

●使用できる演算子一覧

演算子	設定例	内容
+, -, *, /	C1+C2	指定した2波形の四則演算を表示
SHIFT	SHIFT(C1)	指定した波形の位相をずらして表示
ABS	ABS(M1)	指定した波形の絶対値を表示
SQRT	SQRT(C2)	指定した波形の平方根を表示
LOG	LOG(C1)	指定した波形の対数を表示
EXP	EXP(C1)	指定した波形の指数を表示
NEG	NEG(C1)	指定した波形の0を中心に反転させた波形を表示
SIN	SIN(T)	指定した波形の正弦を表示
COS	COS(C1)	指定した波形の余弦を表示
TAN	TAN(C1)	指定した波形の正接を表示
ATAN	ATAN(C1,C2)	指定した2波形の逆正接を表示(±π以内の値)
PH	PH(C1,C2)	指定した2波形の位相を表示
DIF	DIF(C1)	指定した波形の微分を表示
DDIF	DDIF(C1)	指定した波形の2階微分を表示
INTG	INTG(C1)	指定した波形の積分を表示
IINTEG	IINTEG(C1)	指定した波形の2重積分を表示
BIN	BIN(C1)	指定した波形の二値化を表示
P2	P2(C1)	指定した波形の二乗を表示
P3	P3(C1)	指定した波形の三乗を表示
F1	F1(C1,C2)	指定した波形の $\sqrt{C1^2+C2^2}$ を表示
F2	F2(C1,C2)	指定した波形の $\sqrt{C1^2-C2^2}$ を表示
FV	FV(C1)	パルス幅のPWHHの逆数を表示
PWHH	PWHH(M1)	立ち上がりから次の立ち上がりまでのパルス幅演算を表示
PWHL	PWHL(C2)	立ち上がりから次の立ち下がりまでのパルス幅演算を表示
PWLH	PWLH(C1)	立ち下がりから次の立ち上がりまでのパルス幅演算を表示
PWLL	PWLL(C1)	立ち下がりから次の立ち下がりまでのパルス幅演算を表示
PWXX	PWXX(C2)	立ち上がり/下がりから次の立ち上がり/下がりまでのパルス幅演算を表示
FILT1	FILT1(C1)	指定した波形にフィルタをかけて表示
FILT2	FILT2(C1)	指定した波形にフィルタをかけて表示
DUTYH	DUTYH(C1)	指定した波形の各周期内の+(High)側デューティ比
DUTYL	DUTYL(C1)	指定した波形の各周期内の-(Low)側デューティ比
HLBT	HLBT(C1)	指定した波形のヒルベルト関数を表示
MEAN	MEAN(C1)	指定した波形の10次の移動平均を表示
LS-	LS-MAG(C1)	指定した波形のリニアスペクトラムの振幅を表示
	LS-LOGMAG(C1)	指定した波形のリニアスペクトラムの対数振幅を表示
	LS-PHASE(C1)	指定した波形のリニアスペクトラムの位相を表示
	LS-REAL(C1)	指定した波形のリニアスペクトラムの実部を表示
	LS-IMAG(C1)	指定した波形のリニアスペクトラムの虚部を表示
PS-	PS-MAG(C1)	指定した波形のパワースペクトラムの振幅を表示
	PS-LOGMAG(C1)	指定した波形のパワースペクトラムの対数振幅を表示
PSD-	PSD-MAG(C1)	指定した波形のパワースペクトラム密度の振幅を表示
	PSD-LOGMAG(C1)	指定した波形のパワースペクトラム密度の対数振幅を表示

CS-	CS-MAG(C1,C2)	指定した2波形のクロススペクトラムの振幅を表示
	CS-LOGMAG(C1,C2)	指定した2波形のクロススペクトラムの対数振幅を表示
	CS-PHASE(C1,C2)	指定した2波形のクロススペクトラムの位相を表示
	CS-REAL(C1,C2)	指定した2波形のクロススペクトラムの実部を表示
	CS-IMAG(C1,C2)	指定した2波形のクロススペクトラムの虚部を表示
TF-	TF-MAG(C1,C2)	指定した2波形の伝達関数の振幅を表示
	TF-LOGMAG(C1,C2)	指定した2波形の伝達関数の対数振幅を表示
	TF-PHASE(C1,C2)	指定した2波形の伝達関数の位相を表示
	TF-REAL(C1,C2)	指定した2波形の伝達関数の実部を表示
	TF-IMAG(C1,C2)	指定した2波形の伝達関数の虚部を表示
CH-	CH-MAG(C1,C2)	指定した2波形のコヒーレンス関数の振幅を表示
K1~K10		定数

●波形パラメータ一覧

アイテム	内容
Maximum	最大値
Minimum	最小値
High level	Highの値
Low level	Lowの値
Peak to peak value	P-Pの値(Max - Min)
Amplitude	振幅
Average	平均値
RMS	実効値
Middle	振幅の中間値
Standard deviation	標準偏差
Overshoot	オーバーシュート
Undershoot	アンダーシュート
Rise time	立ち上がり時間
Fall time	立ち下がり時間
Frequency	周波数
Period	周期
Plus width	パルス幅(プラス側)
Minus width	パルス幅(マイナス側)
Duty	デューティ比
Pulse Count	パルスカウント値
Burst1	バースト幅
Burst2	バースト幅
Average frequency	測定範囲での平均周波数
Average period	測定範囲での平均周期
Int1TY	振幅の正の部分の面積
Int2TY	振幅の正の部分の面積-振幅の負の部分の面積