

# EGOTERIC

D-05

## 取扱説明書




エソテリック製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。




エソテリック製品は、最良の音質で末永くお使いいただくために、一台一台を厳しい品質管理のもとに製造しております。最良のコンディションでお使いいただくために、ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お読みになったあとは、いつでも見られるところに保証書と一緒に大切に保管してください。



末永くご愛用くださいますよう、お願い申し上げます。

# 安全にお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の注意事項をよくお読みください。

 <b>警告</b> 以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、火災や感電などによって、死亡や大怪我などの人身事故の原因となります。	
 電源プラグを コンセントから 抜 け	<b>万一、異常が起きたら</b>  煙が出たり、変なにおいや音がするときは。 機器の内部に異物や水などが入ったときは。 この機器を落としたり、キャビネットを破損したときは。 すぐに機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。 異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。販売店または弊社サービス部門に修理をご依頼ください。
 禁止	<b>電源コードを傷つけない。</b> 電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしない。 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしない。 コードが破損すると火災・感電の原因となります。万一、電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）、販売店または弊社サービス部門に交換をご依頼ください。
	<b>電源プラグにほこりをためない。</b> 電源プラグとコンセントの間にゴミやほこりが付着すると、火災・感電の原因となります。電源プラグを抜いてから、ゴミやほこりを取り除いてください。
	<b>交流 100 ボルト以外の電圧で使用しない。</b> この機器を使用できるのは日本国内のみです。表示された電源電圧（交流 100 ボルト）以外の電圧で使用しないでください。また、船舶などの直流（DC）電源には接続しないでください。火災・感電の原因となります。
	<b>機器の上に花瓶や水などが入った容器を置かない。</b> 内部に水が入ると火災・感電の原因となります。

 <b>警告</b> 以下の内容を見無視して誤った取り扱いをすると、火災や感電などによって、死亡や大怪我などの人身事故の原因となります。	
 分解禁止	<p>この機器のカバーは絶対に外さない。</p> <p>カバーを開けたり改造すると、火災・感電の原因となります。内部の点検・修理は販売店または弊社サービス部門にご依頼ください。</p>
 強制	<p>この機器を設置する場合は、壁から 20cm 以上の間隔をおく。また、放熱をよくするために、他の機器との間は少し離して置く。</p> <p>ラックなどに入れるときは、機器の天面から 5cm 以上、背面から 10cm 以上のすきまをあげる。</p> <p>内部に熱がこもり、火災の原因となります。</p>

 <b>注意</b> 以下の内容を見無視して誤った取り扱いをすると、感電やその他の事故によって、怪我をしたり、周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。	
 強制	<p>オーディオ機器、スピーカー等の機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続する。</p> <p>また、接続は指定のコードを使用する。</p>
	<p>電源を入れる前には音量を最小にする。</p> <p>突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。</p>
	<p>この機器はコンセントの近くに設置し、電源プラグに簡単に手が届くようにする。</p> <p>異常が起きた場合は、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。</p>

## 安全にお使いいただくために（続き）



### 注意

以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、感電やその他の事故によって、怪我をしたり、周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。



禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない。  
湿気やほこりの多い場所に置かない。  
調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたる場所に置かない。  
火災・感電やけがの原因となることがあります。

電源コードを熱器具に近付けない。  
コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。  
感電の原因となることがあります。

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない。  
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。



電源プラグを  
コンセントから  
抜く

移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外す。  
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

旅行などで長期間この機器を使用しないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜く。

お手入れの際は安全のため電源プラグをコンセントから抜く。  
感電の原因となることがあります。



愛情点検

電源ケーブルや本体に異常がないか、定期的に点検してください。  
5年に1度は、販売店または弊社サービス部門に内部の点検をご依頼ください。  
費用についてはお問い合わせください。

## 目次

安全にお使いいただくために	2
お使いになる前に	5
各部の名称	7
接 続	8
接続例 (複数の D-05 の接続)	10
i.LINK (IEEE1394)	11
基本操作	12
設定モード	13
アップコンバート (CONV)	14
デジタルフィルタ (DF)	14
マスタークロック (MCK)	14
ワード出力周波数 (W-OUT)	15
チャンネルセレクト (CH)	15
i.LINK リモート機能 (i-RC)	15
リモコン (RC)	15
ディスプレイ (DISP)	16
ディマー (DIMMER)	16
困ったときは	16
メッセージ一覧	17
工場出荷時の状態に戻すには	17
仕 様	18
保証とアフターサービス	19

## お使いになる前に

## 付属品の確認

万一、付属品に不足や損傷がありましたら、お買い上げになった販売店または弊社サービス部門にご連絡ください。

電源コード × 1  
 フェルト × 3 枚  
 取扱説明書 × 1  
 ご愛用者カード × 1

## 使用上の注意

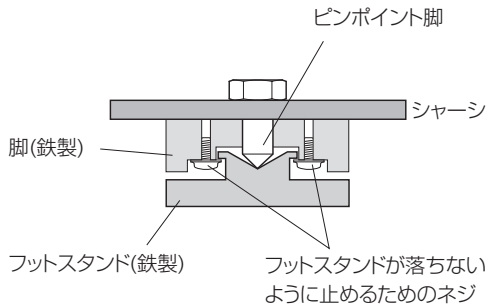
- 本機の上には物を置かないでください。
- 直射日光が当たる場所や暖房器具の近くなど、温度が高くなる場所に置かないでください。また、アンプなど熱を発生する機器の上には置かないでください。
- 安定した場所に設置してください。
- テレビ放送の電波状態により、本機の電源を入れたままテレビをつけると画面にしま模様が出る場合がありますが、本機やテレビの故障ではありません。このような場合は本機の電源を切ってください。

