

ヒコトラス基本回路図

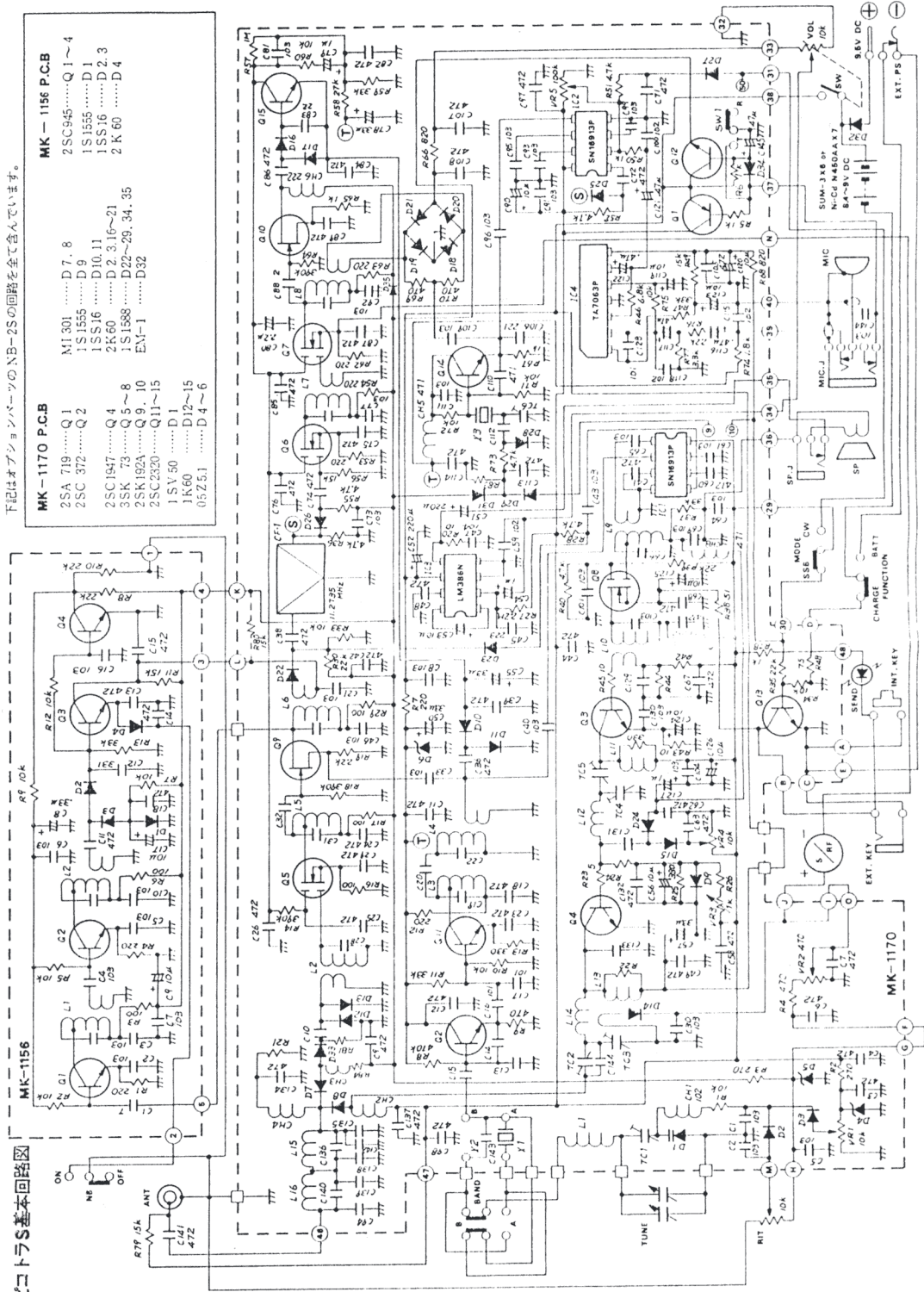
回路及び定数は技術開発などに伴い変更になることがあります。
 下記はオプションパーツのXB-2Sの回路を全て含んでいます。

