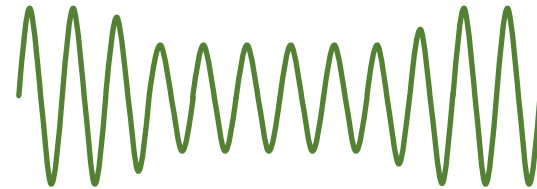


ASR Series Quick Reference

使ってみようASR | 瞬低試験編



機能詳細・他の機能については取扱説明書を参考下さい。



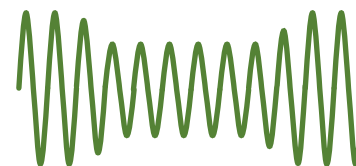
<https://www.texio.co.jp/product/detail/163>



STEP1
はじめに

シミュレートモード

Simulate Mode



シミュレートモードは、電圧/位相/周波数の変動などの電源の一般的な異常をシミュレートすることができます。これらのシミュレーションは、一時的な異常または周期的な異常として実行できます。

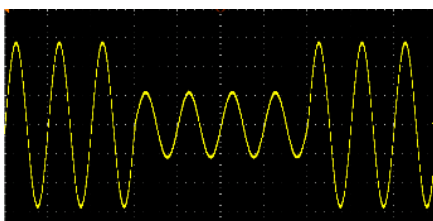


STEP2
操作説明

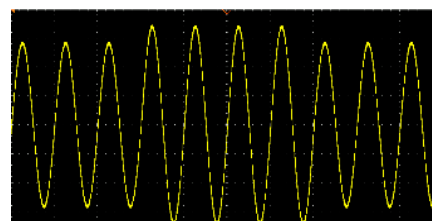
シミュレートモードは6つのステップで構成されています。各ステップは、Initial、Normal1、Trans1、Abnormal、Trans2、Normal2、Initialの順に実行されます。この6つのステップを設定するだけで簡単に下記のような電源変動試験が行えます。



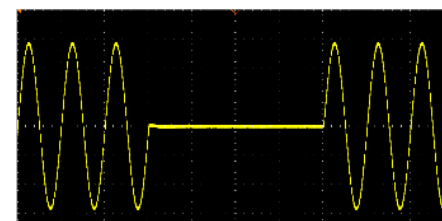
STEP3
設定してみる



電圧ディップ(瞬低)



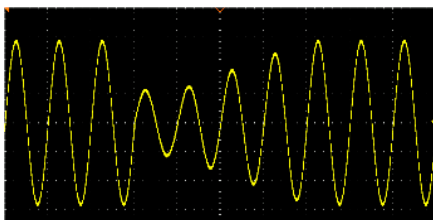
電圧ポップ



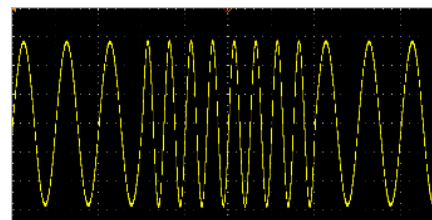
短時間停電(瞬停)



