

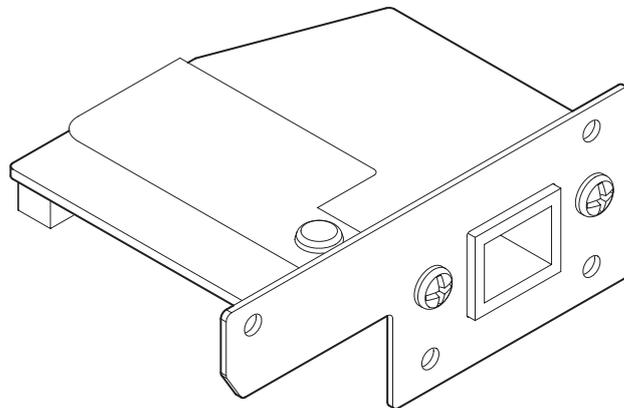
TASCAM

D01337501A

IF-E100

ETHERNET CONTROL CARD

リファレンスマニュアル



目次

本機の概要	2
装着可能モデルについて	2
CD-400U	2
ファームウェアのアップデート	2
装着方法について	2
本書の表記	2
商標および著作権に関して	3
ユーザー登録について	3
アフターサービス	3
各部の名称	3
リアパネル	3
Ethernetカードの取り付け方法	4
Ethernetとの接続方法	4
ネットワーク機能の設定	4
イーサネットを有効にする (シリアルモードの設定)	4
ネットワーク機能の設定	4
パスワードの設定	4
IPモードの設定	5
IPアドレスの設定 (IP Address)	5
サブネットマスクの設定 (Subnet Mask)	5
デフォルトゲートウェイの設定 (Gateway)	6
DNSアドレスの設定 (DNS Address)	6
リモートコントロール	6
Telnet接続する際に必要となる設定値	6
本機にTelnet接続する	6
仕様	7
入出力定格	7
イーサネット端子	7
一般	7
外形寸法	7
質量	7
寸法図	7

本機の概要

- Ethernet接続により、TelnetでCD-400Uを外部からコントロール可能
- 100BASE-T対応

装着可能モデルについて

このカードを装着する前に、装着可能モデルの最新情報をTASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) で必ずご確認ください。

CD-400U

Ver 1.10以降のファームウェアでご利用ください。

ファームウェアのアップデート

本機は、機能追加のためにファームウェアのアップデートができる仕様になっています。

最新のファームウェアおよびアップデート手順は、TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) をご参照ください。

装着方法について

- 必ずCD-400UのACコードを抜いた状態で取り付け・取り外しを行ってください。
- カードの左右にある取り付けネジは、しっかり締めた状態でご使用ください。

本書の表記

本書では、以下のような表記を使います。

- 本機および外部機器のボタン／端子などを「ENTERボタン」のように太字で表記します。
- ディスプレーに表示される文字を **Serial Mode** のように表記します。
- 必要に応じて追加情報などを、「ヒント」、「メモ」、「注意」として記載します。

ヒント

本機をこのように使うことができる、といったヒントを記載します。

メモ

補足説明、特殊なケースの説明などをします。

注意

指示を守らないと、機器が壊れたり、データが失われたりする可能性がある場合に記載します。

⚠ 注意

指示を守らないと、人がけがをする可能性がある場合に記載します。

商標および著作権に関して

- TASCAMおよびタスカムは、ティアック株式会社の登録商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

