichigai.com>

レット数値ラベル
<https://www.nichigai.com>

サーモラベル®特3E
<https://www.nichigai.com>
 toku3E.html)

メルトマーク
<https://www.nichigai.com>

クリオマーク®
<https://www.nichigai.com>

メデシルラベル
<https://www.nichigai.com>

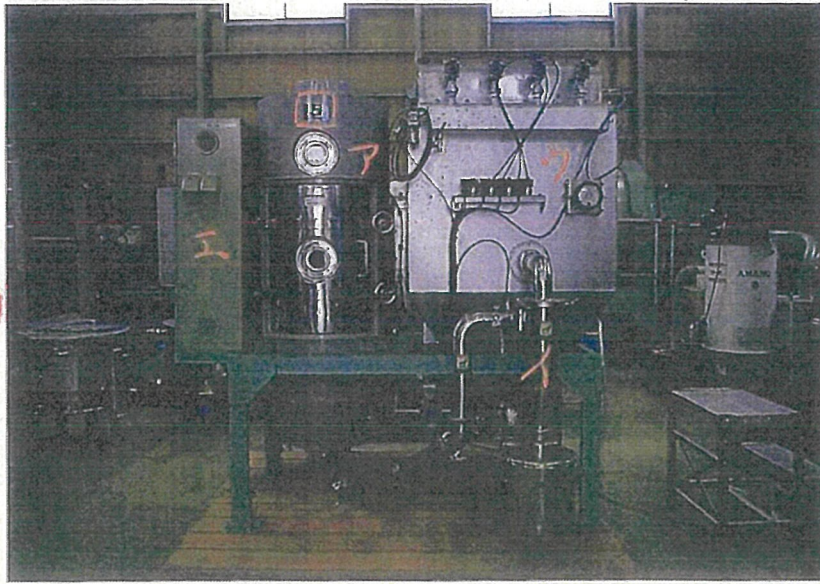
デグマーク®
<https://www.nichigai.com>

CONTACT お問い合わせ



資料 5

1



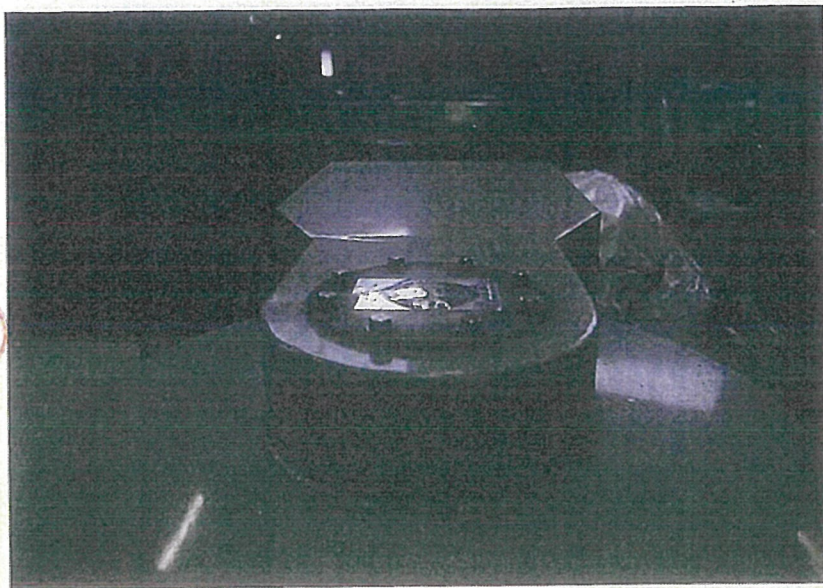
大川原化工機株式会社製噴霧乾燥器「スプレードライヤ RL-5(以下、「RL-5」という。)」を正面から撮影。