STEP4
実行してみる



電圧変動



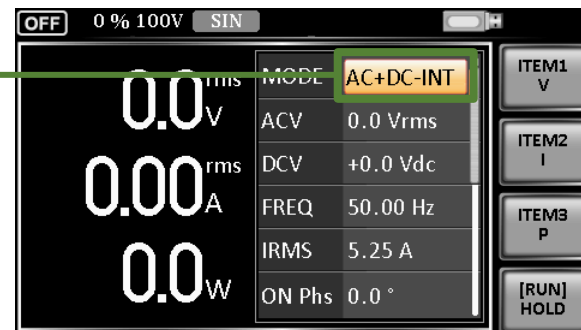
周波数変動



STEP1
はじめに

1. MODEをAC+DC-INTに設定する

シミュレーションモードは
AC+DC-INTモードのみで
動作します。



STEP2
操作説明

2. TESTキーを押します

シーケンスモードの設定画面が現れます。



STEP3
設定してみる

3. F1 : Seq/Simキーを押します

シミュレートモードの
設定画面が現れます。



STEP4
実行してみる

瞬低※試験を実際に設定してシミュレートしてみましょう

※瞬間的に電圧が低下するのを“瞬低”、完全に0Vになるのが“瞬停”です。



STEP1
はじめに



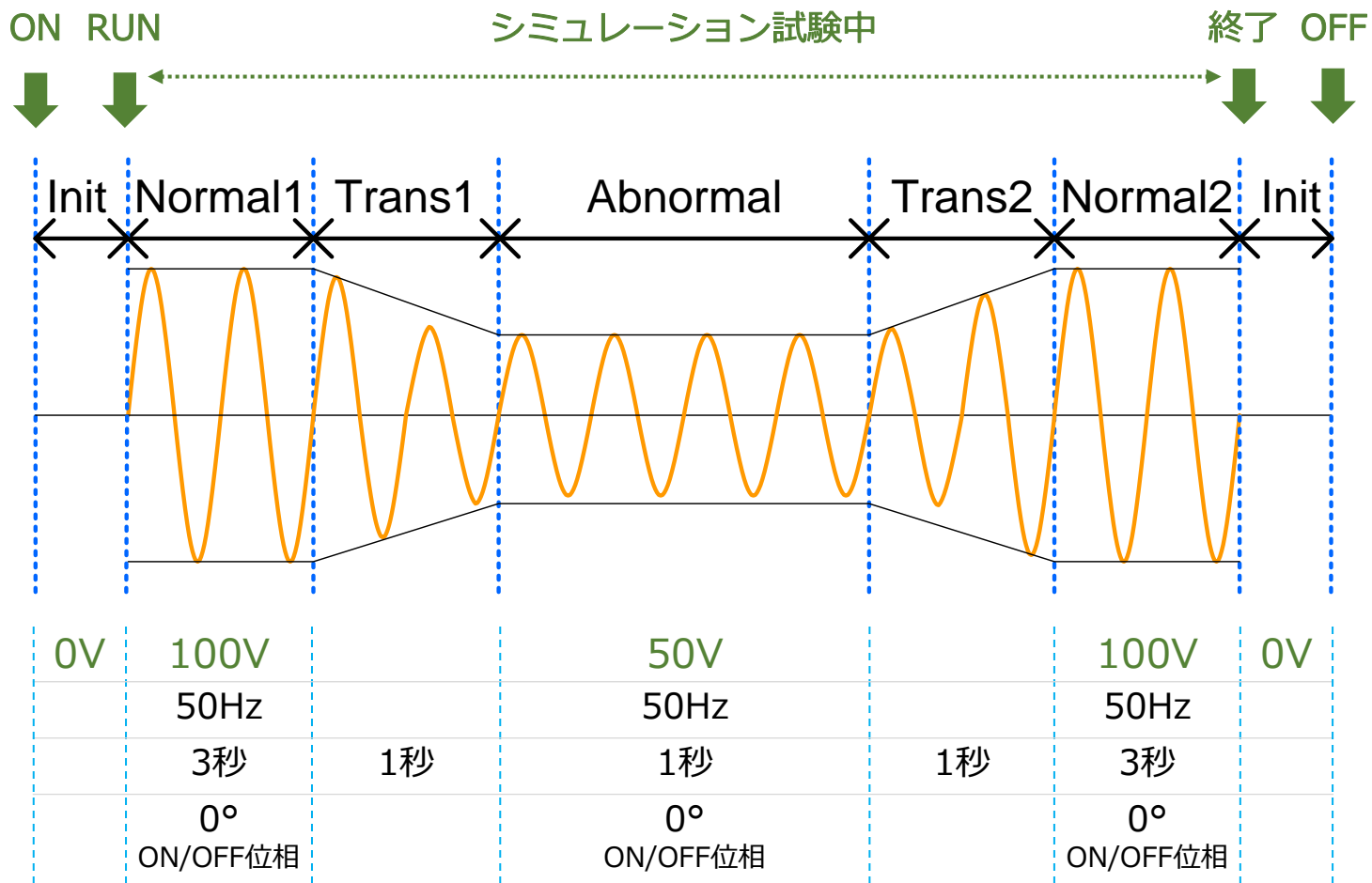
STEP2
操作説明



STEP3
設定してみる



STEP4
実行してみる





STEP1
はじめに

Initial

今回は試験前、終了時は0Vとします。

ACV = 0V



STEP2
操作説明

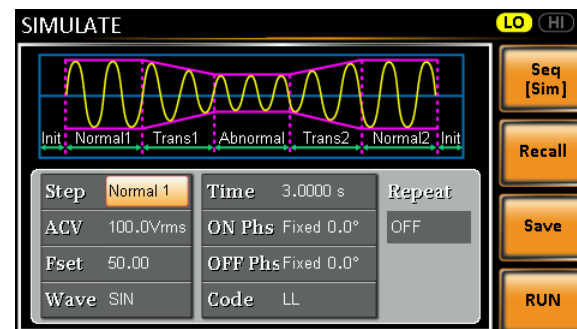
Normal1

通常の状態を設定します。

100V/50Hz/3秒

ON Phs : 0°

OFF Phs : 0°



STEP3
設定してみる

Trans1

通常→異常状態への遷移時間を設定します。

遷移時間 : 1秒



STEP4
実行してみる



STEP1
はじめに

Abnormal

異常状態を設定します。

50V/50Hz/1秒

ON Phs : 0°

OFF Phs : 0°



STEP2
操作説明

Trans2

異常→通常状態への遷移時間を設定します。

遷移時間 : 1秒



STEP3
設定してみる

Normal2

異常状態後の通常の状態を設定します。