ユーザー登録について

TASCAMのウェブサイトにて、オンラインでのユーザー登録をお願い致します。

<https://tascam.jp/jp/login>

アフターサービス

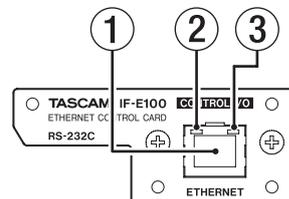
- この製品には、保証書が添付（巻末に記載）されています。大切に保管してください。万が一販売店印の捺印やご購入日の記載がない場合は、無償修理保証の対象外になりますので、ご購入時のレシートなどご購入店・ご購入日が確認できるものを一緒に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げの日より1年です。保証期間中は、記載内容によりティアック修理センター（巻末に記載）が修理いたします。その他の詳細については、保証書をご参照ください。
- 保証期間経過後、または保証書を提示されない場合の修理などについては、お買い上げの販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）にご相談ください。修理によって機能を維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。
- 万一、故障が発生した場合は使用を中止し、お買い上げ店またはティアック修理センター（巻末に記載）までご連絡ください。修理を依頼される場合は、次の内容をお知らせください。
なお、本機の故障、もしくは不具合により発生した付随的損害（録音内容などの補償）の責については、ご容赦ください。
本機を使ったシステム内のハードディスクなどの記憶内容を消失した場合の修復に関しては、補償を含めて当社は責任を負いかねます。
 - 型名、型番（IF-E100）
 - 製造番号（Serial No.）
 - 故障の症状（できるだけ詳しく）
 - お買い上げの年月日
 - お買い上げの販売店名
- お問い合わせ先については、巻末をご参照ください。
- 本機を廃棄する場合に必要となる収集費などの費用は、お客様のご負担になります。

各部の名称

本機は、100Mbpsのイーサネットに対応したRJ-45端子を搭載しています。

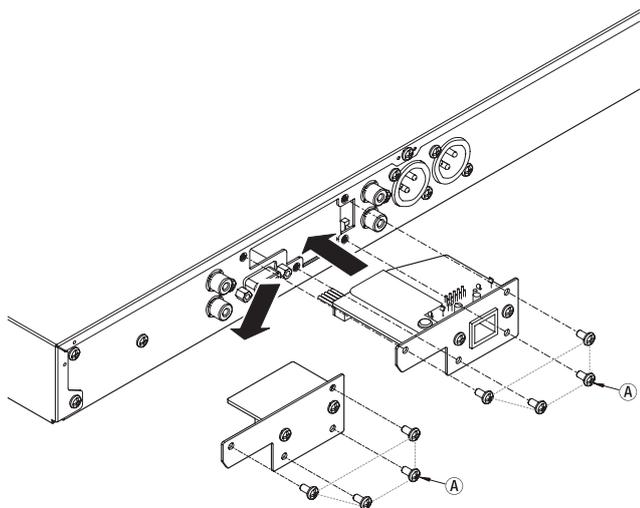
LANケーブルを使って、この端子と外部Ethernet対応機器およびEthernetネットワークを接続します。

リアパネル



- ① **RJ-45端子**
イーサネット端子です。
ネットワーク接続し、外部から本機を制御するのに使用します。
- ② **100Mbpsリンクステータスインジケータ**
オレンジ色は、100Mbpsのイーサネットリンクが確立されていることを示します。
- ③ **リンクステータス/アクティビティインジケータ**
緑色は、機器間のリンクが確立されていることを示します。
点滅は、機器間の信号のやり取りを示します。

Ethernetカードの取り付け方法



注意

Ethernetカードを取り付けるまたは取り外す際は、あらかじめ電源コードをコンセント、または本体から抜いた状態で作業を行ってください。

1. CD-400Uのダミーボードを止めている4本の (A) ネジを外します。

注意

指定のネジ以外は、外さないでください。

2. ダミーボードを後ろに引き、ダミーボードをゆっくり引き出します。
3. CD-400Uとダミーボードはコネクタで接続されていますので、ダミーボードを裏返してコネクタを引き抜きます。
4. ダミーボードから引き抜いたコネクタを、Ethernetカードのコネクタ受け口に根元まで差し込みます（コネクタの差し込み時に違和感が有った場合は、コネクタの向きを確認してください）。
5. CD-400Uに挿入し、外した4本の (A) ネジでEthernetカードを取り付けます。
その際、ネジの締めすぎにご注意ください。
取り付け後にネジのゆるみや浮きが無いことを確認してください。