□印内は銘板、ア印は乾燥室、イ印はサイクロン、ウ印はバグフィルタ、エ印は操作盤(左側面)をそれぞれ示す。

2

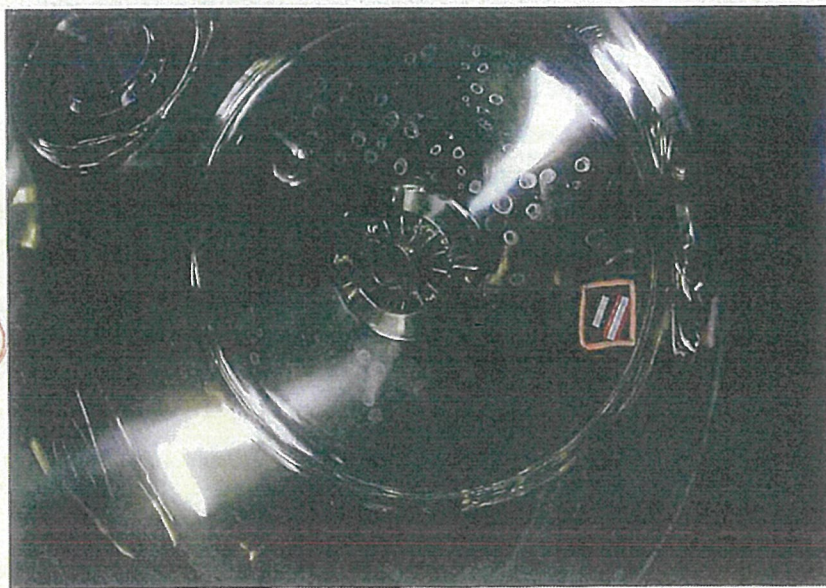


前葉の銘板を近接撮影。



3

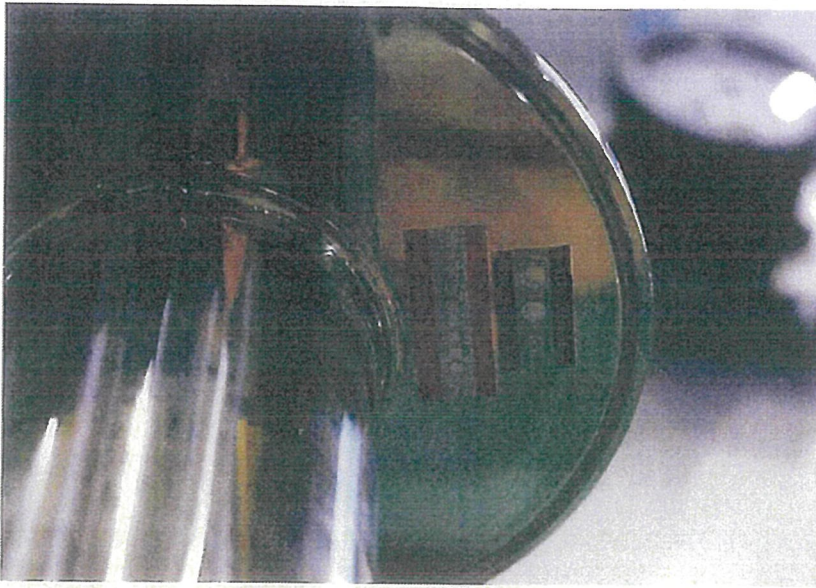
第1葉の乾燥室上部において、ノズル設置箇所を耐熱テープで塞いだ状況を撮影。



4

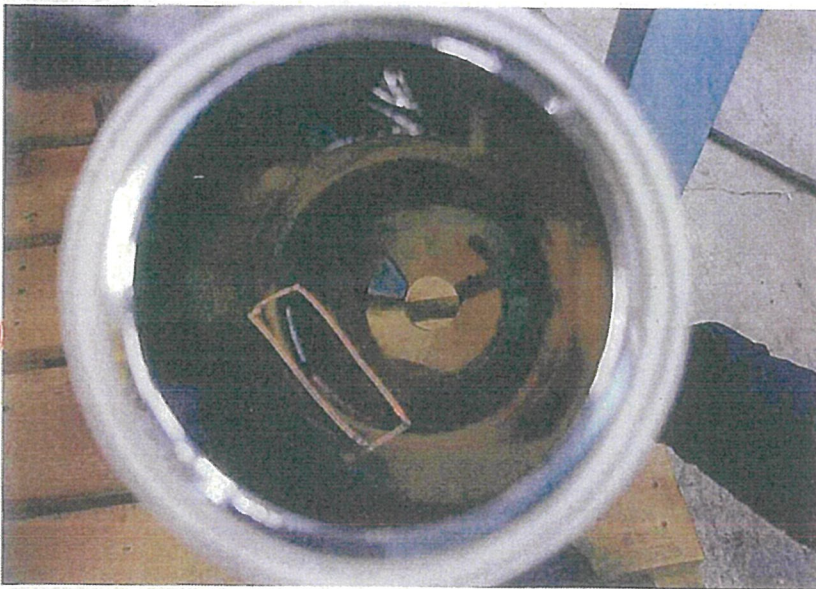
温度測定箇所①の「乾燥庫天井（乾燥室内上部）」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。