# お使いになる前に ( 続き )

## 設置について

本機の底板には、工具鋼を焼き入れ処理した高硬度ピンポイント脚と鉄製の脚が強固に取り付けられています。

フットスタンドはぐらついた状態になっていますが、設置するとピンポイント支持になり、振動を効果的に分散させます。

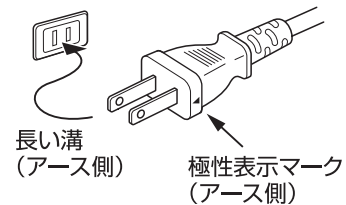


- 設置面を傷付けたくない場合は、フットスタンドの裏に付属のフェルトを貼ってお使いください。

## 電源の極性管理について

本機はより良い音質を得るために、電源の極性管理をしています。電源コードのプラグ部分に、極性管理用の極性表示マーク(▲)が付いています。本機では、印の付いている方がアース側です。

一般的に、家庭用電源コンセントの差し込み口は、長い溝の方がアース側です。極性表示マークが付いている側の差し込み刃をコンセントの長い溝の方に差し込んでください。なお、極性管理されていない電源コンセントに接続するときは、電源プラグを逆に差し込んでみるなどの方法で音質の良い方を選択してください。



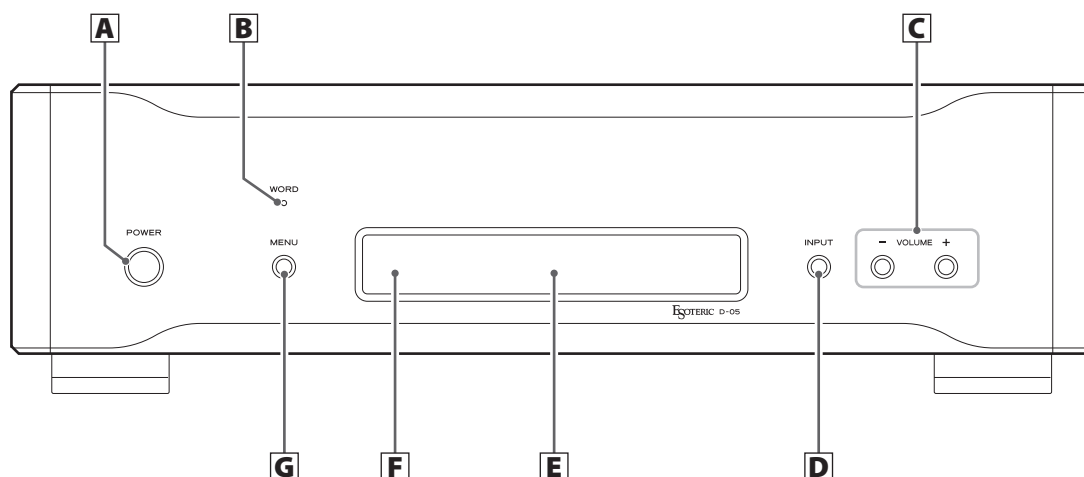
## お手入れ

表面が汚れたときは乾いた柔らかい布で拭いてください。ひどい汚れは、薄めた中性洗剤を少し含ませた柔らかい布で拭いたあと、固く絞った布で水拭きしてください。

ゴムやビニール製品を長時間触れさせると、キャビネットを傷めることがありますので避けてください。化学ぞうきんやベンジン、シンナーなどで拭かないでください。表面を傷める原因となります。

- ⚠️ お手入れは安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

# 各部の名称



## A 電源ボタン [POWER]

電源のオン/オフを切り換えます。電源がオンのときは、ボタンの周囲が青く光ります。

## B ワードインジケータ [WORD]

ワードシンクやマスタークロックの状態を表示します。(15 ページ)

## C 音量ボタン [VOLUME]

出力レベルを $-\infty$  (MUTE)、 $-48 \sim 0$ dB の範囲で調節できます。パワーアンプと直接接続して音量を調節したいときに使用します。

プリアンプと接続し、プリアンプで音量を調節する場合は、0.0 に設定してください。

設定モードのときは、設定項目の選択に使います。

- P-05 に付属のリモコンの VOLUME ボタン ( - / + ) でも操作できます。

## D 入力切替ボタン [INPUT]

デジタル入力を切り換えます。デジタル機器が接続されている端子を選んでください。デジタル信号が入力されていないときは、ディスプレイが点滅します。

- P-05 に付属のリモコンの INPUT ボタン ( < / > ) でも操作できます。

## E ディスプレー

選択されている入力など、各種メッセージが表示されます。

## F リモコン受光部

リモコンからの信号を受信します。リモコンを使用するときは、リモコンの先端をこちらに向けて操作してください。P-05 に付属のリモコンが使用できます。

## G メニューボタン [MENU]

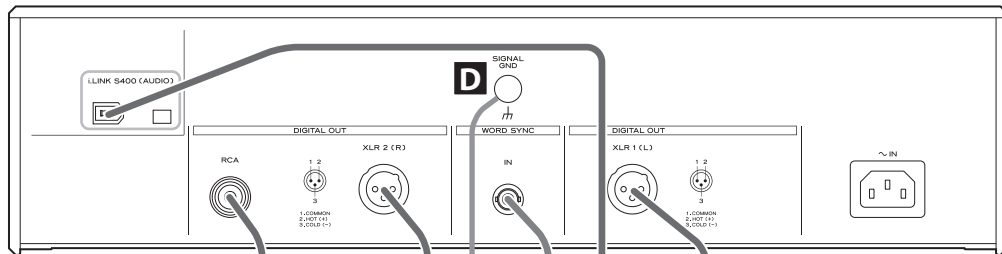
設定モードになります。(13 ページ)

