

### デザイナーズ キット

**K1-UNAT+ , K2-UNAT+ (N型コネクタ、固定アッテネーター)**



DC to 6 GHz

5-models, 2 of each, Total 10pcs

**K1-TCG2+ (トランス)**



0.3 to 3000 MHz

13-models, 1 of each, Total 13pcs

**K1-TCM+ (トランス)**



0.5 to 2500 MHz

15-models, 10 of each, Total 150pcs

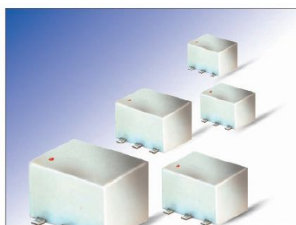
**K1-TCN+ (トランス)**



600 to 2600 MHz

7-models, 5 of each, Total 35pcs

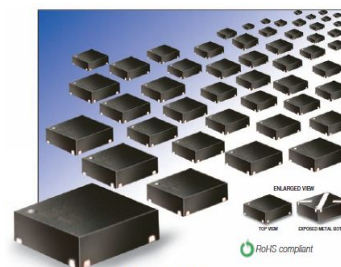
**K1-ADTL+ (トランス)**



0.50 to 1800 MHz

5-models, 10 of each, Total 50pcs

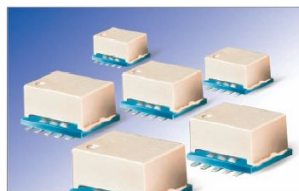
**K2-LEE+ (アンプ)**



DC to 8 GHz

5-models, 10 of each, Total 50pcs

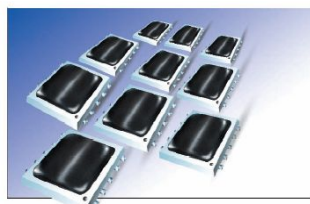
**K1-MCA+ (ミキサー)**



500 to 5000MHz

9-models, 2 of each, Total 18pcs

**K2-MCA1+ (ミキサー)**



300 to 12000 MHz

10-models, 5 of each, Total 50pcs

**K1-ADE+ (ミキサー)**



2 to 4000 MHz

8-models, 5 of each, Total 40pcs

日本  
代理店

(有) ミニサーキットヨコハマ

TEL. 03-5731-9511  
FAX. 03-5731-9522

〒158-0083 東京都世田谷区奥沢 5-27-5 魚菜ビル 505

URL <http://www.mcl-yokohama.co.jp> E-mail [sales@mcl-yokohama.co.jp](mailto:sales@mcl-yokohama.co.jp)

詳細は、弊社ウェブサイトで、ご確認下さい。

## アンプ

**ZHL-100W-52** 50Ω High Power 100W 50 to 500 MHz



SMA ZHL-100W-52 (ヒートシンク、ファン有り)  
SMA ZHL-100W-52X-S (ヒートシンク、ファン無し)

弟分の、50Wタイプも  
ZHL-50W

www.DataSheet4U.com

MODEL NO.	FREQ. (MHz)		GAIN (dB)				MAXIMUM POWER OUTPUT (dBm)								DYNAMIC RANGE		VSWR (:-1) Typ.		DC POWER					
							Flatness				(1 dB Compr.)				(3 dB Compr.)				NF (dB)	IP3 (dBm)	In	Out	Volt (V) Nom.	Current (A) Max.
							Min.	Typ.	Max.	Typ.	200 - 300 MHz		50 - 500 MHz		200 - 300 MHz		50 - 500 MHz							
ZHL-100W-52	50	500	47	50	1.2	1.8	46.5	48	45	47	47.5	49	46.5	48.5	3	6.5	8	57	1.45	2.5	24	9.3		
ZHL-100W-52X <sup>1</sup>	50	500	47	50	1.2	1.8	46.5	48	45	47	47.5	49	46.5	48.5	3	6.5	8	57	1.45	2.5	24	9.0		

### ZX60-43+



- 特長:
1. 広帯域 0.5 ~ 4000MHz
  2. 出力電力 18.5 dBm 以上(Typ.)
  3. 利得 Min. 17dB at 2GHz
  4. サイズ 18.8 x 18.8 x 11.7 (mm)

### ZX60-33LN+



- 特長:
1. 広帯域 50 ~ 3000MHz
  2. ローノイズ指数 1.0dB (Typ.)
  3. 出力電力 17.5 dBm 以上(Typ.)
  4. 利得 Min. 13dB at 2GHz
  5. サイズ 18.8 x 18.8 x 11.7 (mm)

