



Single-speed Red Book error-correcting CD Player,  
& Ultra-High sampling rate converter

CDT-9

USER'S MANUAL

## 安全について

この説明書では、安全についての記載が2つに分類されています。

- 製品についての注意事項（身体や資産に対して損害、損傷を与える可能性があるために避けなくてはならないこと）
- 取り扱いについての注意事項（製品を安全に使用するために避けなければならないこと）

この説明書に記載してある注意事項は、各種見出し用語を使用することによりわかりやすく分類されています。見出し用語の分類と意味は下記の通りです。

### -製品の安全使用と操作-

**警告:**安全上の注意を守らないと重傷を負う可能性があることを示します。

**注意:**軽度の怪我や資産の損害をひきおこす可能性があることを示します。

**備考:**データの損失やデバイスの損傷を招く可能性のある操作や状態に関連する重要な情報を示します。

## 製品の安全な使用と操作

本機は極微弱な高周波エネルギーを放射しており、敏感な医療機器の間近でのご使用は避けるようお願いいたします。

**警告:**付属の AC 電源コード、またはそれと同等の 2 ピンのものを使用してください。

製品が異常な臭気や音を発したり、煙が出たりする場合は、ただちに機器の電源を切ってください。

**警告:**製品を分解、修理、改造しないでください

製品に対して分解、改造、我流の修理などを決して施さないでください。身体の怪我または資産損害（製品自体への損害と同様に）を与えることがあります。

また、この事が原因による故障、不具合につきましては保証外となりますので、ご注意ください。

**警告:**お使いの製品はおもちゃではありません。

お子様がこの製品で遊ぶことのないようご注意ください。不正使用、お子様による不適当な取扱いは、重大な障害、損害を引き起こすことがあります。また、小さな部品やアクセサリなどを飲み込むことにより窒息を引き起こす可能性もありますので、お子様の手の触れるようなところへアクセサリの類を置かないでください。

**注意:**

イヤホンを使用するときは、音量レベルを高くし過ぎないでください。音量が大きすぎると、聴力障害の原因となります。

**警告:**火災や感電を引き起こす可能性がありますので、製品内部に水などの液体が入らないようにしてください。

製品内に異物が入ったりしないようにしてください、また湿気の多いところや直射日光があたる場所への設置は避けてください。

万一、異物や液体が製品内に入ってしまった場合には、すぐに電源ケーブルをコンセントより抜いて、販売店や弊社へ修理依頼をしてください。

製品を接続する前に、この説明書のすべての項目をお読みいただき、指示に従ってください。また、あとからでもすぐ参照できるように、この説明書はわかりやすいところに保管しておいてください。これらの説明書および製品そのものに記載されているすべての警告および安全情報に従ってください。すべての取扱説明書に従ってください。

製品本体はある程度の熱を発生しますので、空気の流れがおきるように周囲の空間を最低でも 10cm 程度は確保してください。また、製品はしっかりしたラックなどへ設置してください。ソファやベッドなどのやわらかい表面の場所へは設置しないでください。

製品を本棚やキャビネットなどへ設置する場合は、換気の妨げにならないように、周囲へ物を置かないようにしてください。

ストーブやヒーターなどの熱源のそばへ製品を設置することは避けてください。

製品は、背面パネルに指定されている電圧の電源の種類にて接続してください。付属の電源ケーブルまたはそれと同等のものを使用して、製品を電源コンセントに接続してください。付属のケーブルを改造しないでください。

電源ケーブルが折れ曲がったり何かの下敷きになって損傷を受けたりしないようにしてください。特に、両端のプラグ直後の部分にご注意ください。

長期間製品を使用しない場合や、雷が鳴ったりしているときは、コンセントより電源ケーブルを取り外してください。

下記の条件にあてはまる場合は、すぐに製品の使用をやめて、販売店や弊社へサービスを依頼してください。

- 電源ケーブルが損傷している
- 製品に衝撃があった
- 製品内へ液体が入ってしまった
- 製品が水にぬれてしまった
- 製品が操作を受け付けなくなった
- 製品が落下、または何らかの形で損傷した

## 設置の前に

開梱するときには、本製品に輸送時の破損が無いことをお調べください。

万一破損を発見された場合は、お買い上げ販売店か弊社までご一報ください。開梱後は、本体の他に下記の内容物が入っているかどうかご確認ください。

### -同梱物の確認-

- 電源ケーブル
- リモコン、単 4 電池 2 本
- 保証書
- 取扱説明書

お引越しや、修理など本体を移動される際の破損等の事故を防ぐため、保証登録書と共に本製品の梱装箱の保管をおすすめします。

## 保証とサービスについて

正しくお使いいただいているなかで、万一製品が故障してしまった場合は、ご購入日より 1 年間の保証をいたします。しかし、弊社サービス以外による本体及び付属品の修正や、シリアル番号、購入日の書き換えが見られる場合の保証は認められません。詳しくは、製品に添付されている保証書をご確認ください。

