RIKEN KEIKI

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 ℃
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オッチ	Ｓ０６１－００Ａ０	７５２１９６	セイコーウオッチ㈱
流量計	ＲＫ－１３６０	１７１０３０－０１０	コフロック㈱
デジタルマルチメータ	７３２０３	Ｇ５８７９８９	横河電機㈱

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㈱
ＣＨ４	４７．８%ＬＥＬ	３ＭＫ－７８９３４	ジャパンファインプロダクツ㈱
Ｏ２	１０．６%	３ＭＫ－７８９３４	ジャパンファインプロダクツ㈱
ＣＯ	７５．４ｐｐｍ	３ＭＫ－７８９３４	ジャパンファインプロダクツ㈱
Ｈ２Ｓ	１４．４ｐｐｍ	ＭＫ－７７２１４	ジャパンファインプロダクツ㈱

〒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

理研計器株式会社

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

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

責任者

お届先　：理研計器株式会社本社 様

お得意様　：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

容器所属　：当社
内容積　：10 ℓ
内面粗度　：一般
容器弁形式：キープレイト弁
容器弁材質：ＢＳ

充填量　：14.7 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：4MK-10791　　分析日：　2019年 7月 5日

成分ガス名 ご依頼純度	N2 ＞ 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 ℃			

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

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

責任者

お届先　：理研計器株式会社本社 様

お得意様　：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：キープレイト弁
容器弁材質：ＢＳ

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

責任者

お届先 ： 理研計器株式会社本社 様

お得意様 ： 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： ダイヤフラム弁
容器弁材質： ＳＵＳ

充填量 ： 14.7 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：MK-77214　　分析日：2020年 2月 4日

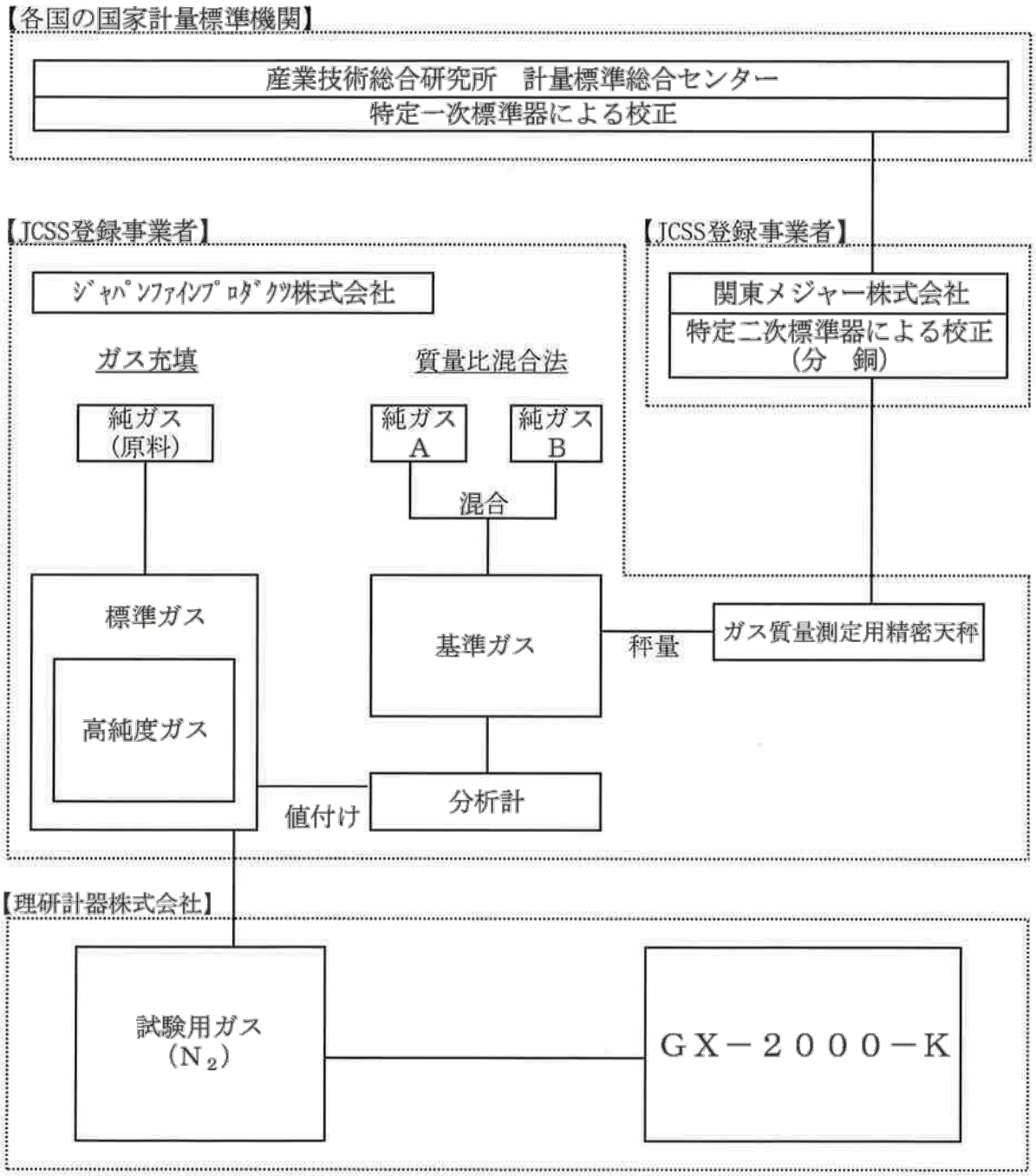
成分ガス名		ご依頼濃度	成分分析値	分析方法
N2 H2S		15 ppm	14.4 ppm	GC

