

メッセージ一覧

SCPI コマンド：完全表記（long form）のフルコマンド名（小文字省略可）

影響を受けるコマンド：*RST、*RCL、MEAS:VOLT?、CONF コマンドによってデフォルトに設定されるコマンドは○

R/W：はクエリコマンド（R）と設定コマンド（W）です。

注 1：SCPI 標準コマンドは 1、審議中は 2、KIKUSUI オリジナルは 3

表 1 CHANnel subsystem

SCPI コマンド	設定値	レスポンス	影響を受けるコマンド			R/W	注 1
			*RST	MEAS?	CONF		
CHANnel							
:VOLTage[:DC]							
:TERMinals	<NR1>,<NR1>,<NR1>,<boolean>	<NR1>,<NR1>,<NR1>,<boolean>	○			R/W	3
:NSElect	<NR1>	<NR1>				R/W	3
:ROUTe							
:TERMinals	<NR1>,<NR1>,<NR1>,<boolean>	<NR1>,<NR1>,<NR1>,<boolean>	○			R/W	3
:NSElect	<NR1>	<NR1>				R/W	3

表 2 INPut subsystem

SCPI コマンド	設定値	レスポンス	影響を受けるコマンド			R/W	注 1
			*RST	MEAS?	CONF		
INPut							
:PROTection							
:CLEar						W	1

表 3 [SENSe] and CONFigure subsystem

SCPI コマンド	設定値	レスポンス	影響を受けるコマンド			R/W	注 1
			*RST	MEAS?	CONF		
[SENSe:]							
:VOLTage[:DC]							
:RANge							
:UPPer	{<numeric>IMINIMAXIDEF}	<numeric>	○	○	○	R/W	1
:AUTO	<boolean>	<boolean>	○	○	○	R/W	1
:PROTection							
:UPPer	{<numeric>IMINIMAXIDEF}	<numeric>	○			R/W	3
:LOWer	{<numeric>IMINIMAXIDEF}	<numeric>	○			R/W	3
CONFigure:							
:SCALar		"<configuration_info>"				R	1
:VOLTage [:DC]	<numeric>					W	1
:ALL	<numeric>					W	3

表 4 MEASure & TRIGger subsystem

SCPI コマンド	設定値	レスポンス	影響を受けるコマンド			R/W	注 1
			*RST	MEAS?	CONF		
FETCh							
[:SCALar]		<volt>				R	1
[:VOLTage[:DC]]		<volt>				R	1
:ARRay		<volt>,<volt>,<volt>...				R	1
[:VOLTage[:DC]]		<volt>,<volt>,<volt>...				R	1
READ							
[:SCALar]		<volt>				R	1
[:VOLTage[:DC]]		<volt>				R	1
:ARRay		<volt>,<volt>,<volt>...				R	1
[:VOLTage[:DC]]		<volt>,<volt>,<volt>...				R	1
MEASure							
[:SCALar]		<volt>				R	1
[:VOLTage[:DC]]		<volt>				R	1
:ARRay		<volt>,<volt>,<volt>...				R	1
[:VOLTage[:DC]]		<volt>,<volt>,<volt>...				R	1
ABORt						W	1
INITiate[:IMMediate]						W	1

表 5 SYSTem subsystem

SCPI コマンド	設定値	レスポンス	影響を受けるコマンド			R/W	注 1
			*RST	MEAS?	CONF		
SYSTem							
:VERsion		<scpi_version>				R	1
:ERRor[:NEXT]		<code>,"<description>"				R	1
:FORMation:INSTruments:COUNT		number of scanning units				R	3

表 6 STATus subsystem

SCPI コマンド	設定値	レスポンス	R/W	注 1
STATus				
:OPERation				
[[:EVENT]		<event>	R	1
:CONDition		<condition>	R	1
:ENABle	<numeric>	<numeric>	R/W	1
:PTRansition	<numeric>	<numeric>	R/W	1
:NTRansition	<numeric>	<numeric>	R/W	1
:QUESTionable				
[[:EVENT]		<event>	R	1
:CONDition		<condition>	R	1
:LIST				
:OVP		"<channel list>"	R	3
:UVP		"<channel list>"	R	3
:ENABle	<numeric>	<numeric>	R/W	1
:PTRansition	<numeric>	<numeric>	R/W	1
:NTRansition	<numeric>	<numeric>	R/W	1

表 7 IEEE488.2 共通コマンド

IEEE488.2 共通コマンド	設定値	R/W
*CLS	ステータスデータ構造体をクリアします。	W
*ESE	標準イベントステータスイネーブルレジスタビットを設定する。	R/W
*ESR?	標準イベントステータスレジスタを問い合わせます。	R
*IDN?	識別ストリングを問い合わせます。(製造業者の情報)	R
*OPC	待機中が検出された装置のすべての動作が終了すると、装置は操作完了メッセージを標準イベントステータスレジスタに生成します。	R/W
*RST	装置のリセットを実行する。装置の使用履歴から独立した既知の状態に本製品を設定します。	W
*SRE	サービスリクエストイネーブルレジスタビットを設定します。	R/W
*STB?	ステータスバイトとマスタサマリステータスビットを読みとります。	R
*TRG	コマンドエラー	W
*TST?	内蔵自己診断は本製品には搭載されていないため、このクエリに対しては常に ASCII 文字「0」を出力キューに返します。	R
*WAI	待機中の動作なしフラグが「真」になるまで、装置が以降のコマンドやクエリを実行しないようにします。(*OPC?)	W