## Introduction

NuPrime CDT-9 は、パワフルな DSP ベースのデコーダを備えた高精度な CD 専用トランスポートです。デコードシステム全体のマスタークロック制御によるすべての Red Book エラー修正機能を提供し、ジッタを大幅に低減します。シングルスピードの CD ドライブ部は、振動や不均衡なディスクの影響を最小限に抑えることができます。選択可能なサンプリングレートコンバータ(SRC)は、超低ジッタと歪みにより、より高いサンプリングレートで CD フォーマットをサンプリングします。

## 特徴:

### 高精度な CD 再生

- 強力な ARM チップ LPC2103F による高性能な読み取り、およびエラー補正
- 光学系には Philips SAA7824HL ハイエンドレーザを使用
- CD-DA, CD-R, CD-RW をサポート(再生に関して全てを保証するものではありません)
- アルゴリズムによるデジタル干渉とジッタの低減
- 専用の絶縁トランスを使用したコアキシャル出力
- 低ジッター I2S 出力(他ブランドとの I2s 接続での接続を保証するものではありません)

### サンプリングレートコンバータ

- CD 再生を含む全てのデジタル入力のサンプリングレートを、PCM で 44.1kHz~768kHz または DSD64~DOP256 の間で上下に変換できます。
- 変換は、メガヘルツ領域へのアップサンプリングを行った後、超低ジッタと低歪みで設定サンプリングレートへダウンコンバートされます。

### パワー/仕上げ

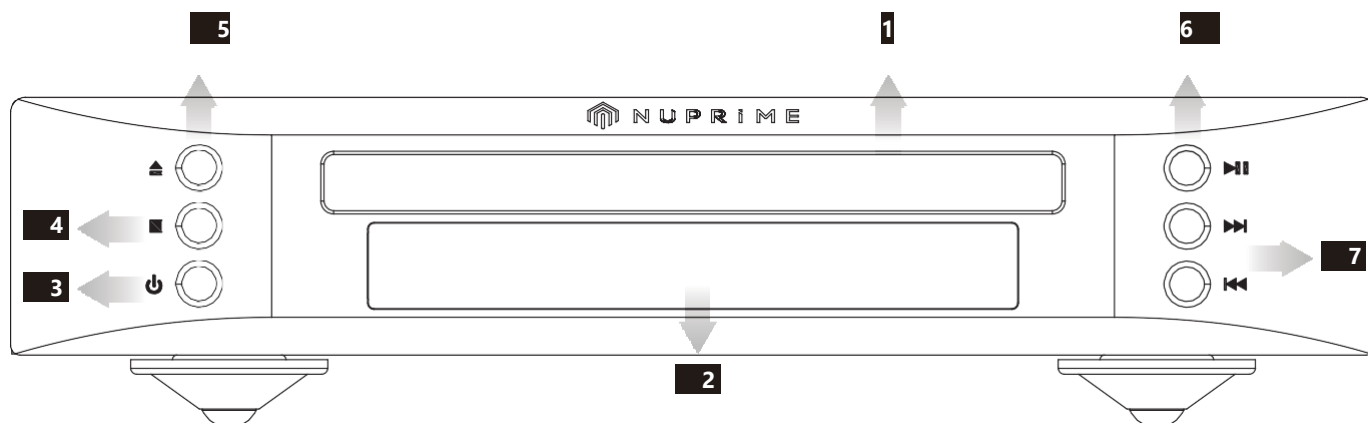
- 低消費電力のスタンバイモード
- 黒またはシルバーのアルマイト処理したアルミニウム仕上げ
- NuPrime オリジナルの振動を制御したアイソレーションフィート
- 高品質アルミニウム製リモコン

## スペック

- 光 サンプリングレートコンバータ(SRC): 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz
- 同軸サンプリングレートコンバータ(SRC): 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705kHz, 768kHz Dop64, Dop128, Dop256
- AES /EBU サンプリングレートコンバータ(SRC): 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705kHz, 768kHz DoP64, DoP128, DoP256
- HDMI I2S サンプリングレートコンバータ(SRC): 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705kHz, 768kHz DoP64, DoP128, DoP256
- ビット解像度: 24bits
- 最大消費電力: 8W
- サイズ: 235 mm W x 281 mm D x 55 mm H(脚含む)
- 重量: 2.1Kg