備考

理研計器株式会社
エンジニアリング本部長

管理番号	M610GT-09_R0

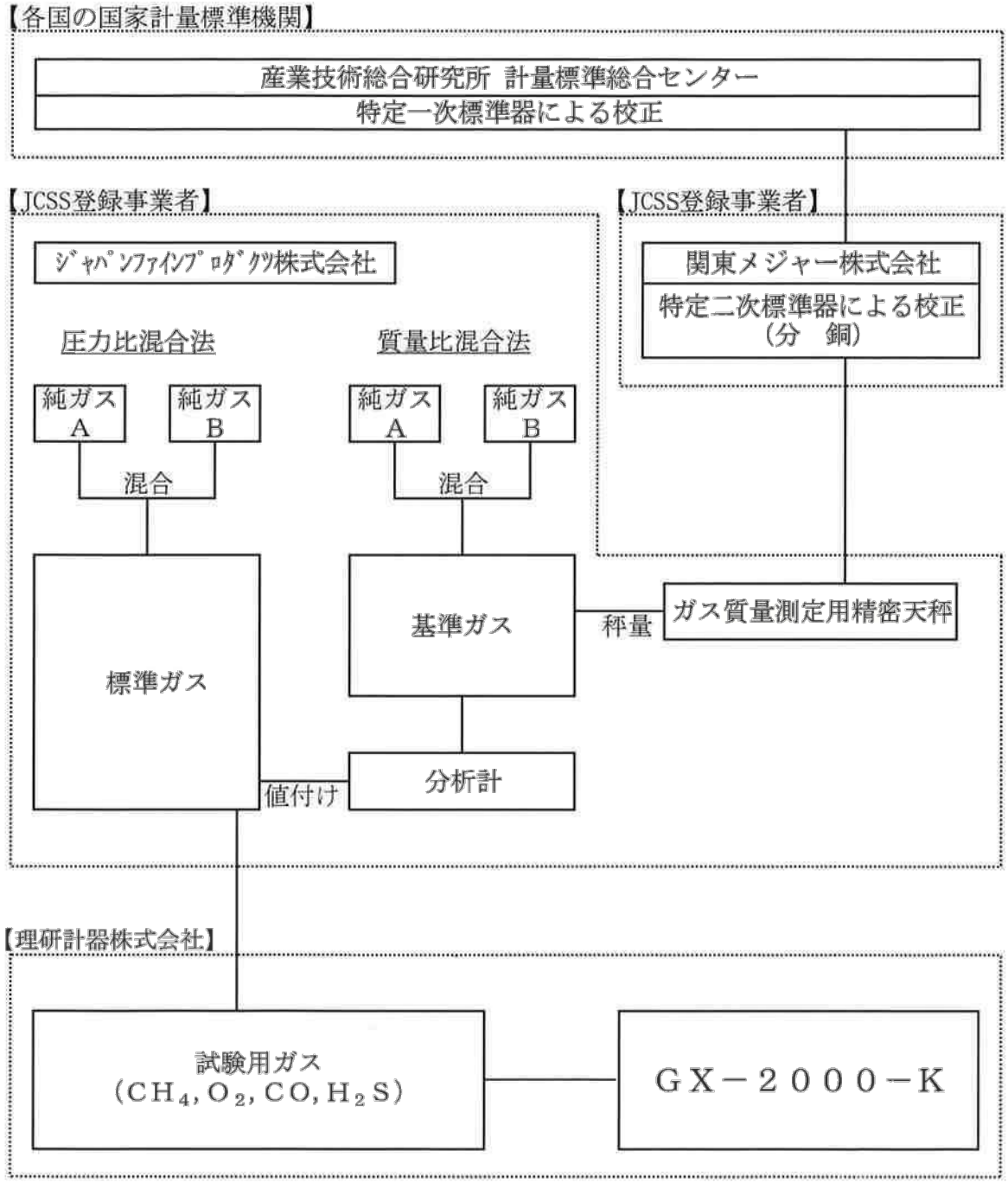
トレーサビリティ体系



理研計器株式会社
エンジニアリング本部長

管理番号	M610GT-12_R0

トレーサビリティ体系



管理番号：K57000004 Rev. 18FE
適　　用：2018年4月1日以降点検品

トレーサビリティチャート／Traceability Chart

理研計器株式会社
エンジニアリング本部長
RIKEN KEIKI CO., LTD.
FIELD ENGINEERING DEPARTMENT

国家又は国際計量標準機関 特定標準器等

- ＡＩＳＴ／産業技術総合研究所 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- ＮＩＳＴ／米国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／ドイツ国立理工学研究所 Physikalisch-Technische Bundesanstalt
- ＪＱＡ／日本品質保証機構 Japan Quality Assurance Organization
- ＪＥＭＩＣ／日本電気計器検定所 Japan Electric Meters Inspection Corporation
- ＮＩＣＴ／情報通信研究機構 National Institute of Information and Communications Technology
- ＣＥＲＩ／化学物質評価研究機構 Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

外部機関

ＡＲＬＡ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

特定二次標準器等

- ISO/IEC 17025 の要求事項に適合する登録・認定校正機関：沖エンジニアリング株式会社 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：沖エンジニアリング株式会社 計測事業部
- ・デジタルマルチメータ 型式：3458A
  ・キャリブレータ 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

実用標準器等

- ・デジタルマルチメータ 型式：3458A 器番：2823A15296
