

**SOLT Calibration (for 8753/8719/8720/8722)**

①で番号を入力  
②でソフトキーを選択  
④で数値入力 or ソフトキーを選択  
⑤で入力

STANDARD NO.	TYPE	C0 $\times 10^{-15}F$	C1 $\times 10^{-15}F$ jHz	C2 $\times 10^{-15}F$ jHz <sup>2</sup>	C3 $\times 10^{-15}F$ jHz <sup>2</sup>	FWSLID	OFFSET			FREQUENCY(GHz)		COAX OR WAVE	STD LABEL
							DELAY ps	Z <sub>0</sub> Ω	LOSS	LOWER	UPPER		
1	OPEN	-9.7	0	0	0		0	50	0	0	999	COAX	OPEN
2	SHORT						0.0096	500	0	0	999	COAX	SHORT
3	LOAD					FIXED	-0.0034	500	0	0	999	COAX	LOAD
4	THRU						1	50	0	0	999	COAX	THRU
5	OPEN	-9.7	0	0	0		0	50	0	0	999	COAX	OPEN
6	SHORT						0.0096	500	0	0	999	COAX	SHORT
7	LOAD					FIXED	-0.0034	500	0	0	999	COAX	LOAD

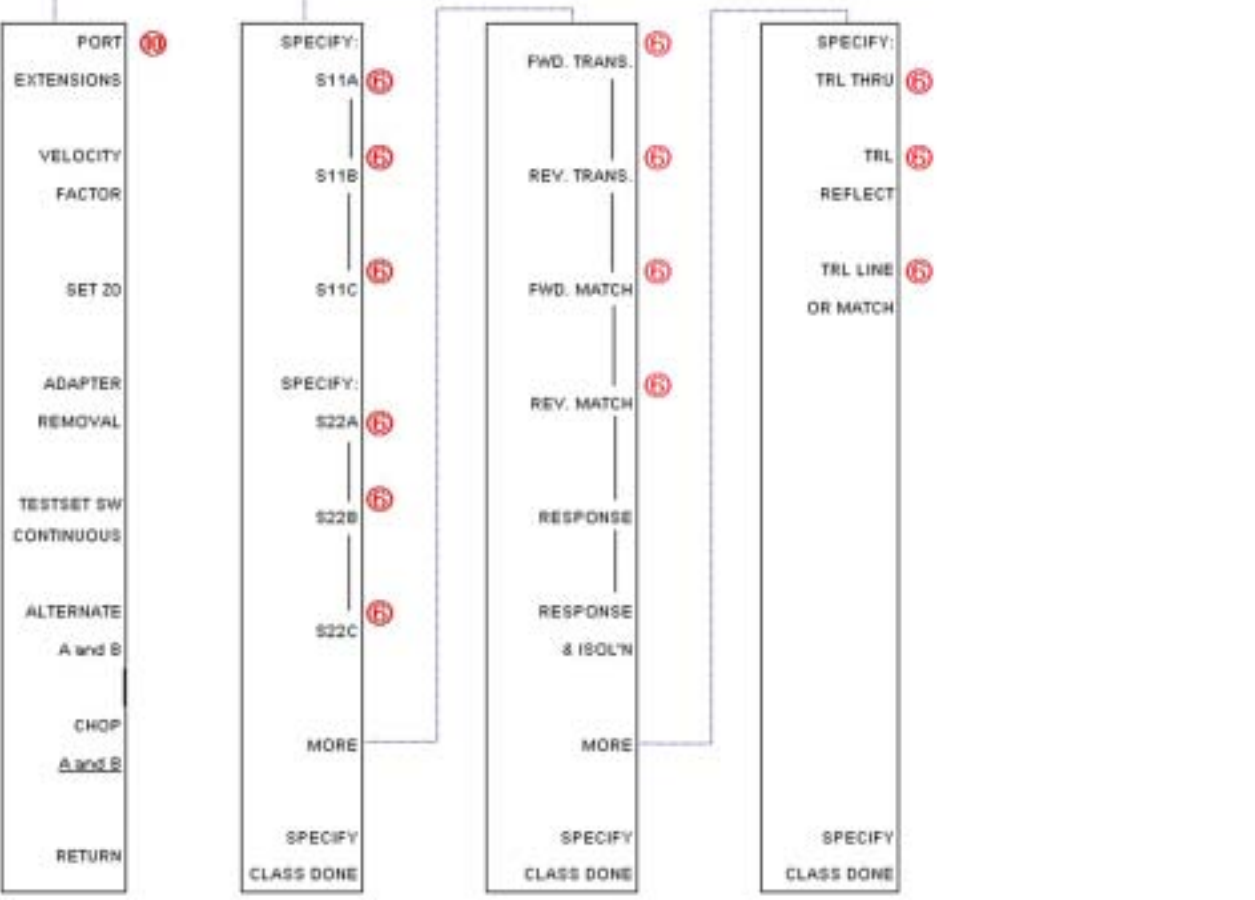
OPENの場合  
LOAD/SHORTの場合は500を入力、その他は50  
(Lterm or Lshort + 500)の値を入力  
LOADの場合

