

No.R1-U1-6000
2016年2月15日

お客様各位

菱電湘南エレクトロニクス株式会社



超音波探傷器校正証明書・トレーサビリティ体系図の変更と
価格改定についてのお知らせ

拝啓 時下ますますご清祥の段、お喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、ご愛用いただいております三菱・菱湘製超音波探傷器につきまして、ご要求により弊社にて発行しております校正証明書・トレーサビリティ体系図の変更および価格改定についてお知らせいたします。

従来は外部校正機関へ一次標準器の校正を依頼し、二次標準器、弊社所有器の体系により三菱電機グループ内で校正を行っておりましたが、体系が複雑すぎる等のご意見を多く頂き、今後は直接、外部校正機関(JQA)で校正することにより、校正体系の一本化を図ることと致しました。

上記に伴い、校正証明書およびトレーサビリティ体系図の内容を変更させていただきます。添付資料をご参照下さいますようお願い申し上げます。

なお、探傷器の校正証明書費用につきまして、従来から価格を据え置いて参りましたが、管理費用上昇により、誠に恐縮ではございますが2016年4月1日より価格を変更させていただきますこと、ご理解賜りますようお願い申し上げます。

ご不明点等ございましたら下記へお問合せくださいますようお願い申し上げます。
今後ともどうぞ宜しくお願い申し上げます。

敬具

《添付資料》

- ・校正証明書、トレーサビリティ体系図(ご参考資料) 各1枚

《校正体系変更と価格変更について》

- ・校正体系の変更:2016年2月15日から(体系変更後も3月31日までは従来価格)
- ・校正価格の改定:2016年4月1日から

《お問合せ先》

菱電湘南エレクトロニクス株式会社 検査計測営業部営業課
住所:神奈川県鎌倉市上町屋325番地
電話:0467-45-3411 FAX:0467-44-7517

以上

校正証明書 Calibration Certificate

番号 SK-16-000
Number SK-16-000
発行 2016年2月1日
Issue 01-Feb-2016

菱電湘南エレクトロニクス株式会社 殿

品名	デジタル超音波探傷器
Model Name	Digital Ultrasonic Test Instrument
形名	UI-27
Model Number	UI-27
製造番号	U111C27000
Serial Number	U111C27000
製造年月	2013年7月
Manufacturing years	2013-7
校正年月日	2016年2月1日
Calibration Date	01-Feb-2016
試験規格	JIS Z 2351:2011/JIS Z 2352:2010
Test standards	JIS Z 2351:2011/JIS Z 2352:2010

この証明書は、国家標準からトレース可能な標準機器で校正した計測機器を使用していることを証明する。
超音波探傷器は校正された計測機器を使用して校正したことを証明します。

This certificate proves that are using a measuring instrument which was calibrated with traceable standard equipment from the national standard.

Ultrasonic Test Instrument proves that it has a calibrated using a measuring instrument that has been calibrated.

尚、この検査に使用された測定器及び標準試験片は、国際規格 ISO 9001:2008即ち日本工業規格 JIS Q 9001:2008に基づき、当社が品質マニュアル(QCM-0001)に従って管理しております。

Measuring instrument and the standard test piece that was used in this test has been managed in accordance with the Company Quality Manual (QCM-0001).

Manual is based on the international standard ISO 9001: 2008 or the Japanese Industrial Standard JIS Q 9001: 2008.

1. 使用測定器(当社使用測定器の品名は一般的な総称で記載しております。)
1. Used measurement device (Used measurement devices is being written by a general name.)

