

設定項目		表示	初期値
測定モード		MODE	NONE
選択テーブル		TABLE:No.	1
共通機能	波形取得範囲の自動設定		AUTO SET OFF
	波形面積比較判定	判定範囲の自動設定	AUTO SCOPE ORIGINAL
		判定閾値の自動設定	AUTO LIMIT ON
		判定閾値へのばらつきの加算設定	VARIATION ADD
		判定閾値へのマージンの加算設定	MARGIN 5.00%
	波形差分面積比較判定	判定範囲の自動設定	AUTO SCOPE ORIGINAL
		判定閾値の自動設定	AUTO LIMIT ON
		判定閾値へのばらつきの加算設定	VARIATION ADD
		判定閾値へのマージンの加算設定	MARGIN 10.00%
	波形フラッター検出判定	判定範囲の自動設定	AUTO SCOPE ORIGINAL
		判定閾値の自動設定	AUTO LIMIT ON
		判定閾値へのばらつきの加算設定	VARIATION ADD
		判定閾値へのマージンの加算設定	MARGIN 30.00%
	波形二次微分検出判定	判定範囲の自動設定	AUTO SCOPE ORIGINAL
		判定閾値の自動設定	AUTO LIMIT ON
		判定閾値へのばらつきの加算設定	VARIATION ADD
		判定閾値へのマージンの加算設定	MARGIN 30.00%
	LC・RC値エリア判定	判定範囲の自動設定	AUTO LIMIT ON
		判定閾値へのばらつきの加算設定	VARIATION ADD
		LC判定閾値へのマージン加算設定	MARGIN LC 10.00%
		RC判定閾値へのマージン加算設定	MARGIN RC 10.00%
	電圧の自動調整 (共通)	自動調整	AUTO ADJ. OFF
		調整可能範囲上限	50%
	電圧の手動調整	手動調整	OFF
		調整値 (電圧)	100V
		調整値 (比率)	0%
		メモリ機能	MEMORY OFF
	ディスプレイ	ディスプレイ表示	DISP ON
		バックライト輝度	BACKLIGHT 130
	キービープ	キービープ	KEY BEEP ON
		音色	BEEP TONE 0
		音量	BEEP VOLUME 1
	判定ビープ	判定ビープ	JUDGE BEEP FAIL
		音色	BEEP TONE 0
		音量	BEEP VOLUME 2
	ロングフォーマット		LONG FORM OFF
	インターロック	インターロック	INTERLOCK OFF
		パスコード	PASSCODE 0000
	キーロック	キーロック	KEYLOCK OFF
		パスコード	PASSCODE 0000
	ダブルアクション		DBL ACTN OFF
	測定端子オープンエラーチェック		OPEN ERROR OFF
	電圧エラーチェック		VOLT ERROR ON
	試験時間表示		EOM TIME OFF
	通信ログ表示		COMM LOG OFF
	波形画面背景色		SCRN COLOR BLACK
	起動モードの固定		STARTUP MODE NORMAL
	インターロック機能の恒久化		ALWAYS INTERLOCK OFF
	EXT. 1/O STOP端子のレベル動作の恒久化		EXT. 1/O STOP EDGE
	マスター電圧波形ダミーストレージ機能		OFF
	設定テーブルのST4030A内部のフラッシュメモリへの保存の抑制		OFF
	消磁バルス高速出力		OFF
共通設定	インタフェース	種類	TYPE USB
		GPIB	ADDRESS 1
		デリミタ	TERM LF
		スピード	BAUD RATE 9600
		RS232C	デリミタ TERM CF+LF
		フロー制御	HANDSHAKE OFF
		USB	デリミタ TERM CF+LF
		IPアドレス	IP ADDRESS 192.168.000.001
		サブネットマスク	SUBNETMASK 255.255.255.000
		デフォルトゲートウェイ	GATEWAY OFF
		TCP ポート番号	PORT 6866
		デリミタ	TERM CF+LF
ファイル	自動ファイル保存	自動ファイル保存	AUTO OFF
		テキスト形式保存	TEXT ON
		画面保存	SCREEN ON
	手動ファイル保存	手動ファイル保存時の動作	MANUAL QUICK
		テキスト形式保存	TEXT ON
		画面保存	SCREEN ON
	テキスト保存項目	保存日時保存	DATE ON
		測定条件保存	SET ON
		判定値、判定結果保存	JUDGE ON
		ピーク値、ゼロクロス値保存	CALC ON
		測定波形保存	WAVE ON
		保存ファイル名	FILENAME ***
		画像保存タイプ	PICTURE COLOR
	保存設定	引用符	QUOTE DOUBLE
		項目区切り文字	ITEM DELIM COMMA
		小数点文字	DECIM CHAR DOT
		日付形式	DATE FORM YYYY/MM/DD
		日付区切り文字	DATE DELIM SLASH
		テキスト形式保存	TEXT ***
		メモリデータ保存	MEMORY ***
		画像保存	SCREEN ***
破壊電圧評価試験	波形取得範囲の自動設定		AUTO SET OFF
	印加電圧	開始電圧	START 100V
		最高電圧	END 1000V
		電圧上昇幅	STEP 100V
	印加バルス	測定バルス数	PULSE_NUM 10
		消磁バルス数	DEGAUSS_NUM 0
		最少バルス印可間隔	PULSE_PERIOD 0.050s
	サンプリング	サンプリング周波数	SAMPLING 200MHz
		サンプリングデータ数	RECORD_LENGTH 8001
		LC・RC値判定の閾値	LCRC_AREA 6σ
	判定	放電判定の閾値	DISCHARGE 6σ
		波形面積比較判定の閾値	AREA 6σ
		ピーク値ずれ判定の閾値	Vpeak 10%
		周波数ずれ判定の閾値	FREQ 10%
		PASS波形色	PASS_WAVE CYAN
	波形色	FAIL波形色	FAIL_WAVE RED
		PASS放電波形色	PASS_DCHG GRAY
		FAIL放電波形色	FAIL_DCHG RED
	立ち上がり時間		RISE_TIME TRANSIENT
	トリガ位置		TRIG_POS AUTO

