

番号：	SOM-EMS-00-03
作成日：	2019 年 3 月 1 日

ソフトウェア取扱説明書

EMS シリーズ

簡単スタートアップガイド (TEST/CAL)

ソフトウェア取扱説明書	書類番号	ページ
	SOM-EMS-00-03	2 / 28

■履歴

改訂	作成日	内容
---	2019/3/1	新規作成
1	2020/2/18	GUI 変更による更新
2	2021/05/28	GUI 変更による更新
3	2023/09/04	GUI 変更による更新
4		
5		

■目次

ソフトウェア取扱説明書	1
1. ファイルの選択方法について	3
2. 設定画面における右クリックメニューについて	4
3. TEST（試験）を行う条件を選択する	5
4. TEST（試験）を行う（設定レベルで周波数スイープ）	7
5. TEST（試験）を行う（任意レベルで試験する）	10
6. TEST（試験）を行う（連続照射）	12
7. TEST（試験）を行う（試験コメントを記録する）	13
8. CAL（キャリブレーション）を行う条件を選択する	14
9. CAL（キャリブレーション）を行う	16
10. 合わせ込みをリトライする	19
11. 出力する	20
12. 出力コメント設定	24
13. ファイルを保存する	27

1. ファイルの選択方法について

本ソフトウェアでは下図のようなファイル選択を行う部品を使用しています。



※以下にこの部品の使い方を説明しますが、画面によってはボタン・メニューが表示されていない場合があります。

1.1 各種ボタンの説明



ファイルを開くダイアログが表示されます



ファイルを保存するダイアログが表示されます



ファイルの内容を編集する画面を開きます



ファイルを新規で編集する画面を開きます（または選択されているファイル内のデータをクリアします）



選択されているファイル名をクリアする



データリストを表示します



出力コメントの編集画面を表示します

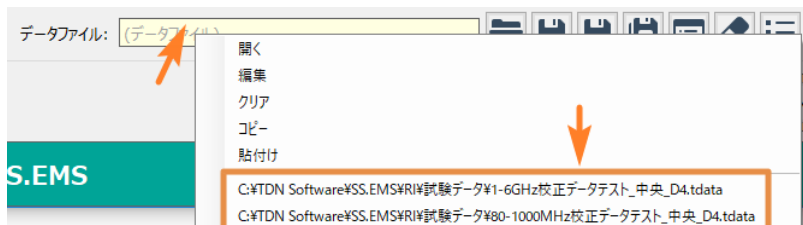


出力画面を表示します



ハードウェア設定におけるファクターファイルの設定画面を開きます。

1.2 右クリックメニューについて



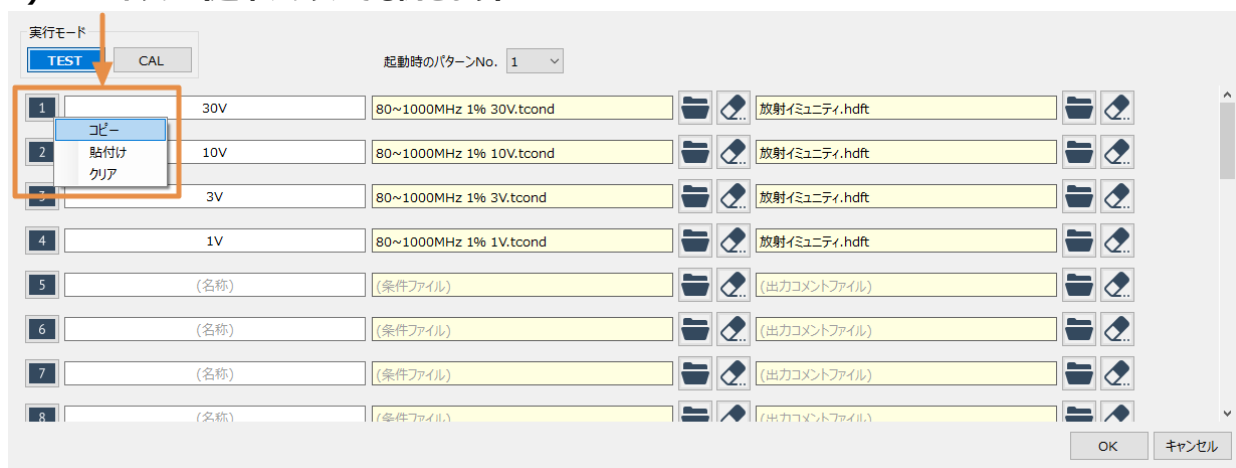
ファイル名が表示される部分で右クリックするとメニューが表示されます。

ここで使用するファイルが一覧で表示されて選択することが可能です。

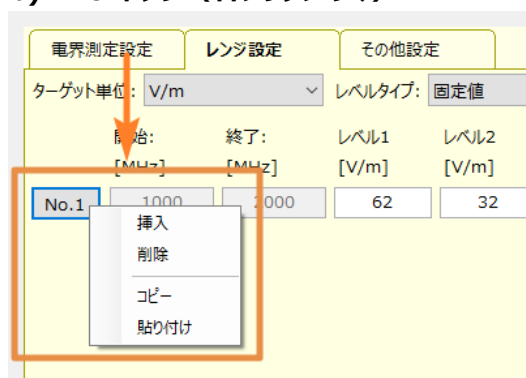
2. 設定画面における右クリックメニューについて

設定を簡単に行うためにいくつかの右クリックメニューを用意しています。

a) No.ボタン（通常クリックでも開きます）



b) No.ボタン（右クリックのみ）



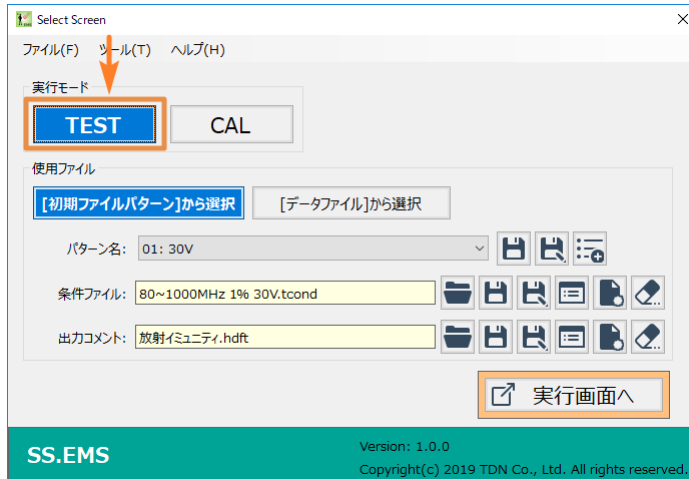
c) レンジ設定の【これ以降も同じ設定にする】



3. TEST（試験）を行う条件を選択する

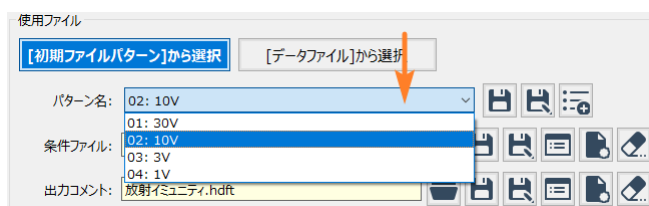
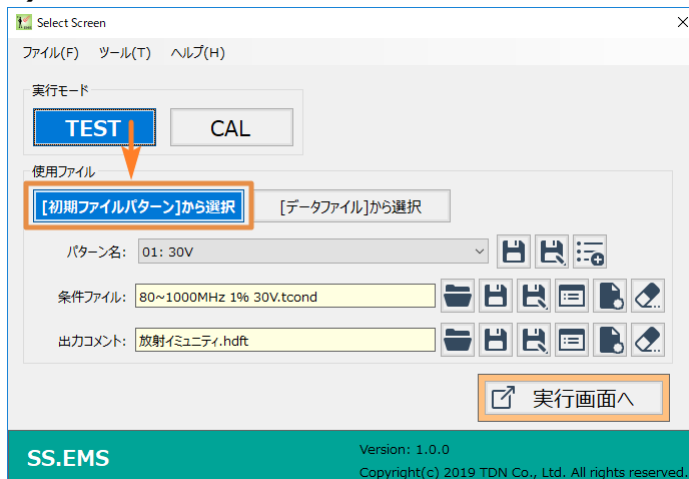
3.1 実行モードを選択する

