

# 校正証明書

校正対象

エ・モーションシステム株式会社製 自己校正式角度測定器 SCMS-107  
シリアル番号 EMS-1512801610-01

校正項目 角度

校正方法 ロータリーエンコーダーを用いた比較校正


参照標準

ハイデンハイン製ロータリーエンコーダー：RON905  
(シリアル番号：54 330 478 D, 信号変換ユニット：EXE602E)

校正室の環境条件 温度  $20^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

校正年月日 2017年5月22日

校正結果は次頁の示すとおりであることを証明します。

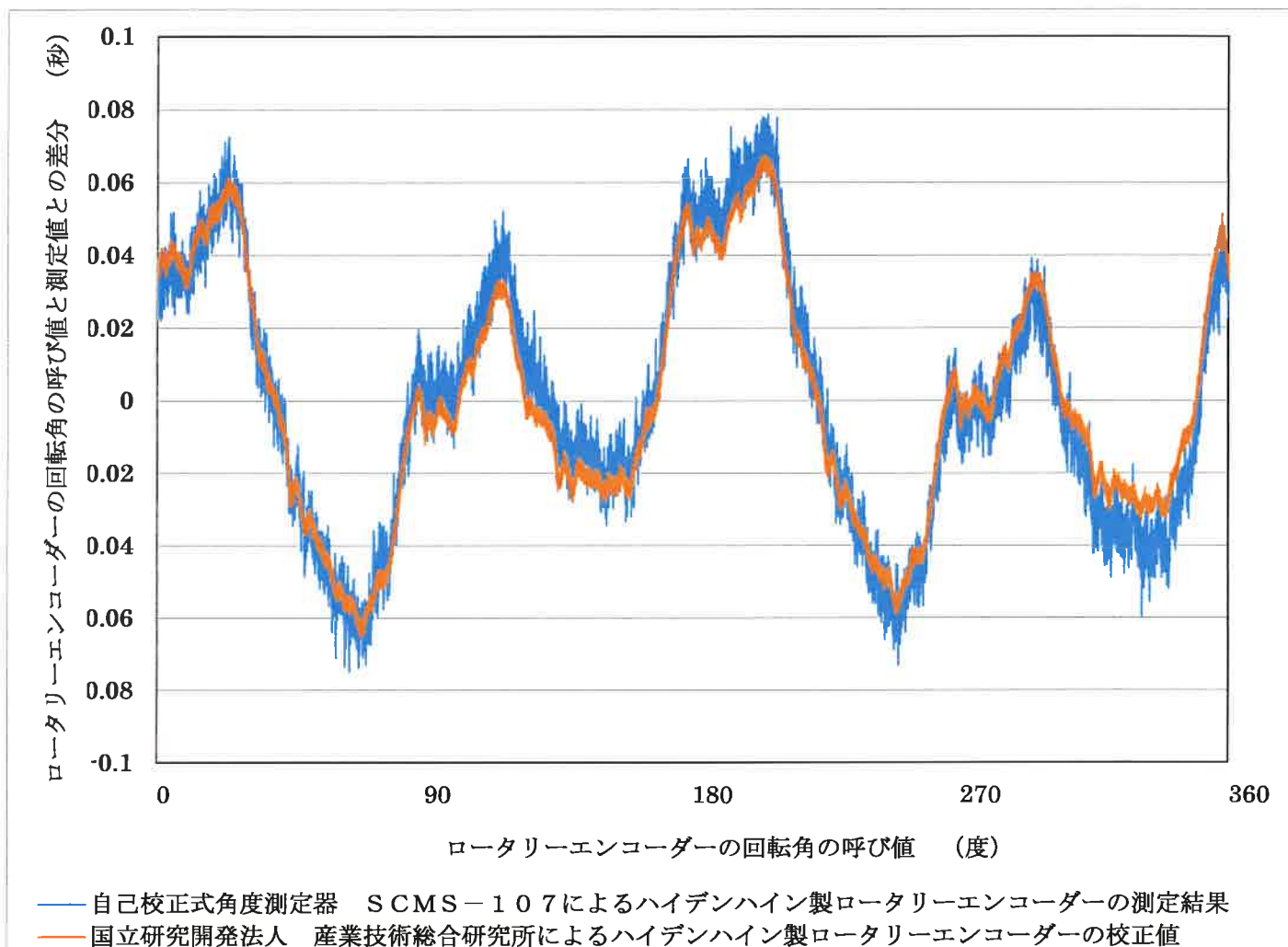
2019年1月9日  
青森県弘前市大字神田5丁目2番地1  
株式会社テクニカル  
技術営業室室長 新保 誠 

## 測定結果

正結果 下図の通り

拡張不確かさ 0.2 秒

校正の不確かさは拡張不確かさであり、包含係数  $k=2$  で決定され、約 95% の信頼の水準をもつと推定される区間を定める。



## トレーサビリティ体系図

エ・モーションシステム（株） SCMS-107の角度は、以下に示すトレーサビリティ体系により校正されています。

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター  
国家標準器（角度：ロータリーエンコーダー）



ロータリーエンコーダー  
ハイデンハイン製：RON905  
(シリアル番号：54 330 478 D,  
信号変換ユニット：EXE602E)



株式会社テクニカル  
自己校正式角度測定器 SCMS-107  
(エ・モーションシステム（株）)  
シリアル番号 EMS-15128-1610-01