MK-1170 P.C.B

- 2SA 719.....Q 1
 2SC 372.....Q 2
 2SC 1947.....Q 4
 3SK 73.....Q 5 ~ 8
 2SK 192A.....Q 9, 10
 2SC 2320.....Q11 ~ 15
 1SV 50.....D 1
 1K60.....D12 ~ 15
 05Z5.1.....D 4 ~ 6

MK-1156 P.C.B

- M1301.....D 7, 8
 1S1555.....D 9
 1SS16.....D10, 11
 1SS16.....D12, 3
 2K60.....D 4
 2K 60.....D 4
 EV-1.....D32



● ピコトラS 使用上の御注意

(1) 後面パネルのFUNCTION スライドスイッチは、通常運用では必ずBATT にして下さい。

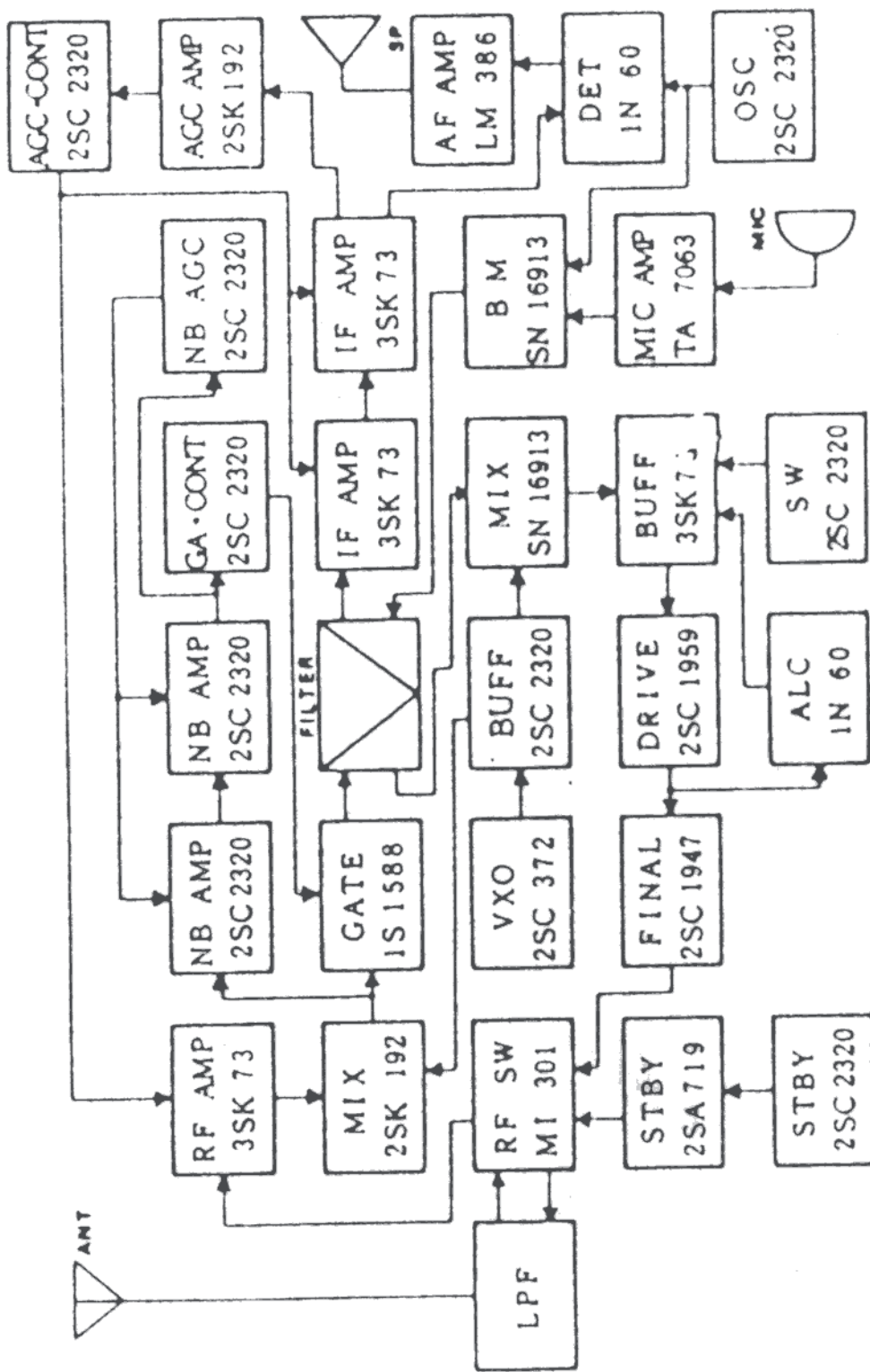
内蔵電池及び外部電源のどちらで運用する場合もBATT にセットします。

(2) ニッカド電池を充電する時は、上記のスライドスイッチをCHARGE に切り換えま

す。
使用するニッカド電池は必ずNR-AAA 型 (相当品) 450mAh 容量で、充電時間が45mA で14~16時間仕様の物を使って下さい。これ以外の充電方法のニッカド電池は、本機内蔵の充電回路が使えません。

(3) 大型のマングン乾電池を外部電源ジャックから接続したい時は、内部の逆接保護用ダイオードでの電圧降下分を考慮して、合計7本(10.5V) を供給した方がFBです。

Part No	MX-6S	MX-7S	MX-21S	MX-3.5S	MX-28S
Q 3	2SC 2053	2SC 1959	2SC 1959	2SC 1959	2SC 1959
X 1	12.9922MHz	9.1899MHz	16.2670MHz	14.8370MHz	13.2775MHz
X 3	11.2720MHz	11.2720MHz	11.2750MHz	11.2750MHz	11.2750MHz
D 31	IS1588	IS1588	NC	IS1588	NC
D 33	ジャンパ	IS1588	IS1588	IS1588	IS1588
CH 2	100	330	330	331	330
CH 3	"	"	"	"	"
CH 4	"	"	"	"	"