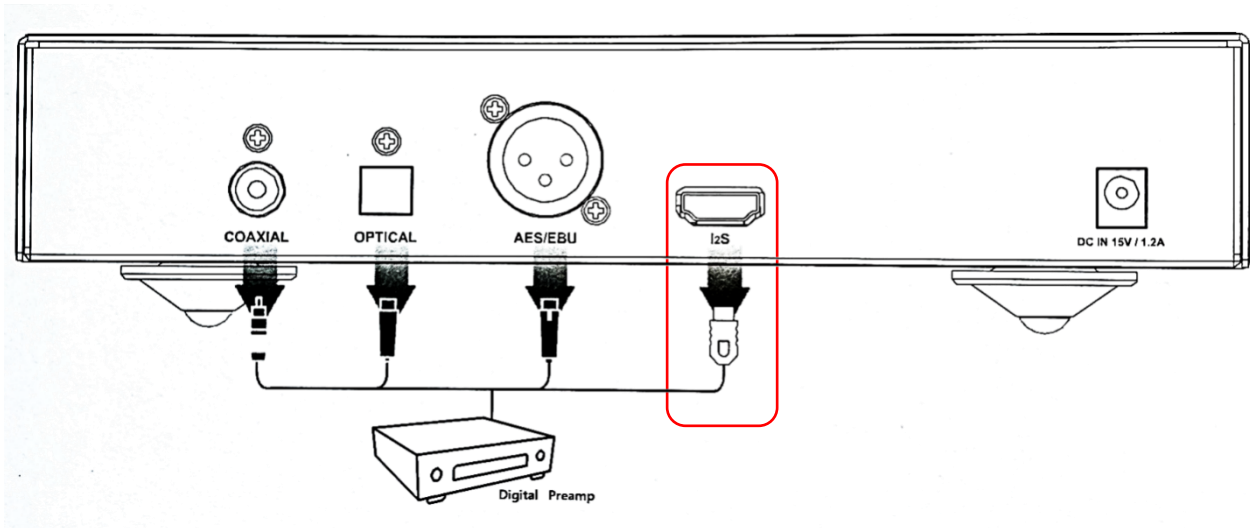
## クイックスタートガイド

前面パネル:



1. CD トレー
2. ディスプレイ
3. スタンバイボタン
4. 停止ボタン
5. 開閉ボタン
6. 再生/一時停止ボタン
7. トラック選択ボタン(正、逆)

## 背面パネル:



## 出力:

COAXIAL 出力

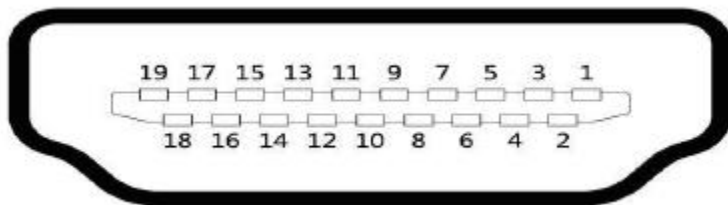
OPTICAL 出力

AES / EBU バランス出力

\*I2S 出力

\*他ブランドとの I2s 接続での接続は保証しておりません

## I2S ピン配置:



PIN 1: I2S\_DATA-  
PIN 2: GND  
PIN 3: I2S\_DATA+  
PIN 4: I2S\_BCK+  
PIN 5: GND  
PIN 6: I2S\_BCK-  
PIN 7: I2S\_LRCK-  
PIN 8: GND  
PIN 9: I2S\_LRCK+

PIN 10: I2S\_MCK+  
PIN 11: GND  
PIN 12: I2S\_MCK-  
PIN 13: NC  
PIN 14: DSD ON  
PIN 15: NC  
PIN 16: NC  
PIN 17: GND  
PIN 18: NC  
PIN 19: NC