  ・キャリブレータ 型式：5720A 器番：6590204
  ・超高抵抗器 型式：TR-45-08 器番：60960019
- ・Calibrator 型式：5700A SeriesⅡ 管理番号：20-1375

理研計器株式会社

理研計器(株)基準器

- マルチプロダクトキャリブレータ (STD-71) 型式：5500A 器番：1215010
- デジタルマルチメータ (STD-64) 型式：756201-C-1/D 器番：91LC14788
- 基準抵抗ボックス (STD-34) 型式：RS-201 (5MΩ～200MΩ)
- 周波数計 (STD-01) 型式：2038 器番：01915M

管理項目

- 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・
- 電気：抵抗
- 周波数

被試験器

- 直流／交流電圧電流計，レコーダー，テスター，デジタルマルチメータ（型式：73203　器番：G587989），オシロスコープ，シンクロスコープ，データロガー，クランプメーター
- 信号発生器
- 絶縁抵抗計
- 周波数計　発振器

管理番号：K57000004 Rev.18FE
適　　用：2018年4月1日以降点検品

トレーサビリティチャート／Traceability Chart

理研計器株式会社
エンジニアリング本部長
RIKEN KEIKI CO., LTD.
FIELD ENGINEERING DEPARTMENT

国家又は国際特定標準器等 / 計量標準機関

- AIST／産業技術総合研究所 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- NIST／米国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／ドイツ国立理工学研究所 Physikalisch-Technische Bundesanstalt
- JQA／日本品質保証機構 Japan Quality Assurance Organization
- JEMIC／日本電気計器検定所 Japan Electric Meters Inspection Corporation
- NICT／情報通信研究機構 National Institute of Information and Communications Technology
- CERI／化学物質評価研究機構 Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