【TEST】を選択します

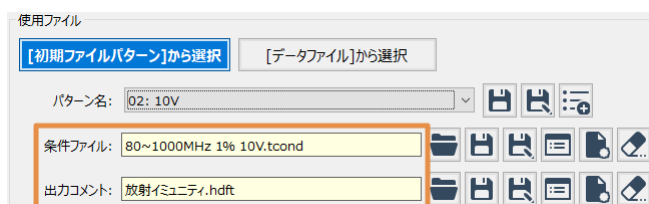


3.2 使用ファイルを選択する

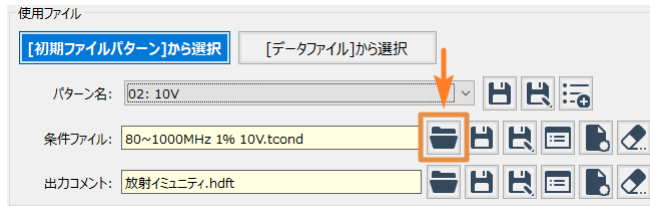
a) 【初期ファイルパターンから選択】する場合



実行したいパターン名を選択します。

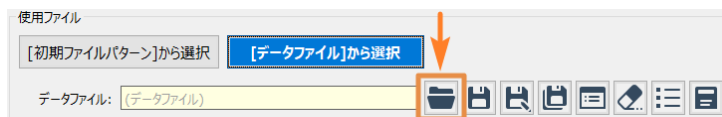
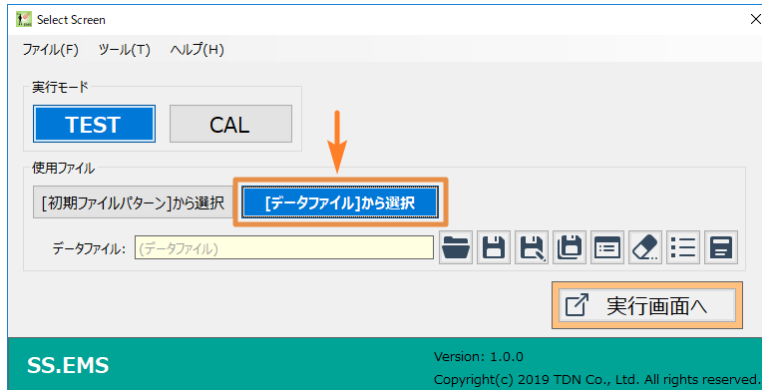


条件ファイルと出力コメントファイルが選択されます。



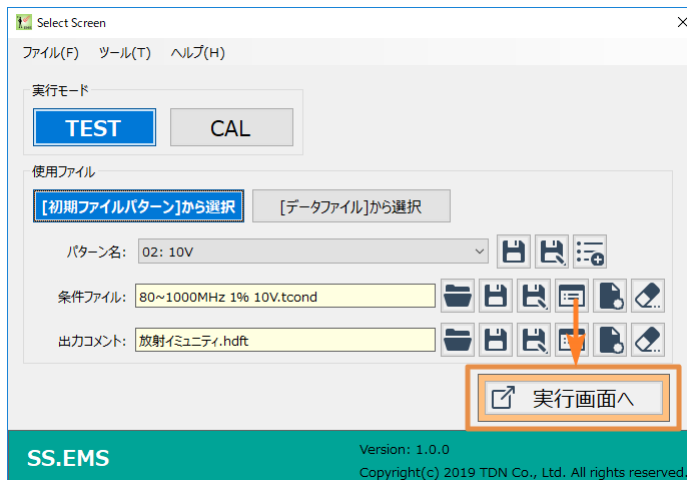
条件ファイルを開いて選択することも可能です。

b) [データファイル] から選択する場合



ファイルを開きます。

3.3 実行画面へ移行する



4. TEST（試験）を行う（設定レベルで周波数スイープ）

4.1 実行したい周波数を選択する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 10 V/m レベル変更 1 V/m 5 V/m 10 V/m 制御: 設定レベル 任意レベル Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力: コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: 試験コメント スイープリスト 波形: SG VSWR 凡例: 右 下 非表示

変調: CW 垂直

変調: CW 垂直

出力(O)

試験情報: [1] 名称なし 変調: [1] CW 偏波: 垂直 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
1	1	1000	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	2	1010	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	3	1020.1	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	4	1030.301	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	5	1040.60401	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	6	1051.01005	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	7	1061.52015	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	8	1072.135352	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	9	1082.856705	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	10	1093.685272	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	11	1104.622125	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	12	1115.668346	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	13	1126.82503	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	14	1138.09328	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	15	1149.474213	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	16	1160.968955	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	17	1172.578644	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	18	1184.304431	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	19	1196.147475	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	20	1208.10895	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	21	1220.190039	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	22	1232.30104	10	10	10	---	---	---	---	---			

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 1000 MHz 変調: C W ターゲット: 10 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

チェックのある周波数のみ実行します。

チェックボックスの直接操作または右クリックメニューよりチェック状態を設定します。

4.2 開始周波数、レベルを選択する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 10 V/m レベル変更 1 V/m 5 V/m 10 V/m 制御: 設定レベル 任意レベル Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力: コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: 試験コメント スイープリスト 波形: SG VSWR 凡例: 右 下 非表示

変調: CW 垂直

変調: CW 垂直

出力(O)

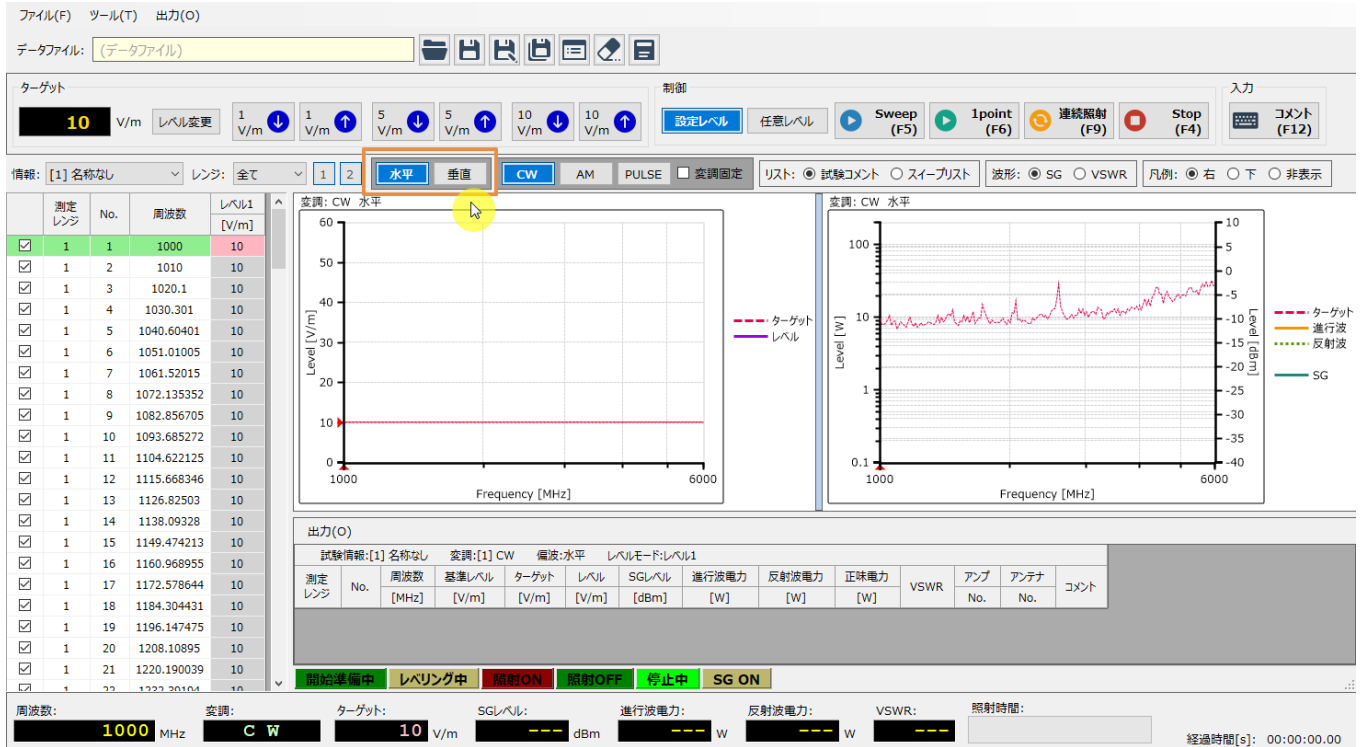
試験情報: [1] 名称なし 変調: [1] CW 偏波: 垂直 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
1	1	1000	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	2	1010	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	3	1020.1	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	4	1030.301	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	5	1040.60401	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	6	1051.01005	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	7	1061.52015	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	8	1072.135352	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	9	1082.856705	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	10	1093.685272	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	11	1104.622125	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	12	1115.668346	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	13	1126.82503	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	14	1138.09328	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	15	1149.474213	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	16	1160.968955	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	17	1172.578644	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	18	1184.304431	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	19	1196.147475	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	20	1208.10895	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	21	1220.190039	10	10	10	---	---	---	---	---			
1	22	1232.30104	10	10	10	---	---	---	---	---			

