



管理番号 [Certificate No.] 63120KS1685
 発行日 [Issue Date] 2020年 5月 22日

トレーサビリティ証明書 SAMPLE TRACEABILITY CERTIFICATE

顧客名	[Customer Name]	
品名	[Products Name]	GX-2000-K ケンチュユニット
型式	[Model No.]	GX-2000-K
機器番号	[Serial No.]	560010039TM
検知対象ガス	[Measuring Gas]	メタン、酸素、一酸化炭素、硫化水素
校正日	[Calibration Date]	2020年 5月 7日
温度	[Temperature]	23 °C
相対湿度	[Relative Humidity]	40 %RH
備考	[Notes]	

上記の製品は当社の校正要領により校正されております。

本検査に使用した設備、測定器及び校正に使用したガスは以下の通りで、当社のトレーサビリティ体系に従って、国家標準機関とトレーサビリティのとれた社内基準器によって校正されていることを証明致します。

The above-mentioned products have been calibrated in accordance with our calibration standards.

This document hereby certifies that they have been calibrated by use of our calibration facility, and that the instruments and calibration gas used for this test/inspection are traceable to the National standard institute and to Riken Keiki's in house traceability system.

校正に使用した設備及び測定器 [The facility and instruments used for this test/inspection]

設備名称 [Facility Name]	型式 [Model No.]	機器番号 [Serial No.]	メーカー名 [Manufacturer Name]
デジタルストップウォッチ	S061-00A0	752196	セイコーウォッチ(株)
流量計	RK-1360	171030-010	コフロック(株)
デジタルマルチメータ	73203	G587989	横河電機(株)

校正に使用したガス [The calibration gas used for this test/inspection]

ガス名 [Gas Name]	濃度 [Gas Concentration]	容器番号 [Serial No.]	メーカー名 [Manufacturer Name]
N2	99.9995%	4MK-10791	ジャパンファインプロダクツ(株)
CH4	47.8%LEL	3MK-78934	ジャパンファインプロダクツ(株)
O2	10.6%	3MK-78934	ジャパンファインプロダクツ(株)
CO	75.4ppm	3MK-78934	ジャパンファインプロダクツ(株)
H2S	14.4ppm	MK-77214	ジャパンファインプロダクツ(株)

〒344-0057 埼玉県春日部市南栄町2-3
 理研計器株式会社 エンジニアリング本部長
 RIKEN KEIKI Co., Ltd. Engineering Department
 2-3 Minamisakaecho Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, Japan



特殊ガス検査成績書 (合格証)

2019年 7月 8日 発行
 依頼番号 : GG154-050300

お届け先 : 理研計器株式会社本社様



ジャパンファインプロダクツ株式会社
 川崎工場
 〒210 0866
 神奈川県川崎市川崎区水江町 3-3
 TEL. 044(288)4761

お客様 : ウエキコーポ本社 A様
 ご注文日 : 2019年 6月 14日
 ご注文番号 : BFT248
 製品区分 : 純ガス
 商品名 : 純窒素G3



容器所屬 : 当社
 内容積 : 10 ℓ
 内面粗度 : 一般
 容器弁形式 : キープレート弁
 容器弁材質 : BS
 充填量 : 14.7 MPa(at 35°C)

販売元 : 大陽日酸株式会社
 事業所 : 関東支社
 配送 : 川崎GC

容器番号 : 4MK-10791		分析日 : 2019年 7月 5日	
成分ガス名	N2		
ご依頼純度	> 99.9995 %		
製品純度	> 99.9995 %		
製品不純物値	規格値		
O2	< 0.5 ppm		
CO	< 1 ppm		
CO2	< 1 ppm		
THC	< 1 ppm		
H2O	< -70 °C		

備考

特殊ガス検査成績書 (合格証)

2020年 2月 10日 発行
 依頼番号 : G0154-474230

お届け先 : 理研計器株式会社本社 様



ジャパンファインプロダクツ株式会社
 小山工場
 〒323-0819
 栃木県小山市大字横倉新田498
 TEL 0285(27)3840

お客様 : ウエキコーポ本社 A様
 ご注文日 : 2020年 1月 22日
 ご注文番号 : BLX725
 製品区分 : 標準ガス
 商品名 : 4種標準ガス



容器所属 : 当社
 内容積 : 10 ℓ
 内面粗度 : 一般
 容器弁形式 : キープレート弁
 容器弁材質 : B S
 充填量 : 6.4 MPa(at 35℃)