# 接 続

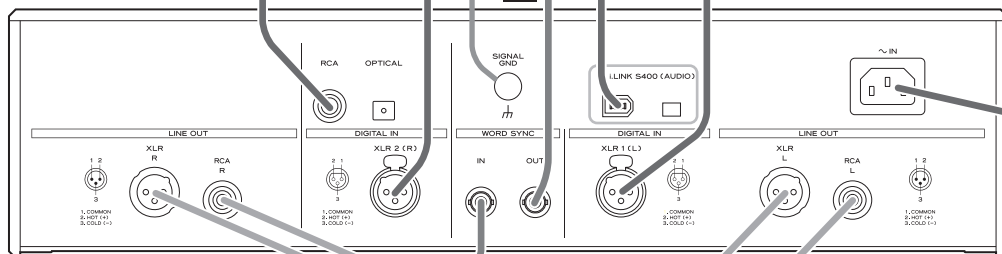
## ⚠ 接続時の注意

- 全ての接続が終わってから電源プラグを差し込んでください。
- 接続する機器の取扱説明書をよく読み、説明に従って接続してください。

### スーパーオーディオCD/CDトランスポート(P-05)

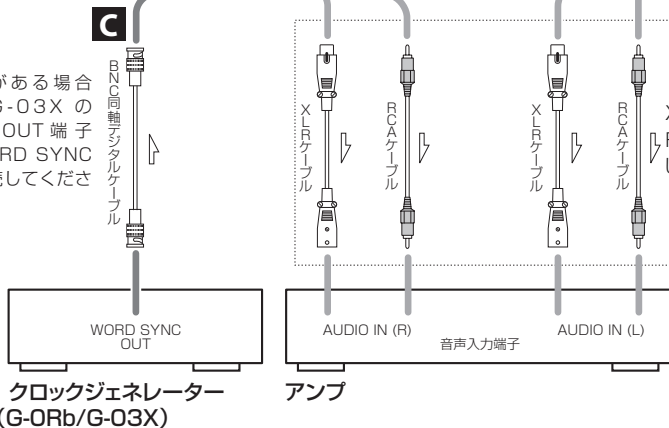


**A** どれか1系統を接続してください。

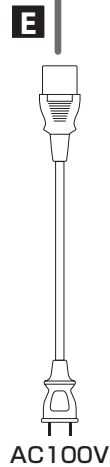
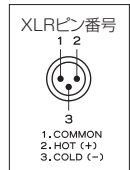


### D/Aコンバーター(D-05)

G-ORb/G-03X がある場合は、G-ORb/G-03X の WORD CLOCK OUT 端子と、P-05 の WORD SYNC IN 端子を直接接続してください。



**B** XLRケーブル2本またはRCAケーブル2本を接続してください。





**A** デジタル音声入力端子

デジタル音声を入力します。  
デジタル機器 (P-01/P-03/P-05 など) のデジタル出力端子と接続してください。

接続には市販のケーブルをお使いください。

XLR : バランス型 XLR デジタルケーブル

RCA : RCA 同軸デジタルケーブル

OPTICAL : 光デジタルケーブル

i.LINK(AUDIO) :

S400 対応の 6 ピンまたは 4 ピンの

i.LINK ケーブル (IEEE1394 ケーブル)

スーパーオーディオ CD のデジタル信号を入力するためには、エソテリックのスーパーオーディオ CD トランスポート (P-01/P-03/P-05) と iLINK ケーブルで接続してください。

- i.LINK(AUDIO) 端子は、接続した機器との双方向のデータ転送が可能なインターフェースです。入力/出力の区別はありません。
- i.LINK ケーブルで接続しておく、入力が他の端子でも i.LINK リモート機能が使えます。(15 ページ)
- XLR は Dual AES 対応です。お手持ちのデジタル機器が Dual AES に対応している場合は、2 本のケーブルを使って本機の XLR1 (L) 端子とデジタル機器の L 端子、本機の XLR2 (R) 端子とデジタル機器の R 端子をそれぞれ接続してください。

**B** アナログ音声出力端子 [LINE OUT]

アナログの音声を出力します。  
アンプに XLR の音声入力端子がある場合は、市販のバランス型 XLR ケーブルを 2 本使って接続してください。

アンプに RCA の音声入力端子がある場合は、市販の RCA オーディオケーブルを 2 本使って接続してください。

**C** ワードシンク入出力端子 [WORD SYNC]

同期信号 (ワード) を入力/出力します。

ワードシンク入力端子 (WORD SYNC IN) は、クロックジェネレーター G-0Rb/G-03X など、ワードクロックを出力する機器のワードクロック出力端子と接続してください。

ワードシンク出力端子 (WORD SYNC OUT) は、デジタル機器の WORD SYNC IN 端子と接続してください。

接続には市販の BNC 同軸デジタルケーブル (インピーダンスが 75Ω のもの) をお使いください。

**D** アース端子 [GND]

市販のビニール電線でスーパーオーディオ CD トランスポートやアンプなどとアース接続すると、音質が良くなる場合があります。

- 安全アースではありません。

**E** 電源コード

電源コード接続ソケットに付属の電源コードを差し込んでください。全ての接続が終わったら、電源プラグを AC100V の電源コンセントに差し込んでください。

- 本機の電源コード接続ソケットは 3 ピン仕様になっていますが、アースピンはシャーシには接続されていません。

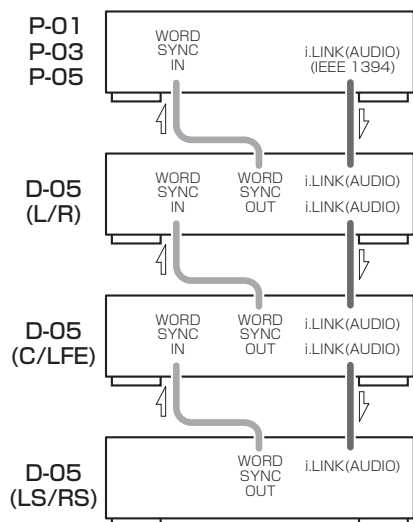
⚠ エソテリック純正の電源コード以外は使わないでください。火災や感電の原因になることがあります。また、長期間使用しないときは、コンセントから電源プラグを抜いておいてください。

エソテリックでは、リファレンスとしてエソテリック MEXCEL ストレスフリー 7N ケーブルを使用しています。エソテリック MEXCEL ケーブルシリーズは、以下のものが発売されています。