## AC インレット (AC アダプター)

付属の AC アダプターをここへ接続します。接続するとスタンバイモードになりディスプレイに青い LED が点灯します。

## リモコン:

⏻ : 電源 On/Off

DIS : ディスプレイを表示する

RPT : CD プレイリストをリピート/シャッフルする

⏮ : CDトレイの開閉

■ : CD の再生を停止する

⏸ : CD の再生/一時停止

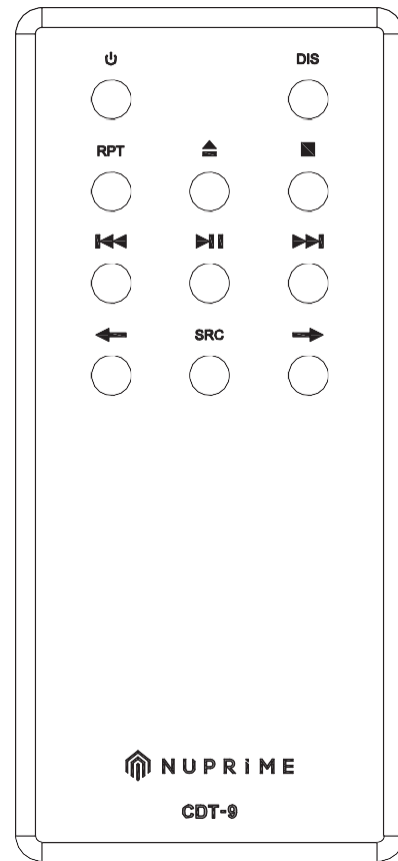
⏪ : 前のトラックへ/戻る

⏩ : 次のトラックへ/進む

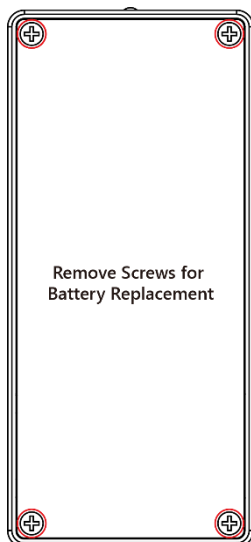
SRC : SRC メニュー/設定

← : SRC 選択/戻る

→ : SRC 選択/次へ



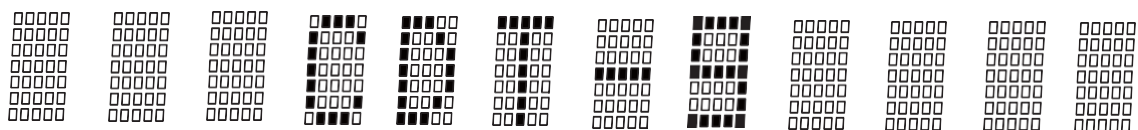
## 電池交換:



電池を交換するには、背面にある4本のネジを外して背面カバーを取り外してください。

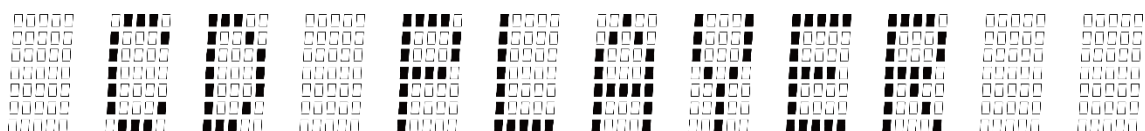
## 起動

フロントパネルの電源またはリモコンの電源ボタンを押すと、CDT-9が起動します。

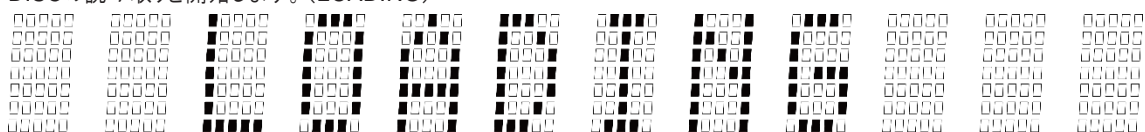


注)CDの読み込みが完了するまでは他の操作を受け付けません

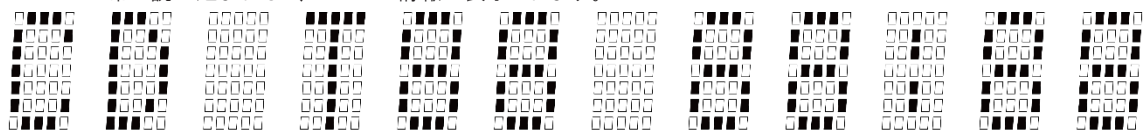
## CD プレーヤー:



DISCの読み取りを開始します。(LOADING)



DISCが正常に読み込まれると、アルバム情報が表示されます。



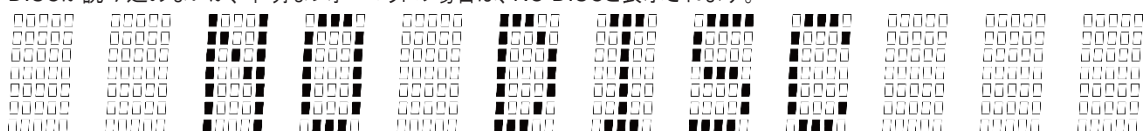
1. 再生モード

2. アルバムの総トラック数

3. アルバムの合計時間

1. 再生モード: 現在の再生モードを表示します。1曲リピート、すべてリピート、すべてシャッフル、シャッフルリピート、リピートまたはシャッフルなし
2. アルバムの総トラック数: アルバム内のトラック数を表示します。99トラックまで表示できます。
3. アルバムの合計時間: アルバム内のすべてのトラックの合計再生時間を表示します。99時間99分まで表示できます。

