



INSTRUCTION MANUAL

SWR & POWER METER METER PANEL BACK-LIGHTED

CN-101L**CN-102L****CN-103L**

■概要

このたびDAIWAのクロス方式SWR & POWER METERをお買い上げ頂きありがとうございます。

本機を有効にご活用頂くために、下記の取扱い説明書をご一読ください。

本機は同一ケース内に2組のメーター機能部を封入することにより、前進電力、反射電力およびSWRを直読できるDAIWA独自のメーターです。

■ DESCRIPTION (average power-FM)

The CN-101 Series are high quality instrument with unique features which make tedious measurements of SWR and Power during antenna tests, matching and tuning of transmitters a very easy task.

SWR and Power indicators are installed in one meter unit. One scale will indicate Forward Power, another scale Reflected Power and SWR is indicated at the crossing point of the 2 needles. This unique feature makes it possible to read Forward Power, Reflected Power and SWR all at the same time.

■ SPECIFICATIONS

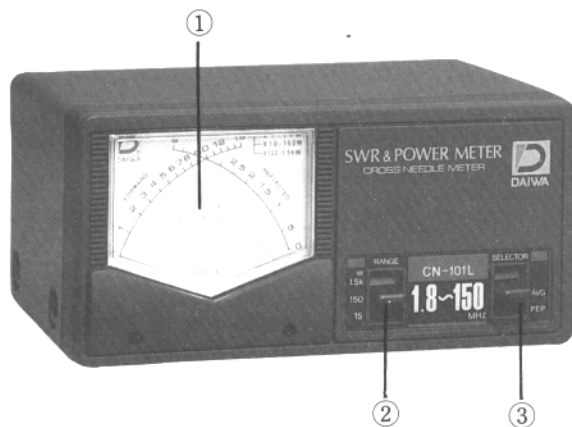
	CN-101L	CN-102L	CN-103L
Frequency	1.8~150MHz	1.8~150MHz	140~525MHz
Power range (Forward)	15/150/1.5KW	20/200W/2KW	20/200W
Power rating	1.5KW(1.8~60MHz) 1KW (144 MHz)	2KW(1.8~60MHz) 1KW(144MHz)	200W (140~525MHz)
Tolerance	± 10% (OF FULL SCALE)		
SWR measurement	1:1~1:∞		
SWR detection sensitivity	4 W MIN		
Input/Output impedance	50 OHMS		
Input/Output connectors	(M) TYPE		(M) or (N) TYPE
Dimensions	155(W) × 80(H) × 100(D)mm		
Weight	670 g		

■操作部説明と操作準備

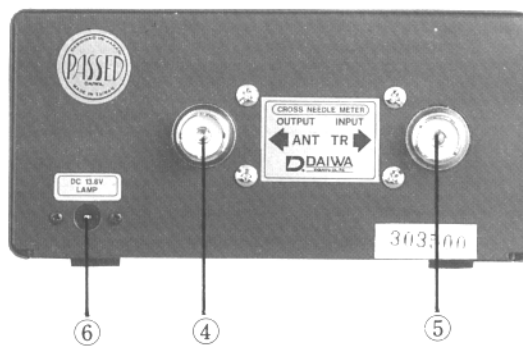
- ①クロスメータ：前進電力、反射電力とSWRを指示します。
- ②POWERスイッチ：電力レンジを切り換えます。
- ③SELECTORスイッチ：“AVG”FM平均電力を指示します。
“PEP”SSB送信における音声電力のピーク値のモニターを指示をします。
- ④OUTPUT(ANT)：アンテナと本機を同軸ケーブル(50Ω)で接続します。
- ⑤INPUT(TR)：トランシーバと本機を同軸ケーブルで接続します。
- ⑥DC INPUT：DC 13.8Vを供給します。
クロスメーターが照明されます。

■ NOMENCLATURE (average power-FM)

- ① Cross meter : Indicates SWR, Forward and Reflected Power.
- ② Range Switch : Used to select the power measuring range.
- ③ Model Selector Switch : Used to select meter reading of AVG (average power), or monitoring of P.E.P.
- ④ Output(ANT) : Connect with 50ohms coaxial cable to antenna system.
- ⑤ Input (TR) : Connect with 50ohms coaxial cable to transmitter or transceiver.
- ⑥ Lamp Terminal : Connect lamp terminal to 13.8VDC Power Supply to illuminate the lamp.



FRONT PANEL



REAR PANEL