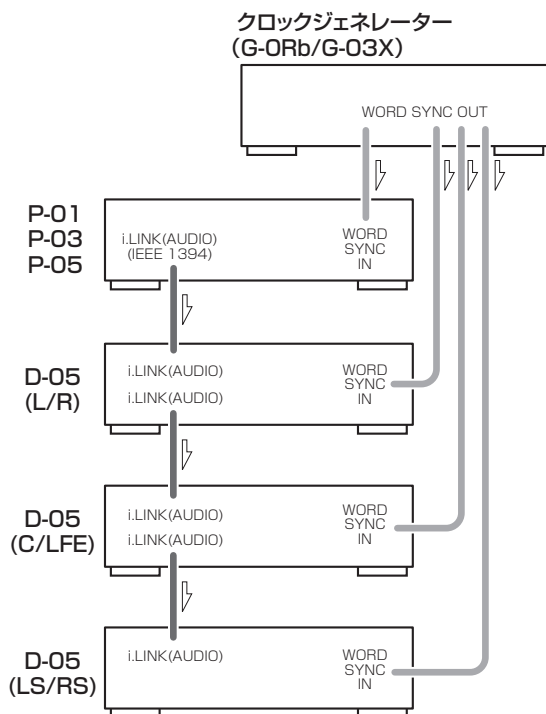
RCA オーディオケーブル	XLR デジタルケーブル
XLR オーディオケーブル	BNC デジタルケーブル
RCA デジタルケーブル	スピーカーケーブル

# 接続例（複数の D-05 の接続）

## 例 1：クロックジェネレーターがない場合



## 例 2：クロックジェネレーターがある場合



スーパーオーディオ CD や DVD オーディオをダウンミックスなしでマルチチャンネル再生するためには、3 台の D-05 が必要です。

まず、スーパーオーディオ CD トランスポート (P-01/P-03/P-05) の i.LINK(AUDIO) 端子を D-05 の i.LINK(AUDIO) 端子と接続します。次に、D-05 のもうひとつの i.LINK(AUDIO) 端子を、もう 1 台の D-05 と接続します。3 台目も同様に、数珠つなぎに接続します (順不同)。  
ワードシンク端子は例 1 のように接続してください (順不同)。

クロックジェネレーター G-0Rb/G-03X を接続する場合は、G-0Rb/G-03X のワードクロック出力端子 (WORD CLOCK OUT) を、各機器の WORD SYNC IN に接続してください (例 2)。

### P-01 の設定

OUTPUT ボタン	IEEE 1394
WORD ボタン	IN (G-0Rb を接続した場合は Rb IN)
UP CONVERT ボタン	176.4/192

### P-03/P-05 の設定

デジタル出力	i.LINK
WORD ボタン	ON

### D-05 の設定

INPUT ボタン	i.LINK
MCK (設定)	マスタークロックとして使用する 1 台目は W-OUT、2 台目と 3 台目は W-IN。G-0Rb/G-03 を接続した場合は、3 台とも W-IN。
W_OUT (設定)	176.4 または 88.2 または 44.1
CH_SEL (設定)	該当するチャンネル

### G-0Rb/G-03X の設定

周波数切換ボタン (A, B, C)	176.4kHz または 88.2 または 44.1
FREQUENCY MODE ボタン	44.1kHz

# i.LINK (IEEE 1394)

i.LINK とは、国際標準規格である IEEE 1394 の別称です。

本機は i.LINK(AUDIO) に対応しています。

本機の i.LINK(AUDIO) 端子に i.LINK(AUDIO) 対応機器を i.LINK ケーブルで接続すると、2ch リニア PCM 信号やマルチチャンネルの圧縮オーディオ信号に加え、従来アナログでしか伝送できなかったスーパーオーディオ CD のマルチチャンネル信号をデジタルのまま伝送することができます。複数の i.LINK 対応機器を接続する場合、他の機器を経由して接続してもデータのやりとりが可能ですので、接続順序を意識する必要がありません。

## 著作権保護システム DTCP

i.LINK を使ってスーパーオーディオ CD や DVD オーディオの音声を再生するためには、再生機器と D/A コンバーターの双方が著作権保護システム DTCP (Digital Transmission Content Protection) に対応していなければなりません。

本機は DTCP に対応しています。

## データ転送速度

i.LINK 対応機器のデータ転送速度には、100Mbps (S100)、200Mbps (S200)、400Mbps (S400) の 3 種類があります。本機の最大データ転送速度は 400Mbps です。

接続には、市販の S400 対応の 6 ピン i.LINK ケーブルをお使いください。

複数の機器を接続するとき、データ転送速度の遅い機器を間に挟むと、データ転送速度が遅くなります。できるだけデータ転送速度が同じ機器を上流に並べて接続してください。

## フローレートコントロール

本機は i.LINK フローレートコントロール伝送方式に対応しています。フローレートコントロールとは、i.LINK 入力より伝送されたオーディオデータを本機内部に設けられた RAM 内に一旦蓄積し、本機内蔵の高精度クロックを使いデータを RAM から取り出すことにより、i.LINK 伝送時に発生する伝送ジッターを取り除く伝送技術です。再生機と本機とのクロック周波数の誤差により、内蔵の RAM のデータ蓄積が一定量よりも大きくなったり、小さくなったりした場合は、本機より再生機に対して、データ伝送の速度を変化させるコマンドを送り、本機が再生機をコントロールします。フローレートコントロールは、対応プレーヤーとの 1 対 1 伝送時に機能します。

## 注意

- i.LINK の伝送フォーマットには、本機の「i.LINK(AUDIO)」(A&M プロトコル) の他に、BS デジタルなどの「MPEG-2 TS」、DVD レコーダーやデジタルビデオの「DV」などがあります。本機に i.LINK(AUDIO) 非対応の機器 (パソコンの周辺機器など) を接続すると、誤動作や故障の原因になりますので、絶対に接続しないでください。
- データ転送中は、つながっている機器の i.LINK ケーブルを抜き差ししたり、電源をオン / オフしないでください。
- i.LINK 対応機器によっては、電源がオンになっていないとデータを中継できないものがあります。

- i.LINK に対応していても、機器によっては動作しないことがあります。
- 受信側の機器が本機の出力モードに対応していないことがあります。接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。

