

(証明書番号：CTN309283X-C)

SAMPLE

校正証明書

依頼社名：株式会社草加神明メッキ

本体名称：デルタスコープFMP30

本体S/N：100154787

プローブ名称：FGAB1.3

プローブS/N：0321S00051

SAMPLE

校正年月日：2024年1月9日

校正の結果は別紙のとおりであることを証明します。

SAMPLE

2024年1月10日

株式会社フィッシャー・インストルメンツ

〒340-0012 埼玉県草加市神明1丁目9番16号

TEL 048-929-3455



校正結果

被検定器

本体名称 デュアルスコープFMP40

本体S/N 10015デュアルスコープFMP40

プローブ名称 FGAB1, 3

プローブS/N 0321S00051

検査日: 2024年1月9日

検定場所: (株)フィッシャー・インストルメンツ 本社

温度: 23°C ± 1°C

湿度: 50% ± 5%

承認者: 星野 廣記

検定者: 佐藤 仁一

検査用標準板

品名	標準板値	標準板No.	製造者	校正日	有効期限
・ベリリウム銅標準板	12.8 μm	270623AGU	Helmut Fischer GmbH	2023.11.1	1年
・プラスチック標準板	73.4 μm	D605-337-210712AJP	同上	2023.11.1	1年
・プラスチック標準板	246 μm	D601-485-221111AAO	同上	2023.11.1	1年
・アクリル標準板	968 μm	050917AGJ	同上	2023.11.1	1年

検査データ

項目	標準板値	実測値	基準との差	校正許容範囲
検査用 標準板測定	12.8 μm	12.93 μm	+0.13 μm	0~100μm : ±1μm 100~1000μm : ±1% 1000~2000μm : ±3%
	73.4 μm	73.40 μm	±0.00 μm	
	246 μm	244.7 μm	-1.30 μm	
	968 μm	964.3 μm	-3.70 μm	
総合判定	合格			

備考

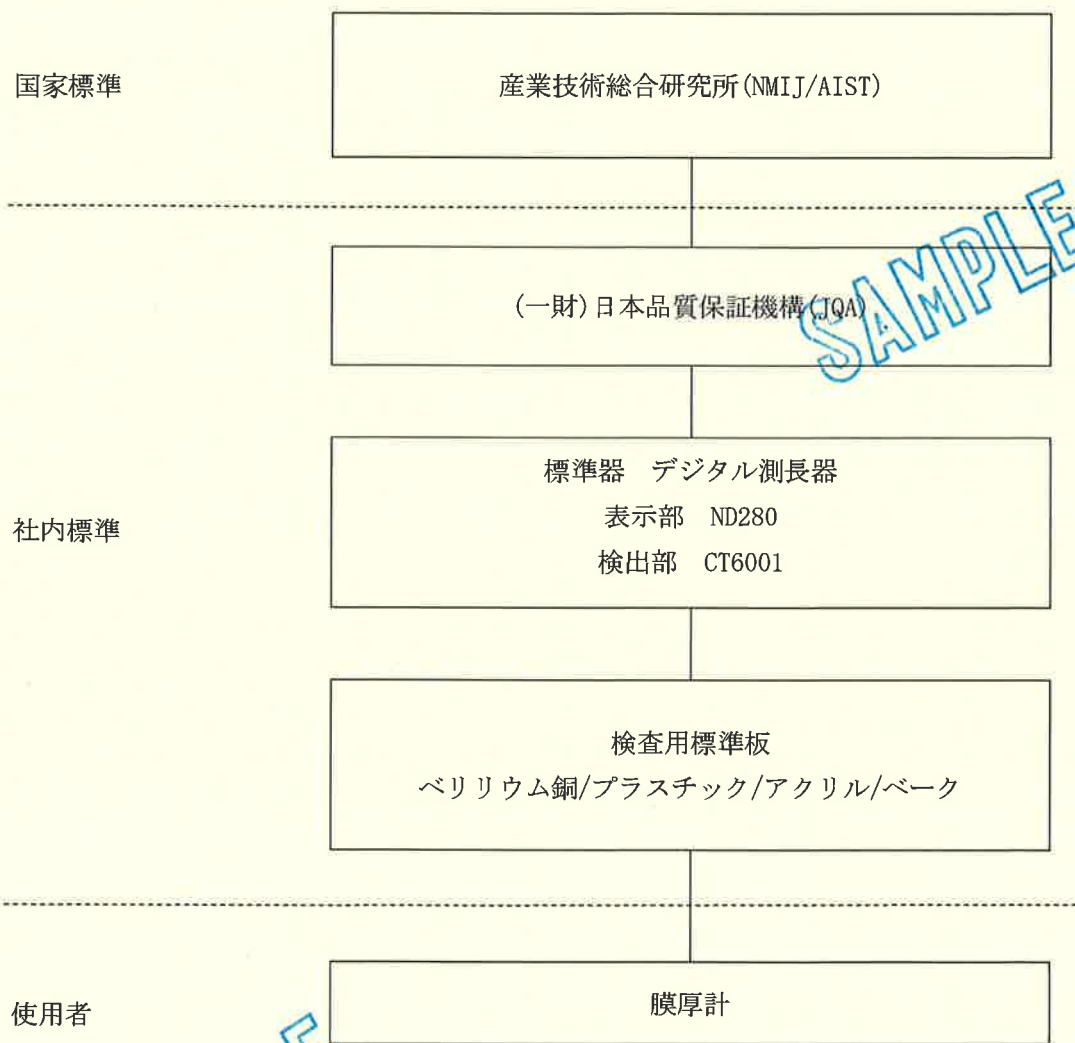
1. 検定方法：弊社点検・校正手順書（文書番号：SRVOP023）に従い
検査・校正検定しております。
2. 実測値は、標準板円内を任意に10ヶ所測定した平均値。
3. 国家標準とのつながりについて
当社の校正作業に用いられる標準器は当社のトレーサビリティに基づき
国家標準に定期的にトレースされています。