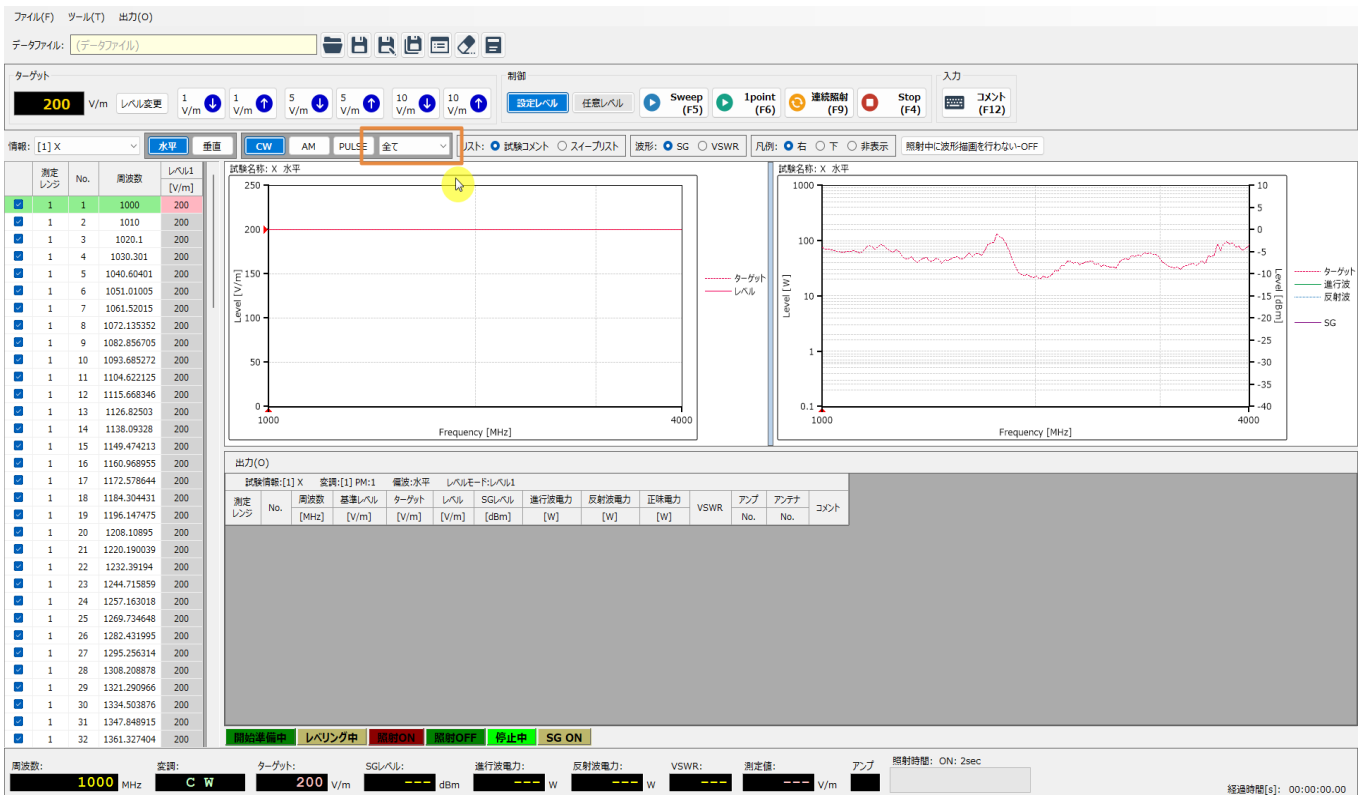
開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

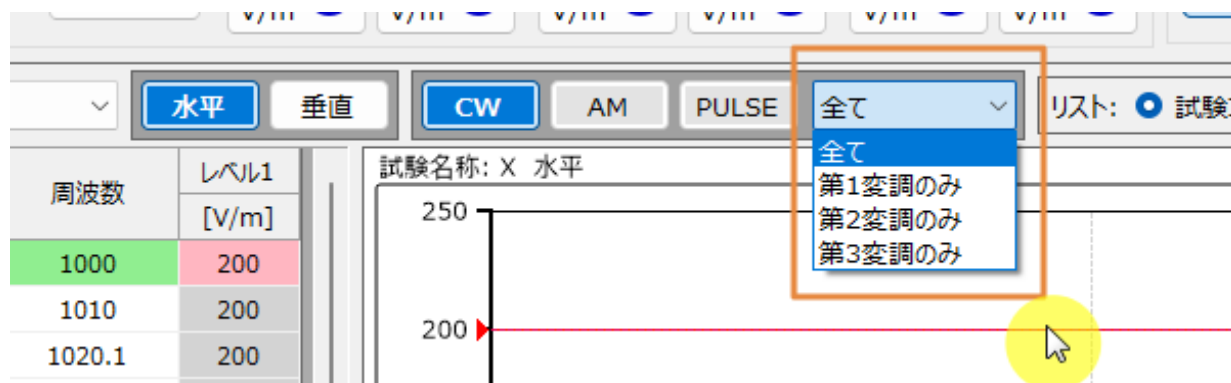
周波数: 1000 MHz 変調: C W ターゲット: 10 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

4.3 偏波を確認する（アンテナ照射系）



4.4 変調を選択する





コンボボックスで選択した変調方式で試験を行います。

4.5 TEST（試験）を開始する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 10 V/m レベル変更

制御: Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力 コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: ● 試験コメント ○ スイッチリスト 波形: ● SG ○ VSWR 凡例: ● 右 ○ 下 ○ 非表示

測定レンジ	No.	周波数	レベル1 [V/m]
1	1	1000	10
1	2	1010	10
1	3	1020.1	10
1	4	1030.301	10
1	5	1040.60401	10
1	6	1051.01005	10
1	7	1061.52015	10
1	8	1072.135352	10
1	9	1082.856705	10
1	10	1093.685272	10
1	11	1104.622125	10
1	12	1115.668346	10
1	13	1126.82503	10
1	14	1138.09328	10
1	15	1149.474213	10
1	16	1160.968955	10
1	17	1172.578644	10
1	18	1184.304431	10
1	19	1196.147475	10
1	20	1208.10895	10
1	21	1220.190039	10
1	22	1232.30104	10

変調: CW 水平

Level [V/m]

Frequency [MHz]

変調: CW 水平

Level [dBm]

Frequency [MHz]

出力(O)

試験情報: [1] 名称なし		変調: [1] CW	偏波: 水平	レベルモード: レベル1									
測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
1	1	1000	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	2	1010	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	3	1020.1	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	4	1030.301	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	5	1040.60401	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	6	1051.01005	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	7	1061.52015	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	8	1072.135352	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	9	1082.856705	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	10	1093.685272	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	11	1104.622125	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	12	1115.668346	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	13	1126.82503	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	14	1138.09328	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	15	1149.474213	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	16	1160.968955	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	17	1172.578644	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	18	1184.304431	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	19	1196.147475	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	20	1208.10895	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	21	1220.190039	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	
1	22	1232.30104	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 1000 MHz 変調: CW ターゲット: 10 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

4.6 停止する（途中で停止する場合）

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 10 V/m レベル変更

制御: 設定レベル 任意レベル Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力 コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: 試験コメント スイープリスト 波形: SG VSWR 凡例: 右 下 非表示

測定 レンジ	No.	周波数	レベル1 [V/m]
✓	1	1000	10
✓	2	1010	10
✓	3	1020.1	10
✓	4	1030.301	10
✓	5	1040.60401	10
✓	6	1051.01005	10
✓	7	1061.52015	10
✓	8	1072.135352	10
✓	9	1082.856705	10
✓	10	1093.685272	10
✓	11	1104.622125	10
✓	12	1115.668346	10
✓	13	1126.82503	10
✓	14	1138.09328	10
✓	15	1149.474213	10
✓	16	1160.968955	10
✓	17	1172.578644	10
✓	18	1184.304431	10
✓	19	1196.147475	10
✓	20	1208.10895	10
✓	21	1220.190039	10
✓	22	1232.30104	10

変調: CW 水平

Level [V/m]

Frequency [MHz]

変調: CW 水平

Level [dB]

Frequency [MHz]

出力(O)

試験情報: [1] 名称なし 変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定 レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
✓	1	1000	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	2	1010	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	3	1020.1	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	4	1030.301	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	5	1040.60401	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	6	1051.01005	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	7	1061.52015	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	8	1072.135352	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	9	1082.856705	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	10	1093.685272	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	11	1104.622125	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	12	1115.668346	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	13	1126.82503	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	14	1138.09328	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	15	1149.474213	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	16	1160.968955	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	17	1172.578644	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	18	1184.304431	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	19	1196.147475	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	20	1208.10895	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	21	1220.190039	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	22	1232.30104	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 1000 MHz 変調: C W ターゲット: 10 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

5. TEST（試験）を行う（任意レベルで試験する）

5.1 レベルを変更する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 8 V/m レベル変更

制御: 設定レベル 任意レベル Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力 コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: 試験コメント スイープリスト 波形: SG VSWR 凡例: 右 下 非表示

測定 レンジ	No.	周波数	レベル1 [V/m]
✓	1	1000	10
✓	2	1010	10
✓	3	1020.1	10
✓	4	1030.301	10
✓	5	1040.60401	10
✓	6	1051.01005	10
✓	7	1061.52015	10
✓	8	1072.135352	10
✓	9	1082.856705	10
✓	10	1093.685272	10
✓	11	1104.622125	10
✓	12	1115.668346	10
✓	13	1126.82503	10
✓	14	1138.09328	10
✓	15	1149.474213	10
✓	16	1160.968955	10
✓	17	1172.578644	10
✓	18	1184.304431	10
✓	19	1196.147475	10
✓	20	1208.10895	10
✓	21	1220.190039	10
✓	22	1232.30104	10

変調: CW 水平

Level [V/m]

Frequency [MHz]

変調: CW 水平

Level [dB]

Frequency [MHz]

出力(O)

試験情報: [1] 名称なし 変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定 レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
✓	1	1000	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	2	1010	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	3	1020.1	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	4	1030.301	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	5	1040.60401	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	6	1051.01005	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	7	1061.52015	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	8	1072.135352	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	9	1082.856705	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	10	1093.685272	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	11	1104.622125	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	12	1115.668346	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	13	1126.82503	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	14	1138.09328	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	15	1149.474213	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	16	1160.968955	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	17	1172.578644	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	18	1184.304431	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	19	1196.147475	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	20	1208.10895	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	21	1220.190039	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---
✓	22	1232.30104	10	10	10	---	---	---	---	---	---	---	---

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 1000 MHz 変調: C W ターゲット: 8 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