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

特定二次標準器等

- ISO/IEC 17025の要求事項に適合する登録・　認定校正機関：㈱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)
  ・ﾃﾞｼﾞﾀﾙ気圧計 型式：PTB220 器物番号：A4010007
  ・ｶﾞﾗｽ製温度計(0-50℃、目量0.1℃) 器物番号：6637
  ・ﾃﾞｼﾞﾀﾙｽﾄｯﾌﾟｳｫｯﾁ 型式：S143-4A00 器物番号：590155
  ・精密膜流量計 型式：SF-1 器物番号：2484757
- ・油封式湿式標準ｶﾞｽﾒｰﾀ 型式：W-NKoDa-2B-WS W-NToDa-10B-WS
- 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

実用標準器等

- JCSS校正
- ・水封式校正用湿式ｶﾞｽﾒｰﾀ 型式：W-NKDa-2A-ST 器番：537060
- A2LA校正
- A2LA校正

理研計器(株)基準器

- 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) 器番：J1K72C2T、EHE2KN6H/2FPM7K0V/XM730H41/XABTGES4
- 体積管 (STD-77、78、79) 型式：VP-2U/-3U/-4U 器番：TH02FSSD/NHYVYTWF/RELMVXB8
- 校正用湿式ｶﾞｽﾒｰﾀ (STD-10) 型式：W-NKDa-2A-ST 器番：529918
- ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾏﾉﾒｰﾀ (STD-06) 型式：DM-3500 器番：36A-0256
- ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾏﾉﾒｰﾀ (STD-07) 型式：DM-3500 器番：36A-0280

管理項目

- 流量
- 体積
- 圧力

被試験器

- ﾏｽﾌﾛｰﾒｰﾀ，ﾏｽﾌﾛｰｺﾝﾄﾛｰﾗ，膜流量計，流量計（型式：RK-1360　器番：171030-010）
- 定量希釈装置，湿式ｶﾞｽﾒｰﾀ
- 漏れ試験器，ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾏﾉﾒｰﾀ

外部機関

理研計器株式会社

管理番号：K57000004 Rev. 18FE
適　　用：2018年4月1日以降点検品

トレーサビリティチャート／Traceability Chart

理研計器株式会社
エンジニアリング本部長
RIKEN KEIKI CO., Ltd.
FIELD ENGINEERING DEPARTMENT

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

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

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

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

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

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

国家又は国際計量標準機関特定標準器等

ＡＮＬＡ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：
日本品質保証機構
計量計測ｾﾝﾀｰ

A2LA 校正

ﾃﾞｼﾞﾀﾙｽﾄｯﾌﾟｳｫｯﾁ
(STD-72、73)
型式：S056-4000(2台)
器番：644141、655757

時間

ﾀｲﾑｷｰﾊﾟ，ﾃﾞｼﾞﾀﾙｽﾄｯﾌﾟｳｫｯﾁ (型式：S061-00A0　器番：752196)

・Rb 原子周波数標準器
型式：Rb-1008B

・ｸｵｰﾂﾃｽﾀ
型式：QT-2100
製造番号：2E0299

ﾃﾞｼﾞﾀﾙｽﾄｯﾌﾟｳｫｯﾁ
(STD-74)
型式：S061-00A0
器番：5N0503

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
計量計測ｾﾝﾀｰ

JCSS 校正

基準分銅
(STD-28、32、63)
型式：500mg、2g、10g、20g、50g、100g、200g、500g、1kg

質量

上皿天秤，電子天秤

ISO/IEC 17025 の要求事項に適合する登録・認定校正機関：
㈱ﾐﾂﾄﾖ
宮崎工場

JCSS 校正

ﾌﾞﾛｯｸｹﾞｰｼﾞ
(STD-46、23、47、42、48、25、57)
型式：5.0mm、10.0mm、15.0mm、20.0mm、50.0mm、75.0mm、100mm
器番：810586、810098、810478、810441、882387、882291、100388