メモ

CD-400Uのシステムファームウェアが最新のファームウェアであることを確認してください。

Ethernetとの接続方法

本機のRJ-45端子にLANケーブルを接続し、Ethernetネットワークを接続します。

ネットワーク機能の設定

イーサネットを有効にする（シリアルモードの設定）

本機はイーサネット端子を使用し、ネットワーク接続することで、外部からの本体制御ができます。使用可能なプロトコルは、telnetです。

イーサネットから本体を制御するには、シリアルモードをRS-232CからEthernetに変更する必要があります。

1. Menu 画面の **Serial Mode** 項目を選択し、**Serial mode** 画面を表示します。（CD-400Uの取扱説明書「第2章 各部の名称と働き」の「メニュー操作の手順」）

```
Serial Mode
< RS-232C >
```

2. シリアルモードを設定します。

選択肢：RS-232C（初期値）、Ethernet

IF-E100でCD-400Uをコントロールするには、Ethernet に設定します。

3. 設定を確定し、Menu 画面に戻ります。

メモ

- RS-232C接続でCD-400Uを外部から本体制御するには、シリアルモードの設定を「RS-232C」に戻す必要があります。
- シリアルモードの設定は、電源をオフにしても保持されます。
- **BACK [PAIRING]** ボタンを押すと、設定を変更せずに **Network Set.** 画面に戻ります。

ネットワーク機能の設定

本機はイーサネット端子を使用し、ネットワーク接続することで、外部からの本体制御ができます。

使用可能なプロトコルは、telnetです。

Menu 画面の **Network Set.** 項目でネットワーク機能の設定を行います。

パスワードの設定

パスワード（初期値：400）を設定します。

入力文字は、数字のみで最大10文字までです。

1. Menu 画面の **Network Set.** 項目を選択し、**Network Set.** 画面を表示します。（CD-400Uの取扱説明書「第2章 各部の名称と働き」の「メニュー操作の手順」）

```
Network Set.
< Password >
```

2. **Network Set.** 画面の **Password** 項目を選択し、**Password** 画面を表示します。

```
Password
[400 ]
```

3. 本体またはリモコンの数字ボタンを使って、パスワードを入力します。
点滅している文字にカーソル（編集位置）があり、その位置に数値が入力されます。
カーソルを移動するには**MULTI JOG**ダイヤルを回すか、またはリモコンの**◀◀ / ▶▶** [< / >] ボタンを押します。

4. 本体の**MULTI JOG**ダイヤルまたはリモコンの**ENTER**ボタンを押して設定を確定し、**Menu** 画面に戻ります。

メモ

- パスワードの設定は、電源をオフにしても保持されます。
- 文字を削除するには、**CLEAR**ボタンを押します。カーソル（編集位置）より右側の数字が全て削除されます。
- **BACK [PAIRING]** ボタンを押すと、設定を変更せずに **Network Set.** 画面に戻ります。

IPモードの設定

IPアドレスの設定モードを設定します。

Static に設定すると、**IP Address / Subnet Mask / Gateway / DNS Address** 項目を手動で設定します。

Auto(DHCP) に設定すると、**IP Address / Subnet Mask / Gateway / DNS Address** 項目を自動で設定します。

ネットワーク上にDHCPサーバーが存在する場合に、この設定にします。

1. **Menu** 画面の **Network Set.** 項目を選択し、**Network Set.** 画面を表示します。（CD-400Uの取扱説明書「第2章 各部の名称と働き」の「メニュー操作の手順」）

```
Network Set.  
< Password >
```

2. **Network Set.** 画面の **IP Mode** 項目を選択し、**IP Mode** 画面を表示します。

```
IP Mode  
< Auto(DHCP) >
```

3. IPモードを設定します。

選択肢：Auto(DHCP)（初期値）、Static

4. 設定を確定し、**Menu** 画面に戻ります。

メモ

- IPモードの設定は、電源をオフにしても保持されます。
- **BACK [PAIRING]** ボタンを押すと、設定を変更せずに **Network Set.** 画面に戻ります。

IPアドレスの設定 (IP Address)

IPアドレス（初期値：192.168.000.040）を設定します。

1. **Menu** 画面の **Network Set.** 項目を選択し、**Network Set.** 画面を表示します。（CD-400Uの取扱説明書「第2章 各部の名称と働き」の「メニュー操作の手順」）

```
Network Set.  
< Password >
```