日本  
代理店

(有) ミニサーキットヨコハマ

TEL. 03-5731-9511  
FAX. 03-5731-9522

〒158-0083 東京都世田谷区奥沢 5-27-5 魚菜ビル 505

URL <http://www.mcl-yokohama.co.jp> E-mail [sales@mcl-yokohama.co.jp](mailto:sales@mcl-yokohama.co.jp)

詳細は、弊社ウェブサイトでご確認下さい。

## V C O (1)

### ZX95シリーズ

50 SMAコネクタ・タイプ



用途:

- ・ワイヤレス通信
- ・サテライト・システム
- ・レーダー装置
- ・R & D
- ・テスト装置
- ・WiMAX

ケーススタイル:GB956

型名	周波数範囲(MHz)	分類(注)	型名	周波数範囲(MHz)	分類(注)
ZX95-445+	410 --- 445	5VT	ZX95-2755+	2300 --- 2755	LT
ZX95-470+	435 --- 470	5VT	ZX95-2760+	2500 --- 2760	LT
ZX95-485+	450 --- 485	5VT	ZX95-2795+	2600 --- 2795	LT
ZX95-505+	470 --- 505	5VT	ZX95-2920C+	2500 --- 2920	LT
ZX95-520+	485 --- 520	5VT	ZX95-3000W+	2000 --- 3000	WB
ZX95-530+	500 --- 530	5VT	ZX95-3005+	2850 --- 3005	LT
ZX95-570+	535 --- 570	5VT	ZX95-3015+	2570 --- 3015	LT
ZX95-585+	550 --- 585	5VT	ZX95-3050+	2850 --- 3050	LT
ZX95-590+	555 --- 590	5VT	ZX95-3075+	2920 --- 3075	LT
ZX95-595+	560 --- 595	5VT	ZX95-3080+	2920 --- 3080	5VT
ZX95-615+	580 --- 615	5VT	ZX95-3220+	3050 --- 3220	5VT
ZX95-630+	595 --- 630	5VT	ZX95-3245+	3100 --- 3245	LT
ZX95-645+	610 --- 645	5VT	ZX95-3270+	3150 --- 3270	5VT
ZX95-665+	630 --- 665	5VT	ZX95-3350+	3200 --- 3350	LT
ZX95-690+	655 --- 690	5VT	ZX95-3360+	2120 --- 3360	WB
ZX95-700+	665 --- 700	5VT	ZX95-3450+	3250 --- 3450	LT
ZX95-715+	680 --- 715	5VT	ZX95-3490+	3340 --- 3490	LT
ZX95-730+	695 --- 730	5VT	ZX95-3500+	3090 --- 3500	LT
ZX95-745+	710 --- 745	5VT	ZX95-3555+	3000 --- 3555	LT
ZX95-755+	720 --- 755	5VT	ZX95-3605+	3300 --- 3605	LT
ZX95-766+	730 --- 766	5VT	ZX95-3610+	3500 --- 3610	5VT
ZX95-810+	775 --- 810	5VT	ZX95-3760+	3200 --- 3760	LT
ZX95-870+	840 --- 870	5VT	ZX95-3800+	3630 --- 3800	5VT
ZX95-2700+	2500 --- 2700	LT	ZX95-3900+	3750 --- 3900	LT
ZX95-2740+	2700 --- 2740	LT	ZX95-4100+	3950 --- 4100	LT
ZX95-2745+	2000 --- 2745	WB	ZX95-4300+	4150 --- 4300	5VT
ZX95-2750+	2350 --- 2750	LT	ZX95-5150+	4880 --- 5150	5VT

注: 5VT --- 5V Tuning Type.  
 LT --- Linear Tuning Type.  
 WB --- Wide Band Type.

日本  
代理店

(有) ミニサーキットヨコハマ

TEL. 03-5731-9511  
 FAX. 03-5731-9522

〒158-0083 東京都世田谷区奥沢 5-27-5 魚菜ビル 505

URL <http://www.mcl-yokohama.co.jp>

E-mail [sales@mcl-yokohama.co.jp](mailto:sales@mcl-yokohama.co.jp)

詳細は、弊社ウェブサイトで、ご確認下さい。

## V C O (2)

### ROSシリーズ

・サーフェイス・マウント・タイプ



・用途

- ・ワイヤレス通信
- ・WiMAX
- ・CDMA
- ・TDMA
- ・サテライト・システム

・サイズ (mm)