長さ

ﾉｷﾞｽ，ｲﾝｻｲﾄﾞﾉｷﾞｽ，ｵﾌｾｯﾄﾉｷﾞｽ，ﾊｲﾄｹﾞｰｼﾞ，外側ﾏｲｸﾛﾒｰﾀ

・基準周波数発振器
・長さ用 633nm よう素分子吸収線波長安定化 He-Ne ﾚｰｻﾞ装置
・長さ用 633nm 実用波長安定化 He-Ne ﾚｰｻﾞ装置

・校正用ｷｬﾘﾊﾟﾁｪｯｶ
管理 No. CCM-600C

ｾﾗｷｬﾘﾊﾟﾁｪｯｶ
(STD-68)
型式：CC-300C
器番：1710099

・基準ｽｹｰﾙ 1000mm
・ﾘﾝｸﾞｹﾞｰｼﾞ
・ﾌﾞﾛｯｸｹﾞｰｼﾞ

・精密座標測定装置
型式：Mercury 5000SHR
・三次元測定器
型式：PRISMO 9/24/7

VR 校正ゲージ
(STD-65)
型式：OP-87710
器番：8C410031

長さ

三次元測定器

特定二次標準器等
実用標準器等
理研計器(株)基準器
管理項目
被試験器

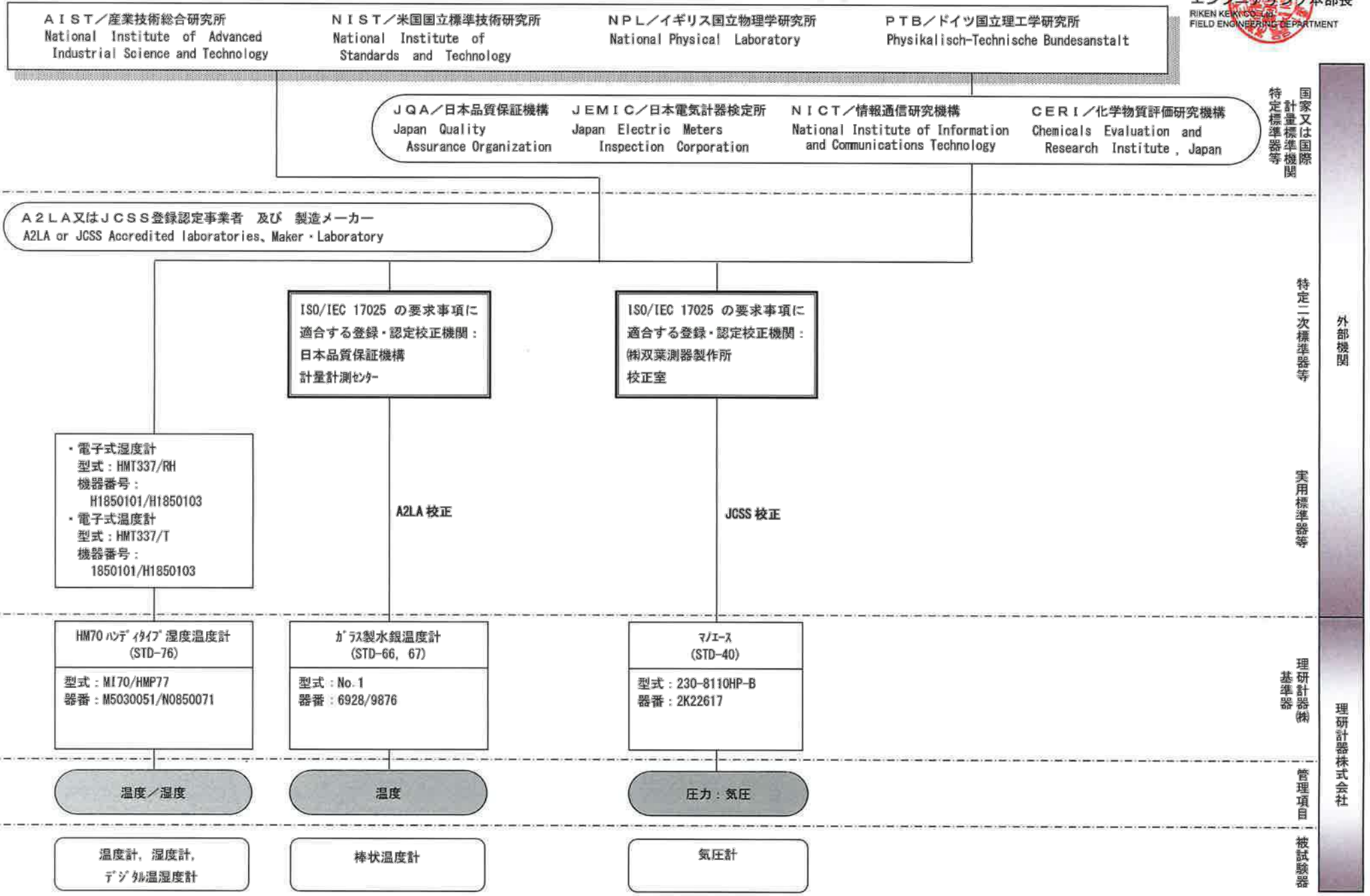
外部機関
理研計器株式会社

管理番号：K57000004 Rev. 18FE

適　　用：2018 年 4 月 1 日以降点検品

トレーサビリティチャート／Traceability Chart

理研計器株式会社
エンジニアリング本部長
RIKEN KEIKI CO., LTD.
FIELD ENGINEERING DEPARTMENT



管理番号：K57000004 Rev.18FE

適　　用：2018年4月1日以降点検品

トレーサビリティチャート／Traceability Chart

理研計器株式会社
エンジニアリング本部長
RIKEN KEIKI CO.,LTD.
FIELD ENGINEERING DEPARTMENT

国家又は国際特定標準器等 ／ 計量標準機関

- ＡＩＳＴ／産業技術総合研究所 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- ＮＩＳＴ／米国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／ドイツ国立理工学研究所 Physikalisch-Technische Bundesanstalt
- ＪＱＡ／日本品質保証機構 Japan Quality Assurance Organization
- ＪＥＭＩＣ／日本電気計器検定所 Japan Electric Meters Inspection Corporation