販売元 : 大陽日酸株式会社
 事業所 : 関東支社
 配 送 : 川崎GC

容器番号 : 3MK-78934 分析日 : 2020年 2月 6日

成分ガス名	ご依頼濃度	成分分析値	分析方法
N2			
O2	10.6 %	10.6 %	M. M.
CO	76 ppm	75.4 ppm	GC
CH4	47 %LEL	47.8 %LEL	GC
備考			

特殊ガス検査成績書 (合格証)

2020年 2月 10日 発行
 依頼番号 : G0154-474250



ジャパンファインプロダクツ株式会社
 小山工場
 〒323-0819
 栃木県小山市大字横倉新田498
 TEL 0285(27)3840

お届け先 : 理研計器株式会社本社 様

お客様 : ウエキコーポ本社 A様
 ご注文日 : 2020年 1月 22日
 ご注文番号 : BLX726
 製品区分 : 標準ガス
 商品名 : 窒素ベース 2種標準



容器所属 : 当社
 内容積 : 10 ℓ
 内面粗度 : 一般
 容器弁形式 : ダイアフラム弁
 容器弁材質 : SUS
 充填量 : 14.7 MPa (at 35°C)

販売元 : 大陽日酸株式会社
 事業所 : 関東支社
 配送 : 川崎GC

容器番号 : MK-77214 分析日 : 2020年 2月 4日

成分ガス名	ご依頼濃度	成分分析値	分析方法
N2 H2S	15 ppm	14.4 ppm	GC
備考			

トレーサビリティ体系

【各国の国家計量標準機関】

産業技術総合研究所 計量標準総合センター
特定一次標準器による校正

【JCSS登録事業者】

ジャパンファインプロダクツ株式会社

ガス充填

純ガス
(原料)

標準ガス
高純度ガス

質量比混合法

純ガス
A

純ガス
B

混合

基準ガス

分析計

値付け

【JCSS登録事業者】

関東メジャー株式会社
特定二次標準器による校正
(分銅)

秤量

ガス質量測定用精密天秤

【理研計器株式会社】

試験用ガス
(N₂)

GX-2000-K

管理番号 M610GT-12_R0

トレーサビリティ体系

【各国の国家計量標準機関】

産業技術総合研究所 計量標準総合センター
 特定一次標準器による校正

【JCSS登録事業者】

ジャパンファインプロダクツ株式会社

圧力比混合法



質量比混合法



【JCSS登録事業者】

関東メジャー株式会社
 特定二次標準器による校正
 (分銅)

標準ガス

基準ガス

分析計

秤量 ガス質量測定用精密天秤

値付け

【理研計器株式会社】

試験用ガス
 (CH₄, O₂, CO, H₂S)

GX-2000-K

トレーサビリティチャート/Traceability Chart

AI ST/産業技術総合研究所
National Institute of Advanced
Industrial Science and Technology

NIST/米国立標準技術研究所
National Institute of
Standards and Technology

NPL/イギリス国立物理学研究所
National Physical Laboratory

PTB/ドイツ国立工学研究所
Physikalisch-Technische Bundesanstalt

国家又は
計量標準
器具等
認定機関

CERI/化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and
Research Institute, Japan

NICT/情報通信研究機構
National Institute of Information
and Communications Technology

JEMIC/日本電気計器検定所
Japan Electric Meters
Inspection Corporation

JQA/日本品質保証機構
Japan Quality
Assurance Organization

A2LA又はJCSS登録認定事業者及び製造メーカー
A2LA or JCSS Accredited laboratories, Maker, Laboratory

ISO/IEC 17025 の要求事項に
適合する登録・認定校正機関：
沖エング・コリアン株式会社
計測事業部

ISO/IEC 17025 の要求事項に
適合する登録・認定校正機関：
沖エング・コリアン株式会社
計測事業部

デジタルマルチメータ
型式：3458A
・キリッレー
型式：5720A
・超高抵抗器
型式：TR-45-08

DC STANDARD
型式：732B
・Multifunction
Transfer Standard
型式：4950/4953
・Resistance Standard
型式：742A-1、742A-10k

JCSS 校正

JCSS 校正

デジタルマルチメータ
型式：3458A
器番：2823A15296
・キリッレー
型式：5720A
器番：6590204
・超高抵抗器
型式：TR-45-08
器番：60960019