- CK605 : 12.7 x 12.7 x 4.57
- CK829 : 12.7 x 12.7 x 2.54

型名	周波数範囲(MHz)	分類(注)	ケーススタイル
ROS-2760-219+	2660 --- 2760	LT	CK605
ROS-2793-119+	2300 --- 2760	LT	CK605
ROS-3360+	2120 --- 3360	WB	CK605
ROS-3555+	3000 --- 3555	LT	CK605
ROS-3760+	3200 --- 3760	LT	CK605
ROS-5150-119+	4880 --- 5150	5VT	CK605
ROS-386-119+	295 --- 386	LT	CK605
ROS-404-219+	375 --- 410	5VT	CK605
ROS-705-219+	610 --- 715	5VT	CK605
ROS-892-119+	835 --- 892	5VT	CK605
ROS-960-419+	866 --- 960	5VT	CK829
ROS-1215-119+	1205 --- 1260	5VT	CK605
ROS-1700-1Q19+	1645 --- 1700	LT	CK605
ROS-2168-119+	2112 --- 2168	5VT	CK605
ROS-3250-319+	3100 --- 3250	LT	CK605
ROS-3970-2PH19+	3790 --- 3970	5VT	CK605
ROS-3350-219+	3200 --- 3350	LT	CK605
ROS-3538-219+	3340 --- 3490	LT	CK605
ROS-3800+	3630 --- 3800	5VT	CK605

(注): 5VT--- 5V Tuning Type.  
 LT --- Linear Tuning Type.  
 WB --- Wide Band Type.

日本  
代理店

(有) ミニサーキットヨコハマ

TEL. 03-5731-9511  
 FAX. 03-5731-9522

〒158-0083 東京都世田谷区奥沢 5-27-5 魚菜ビル 505

URL <http://www.mcl-yokohama.co.jp>  
 詳細は、弊社ウェブサイト で、ご確認下さい。

E-mail [sales@mcl-yokohama.co.jp](mailto:sales@mcl-yokohama.co.jp)

V C 0 (3)

