

## 二次コイル全景



全高：2100mm

コイル部幅：150mm

## 基 部



木板

アースするためのターミナル  
(銅線の巻き始めを接続)

## 中央部拡大



竹籠を編むように  
にφ10の亚克力パイプ13本を  
縦ひご、銅線を横  
ひごとして巻い  
ている。

コイルの芯はφ  
140の塩ビパイプ長さ500  
mm 3本と33  
0mm 1本を使  
用。

セパレータ

## 頂部放電球



放電球： $\phi 150$ の中空ステンレス球  
(銅線の巻き終りを接続)

## セパレータ



厚さ 1 mm の塩ビ板 3 枚使用

外周の 13 箇の穴は  $\phi 10$  のアクリルパイプが通る。

中央の穴はコイルの鉛直を保持するため  $\phi 38$  で長さ 1900 mm の塩ビパイプを貫通させている

## 二次コイル諸元

項目	値	単位	備考
巻線	0.8	mm	UEW
巻数	約 2280	回	
巻線抵抗	32.4	$\Omega$	27°C
インダクタンス	49.5	mH	1KHz
共振周波数	579.6	KHz	アース時
	925.4		