印内はサーモラベル①



5

温度測定箇所②の「サイクロン天井」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。



6

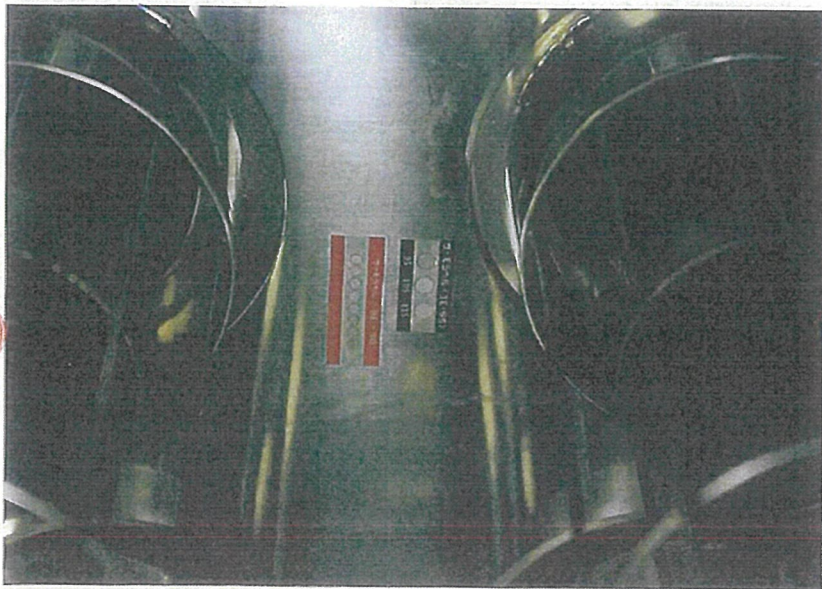
温度測定箇所③の「サイクロン中間」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。

印内はサーモラベル③



7

温度測定箇所④の「サイクロン回収容器（サイクロンの下部）」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。



8

温度測定箇所⑤の「バグフィルタ天井」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。

9



温度測定箇所⑥の「バグフィルタ中間（手前）」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。

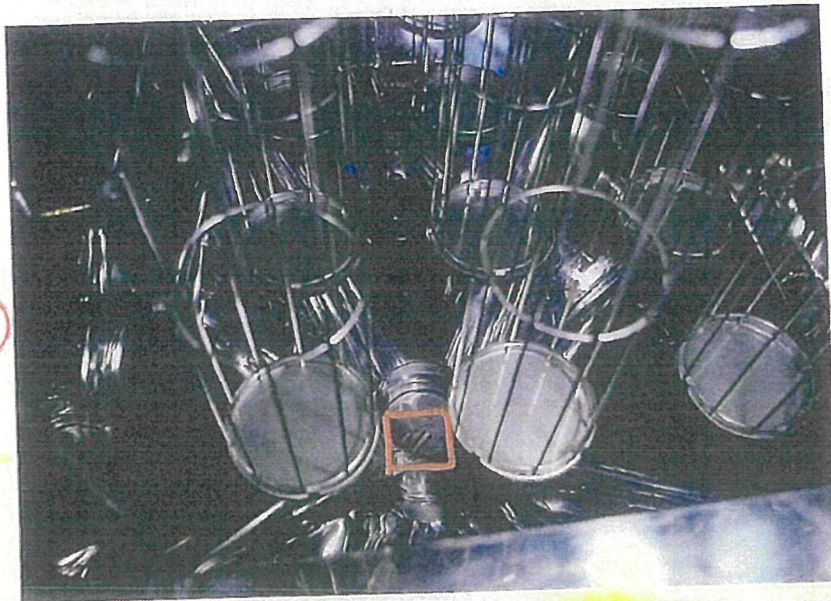
10



温度測定箇所⑦の「バグフィルタ中間（奥）」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。

印内はサーモラベル⑦

11



温度測定箇所⑧の「バグフィルタ回収容器（バグフィルタの下部）」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。

□印内はサーモラベル⑧

12



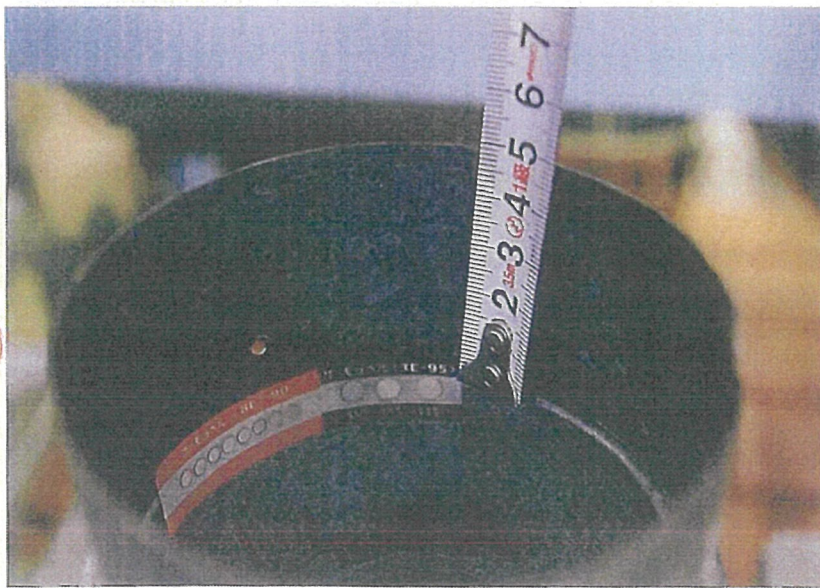
温度測定箇所⑨の「排気口15cm（装置末端の排風機後の管）」及び⑩の「排気口5cm」に2種類のサーモラベルを貼付した状況を撮影。

