



較正完了通知書

Completion Notice of Calibration

申請者	Customer	:	Intertek Japan K.K.
所在地	Address	:	茨城県神栖市砂山3番地2
機器種別	Type of Instrument(s)	:	電界強度測定器 (アンテナ)
製造者	Manufacturer	:	RAVEN
型式	Model No.	:	96001
製造番号	Serial No.	:	97020301
較正完了日	Calibration Date	:	Dec. xx, 2012
発行日	Date of Issue	:	Dec. xx, 2012
通知書番号	Notice No.	:	JC12120xxx
温度	Temperature	:	24 Degree C
湿度	Humidity	:	60 % RH
較正方法	Calibration Procedure No.	:	RJP-CA003
終端インピーダンス	Terminating Impedance	:	50 Ω
備考	Note	:	

SAMPLE

上記の機器は、当社の規定、及び手順書に従って較正を行い、その結果が別紙の較正結果の通りであることを証明します。

Intertek Japan K.K. certifies that the above instrument was calibrated in accordance with applicable our calibration rule and calibration procedure.

Katsuyuki Tanakajima

この較正に使用した測定器は、測定器製造会社の較正サービス、または公的較正機関を通じてSI単位系(日本、または諸外国の標準)にトレーサビリティがとられています。本通知書を書面による承認なしに、一部分のみを無断で複製することを禁じます。

Equipment used for the calibration are traceable to SI units (national or international standards) via calibration services by manufacturer or recognized standards laboratories. This document shall not be reproduced, except in full.

インターテックジャパン株式会社 校正室
〒314-0255 茨城県神栖市砂山3番地2 Tel : 0479-40-1372
Intertek Japan K.K. Calibration
3-2, Sunayama, Kamisu-shi, Ibaraki-ken, 314-0255 Japan

較 正 結 果

Calibration Report

機 器 種 別	Type of Instrument(s)	: 電界強度測定器 (アンテナ)
製 造 者	Manufacturer	: RAVEN
型 式	Model No.	: 96001
製 造 番 号	Serial No.	: 97020301
較 正 完 了 日	Calibration Date	: Dec. xx, 2012
較 正 場 所	Calibration Place	: Free Space (自由空間)
備 考	Note	:

No.	Category, Standard / Calibration method
1	アンテナ係数

Calibration Uncertainty (Reported uncertainties represent expanded uncertainties expressed at approximately 95% confidence level using a coverage factor of $k=2$.)

Frequency[GHz]	[dB]
1 to 2.6	1.1
2.6 to 12	1.4
12 to 18	1.4

Remarks : インピーダンスミスマッチを低減するために、供試アンテナと測定系同軸線路の間に3dBアッテネータパッドを挿入して較正を行いました。
To reduce impedance mismatch, a 3dB attenuator pad was placed between the antenna under test and coaxial cable during calibration.
このアンテナ係数には、送信アンテナと受信アンテナの相互結合が含まれています。
Mutual coupling of the transmitting antenna and receiving antenna are included to this antenna factor.

Condition of Calibration

項目	条件	備考
Distance from field radiator (transmitting antenna)	3 m	
Point of distance adjustment	Front end (Aperture)	
Terminating impedance	50 Ω	
Attenuator pad for mismatch reducing	3 dB	

Calibration Equipment Used

Instrument	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Expiry Date	Calibrated by
Attenuator	Agilent	8494B	MY42151645		NICT
Attenuator	Agilent	8496B	MY42177043		NICT
Horn Antenna	Raven	96001	97020301	Jun. 2012	Intertek
Horn Antenna	Raven	96001	97020302	Jun. 2012	Intertek
Network Analyzer	Agilent	E8361C	US43140830	Mar. 2013	Agilent

結果 (Result)

通知書番号 : JC12120xxx

1.アンテナ係数

Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
1000	24.22
1050	24.63
1100	24.55
1150	24.66
1200	25.17
1250	24.97
1300	25.30
1350	25.43
1400	25.14
1450	25.20
1500	25.27
1550	25.39
1600	25.28
1650	25.58
1700	26.00
1750	26.77
1800	26.87
1850	26.77
1900	27.09
1950	27.61
2000	27.48
2050	27.58
2100	27.91
2150	27.74
2200	27.55
2250	27.84
2300	27.67
2350	28.02
2400	28.39
2450	28.51
2500	28.37
2550	28.68
2600	28.77
2650	28.67
2700	28.95
2750	28.98
2800	28.92
2850	28.97
2900	29.33
2950	29.65
3000	29.97
3050	30.32
3100	30.56
3150	30.56
3200	30.91
3250	31.05
3300	30.96
3350	31.06
3400	30.94
3450	31.00
3500	31.18

Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
3550	31.24
3600	31.26
3650	31.40
3700	31.96
3750	32.01
3800	32.47
3850	32.68
3900	32.51
3950	32.64
4000	32.76
4050	32.46
4100	32.15
4150	32.21
4200	32.18
4250	32.10
4300	32.08
4350	32.19
4400	32.07
4450	32.26
4500	32.36
4550	32.30
4600	32.45
4650	32.59
4700	32.88
4750	32.97
4800	33.21
4850	33.18
4900	33.31
4950	33.47
5000	33.50
5050	33.64
5100	33.82
5150	33.83
5200	34.03
5250	33.98
5300	34.09
5350	34.22
5400	34.37
5450	34.44
5500	34.43
5550	34.41
5600	34.14
5650	34.21
5700	34.15
5750	34.21
5800	34.06
5850	34.02
5900	34.17
5950	34.17
6000	34.50
6050	34.57

Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
6100	34.62
6150	34.67
6200	34.71
6250	34.60
6300	34.69
6350	34.51
6400	34.47
6450	34.49
6500	34.34
6550	34.62
6600	34.74
6650	34.90
6700	35.18
6750	35.21
6800	35.31
6850	35.38
6900	35.44
6950	35.46
7000	35.45
7050	35.57
7100	35.57
7150	35.87
7200	35.91
7250	36.26
7300	36.41
7350	36.62
7400	36.58
7450	36.67
7500	36.56
7550	36.61
7600	36.54
7650	36.55
7700	36.53
7750	36.57
7800	36.67
7850	36.67
7900	36.73
7950	36.88
8000	36.88
8050	36.97
8100	37.05
8150	37.13
8200	37.05
8250	37.10
8300	37.12
8350	37.25
8400	37.20
8450	37.29
8500	37.46
8550	37.45
8600	37.53

Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
8650	37.54
8700	37.66
8750	37.72
8800	37.82
8850	37.90
8900	37.85
8950	38.07
9000	37.90
9050	37.89
9100	37.84
9150	37.72
9200	37.83
9250	37.86
9300	37.91
9350	37.96
9400	37.99
9450	38.08
9500	37.93
9550	37.84
9600	37.87
9650	37.72
9700	37.79
9750	37.87
9800	38.00
9850	38.05
9900	38.16
9950	38.26
10000	38.36
10050	38.38
10100	38.35
10150	38.28
10200	38.38
10250	38.44
10300	38.39
10350	38.28
10400	38.34
10450	38.26
10500	38.34
10550	38.41
10600	38.34
10650	38.39
10700	38.35
10750	38.36
10800	38.24
10850	38.22
10900	38.24
10950	38.28
11000	38.37
11050	38.31
11100	38.32
11150	38.35

Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
11200	38.41
11250	38.36
11300	38.36
11350	38.32
11400	38.44
11450	38.45
11500	38.44
11550	38.57
11600	38.75
11650	38.87
11700	38.98
11750	39.04
11800	39.09
11850	39.06
11900	39.19
11950	39.06
12000	39.06
12050	39.02
12100	39.02
12150	38.82
12200	38.76
12250	38.78
12300	38.74
12350	38.70
12400	38.68
12450	38.69
12500	38.63
12550	38.69
12600	38.62
12650	38.69
12700	38.78
12750	38.88
12800	39.01
12850	39.18
12900	39.22
12950	39.34
13000	39.45
13050	39.43
13100	39.49
13150	39.62
13200	39.58
13250	39.66
13300	39.79
13350	39.94
13400	40.07
13450	40.12
13500	40.29
13550	40.29
13600	40.46
13650	40.56
13700	40.71

