



FIT Pacific, Inc.

ISO/IEC17025:2017認定試験所

つくばテクニカルセンター 加速度計校正試験所
Spektra Authorized Calibration Laboratory

認定#69511

校正証明書

証明書番号: TT-IA-CC20500-1

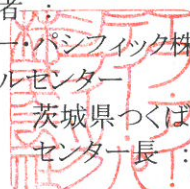
発行日付: 20**月6月**日

Calibration No. : TT-IA-CR20500-1
 顧客名 (Customer Name): エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
 住所 (Address) : 茨城県つくば市東光台3-20-1
 校正品 (Object) : Accelerometer
 製造会社 (Manufacture) : ENDEVCO
 型式 (Model Number) : 7264C-2KTZ-2-300
 製造番号 (Serial Number) : P61877

外観検査 正常 異常 要修理
 出荷時状態 合格 不合格 条件付合格
 作業内容 校正 点検 修理

1. 校正方法 (Calibration Procedure/Methods) : ISO16063-21に基づく比較校正法 (NT-IA-TM001)
2. 校正試験日 (Calibration Date) : 20**/6/3
3. 試験基準計 (標準計) :
 トレーサビリティ (独国) : DKD
 (基準計の詳細は校正報告書に記載)
4. 試験所範囲 (Laboratory Scope) :
 つくばテクニカルセンター 加速度計校正試験所
 ISO/IEC17025:2017に適合認定
5. 当テクニカルセンターによる書面承認なしに、この証明書の一部のみを複製して用いることは禁じられています。
6. 付属書類 校正報告書 : TT-IA-CR20500-1
 Calibration Sheet : CR20500-1
 校正連絡書 : -
7. つくばテクニカルセンター加速度計校正 測定の不確かさは校正報告書に記載

校正結果報告者 :
 エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
 つくばテクニカルセンター
 〒300-2635 茨城県つくば市東光台3-20-1
 センター長 : 枝川 伸男





FIT Pacific, Inc.

ISO/IEC17025:2017認定試験所

つくばテクニカルセンター 加速度計校正試験所
Spektra Authorized Calibration Laboratory

校正報告書

報告書番号: TT-IA-CR20500-1
発行日付: 20**月6月**日

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社 殿

当社校正試験の結果を報告致します。

校正実施日 : 20**月6月3日

Model No. 7264C-2KTZ-2-300

Serial No. P61877

校正結果 : 合格

合格基準 (周波数応答性) :

100Hz感度を基準として5.0kHz以下にて±5%以内であること

Zero Offset : ±25mV以下

校正印加電圧 : 10V

感度 (Sensitivity: 100Hz時のものを適用) :

Sensitivity: 0.017947 mV/m/s²
0.176 mV/g

校正の不確かさ (Measurement Uncertainty) :

10Hz~100Hz	1.4%
100Hz	1.4%
100Hz~2kHz	1.7%
2kHz~5kHz	1.7%
5kHz~10kHz	3.1%

上記の値はSpektra CS18 Calibration Systemの正式校正報告書(添付Calibration Sheet)に準拠します。

添付書類: Calibration Sheet No. CR20500-1

校正試験使用システム

Spektra社製

CS18MF Calibration of sensors for general vibration measurement

校正試験使用基準計 (Reference Accelerometer)

Model 8305 S/N 2794548

Manufacture : B&K

校正 : 2019年8月14日 Spektra社

Report No. 05683

トレーサビリティ(独国) : DKD

校正結果報告者 :

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

つくばテクニカルセンター

〒300-2635 茨城県つくば市東光台3-20-1

センター長 : 枝川 伸男

FIT Pacific	Calibration protocol / Sensor calibration FITP 20Hz-5kHz 7264C-2KTZ-2-300 P61877 Calibration Sheet No.: CR20***
Device under test:	Accelerometer
Manufacturer:	ENDEVCO
Model name:	7264C-2KTZ-2-300
Serial number:	P61877
Employed secondary standard:	BRUEL & KJAER 8305 / Serial number: 2794548
Date of calibration:	2019/08/14 by SPEKTRA GmbH Dresden
Calibration system:	SPEKTRA VCU 200716 / Serial number: 200716
Date of calibration:	2019/08/13 by SPEKTRA GmbH Dresden
Vibration exciter:	Brüel & Kjaer SE-02 / Serial number: T2005006
Calibration frequency(ies), Hz:	20.000 – 5000.000
Maximum standard deviation, %:	<= 0.04
Temperature, -C:	22.8
Air humidity, %:	54
Date / Time:	20**/06/03 12:02:58
Name:	Keiko Hatase
Comment:	Sensitivity : 0.017947mV/m/s ² @100Hz 0.176mV/g@100Hz
Signature:	<i>Keiko Hatase</i>

Excitation: 10.00 V; Offset voltage: 4.22 mV; Input resistance: 557.1 Ohm; Output resistance: 562 Ohm

Transfer function

Frequency, Hz	Accel., m/s ² Peak	S, mV/(m/s ²)	Std. dev., %	Deviation, %	Phase, Degree	Dist. ref., %	Dist. dut., %
100.000	100.23	0.017957	0.006	(Ref. value)	-0.159	0.15	0.17
20.000	23.867	0.017949	0.012	-0.047	-0.105	0.31	0.31
25.000	37.177	0.017954	0.008	-0.014	-0.120	0.35	0.36
31.500	58.775	0.017952	0.005	-0.025	-0.131	0.22	0.22
40.000	94.617	0.017946	0.004	-0.061	-0.159	0.15	0.16
50.000	98.281	0.017943	0.006	-0.080	-0.168	0.55	0.55
63.000	98.272	0.017942	0.002	-0.083	-0.158	0.25	0.23
80.000	98.3	0.017943	0.002	-0.078	-0.159	0.25	0.24
100.000	98.354	0.017947	0.007	-0.057	-0.174	0.15	0.16
125.000	98.335	0.017948	0.003	-0.051	-0.134	0.20	0.18
160.000	98.363	0.017943	0.007	-0.076	-0.158	0.16	0.15
200.000	98.287	0.017943	0.007	-0.078	-0.160	0.15	0.13
250.000	98.156	0.017924	0.007	-0.184	-0.193	0.17	0.18
315.000	98.178	0.017923	0.005	-0.189	-0.186	0.19	0.19
400.000	98.116	0.017927	0.010	-0.169	-0.222	0.21	0.21
500.000	98.113	0.017937	0.013	-0.111	-0.243	0.23	0.22
630.000	98.152	0.017943	0.037	-0.077	-0.406	0.24	0.23
800.000	98.085	0.017891	0.010	-0.366	-0.318	0.26	0.25
1000.000	98.074	0.017944	0.014	-0.073	-0.425	0.52	0.56
1250.000	98.054	0.017934	0.019	-0.126	-0.566	0.48	0.57
1600.000	98.05	0.017953	0.012	-0.025	-0.713	1.07	1.88
2000.000	98.034	0.017991	0.013	0.187	-0.809	n. a.	n. a.

Frequency, Hz	Accel., m/s ² Peak	S, mV/(m/s ²)	Std. dev., %	Deviation, %	Phase, Degree	Distor. ref., %	Distor. dut., %
2500.000	98.041	0.018035	0.009	0.436	-0.971	n. a.	n. a.
3000.000	98.048	0.018103	0.010	0.816	-1.168	n. a.	n. a.
4000.000	98.055	0.018313	0.011	1.985	-1.447	n. a.	n. a.
5000.000	98.076	0.018366	0.007	2.275	-1.735	n. a.	n. a.