TC 2	トリマ	470P	トリマ	470P	トリマ
TC 3	"	440P	100P	680P	68P
TC 4	"	300P	220P	NC	100P
TC 5	"	330P	330Ω	560P	330Ω
R 21	330Ω	NC	NC	100Ω	330Ω
R 22	22Ω	51Ω	51Ω	330Ω	330Ω
R 24	220Ω	100Ω	100Ω	51Ω	51Ω
R 26	2.7K	2.2K	2.2K	100Ω	100Ω
R 42	330Ω	220Ω	220Ω	2.2K	2.2K
R 44	NC	1K	1K	220Ω	220Ω
R 81	"	NC	1K	1K	1K
R 83	"	Jumper	ジャンパ	NC	ジャンパ
R 84	"	180Ω	ジャンパ	180Ω	ジャンパ
C 10	33P	103	103	103	103
C 13	NC	10P	NC	10P	NC
C 14	100P	100P	47P	100P	100P
C 15	30P	220P	100P	82P	30P
C 19	47P	56P	56P	82P	39P
C 20	1P	1P	1P	2P	1P
C 22	47P	56P	56P	82P	39P
C 28	22P	150P	33P	82P	18P
C 31	18P	120P	"	180P	18P
C 32	100P	100P	100P	330P	100P
C 66	33P	150P	47P	180P	82P
C 94	47P	300P	120P	560P	22P
C 103	33P	150P	33P	180P	18P
C 112	12P	12P	22P	12P	22P
C 129	472	NC	472	NC	472
C 131	10P	15P	10P	15P	10P
C 133	47P	NC	NC	NC	82P
C 135	39P	220P	82P	330P	68P
C 136	22P	150P	56P	270P	47P
C 138	39P	220P	100P	470P	82P
C 139	"	300P	"	"	82P
C 140	4P	33P	12P	56P	10P
C 142	NC	22P	NC	100P	NC
C 143	"	0.5P	1P	0.5P	0.5P
C 144	"	NC	39P	NC	22P
⑨	⑩に接続	connect to 10	⑪に接続	⑩に接続	⑫に接続



キートは、NB回路はオプショナルです。