「レベル変更」ボタンまたは「上下↑↓」ボタンによりレベルを変更します。

「上下↑↓」の値は試験条件設定で変更できます。

5.2 「任意レベル」を選択します

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 8 V/m レベル変更 1 V/m 1 V/m 5 V/m 5 V/m 10 V/m 10 V/m 制御: 設定レベル 任意レベル Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力: コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: 試験コメント スイープリスト 波形: SG VSWR 凡例: 右 下 非表示

変調: CW 水平

Level [V/m]

Frequency [MHz]

Level [dB]

Frequency [MHz]

出力(O)

試験情報: [1] 名称なし 変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
1	1	1000	10	10	10								
1	2	1010	10	10	10								
1	3	1020.1	10	10	10								
1	4	1030.301	10	10	10								
1	5	1040.60401	10	10	10								
1	6	1051.01005	10	10	10								
1	7	1061.52015	10	10	10								
1	8	1072.135352	10	10	10								
1	9	1082.856705	10	10	10								
1	10	1093.685272	10	10	10								
1	11	1104.622125	10	10	10								
1	12	1115.668346	10	10	10								
1	13	1126.82503	10	10	10								
1	14	1138.09328	10	10	10								
1	15	1149.474213	10	10	10								
1	16	1160.968955	10	10	10								
1	17	1172.578644	10	10	10								
1	18	1184.304431	10	10	10								
1	19	1196.147475	10	10	10								
1	20	1208.10895	10	10	10								
1	21	1220.190039	10	10	10								
1	22	1232.30104	10	10	10								

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 1000 MHz 変調: C W ターゲット: 8 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

5.3 TEST (試験) を開始する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 8 V/m レベル変更 1 V/m 1 V/m 5 V/m 5 V/m 10 V/m 10 V/m 制御: 設定レベル 任意レベル Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力: コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: 試験コメント スイープリスト 波形: SG VSWR 凡例: 右 下 非表示

変調: CW 水平

Level [V/m]

Frequency [MHz]

Level [dB]

Frequency [MHz]

出力(O)

試験情報: [1] 名称なし 変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
1	1	1000	10	10	10								
1	2	1010	10	10	10								
1	3	1020.1	10	10	10								
1	4	1030.301	10	10	10								
1	5	1040.60401	10	10	10								
1	6	1051.01005	10	10	10								
1	7	1061.52015	10	10	10								
1	8	1072.135352	10	10	10								
1	9	1082.856705	10	10	10								
1	10	1093.685272	10	10	10								
1	11	1104.622125	10	10	10								
1	12	1115.668346	10	10	10								
1	13	1126.82503	10	10	10								
1	14	1138.09328	10	10	10								
1	15	1149.474213	10	10	10								
1	16	1160.968955	10	10	10								
1	17	1172.578644	10	10	10								
1	18	1184.304431	10	10	10								
1	19	1196.147475	10	10	10								
1	20	1208.10895	10	10	10								
1	21	1220.190039	10	10	10								
1	22	1232.30104	10	10	10								

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 1000 MHz 変調: C W ターゲット: 8 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

6. TEST（試験）を行う（連続照射）

6.1 周波数を選択する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 10 V/m レベル変更 1 V/m 1 V/m 5 V/m 5 V/m 10 V/m 10 V/m 設定レベル 任意レベル Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力 コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: 試験コメント スイープリスト 波形: SG VSWR 凡例: 右 下 非表示

変調: CW 水平

Level [V/m]

Frequency [MHz]

変調: CW 水平

Level [W]

Frequency [MHz]

出力(O)

試験情報: [1] 名称なし 変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
1	1	1000	10	10	10								
1	2	1010	10	10	10								
1	3	1020.1	10	10	10								
1	4	1030.301	10	10	10								
1	5	1040.60401	10	10	10								
1	6	1051.01005	10	10	10								
1	7	1061.52015	10	10	10								
1	8	1072.135352	10	10	10								
1	9	1082.856705	10	10	10								
1	10	1093.685272	10	10	10								
1	11	1104.622121	10	10	10								
1	12	1115.668346	10	10	10								
1	13	1126.82503	10	10	10								
1	14	1138.09328	10	10	10								
1	15	1149.474213	10	10	10								
1	16	1160.968955	10	10	10								
1	17	1172.578644	10	10	10								
1	18	1184.304431	10	10	10								
1	19	1196.147475	10	10	10								
1	20	1208.10895	10	10	10								
1	21	1220.190039	10	10	10								
1	22	1232.30104	10	10	10								

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 1093.685272 MHz 変調: C W ターゲット: 10 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

6.2 レベルを指定する

「設定レベル」または「任意レベル」を選択する。

「任意レベル」のレベル設定は[こちら](#)を参照してください。

6.3 連続照射を開始する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)

ターゲット: 10 V/m レベル変更 1 V/m 1 V/m 5 V/m 5 V/m 10 V/m 10 V/m 設定レベル 任意レベル Sweep (F5) 1point (F6) 連続照射 (F9) Stop (F4) 入力 コメント (F12)

情報: [1] 名称なし レンジ: 全て 1 2 水平 垂直 CW AM PULSE 変調固定 リスト: 試験コメント スイープリスト 波形: SG VSWR 凡例: 右 下 非表示

変調: CW 水平

Level [V/m]

Frequency [MHz]

変調: CW 水平

Level [W]

Frequency [MHz]

出力(O)

試験情報: [1] 名称なし 変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	基準レベル [V/m]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	アンプ No.	アンテナ No.	コメント
1	1	1000	10	10	10								
1	2	1010	10	10	10								
1	3	1020.1	10	10	10								
1	4	1030.301	10	10	10								
1	5	1040.60401	10	10	10								
1	6	1051.01005	10	10	10								
1	7	1061.52015	10	10	10								
1	8	1072.135352	10	10	10								
1	9	1082.856705	10	10	10								
1	10	1093.685272	10	10	10								
1	11	1104.622121	10	10	10								
1	12	1115.668346	10	10	10								
1	13	1126.82503	10	10	10								
1	14	1138.09328	10	10	10								
1	15	1149.474213	10	10	10								
1	16	1160.968955	10	10	10								
1	17	1172.578644	10	10	10								
1	18	1184.304431	10	10	10								
1	19	1196.147475	10	10	10								
1	20	1208.10895	10	10	10								
1	21	1220.190039	10	10	10								
1	22	1232.30104	10	10	10								

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 1093.685272 MHz 変調: C W ターゲット: 10 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 照射時間: 経過時間[s]: 00:00:00.00