Calibrator
型式：5700A Series II
管理番号：20-1375

デジタルマルチメータ
(STD-71)
型式：5500A
器番：1215010

デジタルマルチメータ
(STD-6A)
型式：756201-G-1/D
器番：91LC14788

標準抵抗ボック
(STD-34)
型式：RS-201
(5MΩ~200MΩ)

周波数計
(STD-01)
型式：2038
器番：01915M

電気 (測定系)：直流/交流 電圧・電流・抵抗

電気 (発生系)：直流/交流 電圧・電流

電気：抵抗

周波数

直流/交流電圧電流計、レウゲル、732A、732B、デジタルマルチメータ (型式：73203 器番：G587989)、
オシロスコープ、シグナルコープ、デジタルマルチメータ、クランプメータ

信号発生器

絶縁抵抗計

周波数計 発振器

外部機関

理研計器株式会社

トレーサビリティチャート/Traceability Chart

AIST/産業技術総合研究所
National Institute of Advanced
Industrial Science and Technology

NIST/米国立標準技術研究所
National Institute of
Standards and Technology

NPL/イギリス国立物理工学研究所
National Physical Laboratory

PTB/ドイツ国立理工学研究所
Physikalisch-Technische Bundesanstalt



国家又は国際
計量標準機関
特定標準器
標準器等

CERI/化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and
Research Institute, Japan

NICT/情報通信研究機構
National Institute of Information
and Communications Technology

JEMIC/日本電気計器検定所
Japan Electric Meters
Inspection Corporation

JQA/日本品質保証機構
Japan Quality
Assurance Organization

A2LA又はJCSS登録認定事業者及び製造メーカー
A2LA or JCSS Accredited laboratories, Maker, Laboratory

ISO/IEC 17025の要求事項に適合する登録・認定校正機関：
榊平井
システム事業部 技術研究所

- 化学用体積計 (20mL/500mL)
器物番号：(404/S05)
- デジタル気圧計
型式：PTB220
器物番号：A4010007
- ガガ製温度計 (0-50°C、目量 0.1°C)
器物番号：6637
- デジタルストップ時計
型式：S143-4A00
器物番号：590155
- 精密膜流量計
型式：SF-1
器物番号：2484757

油封式湿式標準ガスケー
型式：W-NK0Da-2B-WS
W-N10Da-10B-WS

水封式校正用湿式ガスケー
型式：W-NK0Da-2A-ST
器物番号：537060

ISO/IEC 17025の要求事項に適合する登録・認定校正機関：
日本品質保証機構
中部試験センター

ISO/IEC 17025の要求事項に適合する登録・認定校正機関：
日本品質保証機構
中部試験センター

A2LA 校正

A2LA 校正

特定二次標準器等

実用標準器等

精密膜流量計/体積管
(STD-58, 59, 60, 61, 62)
型式：SF-2U (本体),
VP-1U/-2U/-3U/-4U (体積管)
器物番号：J1K72C21,
EHE2KN6H/2FPM7KOV/XM730H41/XA8T6S4

体積管
(STD-77, 78, 79)
型式：VP-2U/-3U/-4U
器物番号：TH02SSD/ANHYVTWF/REL.MVX88

校正用湿式ガスケー
(STD-10)
型式：W-NK0Da-2A-ST
器物番号：529918

デジタルメーター
(STD-06)
型式：DM-3500
器物番号：36A-0256

デジタルメーター
(STD-07)
型式：DM-3500
器物番号：36A-0280

理研計器
標準器
標準器

流量

デジタルメーター, デジタルメーター, 感流計,
流量計 (型式：RK-1360 器物番号：171030-010)

