

# 786C 730V-1A, 730V-1AW 7-14-21-28-50MHz

## 50MHz キット 730V-2A, 730V-2AW 7-21-28-50MHz

1st Edition 1997-7

### 1.1A 概要

この730V-xA, 730V-xAWは、HF帯用の730V-x(以下本体とする)に50MHzキット 786Cが搭載されたものです。HF帯については本体通りで、50MHz帯の特性もHFと同様に水平偏波で8-字放射パターンを有しています。

この50MHz部は本体の中央エレメント部に50MHz用エレメントを平行にマウントしたもので、DC的(直流)には本体と分離しています。又、730V-xAのVSWR最良周波数は固定していますが、730V-xAWの場合バンド切換で50MHz帯もシフトします。

### 1.2A 組立

50MHzキット 786Cの構成はFig. 6の通りで、本体のエレメントに50MHzエレメントをインシュレータキットでマウントします。

730V-xAの組立の際、LOW(50.0~51.5MHz)~HI(50.5~52.0MHz)帯用の自由選択が有ります。730V-xAWはLOWバンド用に組立ます。

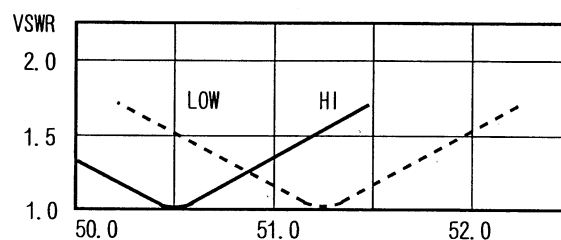
- 組立要領:**
- 1) 本体のエレメントにインシュレータキット(1)~(4)を組立てる。 SEC-A図
  - 2) エレメントパイプ(6)をインシュレータ(3)の穴に通します。この際、エレメントの先端側のインシュレータ(3)にはエレメント締付ネジ(S2)を御用いません。自由にして御く。
  - 3) エレメントの中央部は、SEC-B図のようにストラップ(5)とネジで接続します。730V-xAは、LOW~HIの運用帯の選択が必要です。730V-xAWはLOWバンド用に組立ます。

注: インシュレータ(1)と(2)の組立ネジの締付はズレ回らない程度の強さに。

### 1.3A 性能諸元

730V-xA, 730V-xAWの50MHz帯部の性能は以下の通りです。HF帯は本体730V-xの通りです。

周波数帯	50 MHz
入力インピーダンス	50 Ω (M型)
VSWR	1.5 : 1 以下
耐電力 CW/SSB	0.6/1 kW
質量 50MHz部	0.4 kg



VSWR: 730V-xAは右図のLOW~HIに自由設定できます。

730V-xAWは最良周波数がATU(BS41)のバンド切換で約50.3~51MHzに可変します。

50MHzのVSWR特性

### 1.4A 供給部品リスト

この50MHzキット, 786Cには以下の部品が供給されています。

項目	部品内容	仕・材	数
1~3	インシュレータ EC21~EC23	プラスチック	各 4
4	ストラップ 20×92	アルミ	4
5	ストラップ 10×200	SUS	1
6	パイプ φ10×1300	アルミ	2
S1	φ4×10 W.	SUS	2
S2	M4×20 W, N.	SUS	10
S3	M4×30 W, N.	SUS	8

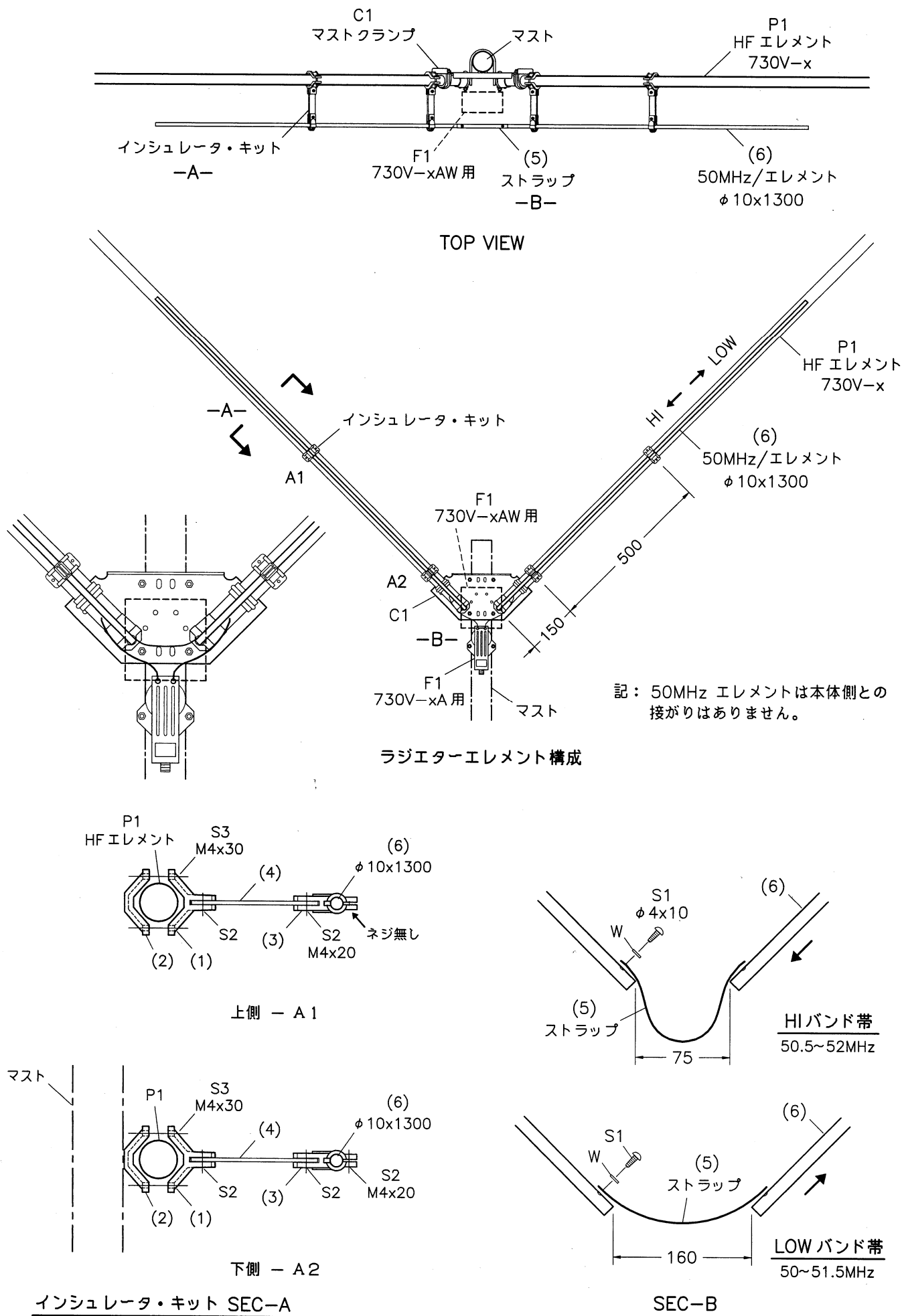


Figure 6. 50MHz エレメントの組立 /730V-xA, 730V-xAW.