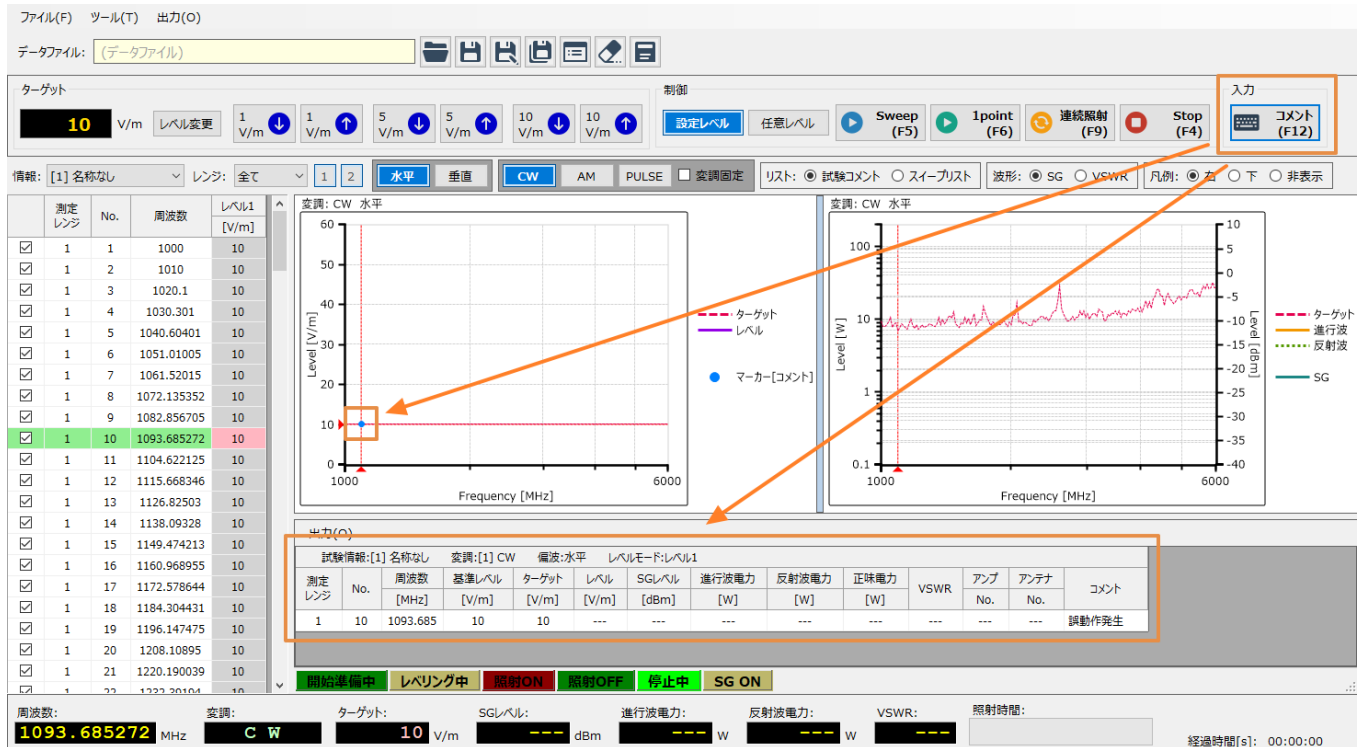
連続照射中はSGレベルのUP・DOWNが可能です。

SGレベルと連動してターゲットレベルも変動します。



7. TEST（試験）を行う（試験コメントを記録する）

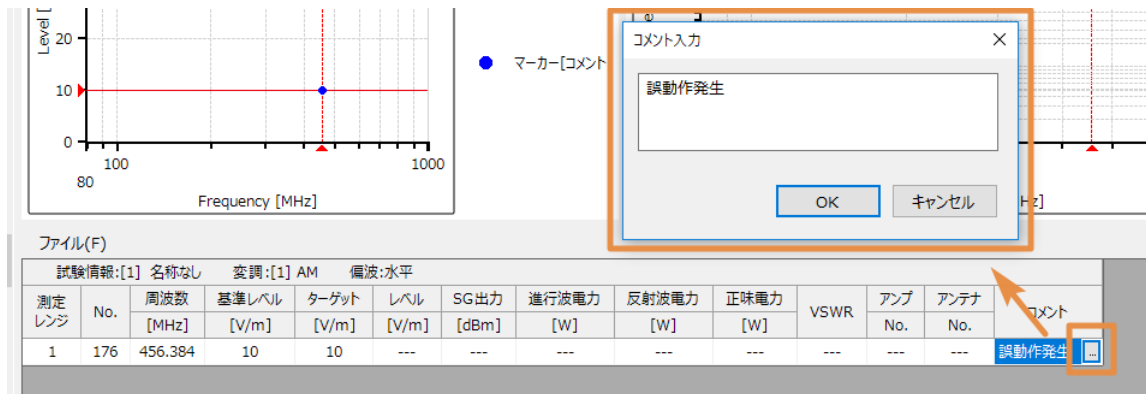
7.1 コメントを入力する



コメントはいつでも入力することができます。

照射中に入力する場合の入力中は SG レベルを-100dBm 以下にセットして電波が出ていない状態になります。

7.2 コメントを編集する

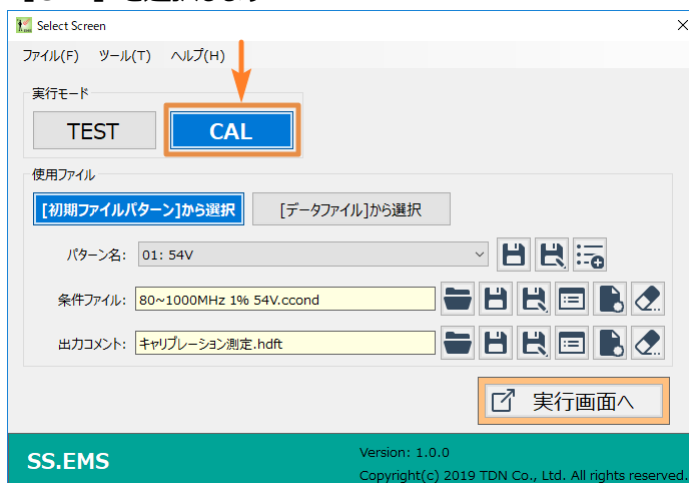


コメント欄のボタンをクリックすることで編集が可能になります。

8. CAL（キャリブレーション）を行う条件を選択する

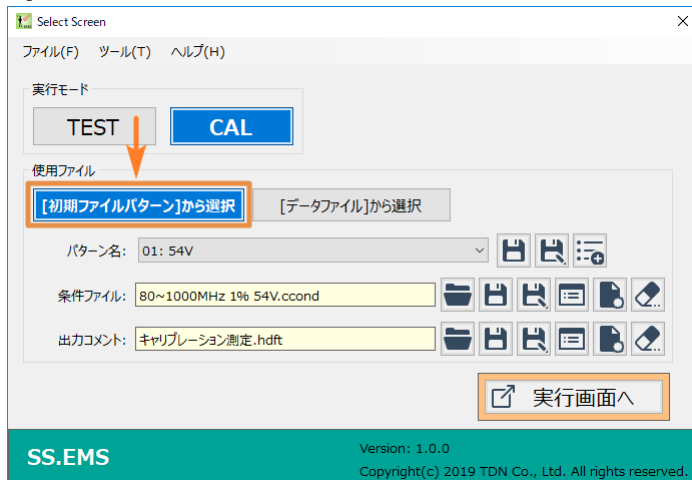
8.1 実行モードを選択する

「CAL」を選択します

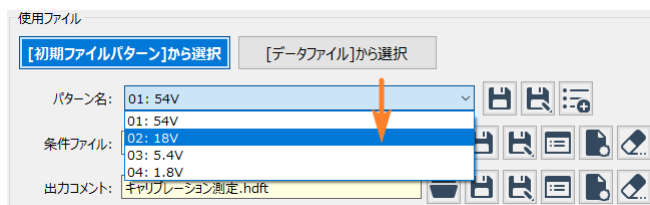


8.2 使用ファイルを選択する

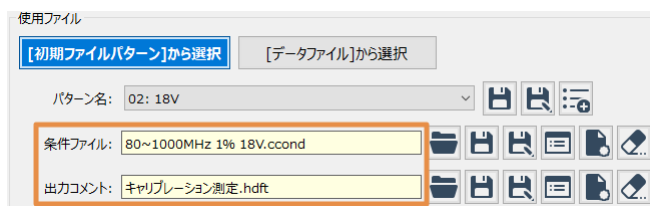
a) 【初期ファイルパターンから選択】する場合



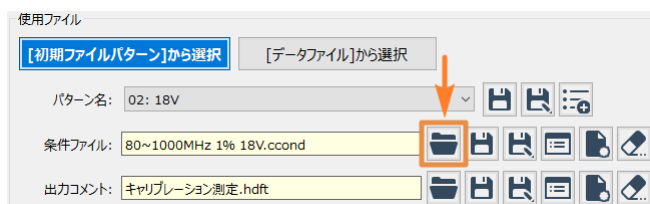
実行したいパターン名を選択します。



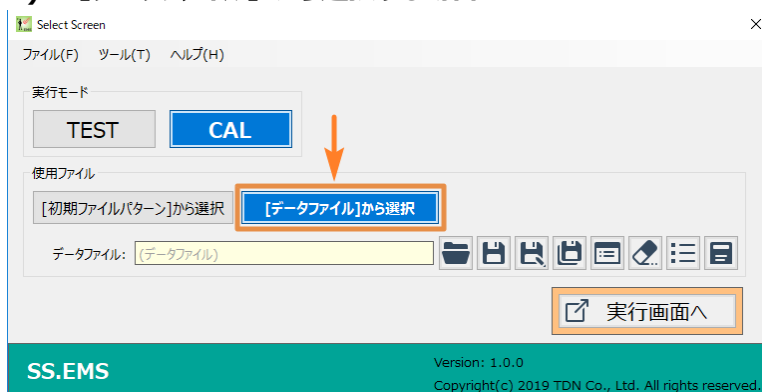
条件ファイルと出力コメントファイルが選択されます。

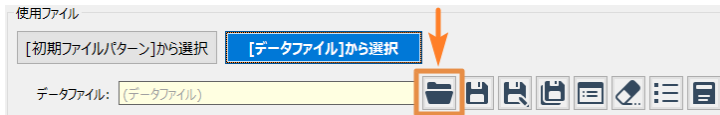


条件ファイルを開いて選択することも可能です。



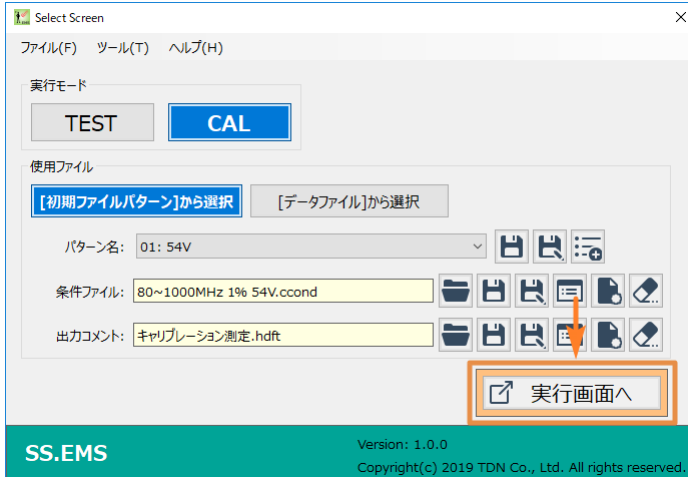
b) 【データファイル】から選択する場合





ファイルを開きます。

8.3 実行画面へ移行する



9. CAL（キャリブレーション）を行う

9.1 実行したい周波数を選択する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル) [Icons] CALファイル作成 CALLレベル設定

ターゲット: 18 V/m [Sweep (F5) 1point (F6) Stop (F4)]

