

User’s Manual

Model 701975
50Ω DC ブロック

このたびは、50Ω DC ブロック 701975 をお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用前にこのマニュアルをよくお読みいただき、正しくお使いください。
お読みになったあとは大切に保存してください。

各国や地域の当社営業拠点の連絡先は、下記のシートに記載されています。
・ PIM113-01Z2 国内海外の連絡先一覧

4th Edition: June 2018 (YMI)
All Rights Reserved, Copyright © 2005, Yokogawa Electric Corporation
All Rights Reserved, Copyright © 2010, Yokogawa Test & Measurement Corporation
Printed in Japan

YOKOGAWA

IM 701975-01
4 版

- ご注意**
- 本書の内容は、性能・機能の向上などにより、将来、予告なしに変更することがあります。また、実際の表示内容が本書に記載の表示内容と多少異なることがあります。
 - 本書の内容に関しては万全を期していますが、万一で不審の点や誤りなどお気づきのことがありますしたら、お手数ですが、当社支社・支店・営業所までご連絡ください。
 - 本書の内容の全部または一部を無断で転載、複製することは禁止されています。

このマニュアルで使用している記号

 本機器で使用しているシンボルマークで、人体への危険や機器の損傷の恐れがあることを示すとともに、ユーザーズマニュアルを参照する必要があることを示します。ユーザーズマニュアルでは、その参照ページに目印として、「警告」「注意」の用語と一緒に使用しています。

警告 取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険があるときに、その危険を避けるための注意事項が記載されています。

注意 取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険があるときに、それを避けるための注意事項が記載されています。

Note 本機器を取り扱ううえで重要な情報が記載されています。

安全にご使用いただくために

本機器は、専門知識のある方がご使用いただくことを前提に開発された製品です。
50Ω DC ブロックの取り扱いにあたっては下記の注意事項を必ずお守りください。これらの注意に反したご使用により生じた障害については、YOKOGAWA は責任と保証を負いかねます。なお、50Ω DC ブロックをご使用になる前に、測定器本体の取扱説明書 (ユーザーズマニュアル) をお読みいただき、測定器本体の仕様 / 取り扱いを十分ご理解のうえ、50Ω DC ブロックをご使用ください。
このマニュアルは製品のの一部として重要な内容を含んでいます。本機器を廃棄するまで、本機器を使用するときにすぐご覧になれるところに、このマニュアルを大切に保存してください。

本機器には、次のようなシンボルマークを使用しています。
 “取扱注意”(人体および機器を保護するために、ユーザーズマニュアルやサービスマニュアルを参照する必要がある場所に付いています。)

感電事故など、使用者の生命や身体に危険が及んだり、機器損傷の恐れがあるため、次の注意事項をお守りください。

**警告**

測定器本体の接地
必ず測定器本体を保護接地してください。

非破壊入力電圧範囲の厳守
入力と接地間に± 10V(DC + ACpeak) を超える電圧を加えないでください。

湿気の多い場所での使用禁止
感電を防ぐため、湿気の多い場所では使用しないでください。

分解、改造の禁止
本製品を分解したり、改造しないでください。本製品を分解、改造した場合、YOKOGAWA はいかなる責任も負いかねます。

露出した回路に注意
負傷を防ぐため、指輪、時計などの金属や宝石類は取り外してください。電源が入っているときは、露出した接触部分や部品に触れないよう注意してください。

50Ω DC ブロックの取り扱い
50Ω DC ブロックの中心導体に手を触れないでください。また、濡れた手で 50Ω DC ブロックに触れないでください。

廃電気電子機器指令



廃電気電子機器指令
(この指令は EU 圏内のみで有効です。)
この製品は WEEE 指令マーキング要求に準拠します。このマークは、この電気電子製品を一般家庭廃棄物として廃棄してはならないことを示します。
製品カテゴリ
WEEE 指令に示される製品タイプに準拠して、この製品は “監視及び制御装置” の製品として分類されます。
EU 圏内で製品を廃棄する場合は、お近くの横河ヨーロッパ・オフィスまでご連絡ください。家庭廃棄物では処分しないでください。

EEA 内の認定代理人 (AR)

横河ヨーロッパ・オフィスは EEA 内で本製品の当社認定代理人 (AR) を務めます。横河ヨーロッパ・オフィスの住所については別紙のお問い合わせ先 (PIM 113-01Z2) をご覧ください。

1. 概要

Model 701975 50Ω DC ブロックは、SMA 形特性インピーダンス 50Ω のブロッキングキャパシタです。

2. 使用方法

直流電圧をカットし、高周波信号だけを通したいときに、信号ラインに挿入して使用します。
当社製品 Model 701974 PBL5000 5GHz 抵抗プローブと組み合わせて、PBL5000 の低入力容量の特徴を生かしながら、被測定回路の直流バイアスに影響を与えないで、測定できます。ご使用時には 50Ω DC ブロックの通過周波数帯域にご注意ください。

**注意**

汚れをとるときは柔らかい布を使用し、プローブを壊さないように注意してください。また、本機器を液体に浸したり、研磨剤入りの洗剤を使わないでください。ベンジンなど、揮発性の溶剤も使用しないでください。

3. 仕様

項目	仕様
全長	約 25mm
コネクタ形式	SMA 形
入出力インピーダンス	50Ω
周波数レンジ	30MHz ～ 6GHz
VSWR	1.2 以下 (上記周波数帯域にて)
最大入力電圧	±10V (DC + ACpeak)
非破壊入力電圧	±10V (DC + ACpeak)
基準動作環境 *	温度： 23℃ ± 5℃ 湿度： 55% ± 10%RH
動作環境 *	温度： 5℃ ～ 40℃ 湿度： 20% ～ 80%RH
保存環境 *	温度： −20℃ ～ 60℃ 湿度： 20% ～ 80%RH

* 結露なきこと。