## 複数の i.LINK 機器を接続するには

### デジチェーン接続 (数珠つなぎ)

数珠つなぎに列に接続する場合は、本機を含めて 17 台まで接続できます。

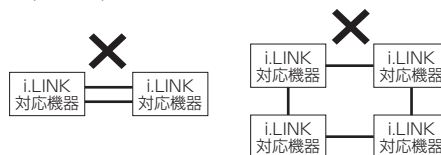


### ツリー接続

i.LINK 端子を 3 個以上備えている機器がある場合、途中で分岐して接続することもできます。本機を含めて 17 台まで接続できます。



信号を出力した機器に、同じ信号が戻ってしまうと動作しません。接続が輪 (ループ) にならないように注意してください。



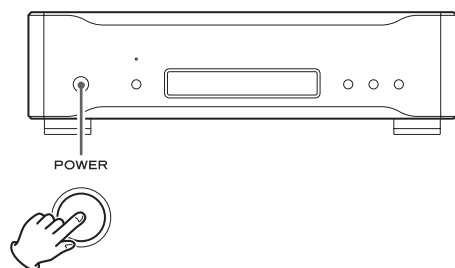
この機器の i.LINK インターフェースは、以下の規格に基づいて設計されています。

- 1) IEEE Std 1394a-2000, Standard for a High Performance Serial Bus
- 2) Audio and Music Data Transmission Protocol 2.0

この規格の AM824 sequence adaptation layers の中の、IEC60958 bitstream、DVD-Audio、スーパーオーディオ CD に対応しています。

# 基本操作

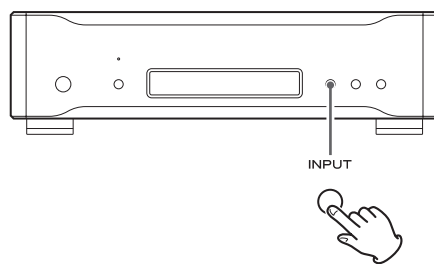
## 1 電源ボタンを押して電源をオンにする。



オンのときは、電源ボタンの周囲が点灯します。

- 接続してある機器の電源もオンにしてください。
- マスタークロック (MCK) を WORD-IN に設定している場合、電源をオンにした直後はワード信号を検知できないため、ディスプレイに「WRD UNLOCK!」や「NO WORD!」が表示されますが、接続した機器の電源を入れて、ワード信号がロックされれば、表示は消えます。

## 2 入力切換ボタンを押して入力を選ぶ。



ボタンを押すたびに次のように入力が切り換わり、ディスプレイに表示されます。

DUAL (XLR 端子 2 個の Dual AES 接続の入力)  
RCA  
OPT  
i.LINK  
XLR1  
XLR2

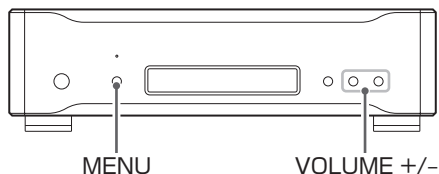
- XLR ケーブル 2 本で接続して、Dual AES で信号を受信しているときに、XLR1 を選ぶと L チャンネルのモノラル音声、XLR2 を選ぶと R チャンネルのモノラル音声が出力されます。

入力を選んだら、ソースを再生してください。

デジタル信号を感知できない場合、ディスプレイの文字が点滅します。接続した機器の電源をオンにし、接続を確認してください。

- P-05 に付属のリモコンの INPUT ボタン (</>) でも操作できます。
- P-05 に付属のリモコンでは、音量 (VOLUME - / +) / MUTING も操作できます。
- 使い終わったら、電源ボタンを押して電源をオフにしてください。

# 設定モード



## 1 MENU ボタンをくり返し押しして、変更する項目を選ぶ。

MENU



MENU ボタンを押す度に、ディスプレイの表示が変わります。

INPUT ボタンを押すか、10 秒以上放置すると、設定モードは解除されて通常の表示に戻ります。

- P-05 に付属のリモコンの SETUP ボタンでも操作できます。

## 2 VOLUME ボタンを使って、設定を変更する。

- VOLUME +



各設定内容については、14 ~ 16 ページをお読みください。

- P-05 に付属のリモコンの INPUT ボタン (</>) でも操作できます。

## 3 通常の表示になるまで MENU ボタンをくり返し押しして、設定を終了する。

MENU



または、10 秒以上放置するか、停止ボタンを 1 回押すと、設定を終了して通常の表示に戻ります。

- 設定した内容は、電源プラグを抜いた状態で放置しても半永久的に保持されます。

### 変更できる項目と設定

#### CONV> \* \* \*

CD などの PCM 信号が入力されているときに、この設定を切り換えることによって、サンプリング周波数をアップコンバートしたり、DSD 信号に変換したりできます。

入力毎に異なる設定ができます。

スーパーオーディオ CD の DSD 信号が入力されているときは、この設定は無視されます。

#### DF> \* \* \* \*

PCM 信号再生時のデジタルフィルターの特性を切り換えます。

入力毎に異なる設定ができます。

#### MCK> \* \* \*

ワードシンクまたはマスタークロックのモードを切り換えます。

入力毎に異なる設定ができます。

#### W-OUT> \* \* \*

ワードシンクを出力モードにしたときに、出力するワードクロックの周波数を選びます。

入力毎に異なる設定ができます。

#### CH> \* \* \*

入力切換で i.LINK 端子が選ばれているときに、本機が受けるチャンネルを選びます。

#### i-RC> \* \* \*

複数の D-05 が i.LINK ケーブルで接続されているときに i.LINK リモート機能を使うと、1 台の D-05 を操作するだけで他の D-05 の音量、ミュート、FL ディーマーを連動させることができます。

#### RC> \* \* \*

エンテリックのアンプなどと一緒を使用するときに、エンテリックのリモコンで動作しないように設定できます。

#### DISP> \* \* \*

通常のディスプレイに、設定されている音量を表示するか、サンプリング周波数を表示するかを切り換えます。

#### DIMMER> \* \* \*

本体ディスプレイとインジケータの明るさを 4 段階で調節できます。

# 設定モード (続き)

## アップコンバート (CONV)

CD などの PCM 信号が入力されているときに、この設定を切り換えることによって、サンプリング周波数をアップコンバートしたり、DSD 信号に変換したりできます。出荷時はオフに設定されています。