□印内は排気口15cmに貼付したサーモラベル⑨

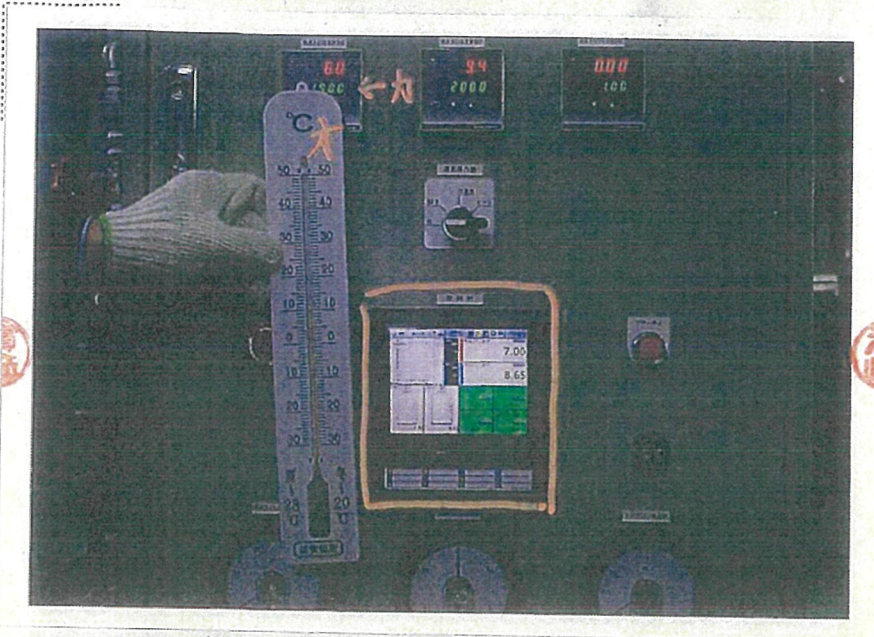
○印内は排気口5cmに貼付したサーモラベル⑩を示す。



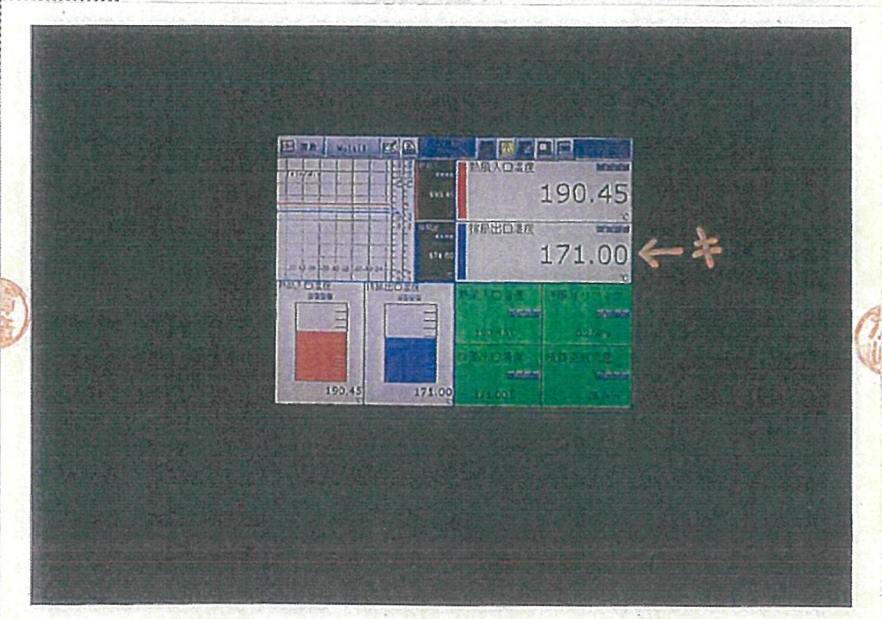
前葉の排気口15cmに貼付した2種類のサーモラベルの状況を近接撮影。
 □印内は排気口15cmに貼付したサーモラベル⑨を示す。