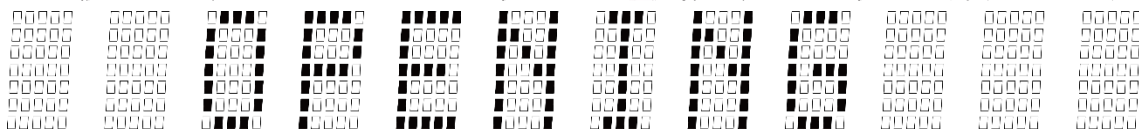
DISCが読み込めないか、不明なフォーマットの場合は、NO DISCと表示されます。



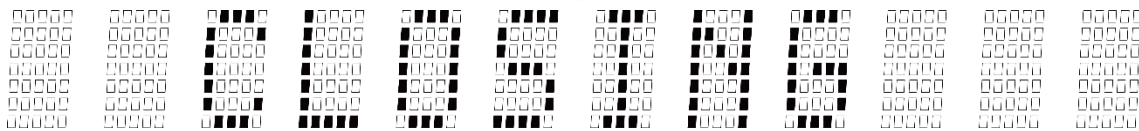


## CD機能: 取り出し

DISCを読み込むには、フロントパネルまたはリモコンの取り出しボタン ▲ を押し、CDトレイを取り出します。(OPENING)



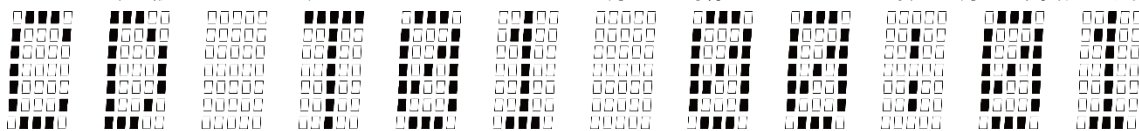
トレイが出てきたら、CD DISCをトレイに置き、取り出しボタン ▲ を押し閉じます。(CLOSING)



閉じた後、DISCが読み込まれ、CD情報が表示されます。

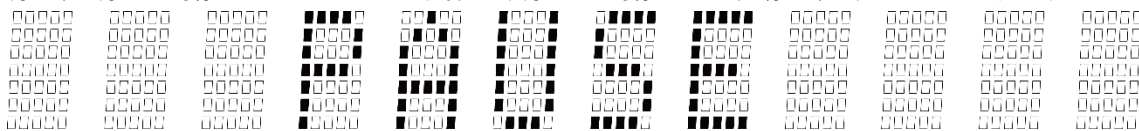
## CD機能: 再生/一時停止

DISCが正常に読み込まれたら、フロントパネルまたはリモコンの再生/一時停止ボタン ▶|| を押し再生を開始します。



再生モードが選択されていない場合、アルバムのトラック1から再生が開始されます。

再生中に再生/一時停止ボタン ▶|| を一度押しすと、再生が一時停止します。停止中は、PAUSEが点滅して表示されます。



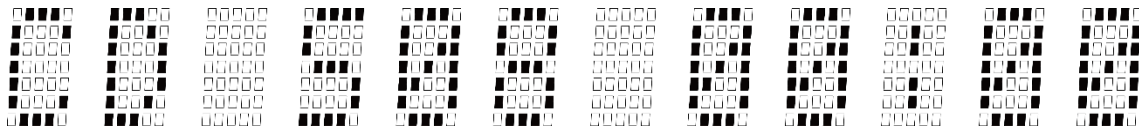
再開するには、再生/一時停止ボタン ▶|| をもう一度押します。

## CD機能: 前のトラックへ/戻ると 次のトラックへ/進む

前へ ◀◀ または次へ ▶▶ のボタンを短く押し、再生中に前のトラックまたは次のトラックにスキップします。

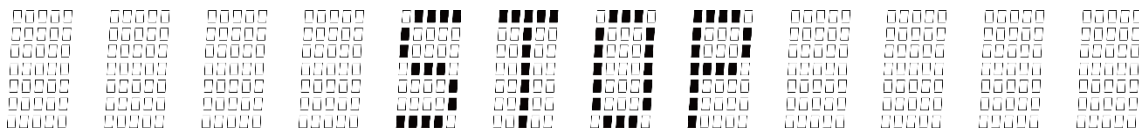
再生が3秒以内であれば、前のボタンを押すとさらに前のトラックにスキップします。再生が3秒を超えて、前のボタンを押すと、曲の最初から現在のトラックが再生されます。フロントパネルを確認しながら、前か次のボタンを短く押し、希望のトラックを選択します。聴きたいトラックが選択されたら、PLAYボタンを押して再生を開始します。