体積

定量希釈装置,
湿式ガスケー

圧力

漏れ試験器, デジタルメーター

管理項目
被試験器

外部機関

理研計器株式会社

トレーサビリティチャート/Traceability Chart

AIST/産業技術総合研究所
National Institute of Advanced
Industrial Science and Technology

NIST/米国立標準技術研究所
National Institute of
Standards and Technology

NPL/イギリス国立物理学研究所
National Physical Laboratory

PTB/ドイツ国立工学研究所
Physikalisch-Technische Bundesanstalt



国家又は国際
標準機構等
認定標準器具
製造者等

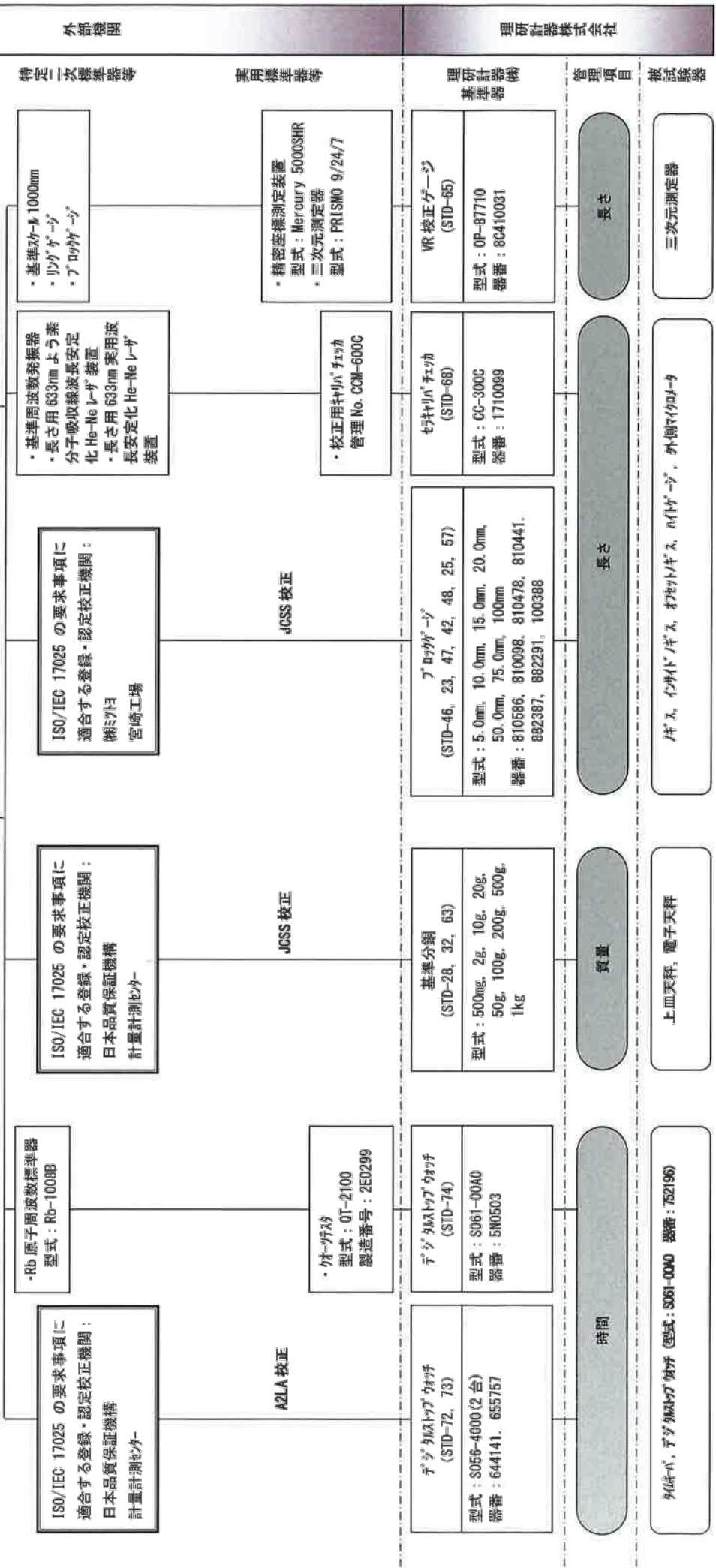
CERI/化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and
Research Institute, Japan

NICT/情報通信研究機構
National Institute of Information
and Communications Technology

JEMIC/日本電気計器検定所
Japan Electric Meters
Inspection Corporation

JQA/日本品質保証機構
Japan Quality
Assurance Organization

A2LA又はJCSS登録認定事業者及び製造メーカー
A2LA or JCSS Accredited laboratories, Maker, Laboratory



外部機関

特定二次標準器等

実用標準器等

理研計器株式会社

管理項目

被試験器

長さ

長さ

質量

時間

三次元測定器

ガス、イガットガス、オットガス、MTPガス、外側マイクロメータ

上皿天秤、電子天秤

時計、デジタルストップウォッチ (型式：S061-00A0 器番：782196)