### OFF

アップコンバートを行いません。  
リアリティーに富んだ自然な音色が特長です。

### 2Fs、4Fs

入力された PCM 信号のサンプリング周波数を 2 倍または 4 倍にアップコンバートします。  
重厚でしっかりした音色が特長です。

### DSD

入力された PCM 信号を DSD 信号に変換します。  
空間表現が豊かな音色が特長です。

- スーパーオーディオ CD の DSD 信号はアップコンバートできません。
- 入力される PCM 信号のサンプリング周波数によってアップコンバートの倍率は次のようになります。

#### 入力が 88.2kHz または 96kHz

CONV>OFF 本機はアップコンバートしません。  
CONV>2Fs 本機はアップコンバートしません。  
CONV>4Fs 176.4kHz または 192kHz にアップコンバートします。  
CONV>DSD DSD に変換します。

#### 入力が 176.4kHz または 192kHz

CONV>OFF 本機はアップコンバートしません。  
CONV>2Fs 本機はアップコンバートしません。  
CONV>4Fs 本機はアップコンバートしません。  
CONV>DSD DSD に変換します。

## デジタルフィルター (DF)

デジタルフィルターの特性を切り換えます。  
出荷時は Wide に設定されています。

### Wide

スローロールオフの特性を持ったフィルターで、より自然な倍音を再現します。

### Narrow

シャープなロールオフ特性のフィルタで、切れの良い音色が特長です。

- 入力が DSD 信号のとき、および信号変換で PCM 信号を DSD 信号に変換している場合は、この設定は関係ありません。

## マスタークロック (MCK)

ワードシンクまたはマスタークロックのモードを切り換えます。

- 「W-OUT」または「W-IN」を選ぶ場合は、あらかじめ WORD SYNC 端子を接続しておいてください。

### PLL1 (ワードオフ、NORMAL モード)

ワードシンクを使用しません。内部の PLL 回路が 2 つある内の、1 番目のみを動作させます。WORD インジケータは消灯します。  
入力が iLINK のフローレートコントロール伝送のときは、WORD インジケータは緑色に点灯します。

- PLL 回路とは、D/A 変換に必要なマスタークロックを生成する回路です。

### PLL2 (ワードオフ、Dual PLL モード)

ワードシンクを使用しません。内部の PLL 回路を 2 つとも動作させます。WORD インジケータは緑色に点灯します。  
PLL のロック動作中は、WORD インジケータは緑色に点滅します。ロックが完了すると点灯に変わります。

- 入力が i.LINK (フローレートコントロール伝送) のときは、フローレートコントロール動作します。
- PLL 回路の 2 番目に用意しているセカンド PLL 回路は、内部の水晶発振器を利用した回路です。

## OUT (ワード出力モード)

内部の水晶発振器の発振出力を元に、ワードクロックを生成して出力し、自分がマスターになります。

インジケーターが青色に点灯します。

- ワードシンクを OUT にした場合は、接続されている機器もワードシンクをオン (または IN) にしてください。接続されている機器のワードシンクをオフにして使用した場合、ノイズが出ることがあります。
- 出力するワードクロックの周波数は、ワード出力周波数の設定 (W\_OUT) で選びます。

## IN (ワード入力モード)

外部入力クロックをマスターとしてシンク動作します。このとき、WORD SYNC OUT 端子からは、WORD SYNC IN 端子に入力されたものと同じワードクロックが出力されます。

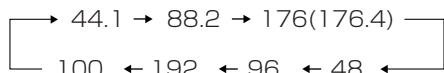
「IN」を選ぶと、インジケーターが青色に点滅して外部クロックをサーチします。クロックを感知してロックすると点灯に変わり、外部同期による再生が可能になります。

- 本機は 192kHz までのクロックに対応しており、入力された信号によって自動的に切り換わります。
- G-0Rb/G-03X などの高精度クロックに最適化するために、ワードクロック入力周波数レンジは  $\pm 15\text{ppm}$  と狭くなっており、接続する機器の出力精度によっては同期できない場合があります。

## ワード出力周波数 (W-OUT)

ワードシンクで OUT を選んだときに出力される周波数 (kHz) を選びます。

出荷時は 44.1 に設定されています。



## チャンネルセレクト (CH)

入力切替が i.LINK のときに、本機が受けるチャンネルを選びます。出荷時は L/R に設定されています。

L/R : フロント左とフロント右

C/LFE : センターとサブウーハー

LS/RS : サラウンド左とサラウンド右

入力切替で i.LINK が選ばれているときは、選択したチャンネルのアイコンが点灯します。



## i.LINK リモート機能 (i-RC)

複数の D-05 が i.LINK ケーブルで接続されているときに i.LINK リモート機能を使うと、1 台の D-05 を操作するだけで他の D-05 の入力、音量、ミュート、FL ディマーを連動させることができます。

この機能は D-05 が i.LINK ケーブルで接続されていれば使えますので、入力は i.LINK 以外を選んで構いません。

### MASTR (マスター)

### SLAVE (スレーブ)

1 台の D-05 を MASTR、残りの D-05 を SLAVE に設定すると、MASTR に設定した D-05 を操作するだけで、SLAVE に設定された D-05 の入力、音量、ミュート、FL ディマーを連動させることができます。

## リモコン (RC)

エソテリックのリモコンで D-05 を操作できないように設定できます。

### Enable

エソテリックのリモコンで操作できるようにします。P-05 に付属のリモコンなどで操作できます。

### Disable

エソテリックのリモコンで操作できないようにします。エソテリックのアンプなどと一緒に使用するとき、リモコンのアンプ操作で D-05 が動作してしまうのを防ぎます。

## 設定モード (続き)

### ディスプレイ (DISP)

通常のディスプレイに、表示するものを選びます。

### VOL

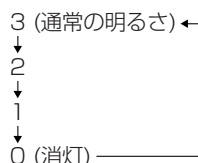
VOLUME ボタンで設定された数値を表示します。

### Fs

サンプリング周波数を表示します。  
アップコンバートが働いているときは、サンプリング周波数表示の右側に U が表示されます。

### ディマー (DIMMER)

本体のディスプレイとボタンインジケータの明るさを、4段階で調節できます。



- 消灯中に再生ボタンなどを押すと、約3秒間だけディスプレイが点灯します。
- 「消灯」を選んだ場合、電源をオフにすると消灯は解除され、次に電源を入れたときは1の明るさになります。
- P-05 に付属のリモコンの DIMMER ボタンでも操作できます。