波形: ☐ SG ☒ VSWR 凡例: ☒ 右 ☐ 下 ☐ 非表示

水平 垂直

測定レンジ	No.	周波数	レベル1 [V/m]
<input checked="" type="checkbox"/>	1	80	18
<input checked="" type="checkbox"/>	2	100	18
<input checked="" type="checkbox"/>	3	120	18
<input checked="" type="checkbox"/>	4	140	18
<input checked="" type="checkbox"/>	5	160	18
<input checked="" type="checkbox"/>	6	180	18
<input checked="" type="checkbox"/>	7	200	18
<input checked="" type="checkbox"/>	8	220	18
<input checked="" type="checkbox"/>	9	240	18
<input checked="" type="checkbox"/>	10	260	18
<input checked="" type="checkbox"/>	11	280	18
<input checked="" type="checkbox"/>	12	300	18
<input checked="" type="checkbox"/>	13	320	18
<input checked="" type="checkbox"/>	14	340	18
<input checked="" type="checkbox"/>	15	360	18
<input checked="" type="checkbox"/>	16	380	18
<input checked="" type="checkbox"/>	17	400	18
<input checked="" type="checkbox"/>	18	420	18
<input checked="" type="checkbox"/>	19	440	18
<input checked="" type="checkbox"/>	20	460	18
<input checked="" type="checkbox"/>	21	480	18
<input checked="" type="checkbox"/>	22	500	18

全てチェックする
全てのチェックを外す
データなしにチェックする
これ以降にチェックする
これ以降のチェックを外す

CALデータ 水平

CALデータ 垂直

出力(O) 表示(V)

変調: [1] CW	偏波: 水平	レベルモード: レベル1	データ												
測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	1:1 [V/m]	1-1: 偏差[%]	アンプ No.	アンテナ No.	差分レベル [dB]	Date
1	1	80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

開始準備中 レベリング中 初期ON 照射OFF 停止中 SG ON


周波数: 80 MHz 変調: C W ターゲット: 18 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 測定値: --- V/m 経過時間[s]: 00:00:00.00

チェックのある周波数のみ実行します。
チェックボックスの直接操作または右クリックメニューよりチェック状態を設定します。

進行波
反射波
VSWR

9.2 開始周波数、レベルを選択する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)  CALファイル作成 CALレベル設定

ターゲット: 18 V/m 制御: Sweep (F5) 1point (F6) Stop (F4)

波形: ☐ SG ☒ VSWR 凡例: ☒ 右 ☐ 左 ☐ 下 ☐ 非表示

測定レンジ No. 周波数 レベル1 [V/m]

<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	80	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2	80.8	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	3	81.608	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	4	82.42408	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	5	83.24832	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	6	84.080804	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	7	84.921612	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	8	85.770828	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	9	86.628536	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	10	87.494821	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	11	88.36977	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	12	89.253467	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	13	90.146002	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	14	91.047462	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	15	91.957937	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	16	92.877516	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	17	93.806291	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	18	94.744354	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	19	95.691798	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	20	96.648716	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	21	97.615203	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	22	98.591355	18

CALデータ 水平

出力(O) 表示(V)

変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1


測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	1:1 [V/m]	1-1: 偏差[%]	アンプ No.	アンテナ No.	差分レベル [dB]	Date
1	1	80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 80 MHz 変調: C W ターゲット: 18 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 測定値: --- V/m 経過時間[s]: 00:00:00.00

9.3 偏波を確認する（アンテナ照射系）

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル)  CALファイル作成 CALレベル設定

ターゲット: 18 V/m 制御: Sweep (F5) 1point (F6) Stop (F4)

波形: ☐ SG ☒ VSWR 凡例: ☒ 右 ☐ 左 ☐ 下 ☐ 非表示

測定レンジ No. 周波数 レベル1 [V/m]

<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	80	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2	80.8	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	3	81.608	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	4	82.42408	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	5	83.24832	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	6	84.080804	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	7	84.921612	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	8	85.770828	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	9	86.628536	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	10	87.494821	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	11	88.36977	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	12	89.253467	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	13	90.146002	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	14	91.047462	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	15	91.957937	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	16	92.877516	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	17	93.806291	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	18	94.744354	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	19	95.691798	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	20	96.648716	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	21	97.615203	18
<input checked="" type="checkbox"/>	1	22	98.591355	18

CALデータ 水平

出力(O) 表示(V)

変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	1:1 [V/m]	1-1: 偏差[%]	アンプ No.	アンテナ No.	差分レベル [dB]	Date
1	1	80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 80 MHz 変調: C W ターゲット: 18 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 測定値: --- V/m 経過時間[s]: 00:00:00.00

9.4 CAL（キャリブレーション）を開始する

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル) [保存] [開く] [印刷] [設定] [ヘルプ] [CALファイル作成] [CALレベル設定]

ターゲット: 18 V/m 制御: Sweep (F5) 1point (F6) Stop (F4)

波形: ☐ SG ☒ VSWR 凡例: ☒ 右 ☐ 左 ☐ 下 ☐ 非表示

水平 垂直

測定レンジ	No.	周波数	レベル1 [V/m]
<input checked="" type="checkbox"/>	1	80	18
<input checked="" type="checkbox"/>	2	80.8	18
<input checked="" type="checkbox"/>	3	81.608	18
<input checked="" type="checkbox"/>	4	82.42408	18
<input checked="" type="checkbox"/>	5	83.24832	18
<input checked="" type="checkbox"/>	6	84.080804	18
<input checked="" type="checkbox"/>	7	84.921612	18
<input checked="" type="checkbox"/>	8	85.770828	18
<input checked="" type="checkbox"/>	9	86.628536	18
<input checked="" type="checkbox"/>	10	87.494821	18
<input checked="" type="checkbox"/>	11	88.36977	18
<input checked="" type="checkbox"/>	12	89.253467	18
<input checked="" type="checkbox"/>	13	90.146002	18
<input checked="" type="checkbox"/>	14	91.047462	18
<input checked="" type="checkbox"/>	15	91.957937	18
<input checked="" type="checkbox"/>	16	92.877516	18
<input checked="" type="checkbox"/>	17	93.806291	18
<input checked="" type="checkbox"/>	18	94.744354	18
<input checked="" type="checkbox"/>	19	95.691798	18
<input checked="" type="checkbox"/>	20	96.648716	18
<input checked="" type="checkbox"/>	21	97.615203	18
<input checked="" type="checkbox"/>	22	98.591355	18

CALデータ 水平

CALデータ 垂直

出力(O) 表示(V)

変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	1:1 [V/m]	1-1: 偏差[%]	アンプ No.	アンテナ No.	差分レベル [dB]	Date
1	1	80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 80 MHz 変調: C W ターゲット: 18 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 測定値: --- V/m 経過時間[s]: 00:00:00.00

9.5 停止する（途中で停止する場合）

ファイル(F) ツール(T) 出力(O)

データファイル: (データファイル) [保存] [開く] [印刷] [設定] [ヘルプ] [CALファイル作成] [CALレベル設定]

ターゲット: 18 V/m 制御: Sweep (F5) 1point (F6) Stop (F4)

波形: ☐ SG ☒ VSWR 凡例: ☒ 右 ☐ 左 ☐ 下 ☐ 非表示

水平 垂直

測定レンジ	No.	周波数	レベル1 [V/m]
<input checked="" type="checkbox"/>	1	80	18
<input checked="" type="checkbox"/>	2	80.8	18
<input checked="" type="checkbox"/>	3	81.608	18
<input checked="" type="checkbox"/>	4	82.42408	18
<input checked="" type="checkbox"/>	5	83.24832	18
<input checked="" type="checkbox"/>	6	84.080804	18
<input checked="" type="checkbox"/>	7	84.921612	18
<input checked="" type="checkbox"/>	8	85.770828	18
<input checked="" type="checkbox"/>	9	86.628536	18
<input checked="" type="checkbox"/>	10	87.494821	18
<input checked="" type="checkbox"/>	11	88.36977	18
<input checked="" type="checkbox"/>	12	89.253467	18
<input checked="" type="checkbox"/>	13	90.146002	18
<input checked="" type="checkbox"/>	14	91.047462	18
<input checked="" type="checkbox"/>	15	91.957937	18
<input checked="" type="checkbox"/>	16	92.877516	18
<input checked="" type="checkbox"/>	17	93.806291	18
<input checked="" type="checkbox"/>	18	94.744354	18
<input checked="" type="checkbox"/>	19	95.691798	18
<input checked="" type="checkbox"/>	20	96.648716	18
<input checked="" type="checkbox"/>	21	97.615203	18
<input checked="" type="checkbox"/>	22	98.591355	18

CALデータ 水平

CALデータ 垂直

出力(O) 表示(V)

変調: [1] CW 偏波: 水平 レベルモード: レベル1

測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	ターゲット [V/m]	レベル [V/m]	SGレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	1:1 [V/m]	1-1: 偏差[%]	アンプ No.	アンテナ No.	差分レベル [dB]	Date
1	1	80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

開始準備中 レベリング中 照射ON 照射OFF 停止中 SG ON

周波数: 80 MHz 変調: C W ターゲット: 18 V/m SGレベル: --- dBm 進行波電力: --- W 反射波電力: --- W VSWR: --- 測定値: --- V/m 経過時間[s]: 00:00:00.00

10. 合わせ込みをリトライする

TEST、CAL において合わせ込みが設定回数で終了できなかった時に偏差を変更してリトライできます。

レベリング回数が最大回数に達しました。
設定を変更してリトライしますか？

レベリング範囲設定

	下限:	上限:
変更設定値:	0 %	4 %
条件設定値:	0 %	2 %

SG制御設定

	ステップ:	Wait:
変更設定値:	0.5 dBm	300 ms
条件設定値:	2 dBm	300 ms

OK キャンセル

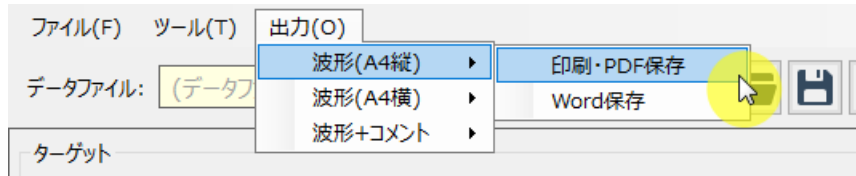
レベリング設定の偏差や SG のステップレベルを一時的に変更してリトライします。