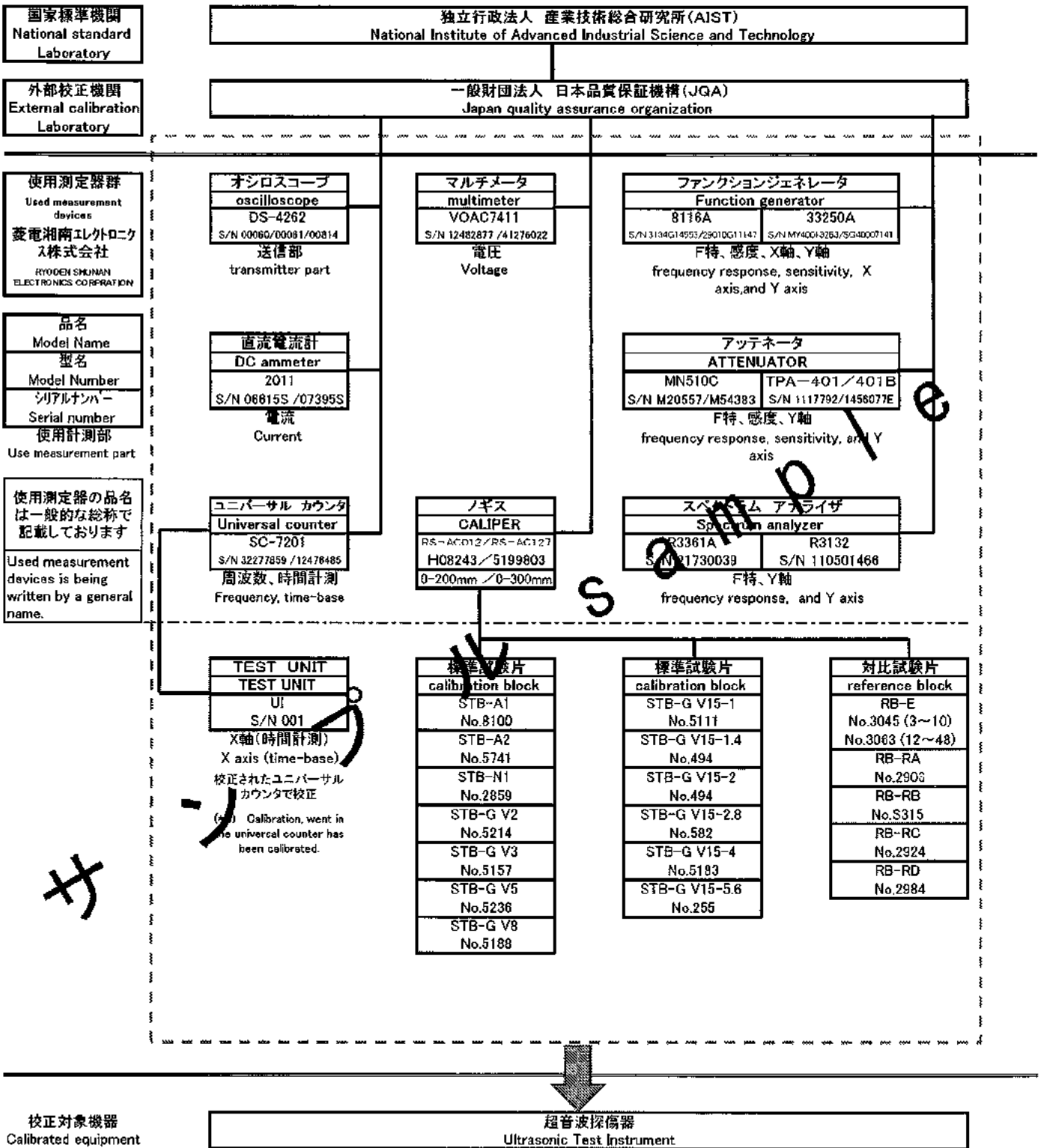
品名 Name of articles	形名 Product Type	メーカー Maker	シリアル番号 Serial number	備考 Note
マルチメータ multimeter	VOAC7411 VOAC7411	岩通計測株式会社 IWATSU TEST INSTRUMENTS CORPORATION	12476485 12476485	
オシロスコープ oscilloscope	DS-4262 DS-4262	岩通計測株式会社 IWATSU TEST INSTRUMENTS CORPORATION	00060 00060	
スペクトラムアナライザ Spectrum analyzer	R3361A R3361A	株式会社アドバンテスト ADVANTEST CORPORATION	21730039 21730039	
ユニバーサル カウンタ Universal counter	SC-7201 SC-7201	岩通計測株式会社 IWATSU TEST INSTRUMENTS CORPORATION	12476485 12476485	
アッテネータ ATTENUATOR	MN510C MN510C	アンリツ株式会社 Anritsu Corporation	M20557 M20557	
ファンクションジェネレータ Function generator	8116A 8116A	アジレント・テクノロジー株式会社 Agilent Technologies Japan, Ltd.	3134G14553 3134G14553	
直流電流計 DC ammeter	2011 2011	横河電機株式会社 Yokogawa Electric Corporation	06615S 06615S	
ファンクションジェネレータ Function generator	33250A 33250A	アジレント・テクノロジー株式会社 Agilent Technologies Japan, Ltd.	MY40013263 MY40013263	
アッテネータ ATTENUATOR	TPA-401 TPA-401	株式会社 多摩川電子 TAMAGAWA ELECTRONICS CO.,LTD.	1117792 1117792	