温度測定箇所⑩の「排気口5cm」にサーモラベルを貼付した状況を撮影。

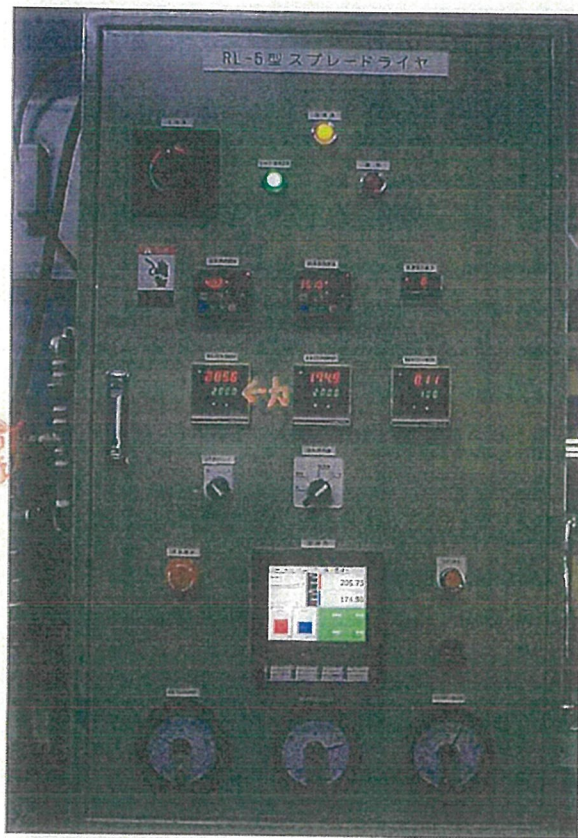


第1葉の操作盤を運転開始時（10時05分）に撮影。
 オ 印は外気温10度を示した温度計
 ←カ 印内は190度に設定した熱風入口温度調節計の目標設定値（設定温度）
 □ 印内は、記録計
 をそれぞれ示す。