2. **Network Set.** 画面の **IP Address** 項目を選択し、**IP Address** 画面を表示します。

```
IP Address  
192.168.000.040
```

3. 本体またはリモコンの数字ボタンを使って、IPアドレスを入力します。

点滅している文字にカーソル（編集位置）があり、その位置に数値が入力されます。

カーソルを移動するには**MULTI JOG**ダイヤルを回すか、またはリモコンの**◀◀ / ▶▶** [< / >] ボタンを押します。

4. 本体の**MULTI JOG**ダイヤルまたはリモコンの**ENTER**ボタンを押して設定を確定し、**Menu** 画面に戻ります。

メモ

- IPアドレスの設定モード（IP Mode）が「Auto(DHCP)」のときは設定できません。
- IPアドレスの設定は、電源をオフにしても保持されます。
- 1桁の数字を入れる場合には「00x」、2桁の場合は「0xy」と入力します。
（例：1を入れる場合001と入力します。「192.168.0.1」は「192.168.000.001」と入力します。）
- **BACK [PAIRING]** ボタンを押すと、設定を変更せずに **Network Set.** 画面に戻ります。

サブネットマスクの設定 (Subnet Mask)

サブネットマスク（初期値：255.255.255.000）を設定します。

1. **Menu** 画面の **Network Set.** 項目を選択し、**Network Set.** 画面を表示します。（CD-400Uの取扱説明書「第2章 各部の名称と働き」の「メニュー操作の手順」）

```
Network Set.  
< Password >
```

2. **Network Set.** 画面の **Subnet Mask** 項目を選択し、**Subnet Mask** 画面を表示します。

```
Subnet Mask  
255.255.255.000
```

3. 本体またはリモコンの数字ボタンを使って、サブネットマスクを入力します。

点滅している文字にカーソル（編集位置）があり、その位置に数値が入力されます。

カーソルを移動するには**MULTI JOG**ダイヤルを回すか、またはリモコンの**◀◀ / ▶▶** [< / >] ボタンを押します。

4. 本体の**MULTI JOG**ダイヤルまたはリモコンの**ENTER**ボタンを押して設定を確定し、**Menu** 画面に戻ります。

メモ

- IPアドレスの設定モード（IP Mode）が「Auto(DHCP)」のときは設定できません。
- サブネットマスクの設定は、電源をオフにしても保持されます。
- **BACK [PAIRING]** ボタンを押すと、設定を変更せずに **Network Set.** 画面に戻ります。

デフォルトゲートウェイの設定 (Gateway)

デフォルトゲートウェイ (初期値: 192.168.000.001) を設定します。

1. Menu 画面の Network Set. 項目を選択し、Network Set. 画面を表示します。(CD-400Uの取扱説明書「第2章 各部の名称と働き」の「メニュー操作の手順」)

```
Network Set.  
< Password >
```

2. Network Set. 画面の Gateway 項目を選択し、Gateway 画面を表示します。

```
Gateway  
192.168.000.001
```

3. 本体またはリモコンの数字ボタンを使ってデフォルトゲートウェイを入力します。
点滅している文字にカーソル (編集位置) があり、その位置に数値が入力されます。
カーソルを移動するにはMULTI JOGダイヤルを回すか、またはリモコンの◀▶ / ▶▶ [< / >] ボタンを押します。
4. 本体のMULTI JOGダイヤルまたはリモコンのENTERボタンを押して設定を確定し、Menu 画面に戻ります。

メモ

- IPアドレスの設定モード (IP Mode) が「Auto(DHCP)」のときは設定できません。
- デフォルトゲートウェイの設定は、電源をオフにしても保持されます。
- BACK [PAIRING] ボタンを押すと、設定を変更せずに Network Set. 画面に戻ります。

DNSアドレスの設定 (DNS Address)

DNSアドレス (初期値: 192.168.000.001) を設定します。

1. Menu 画面の Network Set. 項目を選択し、Network Set. 画面を表示します。(CD-400Uの取扱説明書「第2章 各部の名称と働き」の「メニュー操作の手順」)

```
Network Set.  
< Password >
```