設定はこの時のみ変更され、次ステップでは元の条件設定で合わせ込みを行います。

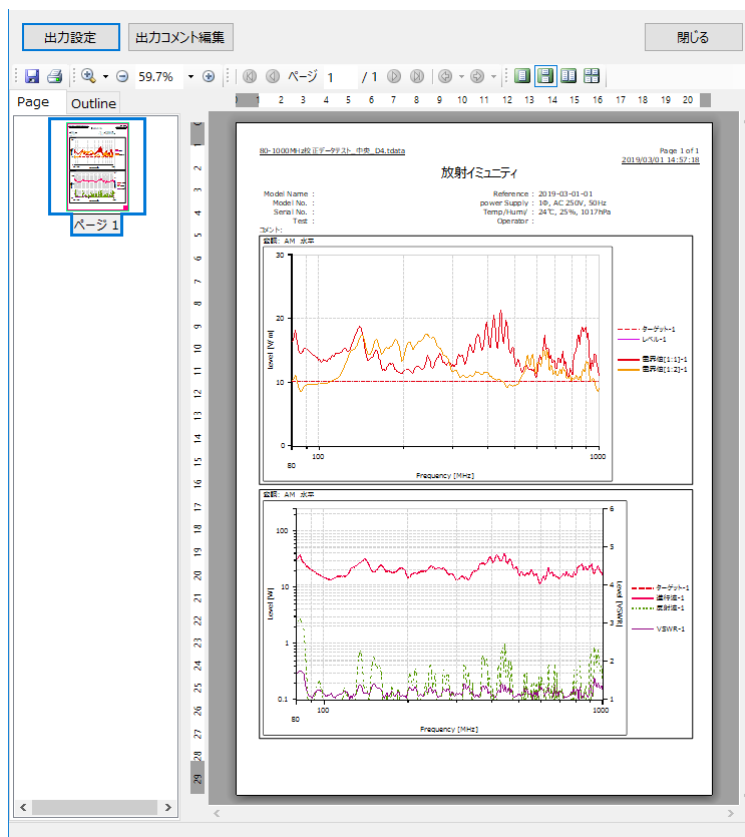
11. 出力する

10.1 波形を印刷・PDF ファイルまたは Word ファイルで保存する

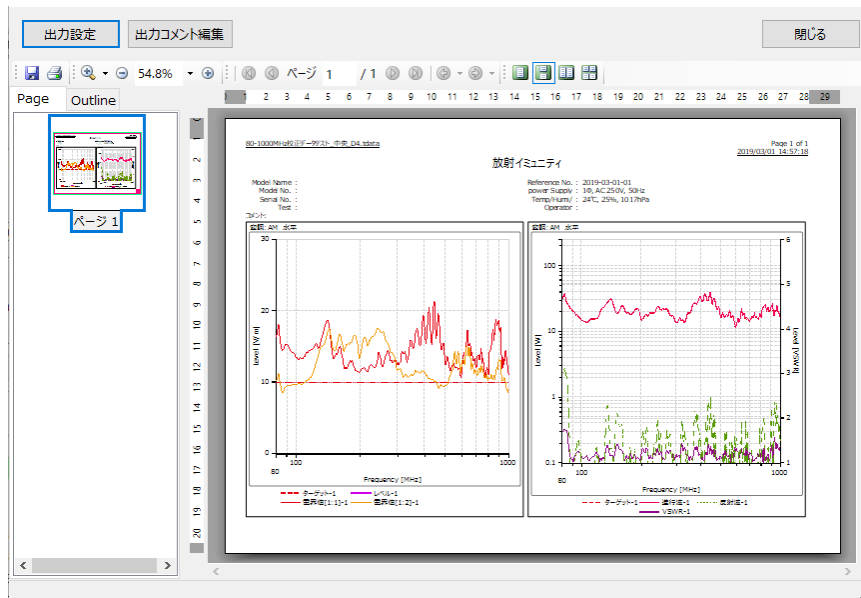
a) フォーマットを選択する



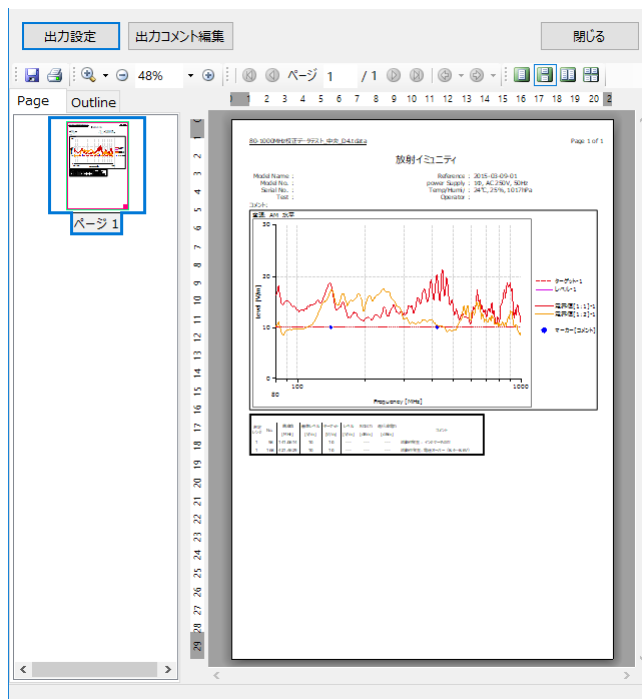
波形 (A4 縦)



波形（A4 横）



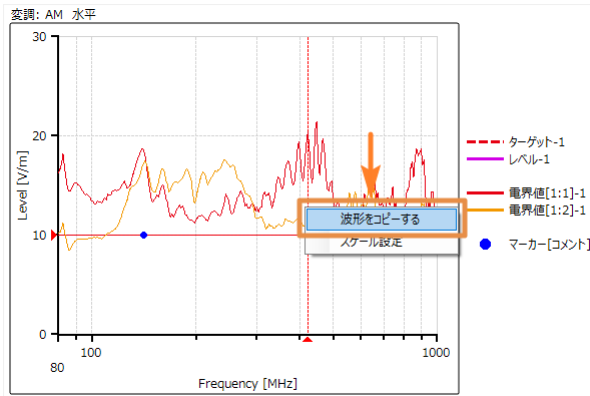
波形+コメント（試験のみ）



b) 出力コメント（ヘッダー・フッター）を編集する



10.2 波形をクリップボードにコピーする



波形上で右クリックメニューを表示させ

「波形をコピーする」をクリックします。

コピーした波形は Excel 等に張り付けて使用します。

10.3 リストを印刷または PDF ファイル、CSV ファイルで保存する

a) 印刷・PDF 出力する

出力(O)		表示(V)							
印刷・PDF出力		[1] CW 偏波:垂直 レベルモード:レベル1							
CSV形式で保存する		リファレンスデータ							
出力コメント設定		マーカーレベル	レベル	SGレベル	進行波電力	反射波電力	正味電力	VSWR	
		[MHz]	[V/m]	[V/m]	[dBm]	[W]	[W]	[W]	
1	1	1000	10	10	-18.02	9.456	0.108	9.348	1.24
1	2	1010	10	10	-19.23	7.159	0.068	7.091	1.22

印刷または PDF ファイル保存（出力方法は 5.1 参照）

出力設定 出力コメント編集 閉じる

Page Outline

ページ 1

ページ 2

ページ 3

ページ 4

放射電磁界

Model Name :
Serial No. :
Test :

Reference No. : 2019-03-01-01
power Supply : 100 AC 250V, 50Hz
Temp/Humid : 24°C, 25%, 1017hPa
Operator :

測定項目	単位	測定値	規格値	判定	測定項目	単位	測定値	規格値	判定
電界強度	[V/m]	10.0	10.0	OK	電界強度	[V/m]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0	OK	電流	[A]	10.0	10.0	OK
電力	[W]	10.0	10.0	OK	電力	[W]	10.0	10.0	OK
電圧	[V]	10.0	10.0	OK	電圧	[V]	10.0	10.0	OK
電流	[A]	10.0	10.0						

b) CSV形式で保存する

出力(O) 表示(V)									
印刷・PDF出力									
CSV形式で保存する									
出力コメント設定									
試験情報:[1] 名称なし 変調:[1] CW 偏波:垂直 レベルモード:レベル1									
リファレンスデータ									
測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	マーカレベル [V/m]	レベル [V/m]	SGLレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR
1	1	1000	10	10	-18.02	9.456	0.108	9.348	1.2
1	2	1010	10	10	-19.23	7.159	0.068	7.091	1.2

10.4 リストをクリップボードにコピーする

出力(O) 表示(V)										
試験情報:[1] 名称なし 変調:[1] CW 偏波:垂直 レベルモード:レベル1										
リファレンスデータ										
測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	マーカレベル [V/m]	レベル [V/m]	SGLレベル [dBm]	進行波電力 [W]	反射波電力 [W]	正味電力 [W]	VSWR	ターゲット [V/m]
1	1	1000	10	10	-18.02	9.456	0.108	9.348	1.2	---
1	2	1010	10	10	-19.23	7.159	0.068	7.091	1.2	---
1	3	1020.1	10	10	-18.53	8.378	0.081	8.297	1.2	---