③で数値入力 or ソフトキーを選択  
⑥で Cal Kit の名前を入力  
⑦で不揮発性メモリにセーブ

**SOLT Calibration (for 8753/8719/8720/8722)**

⑥で番号を入力  
⑦で入力

CLASS	A	B	C	D	E	F	G	STD CLASS LABEL
S11A	1							Open
S11B	2							Short
S11C	3							Load
S22A	5							Open
S22B	6							Short
S22C	7							Load
Forward Transmmission	4							Thru
Reverse Transmmission	4							Thru
Forward Match	4							Thru
Reverse Match	4							Thru



**LRM Calibration (for 8719/8720/8722 with OPTION 400 ONLY)**  
For the same pitch ACPxx-GSG ONLY

①で番号を入力  
②でソフトキーを選択  
④で数値入力 or ソフトキーを選択  
⑤で入力

STANDARD NO.	TYPE	C0 $\times 10^{-15}F$	C1 $\times 10^{-15}F$ jHz	C2 $\times 10^{-15}F$ jHz <sup>2</sup>	C3 $\times 10^{-15}F$ jHz <sup>2</sup>	FWSLID	OFFSET			FREQUENCY(GHz)		COAX OR WAVE	STD LABEL
							DELAY ps	Z <sub>0</sub> Ω	LOSS	LOWER	UPPER		
1	OPEN	0	0	0	0		0	50	0	0	999	COAX	OPEN
2	SHORT						0	50	0	0	999	COAX	SHORT
3	LOAD					FIXED	-0.0034	500	0	0	999	COAX	LOAD
4	THRU						0	50	0	0	999	COAX	THRU

OPENの場合  
LOADの場合は500を入力、その他は50  
(Lterm + 500)の値を入力  
LOADの場合

③で数値入力 or ソフトキーを選択  
⑥で Cal Kit の名前を入力  
⑦で不揮発性メモリにセーブ

LRM Calibration を行う場合、⑩で Port1 / Port2 に -0.5ps のポート・エクステンションを設定

**LRM Calibration (for 8719/8720/8722 with OPTION 400 ONLY)**  
For the same pitch ACPxx-GSG ONLY

⑥で番号を入力  
⑦で入力

CLASS	A	B	C	D	E	F	G	STD CLASS LABEL
TRL Thru	4							Line Ops
TRL Reflect	1	2						Open/Short
TRL Line	3							Match





GSG <sup>1</sup>					GS/SG <sup>2</sup>					
C-Open	L-Short	L-Short	L-Term	L-Term	Pitch	C-Open	L-Short	L-Short	L-Term	L-Term
fF	pH	500 ps	pH	500 ps	um	fF	pH	500 ps	pH	500 ps
-9.3	2.4	0.0048	-3.5	-0.007	100	-11.0	33.5	0.067	36.5	0.073
-9.5	3.6	0.0072	-2.6	-0.0052	125	-11.0	41.7	0.0834	47.2	0.0944
-9.7	4.8	0.0096	-1.7	-0.0034	150	-11.0	49.8	0.0996	57.8	0.1152
-10.1	7.2	0.0144	0.2	0.0004	200	-11.0	66.2	0.1324	79.2	0.1584
-10.5	9.6	0.0192	2.1	0.0042	250	-11.0	82.5	0.165	100.5	0.201

<sup>1</sup> GSG probes use CMI ISS P/N **101-190** for pitch 100-250um

<sup>2</sup> GS/SG probes use CMI ISS P/N **103-726** for pitches 100-250um

<sup>3</sup> THRU DELAY : 1ps

GSG <sup>3</sup>					GS/SG <sup>4</sup>					
C-Open	L-Short	L-Short	L-Term	L-Term	Pitch	C-Open	L-Short	L-Short	L-Term	L-Term
fF	pH	500 ps	pH	500 ps	um	fF	pH	500 ps	pH	500 ps
-15.7	11.0	0.022	-25.0	-0.05	250	-7.0	27.0	0.054	0.0	0
-13.6	15.8	0.0316	-21.0	-0.042	350	-7.0	28.2	0.0564	0.0	0
-12.6	18.2	0.0364	-19.0	-0.038	400	-7.0	28.8	0.0576	0.0	0
-10.5	23.0	0.046	-15.0	-0.03	500	-7.0	30.0	0.06	0.0	0
-9.6	28.1	0.0562	-3.3	-0.0066	650	-6.4	42.9	0.0858	14.1	0.0282
-9.0	31.6	0.0632	4.4	0.0088	750	-6.0	51.6	0.1032	23.4	0.0468
-7.5	40.4	0.0808	23.6	0.0472	1000	-5.0	73.4	0.1468	46.6	0.0932
-6.0	49.1	0.0982	42.9	0.0858	1250	-4.0	95.1	0.1902	69.9	0.1398

<sup>3</sup> GSG probes use CMI ISS P/N **106-682** for pitch 250-1250um

<sup>4</sup> GS/SG probes use CMI ISS P/N **106-683** for pitches 250-1250um

<sup>3</sup> THRU DELAY : 4ps

## ACPプローブ Calキットの入力方法 (Agilent8720)

カスケード・マイクロテック株式会社

\*記載事項は、全て2002年4月現在のデータです。



カスケード・マイクロテック株式会社  
 〒153-0042 東京都目黒区青葉台4-7-7 住友青葉台ヒルズ1F  
 TEL 03-5478-6100 FAX 03-5478-6105  
 Email sales@cmj.co.jp URL http://www.cmj.co.jp/