## ROS-1000C-319+

Ultra Low Noise 1000 MHz

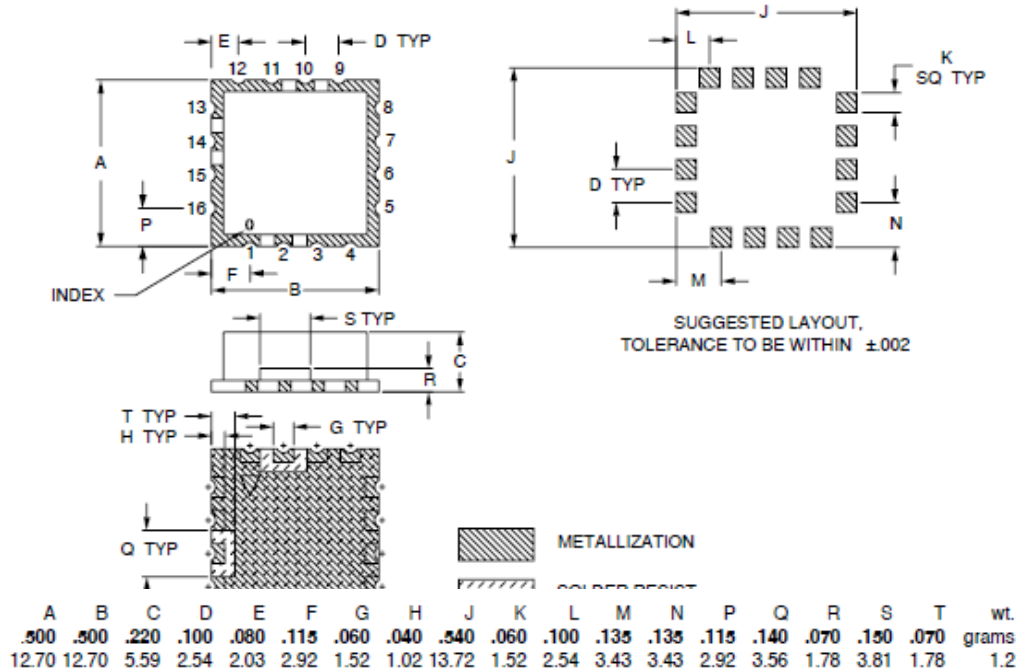


www.DataSheet4U.com

ケーススタイル: CK1113

FREQ. (MHz)		POWER OUTPUT (dBm)	PHASE NOISE dBc/Hz SSB at offset frequencies, kHz				TUNING				NON HARMONIC SPURIOUS (dBc)	HARMONICS (dBc)		PULLING pk-pk @12 dB (MHz)	PUSHING (MHz/V)	DC OPERATING POWER		
Min	Max	Typ.	1	10	100	1000	VOLTAGE RANGE (V)	SENSI- TIVITY (MHz/V)	PORT CAP (pF)	3 dB MODULATION BANDWIDTH (MHz)	Typ.	Typ.	Max.	Typ.	Typ.	Vcc (volts)	Current (mA)	
			Typ.				Min.	Max.	Typ.	Typ.	Typ.	Typ.	Max.	Typ.	Typ.		Max.	
1000		+1	-96	-126	-146	-162	0.5	5	5	20	150	-90	-22	-14	0.1	0.04	6	35

外形寸法及びランドパターン



日本  
代理店

(有) ミニサーキットヨコハマ

TEL. 03-5731-9511  
FAX. 03-5731-9522

〒158-0083 東京都世田谷区奥沢 5-27-5 魚菜ビル 505

URL <http://www.mcl-yokohama.co.jp>

E-mail [sales@mcl-yokohama.co.jp](mailto:sales@mcl-yokohama.co.jp)

詳細は、弊社ウェブサイトでご確認下さい。



## フィルタ

### ローパス・フィルタ

#### PLP-70-75+



- ・プラグ・インタイプ
- ・75
- ・DC ~ 60MHz
- ・fco : 67MHz

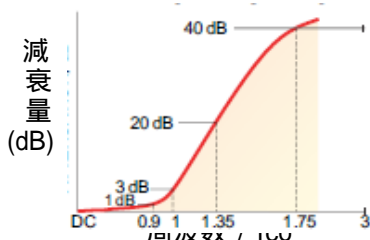
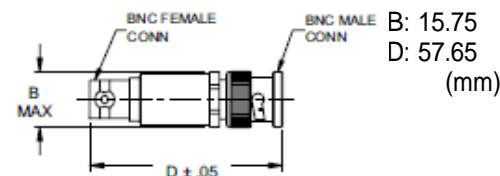
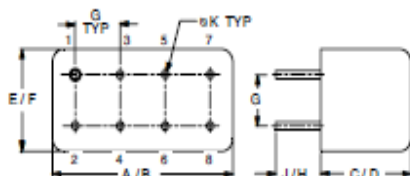
#### BLP-70-75+



- ・BNCタイプ
- ・75
- ・DC ~ 60MHz
- ・fco : 67MHz

外形図

A:19.56 F:10.16  
B:20.32 G:5.08  
C:9.78 H:5.08  
D:10.16 J:3.56  
E:9.40 K:0.79  
(mm)



PASSBAND (MHz)	fco, MHz Nom.	STOPBAND (MHz)		VSWR (:1)	
(Loss < 1dB)	(Loss 3dB)	(Loss > 20dB)	(Loss > 40dB)	Passband Typ.	Stopband Typ.
DC - 60	67	90 - 117	117 - 300	1.7	18

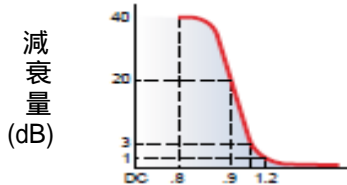
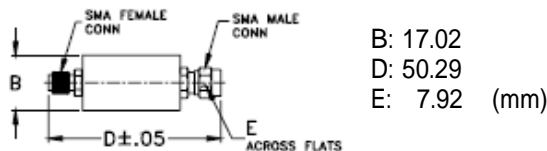
### ハイパス・フィルタ

#### SHP-100A+



- ・SMAタイプ
- ・50
- ・100 ~ 3000MHz
- ・fco : 92MHz

外形図



STOPBAND (MHz)	fco (MHz) Nom.	PASSBAND (MHz)	VSWR (:1)	
(loss > 40 dB)	(loss > 20 dB)	(loss < 3 dB)	Stopband Typ.	Passband Typ.
DC-77	77-82	92	13	1.6

周波数 / fco

日本  
代理店

(有) ミニサーキットヨコハマ

TEL. 03-5731-9511  
FAX. 03-5731-9522

〒158-0083 東京都世田谷区奥沢 5-27-5 魚菜ビル 505

URL <http://www.mcl-yokohama.co.jp>  
詳細は、弊社ウェブサイトで、ご確認下さい。

E-mail [sales@mcl-yokohama.co.jp](mailto:sales@mcl-yokohama.co.jp)