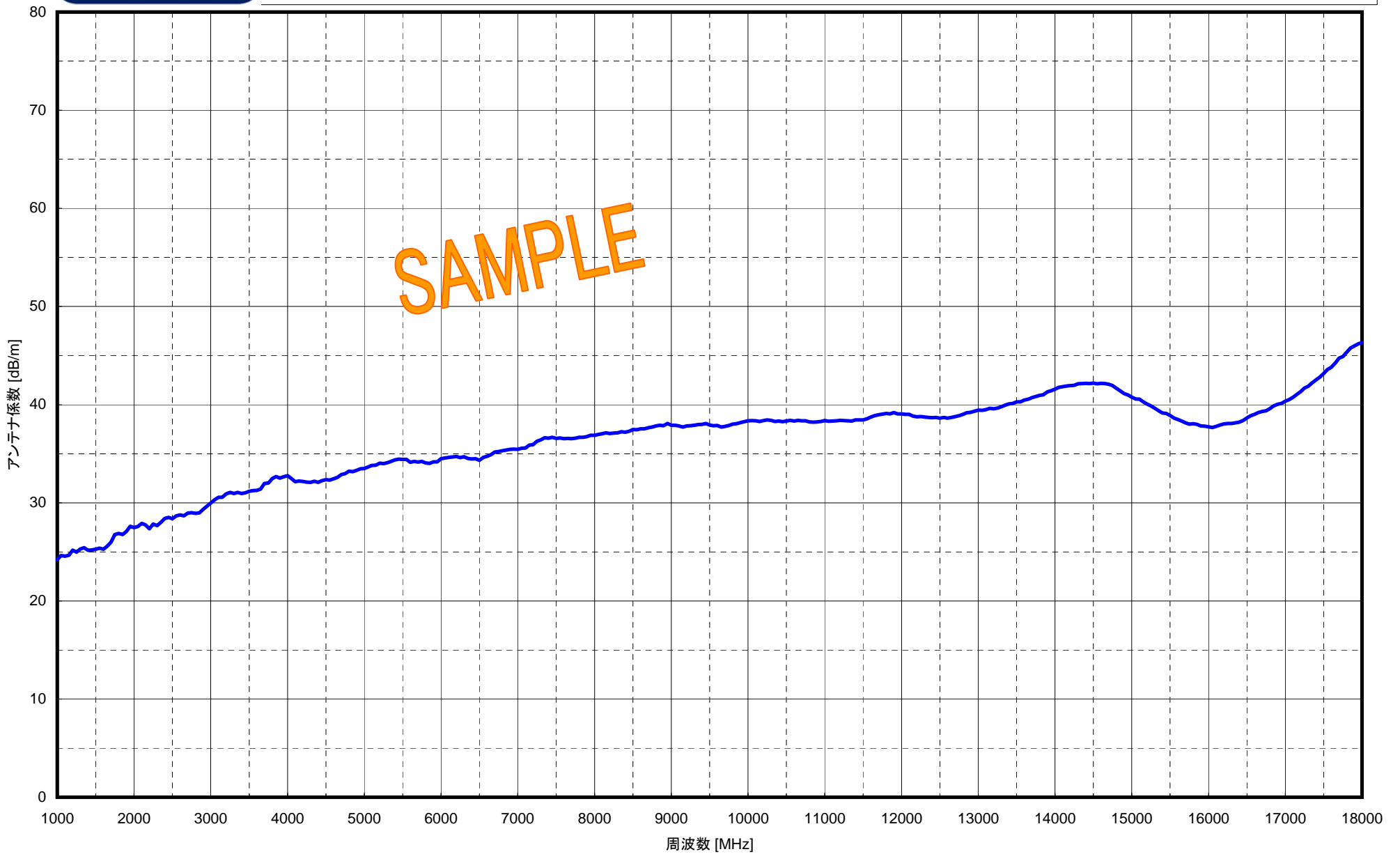
Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
13750	40.82
13800	40.94
13850	41.01
13900	41.31
13950	41.42
14000	41.59
14050	41.77
14100	41.82
14150	41.90
14200	41.94
14250	41.97
14300	42.13
14350	42.15
14400	42.17
14450	42.15
14500	42.19
14550	42.13
14600	42.17
14650	42.14
14700	42.07
14750	41.95
14800	41.67
14850	41.39
14900	41.13
14950	40.99
15000	40.76
15050	40.58
15100	40.55
15150	40.28
15200	40.05
15250	39.87
15300	39.62
15350	39.38
15400	39.16
15450	39.09
15500	38.89
15550	38.63
15600	38.50
15650	38.34
15700	38.15
15750	38.01
15800	38.06
15850	37.99
15900	37.83
15950	37.81
16000	37.74
16050	37.68
16100	37.79
16150	37.93
16200	38.03
16250	38.07