△:対象テーブルのみ

本体	通信			ファイル		バックアップ
リセット	:SYSrem :RESet	*RST	:PRESet	任意テーブル セーブ/ロード	全設定 セーブ/ロード	
○	○	○	○	×	○	×
○	○	×	×	×	○	○
	○	○	○	×	○	○
×	×	×	×	×	×	○
○	○	○	○	×	○	×
×	×	×	×	×	×	×
○	○	○	○	○	○	×
	○	×	×	×	○	○
	○	○	○	×	○	○
	○	○	○	×	○	○

設定項目		表示	初期値
共通設定	放電開始電圧評価試験	波形取得範囲の自動設定	AUTO SET
		開始電圧	START
		最高電圧	TOP
		電圧上昇幅	STEP
		測定パルス数	PULSE_NUM
		最少パルス印可間隔	PULSE_PERIOD
		サンプリング周波数	SAMPLING
		サンプリングデータ数	RECORD_LENGTH
		判定	DISCHARGE
		ピーク値ずれ判定の閾値	Vpeak
		周波数ずれ判定の閾値	FREQ
		波形色	PASS波形色
			FAIL波形色
			PASS放電波形色
			FAIL放電波形色
		折り返し条件	TURN_BACK
		立ち上がり時間	RISE_TIME
		トリガ位置	TRIG_POS
		上昇だけ実施	ONE_WAY
	放電開始電圧評価試験	波形取得範囲の自動設定	AUTO SET
		開始電圧	START
		最高電圧	TOP
		電圧上昇幅	STEP
		測定パルス数	PULSE_NUM
		最少パルス印可間隔	PULSE_PERIOD
		サンプリング周波数	SAMPLING
		サンプリングデータ数	RECORD_LENGTH
		判定	DISCHARGE
		ピーク値ずれ判定の閾値	Vpeak
		周波数ずれ判定の閾値	FREQ
		波形色	PASS波形色
			FAIL波形色
			PASS放電波形色
			FAIL放電波形色
		折り返し条件	TURN_BACK
		立ち上がり時間	RISE_TIME
		トリガ位置	TRIG_POS
		上昇だけ実施	ONE_WAY

△:対象テーブルのみ						
本体	通信			ファイル		バックアップ
リセット	:SYStem :RESet	*RST	:PRESet	任意テーブル セーブ/ロード	全設定 セーブ/ロード	
○	○	○	○	×	○	○
○	○	○	○	×	○	○

