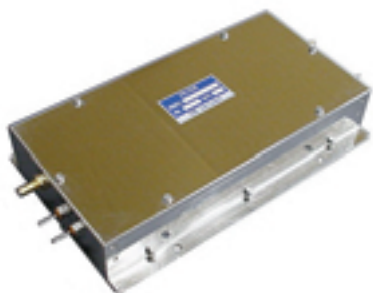


## デジタルフィルタ

## DIGITAL FILTER UNIT

## DFL-100



## ■ 特長 Features

- 入力信号：10Hz～5MHz Input signal : 10Hz to 5MHz
- 高速パルス信号処理に最適 Most suitable for high-speed pulse signal conditioning.
- 位相直線特性 Phase linear characteristic
- 最大100dB/octの急激な減衰特性装置 組込み型 Drop in type of sudden damping characteristic equipment of maximum 100dB/oct

## ■ 用途 Application

- 移動体通信装置用 For mobile communication machine
- デジタル変復調の構築用 For construction of digital modulation-demodulation
- PCM変復調装置用 For PCM modulator-demodulator
- 各種通信機器用 For various communication equipment

## ■ 性能 Performance

入出力周波数	Input-output frequency	: 10Hz～5MHz
入力レベル	Input level	: 5V MAX
入出力インピーダンス	Input-output impedance	: 50 Ω
出力レベル偏差	Power level deviation	: 0.5dB, 1.0dB, 1.5dB (減衰特性, カットオフ周波数による By damping characteristic and cut-off frequency)
フィルタ形式	Filter formula	: FIR
減衰特性	Damping characteristic	: 100dB/oct 最大 Maximum
電源電圧	Power voltage	: ±15V, (+5V)
温度範囲	Temperature range	: 0～+50℃, -40℃～+71℃
コネクタ	Connector	: SMB
寸法	Dimensions	: 140(W)×70(H)×25(D) (mm)

## RF モデム

## RF MODEM

## TR-300



本製品はデータ通信用の通信制御装置を有しない機器内組込用のUHF帯無線モデムユニットで親局と子局の間での通信を行います。

This product builds in it in the apparatus which does not have communication control unit for data communication, and communication at an interval of base station and extension is done by UHF band radio modem unit for it.

## ■ 性能 Performance

通信方式	Communication method	: 複信または半複信 Duplex operation or alternate operating
公称周波数	Nominal rating frequency	: UHF帯の1波 (送受信) : (発注時にご指定ください。)
変調方式	Modulation formula	: FSK変調 modulation (位相不連続方式 Phase discontinuity mode)
発振方式	Oscillation formula	: 水晶発振 Quartz oscillation
電源	Power supply	: 12.0VDC ±5% マイナス接地 Negative touch-down
アンテナインピーダンス	Aerial impedance	: 50 Ω 不平衡 unbalance
インターフェース	Interface	: RS-232C 準拠 conformity
伝送速度	Line speed	: 最大 9600bps maximum
使用環境	Operating environment	: 温度 Temp. -20～60℃ (結露しないこと not condensing dew)
寸法	Dimensions	: 50(W)×90(H)×30(D) (突起物含まず)
質量	Weight	: 約 Approx. 200g以下