- ＮＩＣＴ／情報通信研究機構 National Institute of Information and Communications Technology
- ＣＥＲＩ／化学物質評価研究機構 Chemicals Evaluation and Research Institute , Japan

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

特定二次標準器等

- ｷｬﾘﾊﾟﾁｪｯｶ(CALIPER CHECKER) 製造番号：860056
- 分銅(WEIGHT) 製造番号：8
- ｷｬﾘﾊﾟﾁｪｯｶ(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形ﾉｷﾞｽ 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 ﾜｰｷﾝｸﾞｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞによる点検・校正

実用標準器等

- ｷｬﾘﾊﾞﾚﾊﾞ(CALIBRATION LEVER) 型式：CL-6 管理番号：800841K
- 分銅 型式：BW-05 管理番号：5
- ｷｬﾘﾊﾞﾚﾊﾞ(CALIBRATION LEVER) 型式：CL-60 管理番号：800842K
- 分銅 型式：IW-05 管理番号：5
- ｷｬﾘﾊﾞﾚｾﾝｻ(CALIBRATION SENSOR) 型式：CS2000 管理番号：00697G
- 検定ｾﾝｻ 型式：CS20N 器番：800565R

理研計器(株)基準器

- ﾄﾙｸﾄﾞﾗｲﾊﾞﾁｪｯｶ (STD-69) 型式：TDT60CN3 器番：708063H
- ﾄﾙｸﾄﾞﾗｲﾊﾞﾁｪｯｶ (STD-70) 型式：TDT600CN3 器番：708265H
- ﾄﾙｸﾚﾝﾁﾁｪｯｶ (STD-75) 型式：LC200N3 器番：700441H
- ﾄﾙｸﾚﾝﾁﾃｽﾀ (STD-20) 型式：180D0TE-N 器番：00091G
- 定期校正依頼

管理項目

- トルク
- トルク
- 各種

被試験器

- ﾄﾙｸﾄﾞﾗｲﾊﾞ
- ﾄﾙｸﾚﾝﾁ
- 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