設定項目	表示	初期値
------	----	-----

測定設定 (テーブル)	テーブル名		TABLE NAME	TBL_XXX	
	基本設定	印加電圧	OUTPUT_VOLT	100V	
		印加パルス	印加パルス数	PULSE_NUM	1
			消磁パルス数	DEGAUSS_NUM	0
			最少パルス印可間隔	PULSE_PERIOD	0.050s
		連続印加	CONTINUOUS	OFF	
		サンプリング	サンプリング周波数	SAMPLING	200MHz
		サンプリングデータ数	RECORD_LENGTH	8001	
	トリガディレイ	TRIG_DELAY	0.000s		
	電圧の自動調整	AUTO_ADJ.	OFF		
		自動調整 調整可能範囲上限		50%	
	判定	波形面積比較判定	波形面積比較判定の実施	ENABLE	ON
			リミット値	LIMIT	OFF
			演算範囲	BEGIN	1
		波形差分面積比較判定	演算範囲	END	8001
			波形差分面積比較判定の実施	ENABLE	ON
			リミット値	LIMIT	OFF
		波形フラッター検出判定	演算範囲	BEGIN	1
			演算範囲	END	8001
波形フラッター検出判定の実施			ENABLE	ON	
波形二次微分検出判定		リミット値	LIMIT	OFF	
		演算範囲	BEGIN	1	
		演算範囲	END	8001	
放電判定		波形二次微分検出判定の実施	ENABLE	ON	
		リミット値	LIMIT	OFF	
		演算範囲	BEGIN	1	
LC・RC値エリア判定		放電判定	放電量計算の実施	ENABLE	AUTO
			リミット値	LIMIT	OFF
			演算範囲	END	8001
		LC・RC値エリア判定	LC・RC値エリア判定のHI-LO判定領域作成時のLC値余裕度	LC_MARGIN	10%
			LC・RC値エリア判定のHI-LO判定領域作成時のRC値余裕度	RC_MARGIN	10%
			LC・RC値エリア判定のFIT判定領域作成時の長辺余裕度	SHORT_SIDE_MARGIN	10%
			LC・RC値エリア判定のFIT判定領域作成時の短辺余裕度	LONG_SIDE_MARGIN	10%
			LC・RC値エリア判定の実施	ENABLE	ON
			LC・RC値エリア判定の有効/無効	JUDGE	OFF
			頂点1(左上)のX座標(LC)	POINT1	-1.000
			頂点1(左上)のY座標(RC)		1.000
			頂点2(右上)のX座標(LC)	POINT2	1.000
			頂点2(右上)のY座標(RC)		1.000
	頂点3(右下)のX座標(LC)		POINT3	1.000	
	頂点3(右下)のY座標(RC)			-1.000	
頂点4(左下)のX座標(LC)	POINT4	-1.000			
頂点4(左下)のY座標(RC)		-1.000			
表示	表示画面	試験条件設定モード表示画面	DISP	WAVE&LCRC	
		試験モード表示画面	DISP	WAVE&LCRC	
	重ね描き表示	試験モード表示画面	OVERLAY	OFF	
		マスター波形色	STD_WAVE	YELLOW	
		波形色(試験条件設定モード)	SMPL_WAVE	CYAN	
		PASS波形色(試験モード)	PASS_WAVE	CYAN	
		FAIL波形色(試験モード)	FAIL_WAVE	RED	
		PASS放電波形色	PASS_DCHG	GRAY	
		FAIL放電波形色	FAIL_DCHG	RED	
	表示範囲	X軸(LC値上限)	LC_UPPER	+1.000μ	
		X軸(LC値下限)	LC_LOWER	-1.000μ	
		Y軸(RC値上限)	RC_UPPER	+1.000μ	
		Y軸(RC値下限)	RC_LOWER	-1.000μ	

△:対象テーブルのみ

本体	通信		ファイル		バックアップ
	:SYSTEM :RESET	*RST	:PRESet	任意テーブル セーブ/ロード	全設定 セーブ/ロード
リセット					
○	○	△	×	○	○
○	○	△	×	○	○
○	○	△	×	○	○
○	○	△	×	○	○
○	○	△	×	○	○