午後0時25分（測定開始から2時間20分後）、操作盤記録計の排風出口温度が
 171度前後で安定した状況を撮影。
 ←キ は排風出口温度（171.00度）

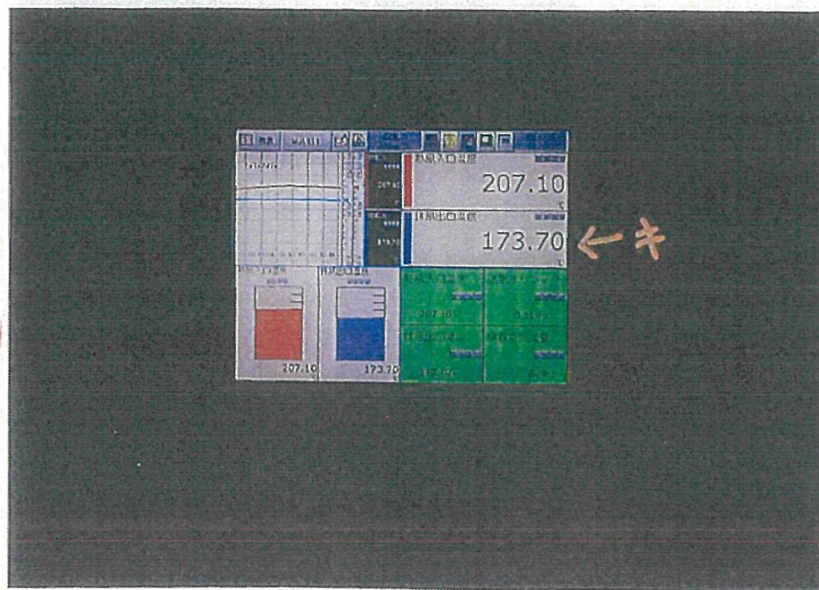
17



設定温度を200度に上げた後の午後0時39分（測定開始から2時間34分後）の操作盤の状況を撮影。

←カ 印は設定温度（200度）

18



午後0時45分（測定開始から2時間40分後）、操作盤記録計の排風出口温度が173度前後で安定した状況を撮影。

←キ は排風出口温度（173.70度）

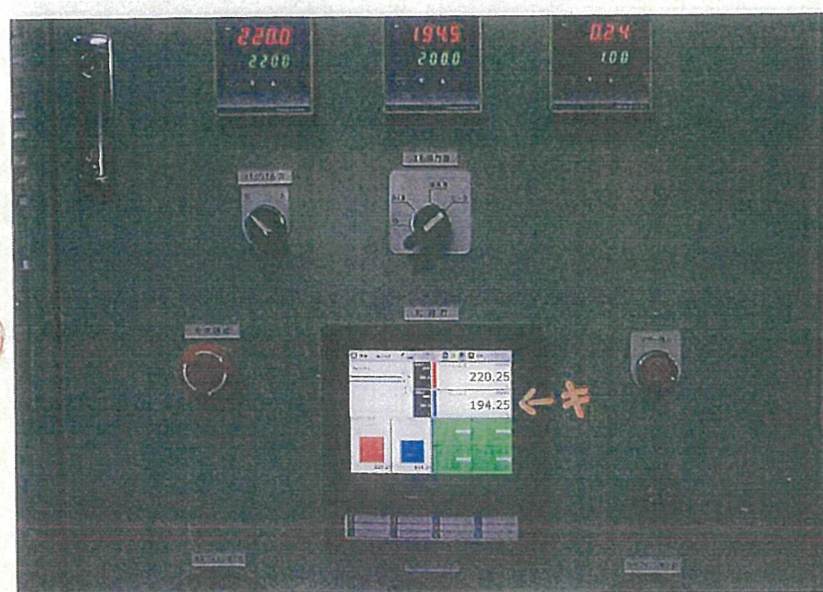
19



設定温度を220度に上げた直後の午後0時50分（測定開始から2時間45分後）の操作盤の状況を撮影。

←カ 印は設定温度（220度）

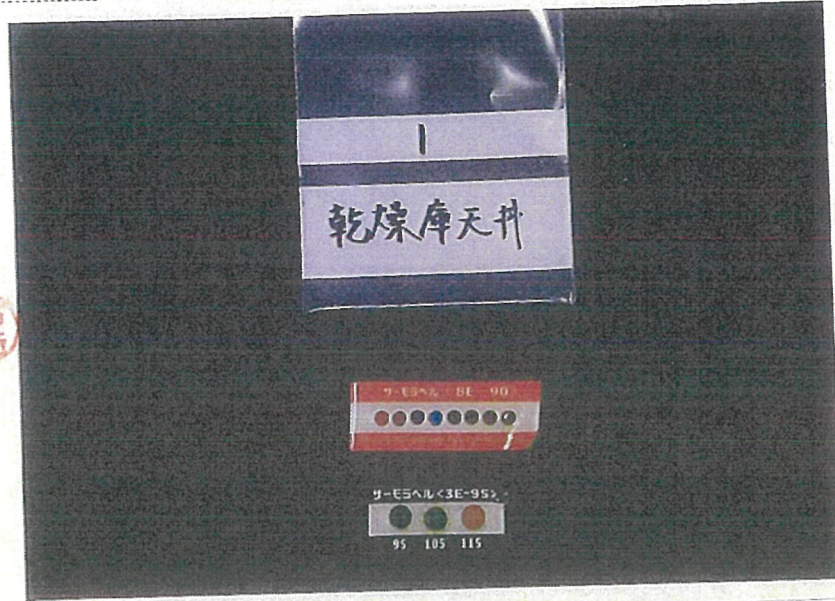
20



午後2時00分（測定開始から3時間55分後）、操作盤記録計の排風出口温度が194度前後で安定した状況を撮影。

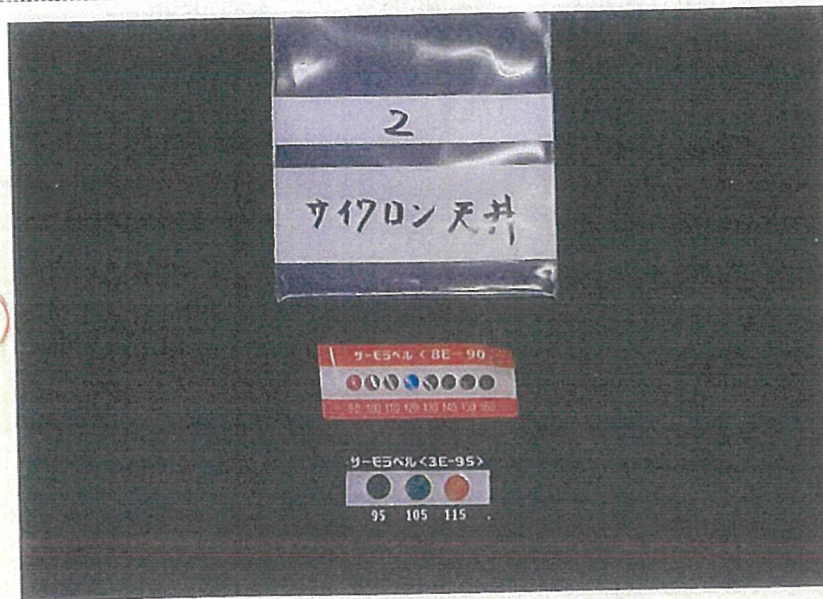
←キ は排風出口温度（194.25度）

21



運転を停止させた後、温度測定箇所①の「乾燥庫天井（乾燥室内上部）」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。

22



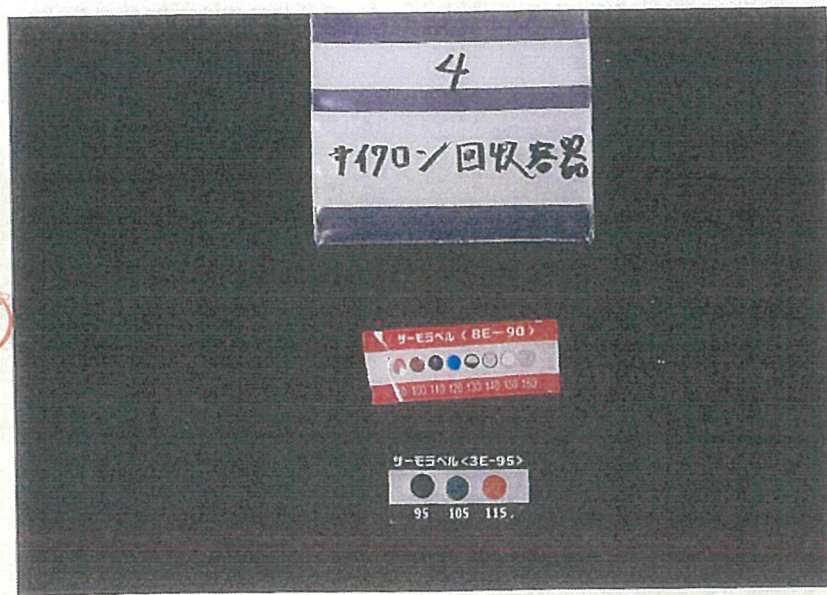
運転を停止させた後、温度測定箇所②の「サイクロン天井」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。

