

「IMG242 アダプタ 取扱説明書」

Doc No.D241010(Rev1.0)

安全にご使用いただくため、取扱説明書の内容をよく読んで十分に理解してからお使いください。
特に、注意事項は故障や事故を未然に防止するためのものです、必ず守ってください。

1. 概要

本器は、当社低雑音プリアンプ IMP240,IMP242 の差動(平衡)入力を BNC コネクタ入力に変換する IMG242-S、当社モバイル電源 IMG241 の電源出力を分岐する IMG242-P、の 2 種類があります。

IMG242-S を使うと、平衡入力用ケーブル(ツイスト 2 芯シールド線など)を使わずに BNC ケーブル 2 本で平衡入力が可能になります。市販の BNC ケーブルを使って平衡信号を扱えるので便利です。

IMG242-P を使うと、電源電圧を 3 分岐できますので、当社のプリアンプまたはフィルタをモバイルバッテリーなど最大 3 台を動作させることができます。また、モバイルバッテリーでなく BNC による外部電源からの供給も可能になります。

いずれも当社製品を使い易くするためのアダプタです。

2. 定格

2-1. IMG242-S

- | | |
|----------|---|
| (1) 信号入力 | BNC |
| (2) 信号出力 | HR10A-7R-4S 1 : HOT、2 : GND、3 : COM、4 : GND |
| (3) 電源入力 | HR10A-7R-4P 1 : 正電圧、2 : GND、3 : 負電圧、4 : GND |
| (4) 電源出力 | HR10A-7R-4S 1 : 正電圧、2 : GND、3 : 負電圧、4 : GND |
| (5) 外形 | 69(W)×34(H)×60(D) mm (突起物を除く) |

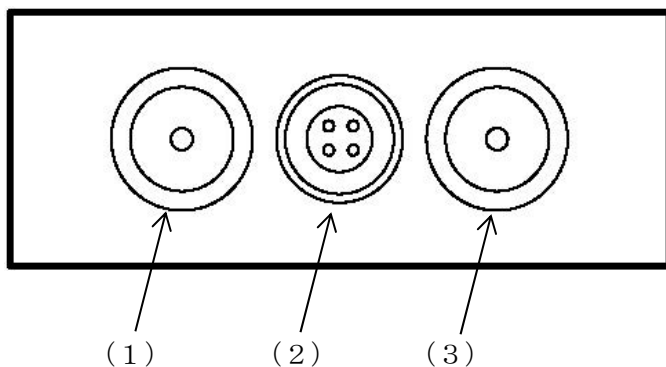
2-2. IMG242-P

- | | |
|----------|--|
| (1) 電源入力 | HR10A-7R-4P 1 : 正電圧、2 : GND、3 : 負電圧、4 : GND
または BNC×2 |
| (2) 電源出力 | HR10A-7R-4S 1 : 正電圧、2 : GND、3 : 負電圧、4 : GND |
| (3) 外形 | 69(W)×34(H)×60(D) mm (突起物を除く) |

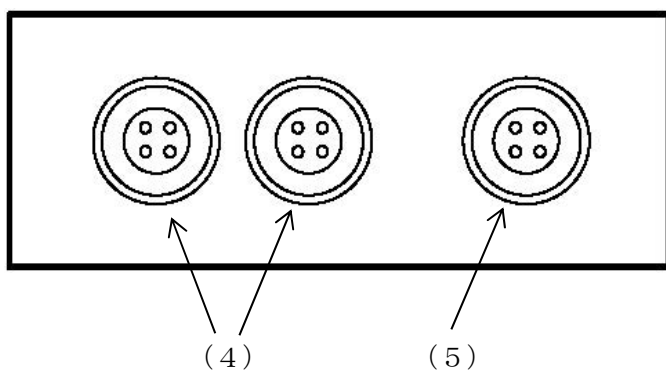
3. 各部の名称と機能

正面パネルの機能は、信号コネクタ変換アダプタ IMG242-S と電源分岐専用アダプタ IMG242-P で異なります。

正面パネル



背面パネル



- | | | |
|---------------|---------------------|--|
| (1) INPUT (-) | BNC コネクタ | IMG242-S : 信号入力 (マイナス側 / COM)
IMG242-P : 電源入力 (負電圧) |
| (2) OUTPUT | HR10A-7R-4S コネクタ 出力 | IMG242-S : 1 : HOT、2 : GND、3 : COM、4 : GND
IMG242-P : 1 : 正電圧、2 : GND、3 : 負電圧、4 : GND |
| (3) INPUT (+) | BNC コネクタ | IMG242-S : 信号入力 (プラス側 / HOT)
IMG242-P : 電源入力 (正電圧) |
| (4) OUTPUT | HR10A-7R-4S コネクタ | 電源出力 1 : 正電圧、2 : GND、3 : 負電圧、4 : GND |
| (5) INPUT | HR10A-7R-4P コネクタ | 電源入力 1 : 正電圧、2 : GND、3 : 負電圧、4 : GND |