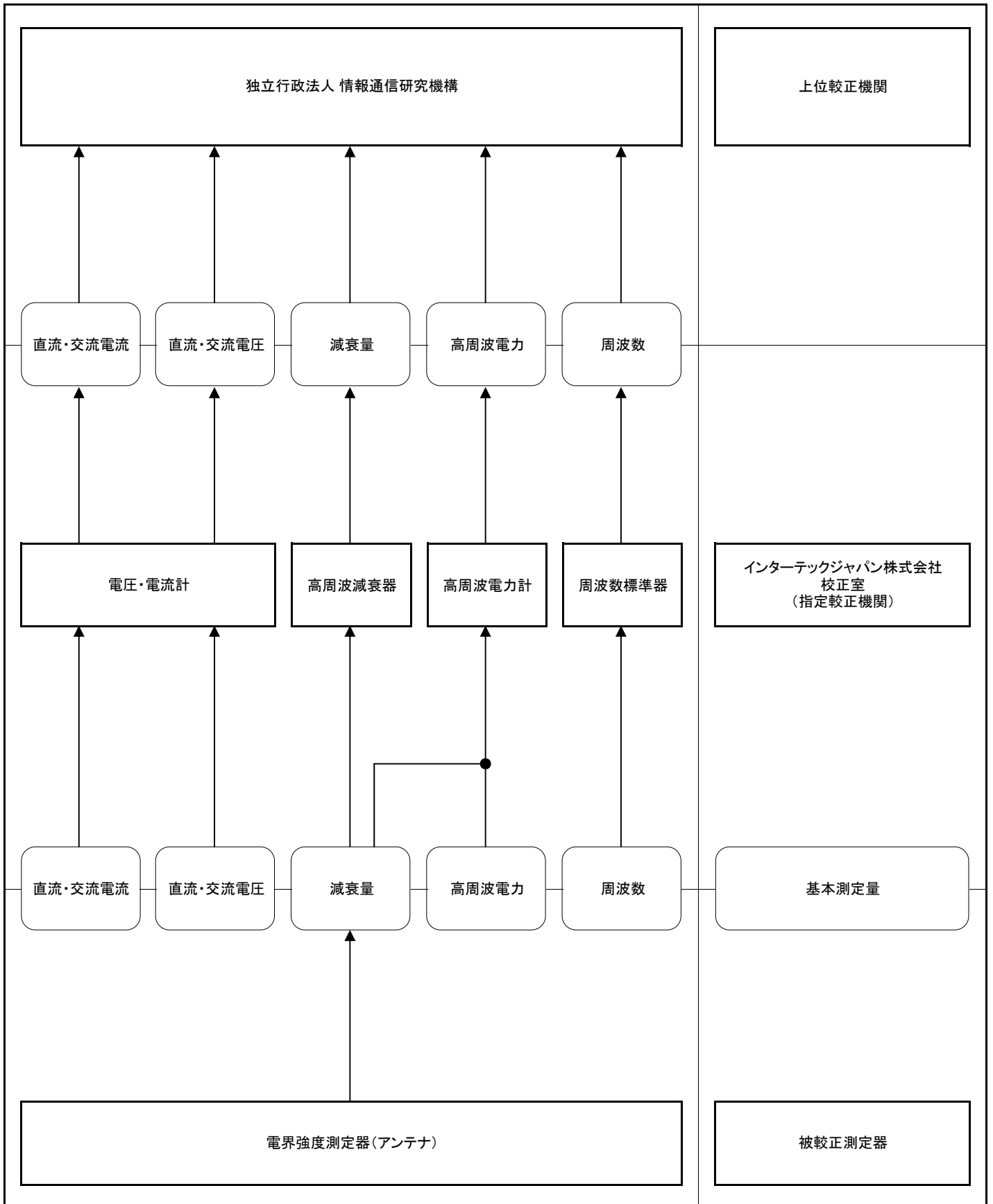
Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
16300	38.09
16350	38.14
16400	38.21
16450	38.37
16500	38.64
16550	38.87
16600	39.02
16650	39.19
16700	39.32
16750	39.38
16800	39.61
16850	39.88
16900	40.03
16950	40.11
17000	40.36
17050	40.51
17100	40.73
17150	41.03
17200	41.32
17250	41.69
17300	41.87
17350	42.21
17400	42.52
17450	42.81
17500	43.18
17550	43.59
17600	43.82
17650	44.23
17700	44.75
17750	44.90
17800	45.32
17850	45.75
17900	45.99
17950	46.20
18000	46.33

Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
--------------------	------------------

Frequency [MHz]	Factor [dB/m]
--------------------	------------------

SAMPLE





この頁は、校正完了通知書および校正結果の一部ではありません。