再生中に ◀◀ か ▶▶ ボタンを長押しすると、現在の再生トラックを早送りまたは巻き戻します。再生を再開するには、ボタンから指を放します。



## CD機能: 停止

再生を停止するには、フロントパネルまたはリモコンの停止ボタン ■ を押し、いつでも再生を停止できます。

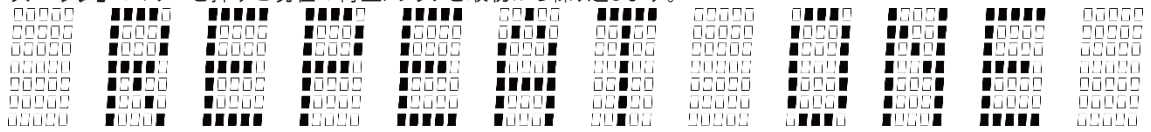


再生が停止すると、フロントパネルにCD情報が表示されます。

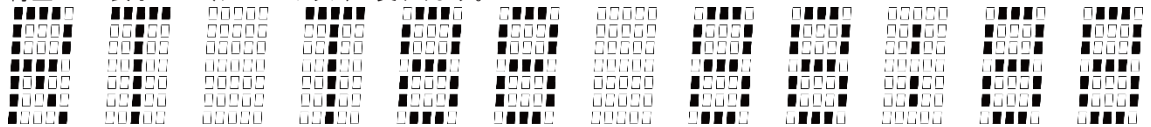
## CD 機能: 再生モード

リモコンのRPTボタンを押すと、REPEAT ONE、REPEAT ALL、SHUFFLE ALL、SHUFFLE REP、REF SHU OFFの再生モードを切り替えることができます。(1曲リピート、すべてリピート、すべてシャッフル、シャッフルリピート、リピートまたはシャッフルなし)

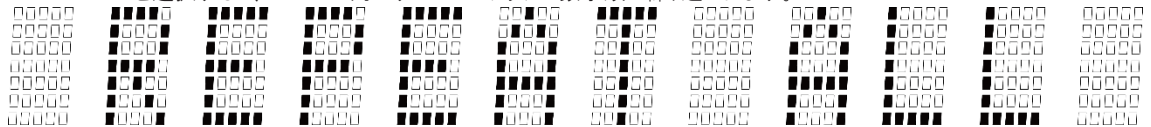
REPEAT ONEを選択すると、現在のトラックだけが繰り返し再生されます。REPEAT ONEモード中、前へ ◀◀ または次へ ▶▶ のボタンを押すと現在の再生トラックを最初から繰り返します。



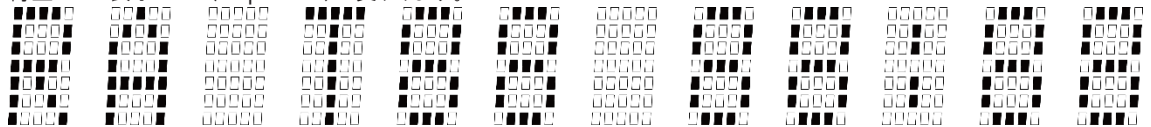
再生モード表示がRT(リピートトラック)に変わります。



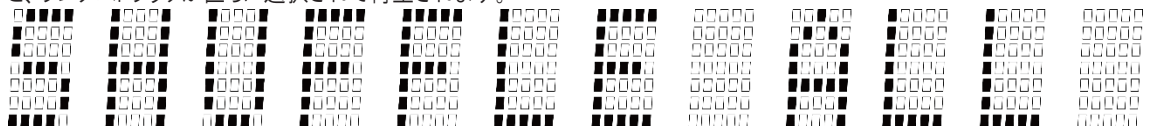
REPEAT ALLを選択すると、アルバム内のすべてのトラックが数字順に繰り返されます。



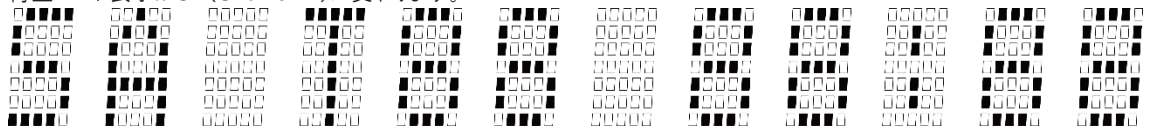
再生モード表示がRA(Repeat All)に変わります。



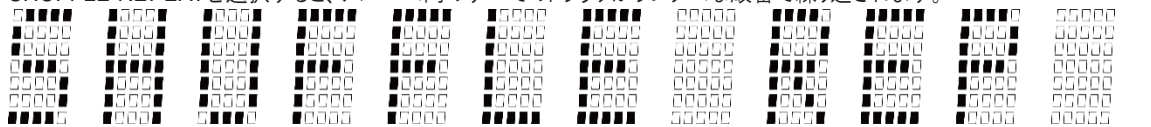
SHUFFLE ALLを選択すると、アルバム内のすべてのトラックがランダムに1回再生されます。SHUFFLE ALLを選択すると、ランダムトラックが直ちに選択されて再生されます。