トレーサビリティチャート/Traceability Chart



AIST/産業技術総合研究所
National Institute of Advanced
Industrial Science and Technology

NIST/米国立標準技術研究所
National Institute of
Standards and Technology

NPL/イギリス国立物理学研究所
National Physical Laboratory

PTB/ドイツ国立工学研究所
Physikalisch-Technische Bundesanstalt

国家又は国際
計量標準機関
特定標準器具等

CERI/化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and
Research Institute, Japan

NICT/情報通信研究機構
National Institute of Information
and Communications Technology

JEMIC/日本電気計器検定所
Japan Electric Meters
Inspection Corporation

JQA/日本品質保証機構
Japan Quality
Assurance Organization

A2LA又はJCSS登録認定事業者 及び 製造メーカー
A2LA or JCSS Accredited Laboratories, Maker, Laboratory

特定二次標準器具等

ISO/IEC 17025 の要求事項に
適合する登録・認定校正機関：
㈱双葉測器製作所
校正室

ISO/IEC 17025 の要求事項に
適合する登録・認定校正機関：
日本品質保証機構
計量計測センタ

実用標準器具等

電子式湿度計
型式：HMT337/RH
機器番号：
H1850101/H1850103
電子式温度計
型式：HMT337/T
機器番号：
1850101/H1850103

A2LA 校正

JCSS 校正

HM70 ハンディタイプ 湿度温度計
(STD-76)
型式：M170/HMP77
器番：M5030051/N0850071

ガラス製水銀温度計
(STD-66, 67)
型式：No. 1
器番：6928/9876

マニ-ス
(STD-40)
型式：230-8110HP-B
器番：2K22617

温度/湿度

温度

圧力：気圧

温度計、湿度計、
デジタル温湿度計

棒状温度計

気圧計

理研計器株式会社

理研
計器
標準
器具
係

管理項目

被試験器

トレーサビリティチャート/Traceability Chart

AIST/産業技術総合研究所
National Institute of Advanced
Industrial Science and Technology

NIST/米国立標準技術研究所
National Institute of
Standards and Technology

NPL/イギリス国立物理工学研究所
National Physical Laboratory

PTB/ドイツ国立工学研究所
Physikalisch-Technische Bundesanstalt



理研計器株式会社
RIKEN KEIKAKU ENGINEERING DEPARTMENT

国家又は国際
計量標準器等
特定標準器等

CERI/化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and
Research Institute, Japan

NICT/情報通信研究機構
National Institute of Information
and Communications Technology

JEMIC/日本電気計器検定所
Japan Electric Meters
Inspection Corporation

JQA/日本品質保証機構
Japan Quality
Assurance Organization

A2LA又はJCSS登録認定事業者及び製造メーカー
A2LA or JCSS Accredited laboratories, Maker, Laboratory

・キャリパーチェッカ(CALIPER CHECKER)
製造番号：860056
・分銅(WEIGHT)
製造番号：8

・キャリパーチェッカ(CALIPER CHECKER)
製造番号：860056
・分銅(WEIGHT)
製造番号：27

・直尺(SCALE)
製造番号：0200
・分銅(WEIGHT)
製造番号：27

・分銅
型式：20kg~1kg
・分銅
型式：1kg~10mg
・M形/ギア
型式：N30
・電子天秤
型式：HP-40K
HF-2000
FA-200
・分銅
型式：1g~20kg/
1cN~200N

メーカー標準
リキョウスツゴード
による点検・校正

・検定レバ(CALIBRATION LEVER)
型式：CL-6
管理番号：800841K
・分銅
型式：BW-05
管理番号：5

・検定レバ(CALIBRATION LEVER)
型式：CL-60
管理番号：800842K
・分銅
型式：IW-05
管理番号：5

・検定セナ(CALIBRATION SENSOR)
型式：CS2000
管理番号：006976

・検定セナ
型式：CS20N
器番：800565R

トルクドライバチェッカ
(STD-69)
型式：TDT600CN3
器番：708063H

トルクドライバチェッカ
(STD-70)
型式：TDT600CN3
器番：708265H

トルクドライバチェッカ
(STD-75)
型式：LC200N3
器番：700441H

トルクドライバ
(STD-20)
型式：18000TE-N
器番：000916

型式：TDT600CN3
器番：708063H

型式：TDT600CN3
器番：708265H

型式：LC200N3
器番：700441H

型式：18000TE-N
器番：000916

定期校正依頼

トルク

トルクドライバ

トルク

トルク

各種

耐電圧試験器,
その他(メーカー点検品含む)

外部機関

理研計器株式会社

管理項目

被試験器