23



運転を停止させた後、温度測定箇所③の「サイクロン中間」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。

24



運転を停止させた後、温度測定箇所④の「サイクロン回収容器（サイクロンの下部）」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。

25



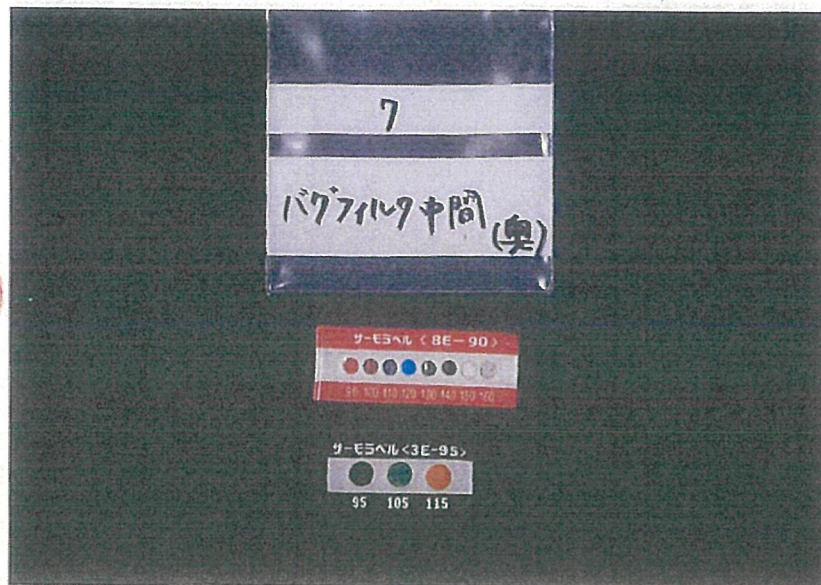
運転を停止させた後、温度測定箇所⑤の「バグフィルタ天井」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。

26



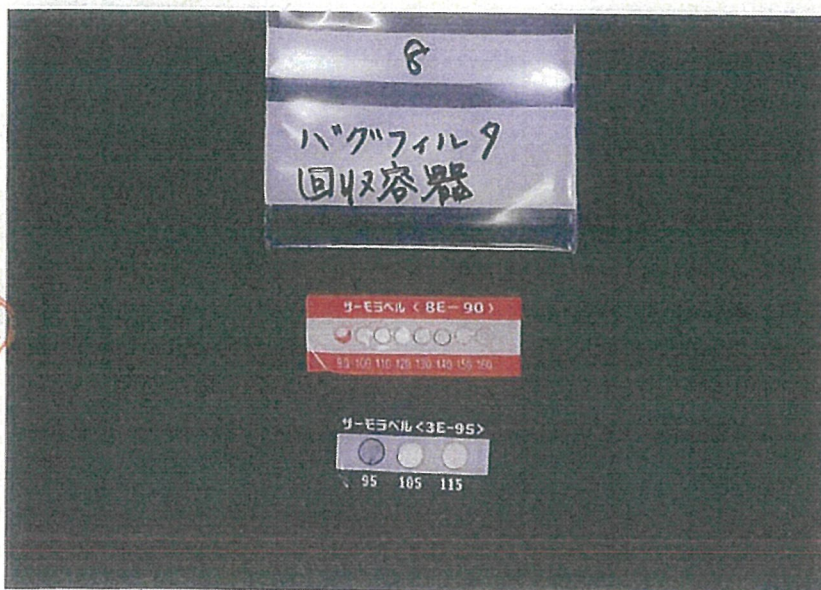
運転を停止させた後、温度測定箇所⑥の「バグフィルタ中間 (手前)」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。