## ミキサー、トリプラー & パワースプリッター

### ミキサー: SIMシリーズ

サーフェイス・マウント・タイプ

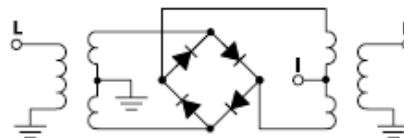


用途:

- ・衛星
- ・アップ・ダウンコンバータ
- ・レーダー
- ・WIFI
- ・blue tooth
- ・VSAT
- ・ISM
- ・広帯域受信機
- ・WCDMA

型名	周波数(MHz)			LOレベル (dBm)
	RF(IN)	LO	IF(OUT)	
SIM-U63+	1600 - 2500	3100 - 5700	3800 - 6000	7
SIM-U712H+	2600 - 7100	10 - 1780	2600 - 7100	17
SIM-U432H+	0.1 - 800	1100 - 4250	1100 - 3900	17
SIM-U742MH+	0.1 - 3300	2300 - 7400	2300 - 7400	13
SIM-43H+	1000 - 4000	1000 - 4000	DC - 1500	17
SIM-43LH+	824 - 4200	824 - 4200	DC - 1500	10
SIM-43MH+	824 - 4200	824 - 4200	DC - 1500	13
SIM-14H+	8700 - 10000	8700 - 10000	DC - 4000	17

回路図:



### トリプラー

サーフェイス・マウント・タイプ



用途:

- ・衛星
- ・アップ・ダウンコンバータ
- ・シンセサイザー

型名	周波数(MHz)		入力電力 Max.(dBm)	変換損失 Max.(dB)
	INPUT	OUTPUT		
RMK-3-662+	1600 - 2200	4800 - 6600	13	19.5
RMK-3-812+	1800 - 2700	5400 - 8100	6	21

### パワースプリッター

#### ZAPD-23+

- ・SMAコネクタ
- ・700 ~ 2000MHz
- ・2-way 0°
- ・75



ISOLATION (dB)	INSERTION LOSS (dB) ABOVE 3.0 dB		PHASE UNBALANCE (Degrees)	AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	VSWR (:1)	
	Typ.	Max.			S Typ.	OUT Typ.
27	20	0.4 0.8	2	0.2	1.15	1.15

日本  
代理店

(有) ミニサーキットヨコハマ

TEL. 03-5731-9511  
FAX. 03-5731-9522

〒158-0083 東京都世田谷区奥沢 5-27-5 魚菜ビル 505

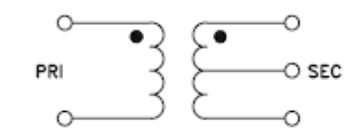
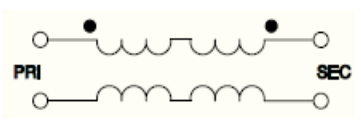
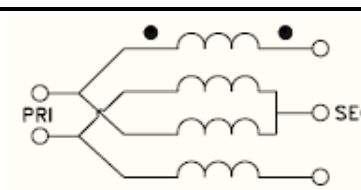
URL <http://www.mcl-yokohama.co.jp>  
詳細は、弊社ウェブサイトで、ご確認下さい。

E-mail [sales@mcl-yokohama.co.jp](mailto:sales@mcl-yokohama.co.jp)

## トランスフォーマー



ケーススタイル: AT224-3

型名	周波数範囲(MHz)	インピーダンス	比	RF Power	回路図
TC1.5-52-TG2+ 回路図:A	0.5 ~ 550	50	1.5	250mW	
TC4-6TG2+ 回路図:A	1.5 ~ 600	50	4	250mW	同上
TC16-161TG2+ 回路図:A	0.6 ~ 160	50	16	250mW	同上
TCL1-11G2+ 回路図:G	600 ~ 1100	50	1	250mW	
TCL1-19G2+ 回路図:G	800 ~ 1900	50	1	250mW	同上
TC4-19G2 回路図:H	10 ~ 1900	50	4	250mW	
TC4-25G2+ 回路図:H	500 ~ 2500	50	4	250mW	同上

 日本  
代理店

**(有) ミニサーキットヨコハマ**

 TEL. 03-5731-9511  
FAX. 03-5731-9522

〒158-0083 東京都世田谷区奥沢 5-27-5 魚菜ビル 505

 URL <http://www.mcl-yokohama.co.jp>

 E-mail [sales@mcl-yokohama.co.jp](mailto:sales@mcl-yokohama.co.jp)

詳細は、弊社ウェブサイト で、ご確認下さい。