株式会社フィッシャー・インストルメンツ

SAMPLE

トレーサビリティ体系図

(フィッシャー社製電磁式・渦電流式膜厚測定器)



SAMPLE

SAMPLE

膜厚計検査成績書

株式会社草加神明メツキ 御中

品目	名称	製造番号(S/N)
本体	デルタスコープFMP30	100154787
プローブ	FGAB1.3	0321S00051
検査日	2024年1月9日	

上記測定器の検査・点検結果は下記の通りです。

1. 状態・機能検査

No.	分類	検査箇所	良	軽不良	重不良	修理/調整	備考
1	本体	ケース関連	■	□	□	□	
2	本体	キーパッド/スイッチ	■	□	□	□	
3	本体	表示ディスプレイ	■	□	□	□	
4	本体	プローブソケット	■	□	□	□	
5	本体	USB	■	□	□	□	
6	本体	DCコネクタ	■	□	□	□	
7	本体	電池ホルダー/端子	■	□	□	□	
8	本体	内部基板	■	□	□	□	
9	本体	スピーカー・測定音	■	□	□	□	
10	本体	バックアップバッテリー	■	□	□	□	
11	本体	乾電池	■	□	□	□	
12	プローブ	プローブシステム(先端部)	■	□	□	□	
13	プローブ	プローブチップ	■	□	□	□	
14	プローブ	プローブケーブル	■	□	□	□	
15	プローブ	プローブコネクタ	■	□	□	□	
16	プローブ	プローブコネクタ	■	□	□	□	

※ 軽不良は測定に影響を与えない程度の不具合。重不良は測定に影響を及ぼす不具合です。

特記事項：

2. 測定検査

測定	標準板値	実測値	基準との差	判定	備考
FGAB1.3 測定	12.8 μm	12.93 μm	+0.13 μm	良	* 実測値は弊社所有標準板円内を任意に10カ所測定した平均値。
	73.4 μm	73.40 μm	± 0.00 μm	良	* 測定器の測定精度は、
	246 μm	244.7 μm	-1.30 μm	良	0~100 μm : $\pm 1\mu\text{m}$
	968 μm	964.3 μm	-3.70 μm	良	100~1000 μm : $\pm 1\%$ 1000~2000 μm : $\pm 3\%$

特記事項：

3. 検査判定： 合格

特記事項：

発行日：2024年1月10日

株式会社フィッシャー・インストルメンツ
〒340-0012 埼玉県草加市神明1丁目9番16号

TEL 048-929-3455

検査者：佐藤 仁一