4. 取扱方法

4-1. IMG242-S (信号コネクタ変換アダプタ)

正面パネルのコネクタは平衡信号入力のコネクタを BNC から HR10A へ変換するに使用します。

正面パネル INPUT(+)と INPUT(-)の 2 個の BNC コネクタに平衡信号を入力します。

正面パネル OUTPUT の HR10A コネクタには平衡信号が出力されます、差動入力プリアンプ IMP240/242 に 1 : 1 で接続します。

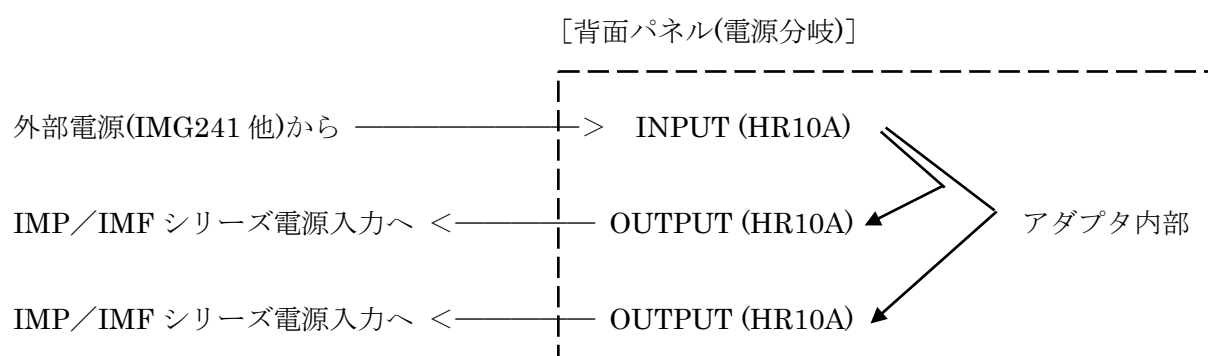
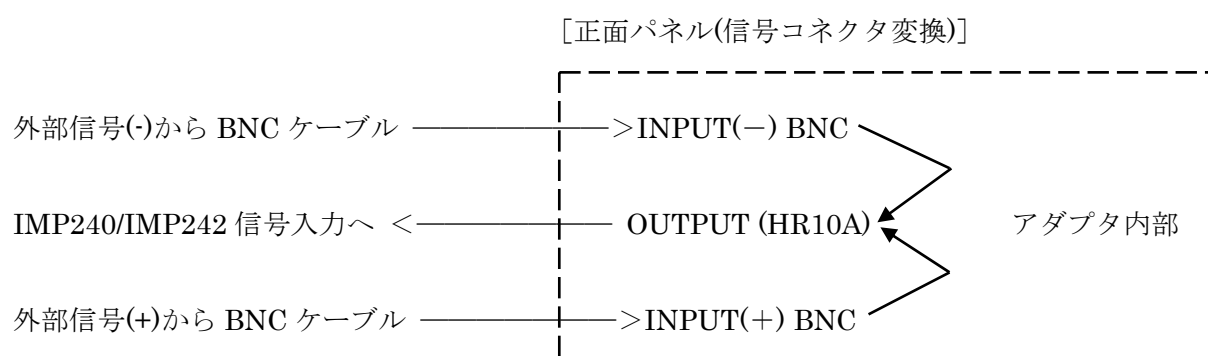
当社 IMP シリーズの差動(平衡)入力に接続して使用できます。

背面パネルのコネクタは HR10A コネクタの電源分岐に使用します。

背面パネルの INPUT に正負電源を供給します。

背面パネルの 2 個の OUTPUT に正負電源が出力されますので、当社モバイル電源 IMG241 から当社 IMP シリーズおよび IMF シリーズを最大 2 台まで電源を供給できます。

アダプタ外部接続と内部接続を以下に示します。



4-2. IMG242-P (電源分岐アダプタ)