2. 使用試験片(標準試験片及び対比試験片)
2. Used test blocks (calibration blocks and reference blocks)

試験片名称 calibration block name	試験片番号 calibration block number	類別 Type	試験片名称 calibration block name	試験片番号 block number	類別 Type
STB-N1 STB-N1 (standard test block)	NO. 2859 NO.2859	標準試験片 calibration block	RB-RA RB-RA	NO. 2908 NO.2908	対比試験片 reference block
STB-G V5 STB-G V5 (standard test block)	NO. 5236 NO.5236	標準試験片 calibration block	RB-RC RB-RC	NO. 2924 NO.2924	対比試験片 reference block
STB-A1 STB-A1 (standard test block)	NO. 8100 NO.8100	標準試験片 calibration block	RB-RD RB-RD	NO. 2984 NO.2984	対比試験片 reference block
STB-A2 STB-A2 (standard test block)	NO. 5741 NO.5741	標準試験片 calibration block	RB-E (3~10) RB-E (3~10)	NO. 3045 NO.3045	対比試験片 reference block
STB-G V15-5.6 STB-G V15-5.6 (standard test block)	NO. 255 NO.255	標準試験片 calibration block	RB-E (12~48) RB-E (12~48)	NO. 3063 NO.3063	対比試験片 reference block
STB-G V15-1 STB-G V15-1 (standard test block)	NO. 5111 NO.5111	標準試験片 calibration block			

 菱電湘南エレクトロニクス株式会社

RYODEN SHONAN ELECTRONICS CORPORATION



RYODEN SHONAN ELECTRONICS CORPORATION

RYODEN SHONAN ELECTRONICS CORPORATION

校正証明書 Proofreading certificate

番号 SK-13-205
Number SK-13-205
発行 2013年9月4日
Issue 04-Sep-2013

三菱電機湘南エレクトロニクス株式会社 殿

品名	デジタル超音波探傷器
Name of articles	Digital Ultrasonic Test Instrument
形名	UI-27
Product Type	UI-27
製造番号	U111C27000
Serial number	U111C27000
製造年月	2013年7月
Manufacturing years	2013-7
校正年月日	2013年9月4日
Date of proofreading	04-Sep-2013
試験規格	JIS Z 2351:2011/JIS Z 2352:2010
Examination standard	JIS Z 2351:2011/JIS Z 2352:2010

この証明書は、上に記載した超音波探傷器が、国家原器に対してトレーサビリティを有する標準器群によって校正された測定器で構成される測定システムで校正されたことを証明する。

This certificate proves that the ultrasonic test instrument mentioned above has been proofread by the measurement system which consists of measurement devices calibrated by the standard devices with traceability to the national standards.

尚、この検査に使用された測定器及び標準試験片は、国際規格 ISO 9001:2008 即ち日本工業規格 JIS Q 9001:2008 に基づき、当社が品質マニュアル (QCM-0001) に従って管理しております。

Furthermore, the measurement devices consisting of the measurement system which are used for proofreading are managed by our company in accordance with Quality manual (QCM-0001) based on International Standard ISO 9001:2008 or Japanese Industrial Standard JIS Q 9001:2008.