### (通常が表示)

設定を終了します。

## 困ったときは

本機の調子がおかしいときは、サービスを依頼される前に以下の内容をもう一度チェックしてください。また、本機以外の原因も考えられます。接続した機器の使用方法も合わせてご確認ください。

それでも正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店または弊社サービス部門にご連絡ください。

#### 電源が入らない。

- ➔ 電源プラグをコンセントに差し込んでください。
- ➔ 電源ボタンを押してオンにしてください。

#### 音が出ない。

- ➔ アンプやデジタル機器との接続を確認してください。

#### 入力インジケータが点滅する。

- ➔ 選択されている入力端子に接続されている機器の電源を入れてください。
- ➔ 選択されている入力端子が正しく接続されているか確認してください。

#### 「ブツ、ブツ……」と周期的なノイズが出る。

- ➔ D-05 がワードシンク・モードなのに、接続している機器がワードシンク・モードになっていない可能性があります。ワードシンク端子の接続や、接続している機器の設定を確認してください。  
通常は WRD ERROR 表示をしますが、D-05 のワード・エラー検出限界よりもさらに小さなずれしかない場合、この現象が起こることがあります。

#### WORD インジケータの点滅が消えない。

- ➔ ワードロックを使用しない時は、マスターロック (MCK) の設定で PLL1 か PLL2 を選んでください。(14 ページ)
- ➔ 同期できない信号が入力されている可能性があります。ワードシンク端子の接続や、接続している機器の設定を確認してください。

本機はマイコンを使用しておりますので、外部からの雑音やノイズ等によって正常な動作をしなくなることがあります。このような場合は一旦電源を切り、約1分後に始めから操作してください。



# メッセージ一覧

ディスプレイの右側に --- が表示される。

入力された信号に問題があります。

PCM または DSD 以外の信号は入力しないでください。  
デジタル機器との接続を確認してください。

**DUAL、RCA、OPT、iLINK、XLR1、または XLR2 が点滅する。**

デジタル信号にロックできません。INPUT ボタンを押して、デジタル機器が接続されている端子を選んでください。

接続した機器の電源をオンにしてください。接続した機器の設定を確認してください。

**LOOP ERR!**

i.LINK の接続がループになっています。  
(11 ページ)

**NO WORD!**

WORD クロックが入力されていません。外部マスタークロックジェネレーターとの接続、マスタークロックジェネレーターの電源や出力状態を確認してください。  
ワードクロックを使用しない時は、マスタークロック (MCK) の設定で PLL1 か PLL2 を選んでください。  
(14 ページ)

**UNKNOWN**

i.LINK ケーブルで接続されている機器の機種名が不明です。

**WRD ERROR!**

入力されているソースの周波数がワード周波数と同期していません。スーパーオーディオ CD の再生時は、ワード周波数は 44.1、88.2、または 176.4kHz にしてください。またソース機器が正しくワードシンクできているか確認してください。

ワードシンク端子の接続や、接続している機器の設定を確認してください。

ワード・シンク機能のない機器と接続する場合は、マスタークロック (MCK) の設定で PLL1 か PLL2 を選んでください。(14 ページ)

**WRD LCKING**

入力されている WORD クロックにロック中です。

**WRD UNLCK!**

入力されている WORD クロックにロックできません。接続したクロックジェネレーターの周波数設定を確認してください。本機には、±15ppm 以内のクロックジェネレーターを接続してください。

**PLL LCKING**

内部 PLL 回路 (PLL2) にロック中です。

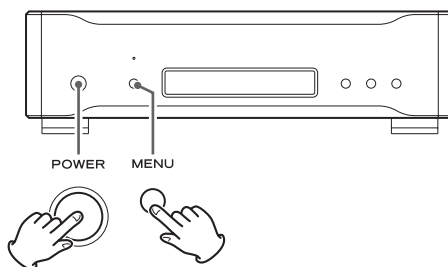
**PLL UNLCK!**

入力されているデジタル信号に内部 PLL 回路がロックできません。入力されているデジタル機器との接続を確認してください。

入力されている信号の周波数精度が本機のロック範囲を超えている場合は、内部 PLL 回路 (PLL2) がロックできませんので、PLL1 モードにしてください。(14 ページ)

- 通常は、ディスプレイ (DISP) の設定で選んだ項目が表示されます。入力切換ボタンで入力を選んだときはその入力が表示され、信号の入力が検知されると通常のディスプレイに変わります。

## 工場出荷時の状態に戻すには



設定した内容は、電源プラグを抜いた状態で放置しても半永久的に保持されます。

以下の操作をすると、設定した内容を工場出荷時の状態に戻し、すべてのメモリーを消去します。

### 1. 電源をオフにする。

電源がオンだった場合は、オフにしてから 30 秒以上待ってください。

### 2. MENU ボタンを押しながら電源ボタンを押す。

電源がオンになりディスプレイが点灯するまで、MENU ボタンから指を離さないでください。

# 仕 様

## 一般

電源 . . . . . 100V AC 50-60Hz  
消費電力 . . . . . 1.4W  
外形寸法 (WxHxD、突起部含まず)  
442×124×332 (mm)  
質量 . . . . . 13kg

許容動作温度 . . . . . + 5℃～+ 35℃  
許容動作湿度 . . . . . 5%～ 85% (結露のないこと)  
許容保管温度 . . . . . - 20℃～+ 55℃

## デジタル入力

入力フォーマット  
DSD、リニア PCM (32～192kHz、16～24bit)

