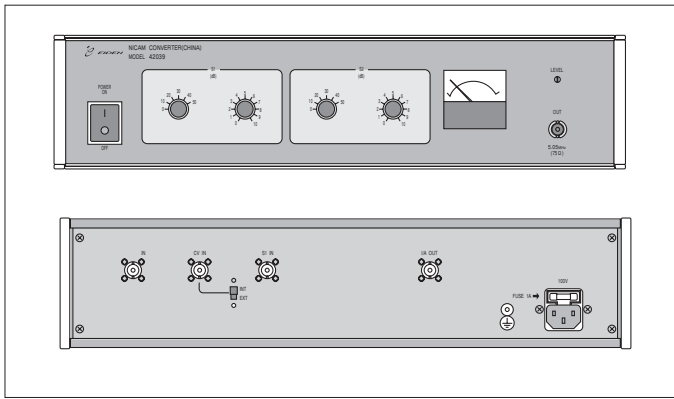


# 4203A/B, 9801A

NICAM コンバータ/VIDEO LOW PASS FILTER

ビデオ・音声信号発生器、多重信号発生器



周波数：5.85MHz ±1.0ppm  
レベル：100dB $\mu$ V/75 $\Omega$  ±1dB  
(5.85MHz IN：定格入力時)

## 9801A VIDEO LOW PASS FILTER



### 用途

本装置は、当社198A-SWスウェーデン音声多重アダプタ、または198Bスウェーデン音声多重エンコーダと組み合わせ、QPSK-IFキャリア(33.05MHz)を発生させるNICAMコンバータです。

本装置に各種NICAM対応のTV送信機及びVIDEO LOW-PASS FILTERを接続することにより既存の集中信号システムなどに容易に各種NICAM方式のRF信号を追加することが出来ます。

### 特長

- ・フランス方式対応製品 Model: 4203A  
本装置は、CCIR-L方式のAM-IFキャリアとQPSK-IFキャリアの合成器を内蔵し、各キャリア別に0dB～60dBの1dBステップアッテネータも内蔵しておりますのでP/S比等の音声搬送波レベルを自由に設定することが出来ます。
- ・中国方式対応製品 Model: 4203B  
本装置は、CCIR-D方式のFM-IFキャリアとQPSK-IFキャリアの合成器を内蔵し、各キャリア別に0dB～60dBの1dBステップアッテネータも内蔵しておりますのでP/S比等の音声搬送波レベルを自由に設定することが出来ます。

### 構成

本体	1
寸法	425(W)×99(H)×380(D)mm (突起物を含まず)
質量	約8kg
付属品	電源ケーブル(3ピン→2ピン変換含む).....1 ラックマウントアダプタ.....1式 取扱説明書・試験成績書.....1部 75 $\Omega$ 終端器.....1 BNCケーブル.....1
電源	入力電圧許容範囲 AC90V～AC250V(50Hz/60Hz) 消費電力 約40VA
使用環境	温度 +5℃～+40℃ 湿度 45%～85%RH (結露のないこと)

### 定格

・入力系	
5.85MHz IN	0dBm/75 $\Omega$ (QPSKキャリア)
CW IN	38.9MHz, 100dB $\mu$ V/50 $\Omega$
S1 IN	無変調時32.4MHz, 100dB $\mu$ V/50 $\Omega$
・出力系	
IFa OUT	S1:32.4MHz, 100dB $\mu$ V/50 $\Omega$ S2:33.05MHz, 100dB $\mu$ V/50 $\Omega$
MONITOR OUT	5.85MHz, 100dB $\mu$ V / 75 $\Omega$

### 性能

入力性能	
・5.85MHz IN	
周波数:	5.85MHz
レベル:	0dBm / 75 $\Omega$ ±3dB (QPSKキャリア)
・CW IN	
周波数:	38.9MHz
レベル:	100dB $\mu$ V / 50 $\Omega$ ±5dB
・S1 IN	
周波数:	32.4MHz ±1.0ppm
レベル:	最大106dB $\mu$ V / 50 $\Omega$
出力性能	
・IFa OUT	
S1:	入力レベルに対して0dB～-60dB(1dBステップ可変可能)
S2:	40dB $\mu$ V～100dB $\mu$ V/50 $\Omega$ (1dBステップ可変可能)
	33.05MHz ±1.0ppm
・スプリアス	
	帯域内、帯域外とも-50dB以下
・MONITOR OUT	

### 用途

本装置は、5.0MHz or 5.1MHzのVIDEO LOW PASS FILTERで(FRANCE NICAM) or (CHINA NICAM) 対応の送信機のVIDEO入力前段に使用することにより、各種NICAMのVIDEO帯域制限用として使用できます。

### 特長

- ・Model:9801A-L05  
L-SECAM NICAM (フランス方式) に対応したVIDEO LOW PASS FILTERです。
- ・Model:9801A-L15  
D-CHINA NICAM (中国方式) に対応したVIDEO LOW PASS FILTERです。

### 構成

本体	1
寸法	425(W)×49(H)×320(D)mm (突起物を含まず)
質量	約4kg
付属品	電源ケーブル(3ピン→2ピン変換含む).....1 取扱説明書・試験成績書.....1部
電源	入力電圧許容範囲 AC90V～AC250V(50Hz/60Hz) 消費電力 約10VA
使用環境	温度 +5℃～+40℃ 湿度 45%～85%RH (結露のないこと)

### 定格

VIDEO入出力レベル VS 1.0 Vp-p  
VIDEO入出力インピーダンス 75 $\Omega$ /BNC-R

### 性能

・9801A-L05	
周波数特性	
	50Hz～4.43MHzにて±0.5dB以内
	5.0MHzにて-1.5dB以内
	5.5MHz以上にて-20dB以下
グループディレイ	
	0.2～4.43MHzにて±10ns以下
	4.8MHzにて±50ns以下
挿入損失	
	0.1MHzにて1.5dB max
・9801A-L15	
周波数特性	
	50Hz～5.0MHzにて±0.5dB以内
	5.1MHzにて±1.0dB以内
	5.6MHzにて-10dB以下
	5.85MHzにて-30dB以下
グループディレイ	
	0.2～5.0MHzにて±50ns以内
	5.1MHzにて±80ns以内
挿入損失	
	0.1MHzにて2.0dB max