<校正の概要>

< Outline of proofreading >

① 国家標準機関の公的機関にて一次標準器を校正(所有:三菱電機株式会社 鎌倉製作所及び三菱電機株式会社)

① The primary standard devices are proofread by a public organization subject to the national standard organization. (Possessor: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION KAMAKURA WORKS and RYOEI TECHNICA CORPORATION)

② 上記の探傷器の校正に使用した測定器及び標準試験片は、一次標準器によって校正された二次標準器によって校正される。

② The measurement devices and calibration blocks used for proofreading the ultrasonic test instrument mentioned above have been calibrated by the secondary standard devices, which are proofread by the primary standard devices.

③ 検査用測定器、試験片を使用して製品検査を実施

③ The proofreading is performed by using the measurement devices and calibration blocks calibrated in the abovementioned procedure.

* ②校正作業は三菱電機株式会社 鎌倉製作所内にて三菱電機株式会社が行います

* ② The secondary standard devices are proofread by RYOEI TECHNICA CORPORATION in KAMAKURA works of MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

1. 使用測定器(当社使用測定器の品名は一般的な総称で記載しております。)

1. Used measurement device. (The name of articles of our company used measurement devices is being written by a general name.)

品名	形名	メーカー	シリアル番号	備考
Name of articles	Product Type	Maker	Serial number	Note
デジタルマルチメータ	VOAC7411	岩瀬計測株式会社	12482877	
Digital multi meter	VOAC7411	IWATSU TEST INSTRUMENTS CORPORATION	12482877	
デジタルオシロスコープ	DS-4262	岩瀬計測株式会社	00061	
Digital oscilloscope	DS-4262	IWATSU TEST INSTRUMENTS CORPORATION	00061	
スペクトラムアナライザ	R3132	株式会社アドバンス	110501466	
Spectrum analyzer	R3132	ADVANTEST CORPORATION	110501466	
ユニバーサルカウンタ	SC-7201	岩瀬計測株式会社	32277859	
Universal counter	SC-7201	IWATSU TEST INSTRUMENTS CORPORATION	32277859	
アッテネータ	MN510C	アンプ株式会社	M54383	
ATTENUATOR	MN510C	Anritsu Corporation	M54383	
ファンクションジェネレータ	8116A	アジレント・テクノロジー株式会社	2901G11147	
Function generator	8116A	Agilent Technologies Japan, Ltd.	2901G11147	
直流電流計	2011-37	横河電機株式会社	77AA1362	
Direct current meter	2011-37	Yokogawa Electric Corporation	77AA1362	

2. 使用試験片(標準試験片及び対比試験片)

2. Used test blocks (calibration blocks and reference blocks)

試験片名称	試験片番号	種別	試験片名称	試験片番号	種別
calibration block name	calibration block number	Type	calibration block name	block number	Type
STB-N1	NO. 2859	標準試験片	RB-RA	NO. 2908	対比試験片
STB-N1 (standard test block)	NO.2859	calibration block	RB-RA	NO.2908	reference block
STB-G V5	NO. 5236	標準試験片	RB-RC	NO. 2924	対比試験片
STB-G V5 (standard test block)	NO.5236	calibration block	RB-RC	NO.2924	reference block
STB-A1	NO. 8100	標準試験片	RB-RD	NO. 2984	対比試験片
STB-A1 (standard test block)	NO.8100	calibration block	RB-RD	NO.2984	reference block
STB-A2	NO. 5741	標準試験片	RB-E (3~10)	NO. 3045	対比試験片
STB-A2 (standard test block)	NO.5741	calibration block	RB-E (3~10)	NO.3045	reference block
STB-G V15-5.6	NO. 255	標準試験片	RB-E (12~48)	NO. 3063	対比試験片
STB-G V15-5.6 (standard test block)	NO.255	calibration block	RB-E (12~48)	NO.3063	reference block
STB-G V15-1	NO. 5111	標準試験片			
STB-G V15-1 (standard test block)	NO.5111	calibration block			

 三菱電機湘南エレクトロニクス株式会社

RYODEN SHONAN ELECTRONICS CORPORATION