## i.LINK(AUDIO) 端子 ×2

### XLR 端子 ×2

(Dual AES 入力時は XLR1 と XLR2 の 2 端子を使用)  
入力レベル . . . . . 5.0Vp-p/110Ω

### RCA 端子 ×2

入力レベル . . . . . 0.5Vp-p/75Ω

### 光デジタル入力端子 ×1

入力レベル . . . . . - 24.0 ～ - 14.5dBm peak

## オーディオ特性

出力レベル . . . . . RCA : 2.5Vrms/10kΩ (1kHz)  
XLR : 5Vrms/10kΩ (1kHz)  
周波数特性 (スーパーオーディオ CD)  
5Hz～50kHz、+ 0.5dB、- 3dB  
周波数特性 (CD、サンプリング周波数 44.1kHz)  
(デジタルフィルタ :Narrow)  
5Hz～20kHz、±0.5dB  
S/N 比 . . . . . 112dB (JEITA)  
全高調波歪率 . . . . . 0.002% (JEITA)

## ワードシンク

入出力レベル . . . . . TTL レベル相当 / 75Ω  
ワードクロック周波数 (入力 / 出力)  
44.1、88.2、176.4、48、96、192、100 (kHz)  
出力周波数精度 . . . . . ±3ppm (出荷時)  
出力周波数レンジ . . . . . ±5ppm

## 付属品

電源コード ×1  
フェルト ×3 枚  
取扱説明書 ×1  
ご愛用者カード ×1

JEITA は電子情報技術産業協会規格に定められた測定法によるものです。

仕様及び外観は改善のため予告なく変更することがあります。  
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。

# 保証とアフターサービス

## ■保証書

保証書はご購入者カードと引き換えに発行いたします。

添付のご愛用者カードに必要事項をご記入の上、ご購入後なるべく1ヶ月以内にご返送ください。保証書が届きましたら、保証内容をご確認の上、大切に保管してください。保証期間はご購入日から5年です。

- 保証書発行には約1ヶ月程度かかります。あらかじめご了承ください。
- ご記入頂いたご購入者カードのご購入日が弊社出荷日と大きく異なる場合(6ヶ月以上ご購入者カードの返送がない場合、ご購入者カードでのユーザー登録をせず転売された場合等)は、保証書を発行できない場合があります。

### 無料修理規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障が発生した場合には、弊社サービス部門が無料修理いたします。
- 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、保証書をご提示の上、弊社サービス部門またはご購入の販売店に修理をご依頼ください。商品を送付していただく場合の送付方法については、事前に弊社サービス部門にお問い合わせください。なお、離島および離島に準じる遠隔地への出張修理を行った場合は、出張に要する実費を申し受けます。
- ご転居、ご贈答品等でお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合は、弊社サービス部門にご連絡ください。
- 次の場合には保証期間内でも有料修理となります。
  - (1) ご使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
  - (2) お買上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷
  - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷
  - (4) 接続している他の機器に起因する故障および損傷
  - (5) 業務用の長時間使用など、特に苛酷な条件下において使用された場合の故障および損傷
  - (6) 消耗品の自然消耗、磨耗、劣化や寿命部品等の交換が必要となった場合のメンテナンスやオーバーホール
  - (7) 保証書の提示がない場合
  - (8) 保証書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名(印)の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.
- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

## ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を製造打ち切り後8年間保有しています。

## ■ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談、ならびにご不明な点は、ご購入の販売店または弊社サービス部門(裏表紙に記載)にお問い合わせください。

## ■修理を依頼されるときは

17ページの「困ったときは」に従って調べていただき、なお異常のあるときは使用を中止し、必ず電源プラグをコンセントから抜いて、ご購入の販売店または弊社サービス部門にご連絡ください。

なお、本体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。

## 保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って、修理させていただきます。

## 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料にて修理させていただきます。

## 修理料金の仕組み

技術料：故障した製品を正常に修復するための料金です。測定機等の設備費、技術者の人件費、技術教育費が含まれています。

部品代：修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材等を含む場合もあります。

出張料：製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

## 修理の際ご連絡いただきたい内容

型名：D/A コンバーター D-05

お買い上げ日：

販売店名：

お客様のご連絡先

故障の状況(できるだけ詳しく)

## ■廃棄するときは

本機を廃棄する場合に必要な収集費などの費用は、お客様のご負担になります。

## 分解・改造禁止

この機器は絶対に分解・改造しないでください。

この機器に対して、当社指定のサービス機関以外による修理や改造が行われた場合は、保証期間内であっても保証対象外となります。

当社指定のサービス機関以外による修理や改造によってこの機器が故障または損傷したり、人的・物的損害が生じてても、当社は一切の責任を負いません。

## 音のエチケット

楽しい音楽も、場合によっては大変気になるものです。静かな夜間には小さな音でもよく通り、隣近所に迷惑をかけてしまうことがあります。

適当な音量を心がけ、窓を閉めたりヘッドホンを使用するなどして、お互いに快適な生活環境を守りましょう。このマークは音のエチケットのシンボルマークです。



## エソテリック株式会社

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47

<http://www.esoteric.jp/>

### この製品のお取り扱い等に関するお問い合わせは

AVお客様相談室までご連絡ください。お問い合わせ受付時間は、  
土・日・祝日・弊社休業日を除く9:30~12:00/13:00~17:00です。

#### AVお客様相談室



**0570-000-701**

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47

電話：042-356-9235 / FAX：042-356-9242

### 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までご連絡ください。  
お問い合わせ受付時間は、土・日・祝日・弊社休業日を除く9:30~17:00です。

#### ティアック修理センター



**0570-000-501**

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

〒358-0026 埼玉県入間市小谷田858

電話：04-2901-1033 / FAX：04-2901-1036

- ナビダイヤルは全国どこからお掛けになっても市内通話料金でご利用いただけます。PHS・IP電話等からはナビダイヤルをご利用いただけませんので、通常の電話番号にお掛けください。
- 新電電各社をお使いの場合はナビダイヤルをご利用いただけないことがあります。その場合はご契約されている新電電各社へお問い合わせいただくか、通常の電話番号にお掛けください。
- 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。