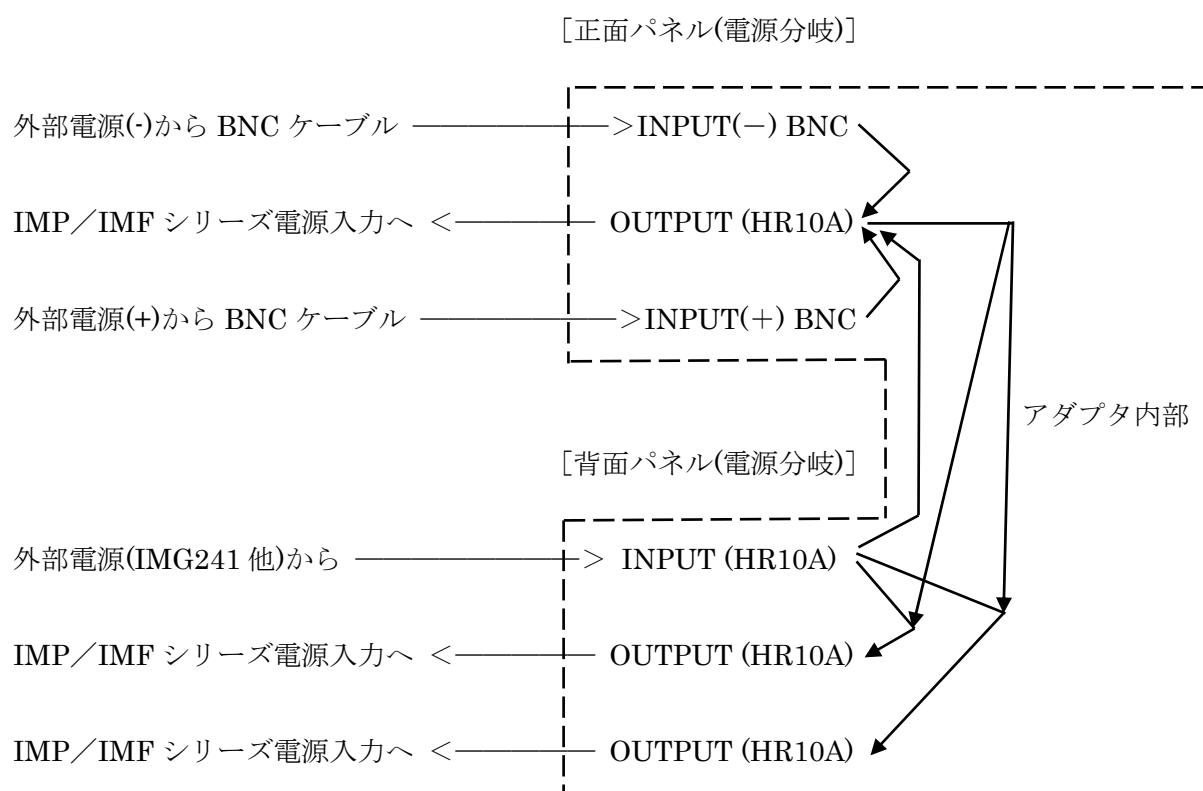
正面パネルの BNC コネクタと背面パネルの HR10A コネクタ(オス)は電源入力、正面パネルの HR10A コネクタ(メス)と背面パネルの 2 個の HR10A コネクタ(メス)は分岐電源出力に使用します。

正面パネル BNC INPUT(+)に正電源電圧、INPUT(-)に負電源電圧を供給します。または背面パネルの HR10A コネクタ(オス)に正負電源電圧を供給します。

正面パネル OUTPUT の HR10A コネクタ(メス)および背面パネル OUTPUT の 2 個の HR10A コネクタ(メス)に電源電圧が出力されます。

当社 IMP シリーズおよび IMF シリーズの電源として使用できます。

アダプタ外部接続と内部接続を以下に示します。



5. 注意事項

- (1) 接続する相手機器の電圧範囲内でご使用ください。範囲電圧を超えると接続機器を壊します。
- (2) 本製品を本来の目的以外の用途で使わないでください。
- (3) 本製品から異音・異臭など発生した場合は直ちに使用をやめ、電源ケーブルを抜いてください。
- (4) カバーは絶対に取り外さないでください。
当社の了承を得ずにカバーを取り外した場合は製品保証対象外になります。
- (5) 改造は絶対に行わないでください。
新たな危険が生じる場合があります。改造した製品のサポートは行えません。
- (6) 製品を濡らさないように、水が入らないようにご注意ください。
ガス雰囲気中では使用しないでください。
- (7) 本製品は海外での使用を想定していません、日本国内でご使用ください。

6. その他

本器の保証期間は1年間となります。通常ご使用状態での動作不良につきましては保証期間中は無償で対応いたします。保証期間経過後は有償修理となります。

弊社の検査を経て製品出荷しておりますが、万一ご使用中に故障が発生しました場合には下記窓口までお問い合わせください。

=====
=====問い合わせ窓口=====

株式会社 インターマインド

〒223-0062 神奈川県横浜市港北区日吉本町 4-27-30

TEL : 045-560-6639

Email : tech@intermind.co.jp

更新履歴

Rev	Description	Date
1.0	新規発行	2024.09.11