2. Network Set. 画面の DNS Address 項目を選択し、DNS Address 画面を表示します。

```
DNS Address  
192.168.000.001
```

3. 本体またはリモコンの数字ボタンを使ってDNSアドレスを入力します。
点滅している文字にカーソル (編集位置) があり、その位置に数値が入力されます。
カーソルを移動するにはMULTI JOGダイヤルを回すか、またはリモコンの◀▶ / ▶▶ [< / >] ボタンを押します。

4. 本体のMULTI JOGダイヤルまたはリモコンのENTERボタンを押して設定を確定し、Menu 画面に戻ります。

メモ

- IPアドレスの設定モード (IP Mode) が「Auto(DHCP)」のときは設定できません。
- DNSアドレスの設定は、電源をオフにしても保持されます。
- BACK [PAIRING] ボタンを押すと、設定を変更せずに Network Set. 画面に戻ります。

リモートコントロール

本機は、ポート23番経由でTelnetを使ったイーサネットによるリモートコントロールが可能です。

Telnet接続する際に必要となる設定値

本機にTelnet接続する際に必要な設定値は、以下の通りです。

IPアドレス: 本機のIPアドレスは、IP Address 画面に表示されます。(→ 5ページ「IPアドレスの設定 (IP Address)」)

ポート番号: 23

パスワード: デフォルトのパスワードは、400です。Password 画面で変更することができます。(→ 4ページ「パスワードの設定」)

本機にTelnet接続する

1. 上記IPアドレス、ポート番号で本機にTelnet接続後、パソコンのEnterキーを押してください。
2. Telnetコンソールに“Enter Password”と表示されますので、上記パスワードを入力してEnterキーを押してください。
3. ログインに成功するとTelnetコンソールに“Login Successful”と表示されます。

メモ

- 複数接続はできません。既にTelnet接続されている場合には、他のTelnet接続はできません。
- Telnet接続中に Network Set. 項目内の設定 (Password等) を変更すると、Telnet接続が切断されます。
- CD-400UのTelnetコマンドプロトコル仕様については、TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) からダウンロードすることができます。

仕様

入出力定格

イーサネット端子

コネクタ：RJ-45
伝送プロトコル：Telnet
ポート番号：23
パスワード：数字のみ。最大10桁（初期値：400）
Ethernet規格：100BASE-TX
ケーブル：カテゴリー 5e以上

一般

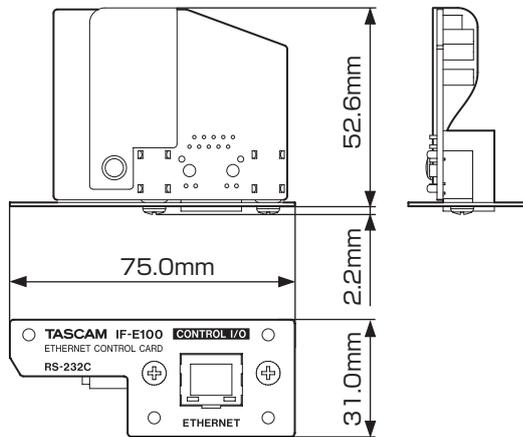
外形寸法

75.0 x 31.0 x 54.8 mm（幅 x 高さ x 奥行き、突起を含む）

質量

37g

寸法図



- 取扱説明書のイラストが一部製品と異なる場合があります。
- 製品の改善により、仕様および外観が予告なく変更することがあります。

ティアック株式会社

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47

この製品の取り扱いなどに関するお問い合わせは

タスクム カスタマーサポート 〒206-8530 東京都多摩市落合1-47



0570-000-809

- 携帯電話、またはナビダイヤルがご利用いただけない場合

電話：042-356-9137 / FAX：042-356-9185

受付時間は、10:00～12:00 / 13:00～17:00です。(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

故障・修理や保守についてのお問い合わせは

ティアック修理センター 〒358-0026 埼玉県入間市小谷田858



0570-000-501

- 携帯電話、またはナビダイヤルがご利用いただけない場合

電話：04-2901-1033 / FAX：04-2901-1036

受付時間は、9:30～17:00です。(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

- 住所や電話番号は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。