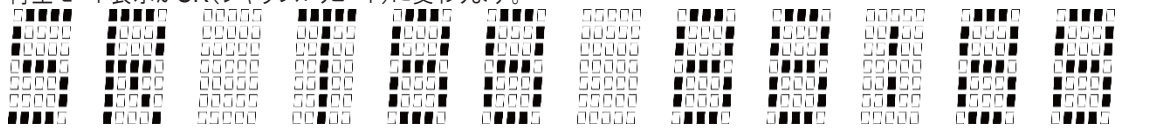
再生モード表示がSA(Shuffle All)に変わります。



SHUFFLE REPEATを選択すると、アルバム内のすべてのトラックがランダムな順番で繰り返されます。



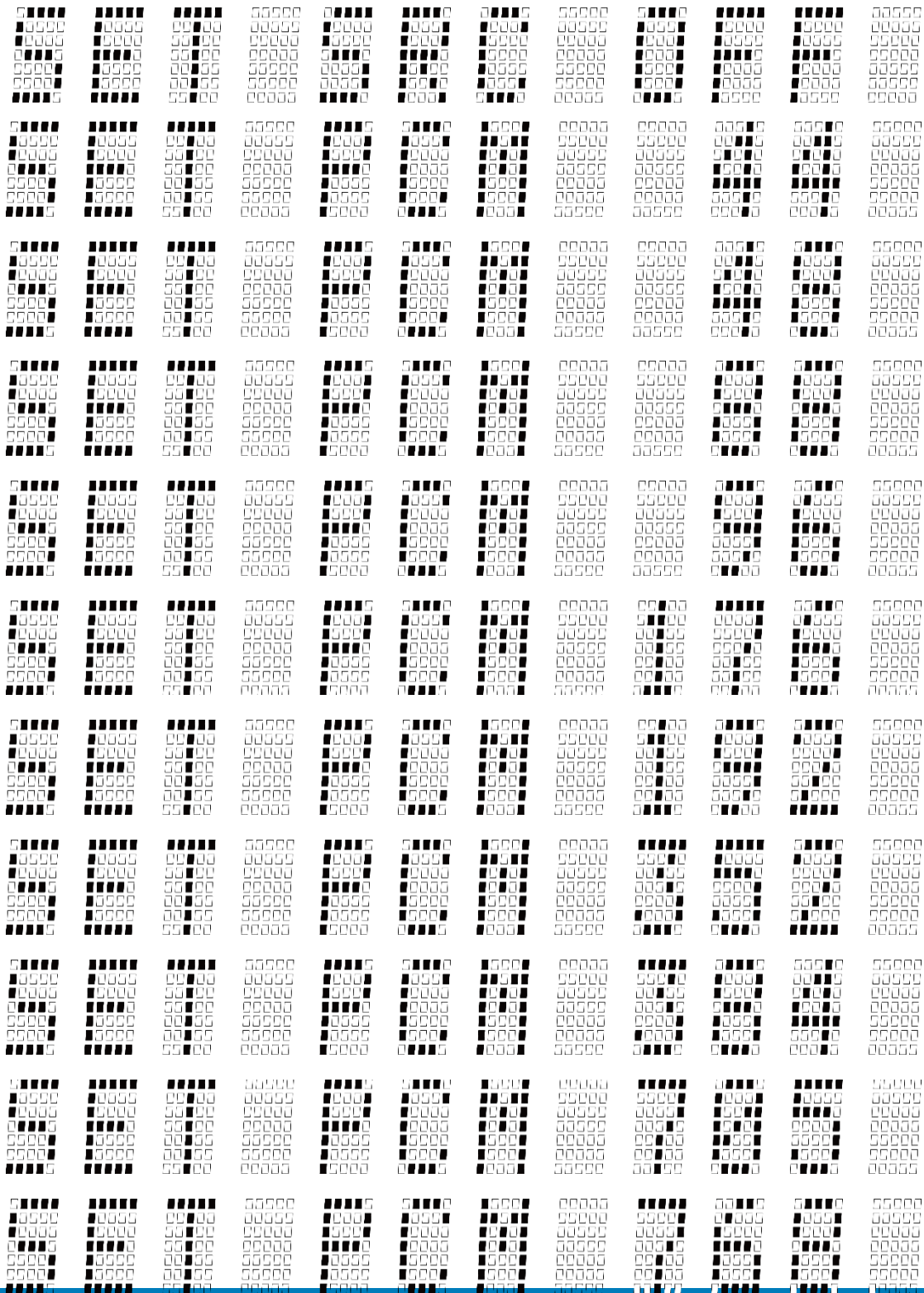
再生モード表示がSR(シャッフルリピート)に変わります。

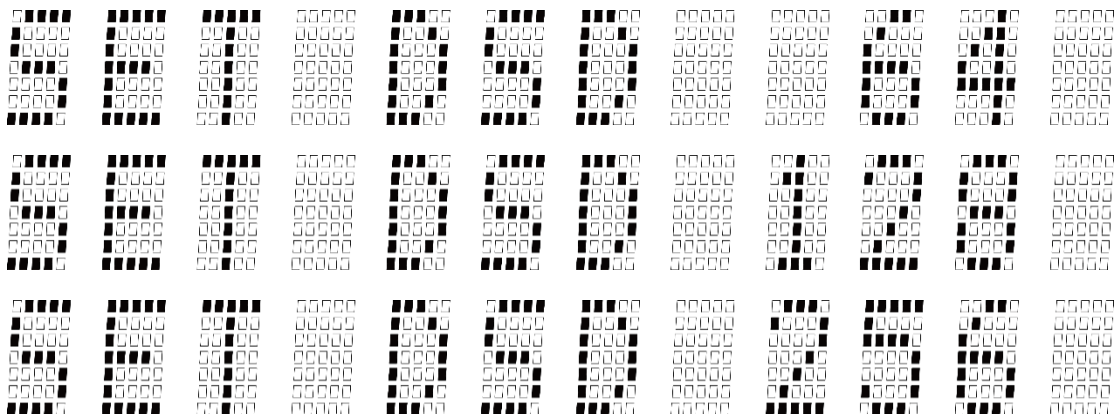


## サンプルレートコンバータ(SRC)機能:

SRCでは、サンプリングレートを希望の値にアップサンプリングまたはダウンサンプリングすることができます。SRCを設定するには、フロントパネルまたはリモコンのSRCを押してSRCメニューを表示し、フロントパネルのVOLUMEノブまたはリモコンの ← と → を使用してすべての値を切り替えます。