リスト上で右クリックメニューを表示させ「コピーする」をクリックします。

コピーしたリストは Excel 等に張り付けて使用します。

12. 出力コメント設定

- 「出力コメント設定」は出力時のヘッダー・フッター表示内容を設定します。
- 「出力コメント設定」は設定内容をファイルに保存することができます。

ファイル(F) オプション(O)

ヘッダー部

☐ ヘッダーにイメージを表示する 日付入力 ☐ 表示

☒ ヘッダーにページ数を表示する 日付入力 ☒ 表示

放射免疫ティ

☒ 表示

Model Name : Reference No. : 2019-03-01-01

Model No. : power Supply : 1Φ, AC 250V, 50Hz

Serial No. : Temp/Humi/ : 24℃, 25%, 1017hPa

Test Condition : Operator :

コメント:

☒ 表示

フッター部

☐ 表示

OK キャンセル

11.1 ファイルメニュー

ファイル(F) オプション(O)

新規作成 Ctrl+N

開く(O) Ctrl+O

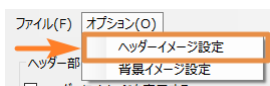
上書き保存(S) Ctrl+S

名前を付けて保存(A) Ctrl+A

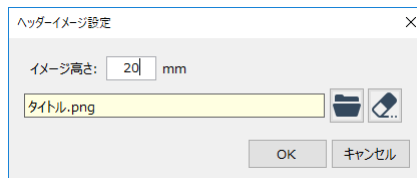
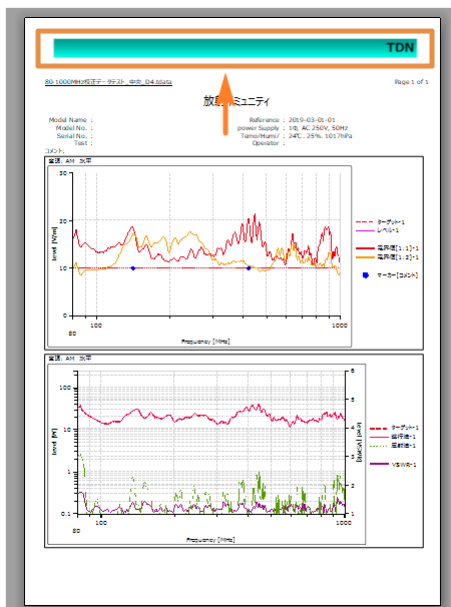
閉じる(X)

一般的なファイル操作を行います。

11.2 オプション：ヘッダーイメージ設定

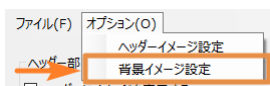


【ヘッダーイメージ】とはページ先頭に企業ロゴなどが入ったイメージを表示させたいときに使用します。

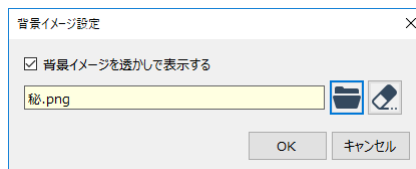
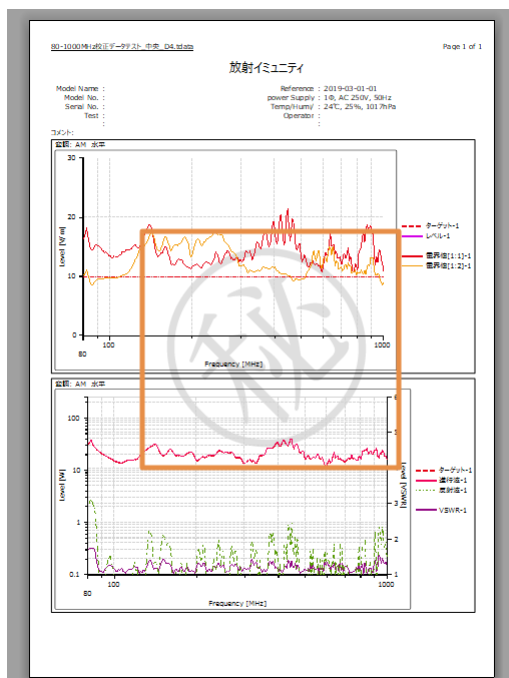


使用するイメージファイルのおおよその高さを単位 mm で設定します。

11.3 オプション：背景イメージ設定



【背景イメージ】とは印刷背景に透かしでイメージを表示させたい場合に使用します。



設定にチェックをいれることで背景イメージを表示させます。

11.4 コメント設定

ファイル(F) オプション(O)

ヘッダー部

☐ ヘッダーにイメージを表示する 日付入力 ☐ 表示

☒ ヘッダーにページ数を表示する 日付入力 ☒ 表示

放射イミュニティ

☒ 表示

☒ 表示 Model Name : Reference No. : 2019-03-01-01

☒ 表示 Model No. : power Supply : 1Φ, AC 250V, 50Hz

☒ 表示 Serial No. : Temp/Humi/ : 24℃, 25%, 1017hPa

☒ 表示 Test Condition : Operator :

☐ 表示

☒ 表示 コメント:

フッター部

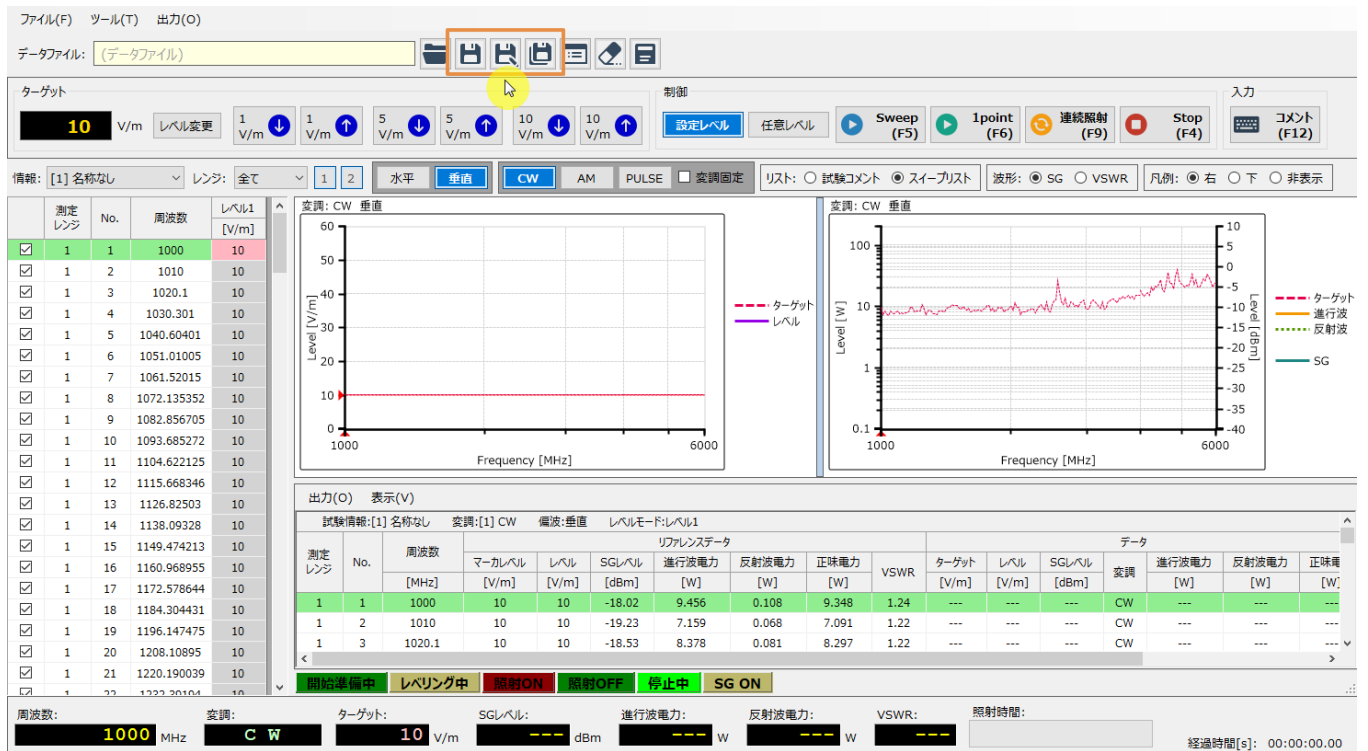
☐ 表示

OK キャンセル

- 表示させる行には「表示」にチェックをいれます。
- 「日付入力」ボタンをクリックすることで現在の日時時間が表示されます。
- ヘッダー部最下部のコメント欄は 3 行まで入力できます。
- フッター部はサイン欄等で使用します。

13. ファイルを保存する

12.1 ファイルを保存する



[全て保存] はデータファイル保存と同時に波形の PDF 出力、リストの CSV 出力を行います。

ソフトウェア取扱説明書	書 類 番 号	ページ
	SOM-EMS-00-03	28 / 28

■ ご注意

本書の内容の一部または全部を無断転載、無断複写することは禁止されています。

本書の内容およびソフトウェアの仕様について、将来予告なしに変更することがあります。

■ 商標について

Microsoft® および Windows® は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

National Instruments, NI, NI-VISA は、National Instruments Corporation の登録商標または商標です。
その他、各会社名・各製品名は各社の登録商標または商標です。

■ お問い合わせ先

・株式会社 TDN

TEL: 050-3634-5277

E-mail: info@td-n.co.jp