27

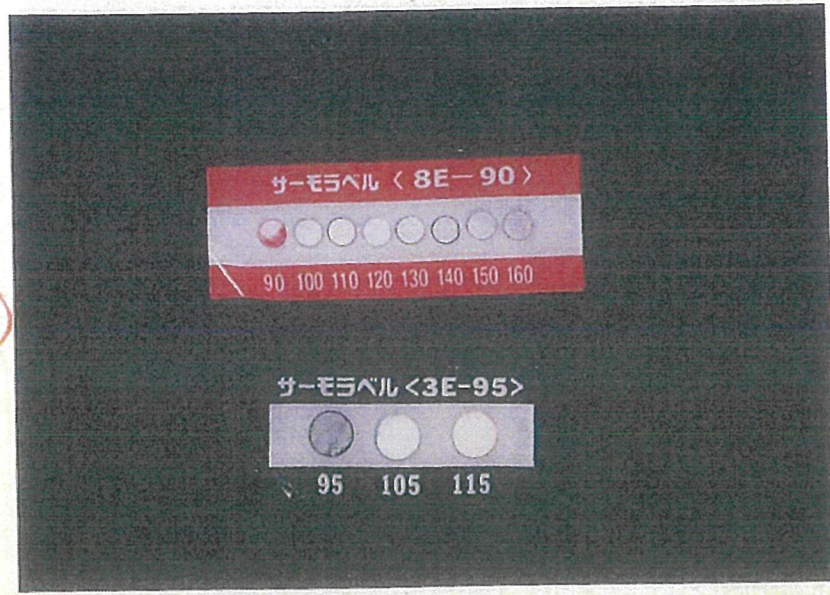


運転を停止させた後、温度測定箇所⑦の「バグフィルタ中間 (奥)」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。

28



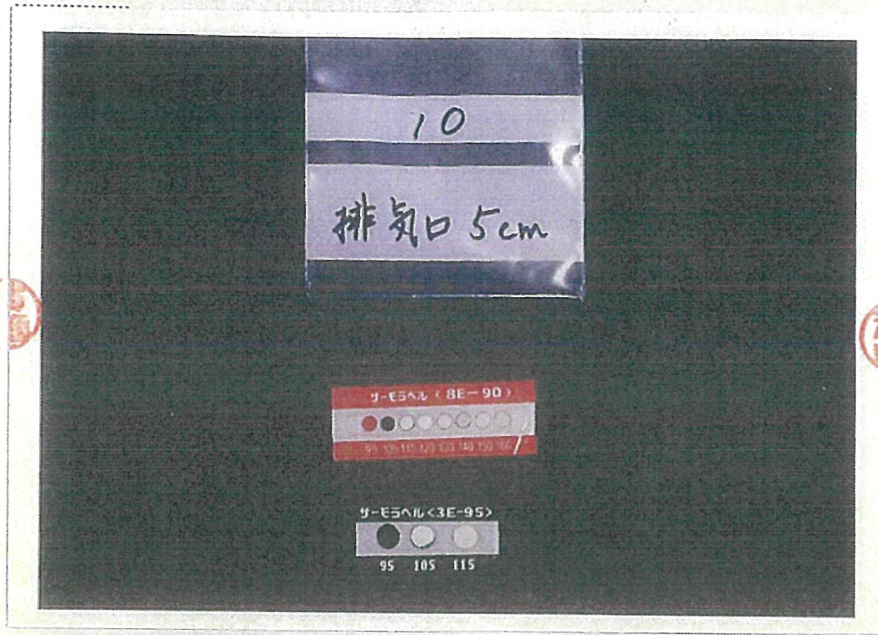
運転を停止させた後、温度測定箇所⑧の「バグフィルタ回収容器 (バグフィルタの下部)」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。



前葉の2種類のサーモラベル⑧を近接撮影した状況。



運転を停止させた後、温度測定箇所⑨の「排気口15cm（装置末端の排風機後の管）」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。



運転を停止させた後、温度測定箇所⑩の「排気口5cm」から取り外した2種類のサーモラベルを撮影した状況。

資料 6



装置表示温度

経過時間	時刻	入口設定温度(°C)	熱風入口(°C)	熱風出口(°C)
開始時	10:05	190	7.00	8.65
10分後	10:15	同上	108.25	74.20
20分後	10:25	同上	171.40	126.15
30分後	10:35	同上	188.55	150.85
40分後	10:45	同上	191.55	161.35
50分後	10:55	同上	191.20	165.80
1時間後	11:05	同上	190.65	167.90
1時間10分後	11:15	同上	190.45	168.90
1時間20分後	11:25	同上	190.60	170.10
1時間30分後	11:35	同上	190.30	170.20
1時間40分後	11:45	同上	190.55	170.75
1時間50分後	11:55	同上	189.90	170.60
2時間後	12:05	同上	190.65	170.80
2時間10分後	12:15	同上	190.50	171.00
2時間20分後	12:25	同上	190.45	171.00
2時間25分後	12:30	200	—	—
2時間34分後	12:39	同上	205.75	174.50
2時間40分後	12:45	同上	207.10	173.70
2時間45分後	12:50	220	192.25	170.05
2時間51分後	12:56	同上	193.45	173.80
3時間後	13:05	同上	209.15	183.70
3時間10分後	13:15	同上	212.00	187.55
3時間20分後	13:25	同上	216.95	189.85
3時間30分後	13:35	同上	219.40	192.15
3時間40分後	13:45	同上	220.65	194.10
3時間50分後	13:55	同上	220.50	194.30
3時間55分後	14:00	同上	220.25	194.25

外気温 午前10時05分時点 10°C (開始時)

平成30年3月23日

警視庁公安部外事第一課

司法警察員 巡查 XXXXXXXXXX