希望の値が選択されたら、もう一度SRCボタンを押して設定します。

SRCメニューがアクティブになると、SRCが設定されるまで他の操作を受け付けませんので注意してください。



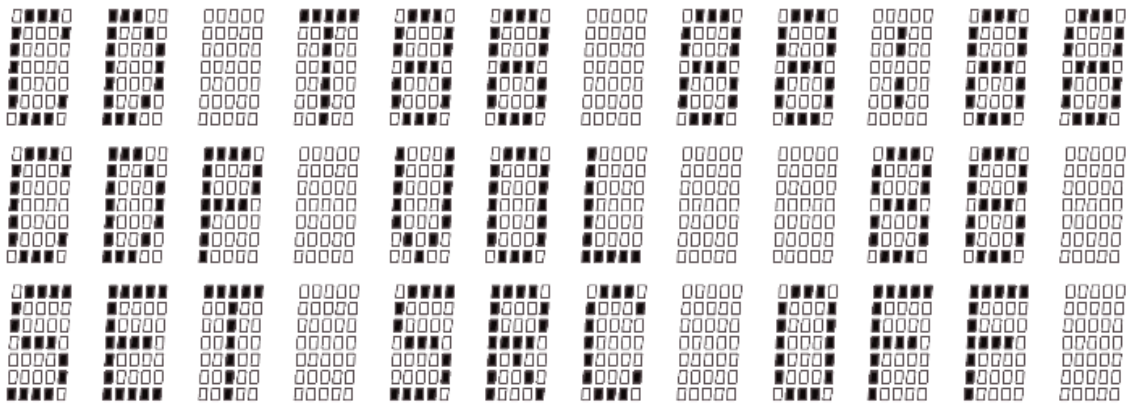


## 機能: ディスプレイ

リモコンのDISを押すと、いつでも現在のステータスに関する情報を表示できます。

DIS機能は以下の情報を表示します。

CDの状態>現在の音量>SRCの設定サンプルレート



本資料に掲載の情報は 2018 年 6 月現在のものです



**輸入総代理店**

フューレンコーディネート

[www.fuhlen.jp](http://www.fuhlen.jp)

フリーダイヤル

0120-004884