※電圧・周波数はNormal1と同じ設定になります。

3秒

ON Phs : 0°

OFF Phs : 0°



STEP4
実行してみる

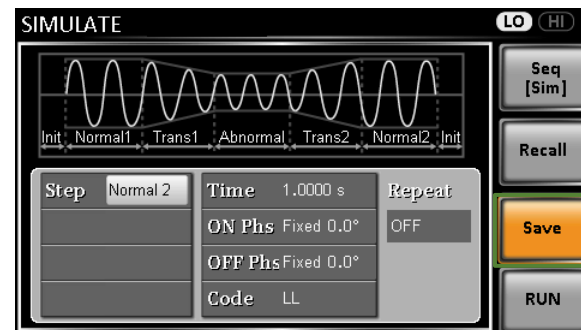




STEP1
はじめに

設定したシミュレーションをセーブする

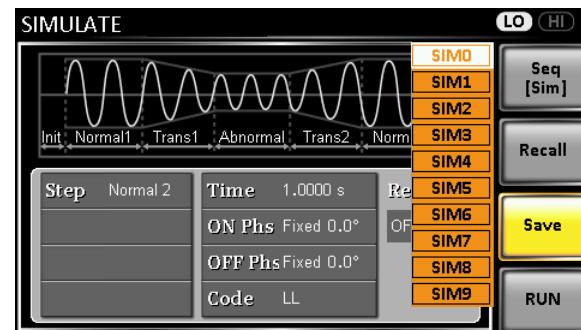
F3 : セーブキーを押します。



STEP2
操作説明

セーブ番号の選択

セーブしたい番号「SIM0」～「SIM9」をツマミで選んでエンターキーを押します。

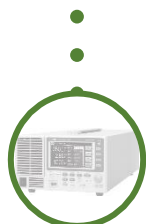


STEP3
設定してみる

※セーブをしなくてもこのままシミュレーションは実行できます。



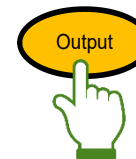
STEP4
実行してみる



STEP1
はじめに

1. シミュレーションの開始

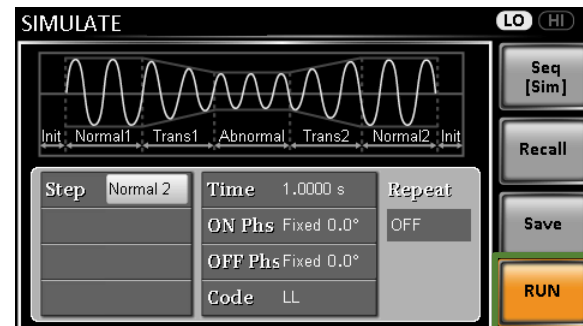
Outputキーを押し、出力をONにします。
Initialステップで設定した電圧が出力されます。
※今回はInitialは0Vなので、電圧は出力されません。



STEP2
操作説明

2. シミュレーションの実行

RUNキーを押すと、シミュレーション
が実行されます。
全てのステップが終了すると
Initialステップで設定した
電圧に戻ります。



STEP3
設定してみる

一時停止/再開

F3 : HOLDキーを押すと
試験を一時停止します。
F3 : CONTIキーで再開で
きます。



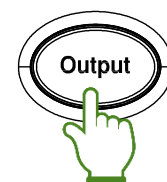
中止

F4 : STOPキーを押すと試
験を一時停止します。



終了

OUTPUTキーを押し、出
力OFFにして終了します。



STEP4
実行してみる

