



Creative Musical Interface



取扱説明書

〒154-0023  
東京都世田谷区若林1-18-6  
電話 03-3412-7011  
ファックス 03-3412-7013  
WEB:www.vestax.jp

# ごあいさつ

この度は、ベスタクスQFO LEクリエイティブ ミュージカル インターフェイスをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本機の性能を最大限に発揮するためにも、この取扱説明書をよくお読み下さるようお願いいたします。

## 目次

ご使用上の注意	2
安全上の注意	3
本機の特長	4
A.S.T.S(Anti Skipping Tone-arm System)について	4
お使いになる前	5
各部の名称と機能	5
MIXERセクション	5
TURNTABLEセクション	7
組み立て	8
接続と設置	10
トーンアームの調整	11
レコード演奏	12
フェーダーユニットの交換	13
故障かな?と思った	14
主な仕様	15
保証とアフターサービス	15

## ご使用上の注意

### 1. 針先やレコードに付着したほりやごみは、よく取り除いてください。

針先にほりやごみがついたまま演奏しますと、針先がレコード盤の音溝に正確に接触することができません。また、音質が悪化するだけでなく、レコード盤や針先の損耗が早まる恐れがありますので、お手入れはトーンアームからシェルごと取りはずし、柔らかい穂先のはけか毛筆などで根元から針先に向かって、丁寧に取り除いてください。レコード盤も良質のレコードクリーナーでよくふいてください。

### 2. シェル端子は時々ふいてください。

シェルをトーンアームからはずしておきますとシェル端子にほりやごみがつき、接触不良を起こして雑音やハムを発生させる原因となります。また、音が出なくなる場合もありますので、柔らかい布などでシェル端子をふいてからシェルを取り付けてください。

### 3. シェルを着脱する場合、アンプのボリュームを"0"にするか、アンプの電源を"OFF"にしてから行ってください。

ボリュームをあげた状態でシェルの着脱を行いますと不愉快な音がするだけでなく、スピーカーをいためる恐れがあります。また、シェルを着脱する場合は針先保護のために針カバーをしてから行ってください。

### 4. ハウリングとハムについて

ハウリングは、スピーカーからの音や振動がプレーヤーに伝わり、それを再びカートリッジが拾い上げることによって生ずるものです。ボリュームを上げて、ウオーンというハウリングが発生するときは、スピーカーと本体との位置関係をチェックし、音や振動が本機に伝わらないように対策してください。ハムノイズは、他の電器製品から出る電磁波によるものです。本機周辺の電器製品では特にアンプとの位置関係をチェックしてください。

### 5. 転宅などで、遠くへ運ばれるとき。

購入時の包装材を用いて開梱のときと逆の方法で包装してください。包装材がないときでも、次のことは必ず行ってください。

- スリップマットとターンテーブルを抜き取って、傷のつかないように包装します。
- アームをアームレストに戻し、更にテープで結んで動かないようにしてください。
- バランスウェイトやシェルカートリッジはアームから取りはずし、傷のつかないように包装してください。
- 本体は毛布や柔らかい紙等で傷のつかないように包装してください。

### 6. 電源について

- 雑音を発生する装置(モーター、調光器など)や消費電力の大きい機器とは、異なるコンセントを使用して下さい。
- 接続する際は、誤動作、スピーカーなどの破損を防ぐため、必ず全ての機器の電源を切ってから行って下さい。

### 7. 設置について

- この機器の近くにパワーアンプなどの大型のトランスを持つ機器があると、ハム(うなり)を誘導することがあります。この場合は、本機との間隔や方向を変えて下さい。
- テレビやラジオの近くでこの機器を動作させると、テレビ画面に色もらが発生したり、ラジオから雑音が出ることがあります。この場合は、この機器を遠ざけて使用して下さい。

### 8. お手入れについて

- 通常のお手入れは、柔らかい布で乾拭きするか、堅く絞った布で汚れを拭き取って下さい。汚れが激しいときは、中性洗剤を含んだ布で汚れを拭き取ってから、柔らかい布で乾拭きして下さい。
- 変色や変形の原因となるベンジン、シンナー及びアルコール類は、使用しないで下さい。
- 故障の原因となりますので、市販の接点復活剤・潤滑スプレーの中でも、シリコンオイル製のスプレーは使用しないで下さい。

### 9. 修理について

- お客様が本機を分解、改造された場合、以後の性能について保証できなくなります。また、修理をお断りする場合がございます。
- 当社では、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、6年間保有します。この部品保有期間を修理可能の期限とさせていただきます。なお、保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能な場合がありますので、お買い上げのお店または、当社商品の取扱店にご相談下さい。
- 本機の保証期間は1年ですが、クロスフェーダーやインプットフェーダーなどは、耐久性を超えた使い方(過度なスクラッチプレイでご使用になった場合等)をされると、通常のパーツの耐久期間(1年以上)が、1ヶ月に短縮されてしまうことがあります。その場合、保証内で修理に出されても、消耗部品という判断により、パーツ交換代として実費を請求させていただくことがあります。

### 10. その他の注意について

- スイッチ、ツマミ、入出力端子等に過度の力を加えると、故障の原因となりますのでご注意ください。
- ケーブルの抜き差しは、ショートや断線を防ぐ為に、プラグ自体(頭の部分)を持って行うようにして下さい。
- 音楽をお楽しみになる場合、隣近所に迷惑がかからないように、特に夜間は音量に十分注意して下さい。

# 安全上のご注意

この「安全上のご注意」は、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損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしていますので「安全上のご注意」の内容をよくご理解下さいようお願い致します。



## 警告

この表示を無視して誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



## 注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

## 絵表示の例



電源プラグをコンセントから抜く

- 記号は行為を強制したり表示する内容を告げるものです。図の中に具体的な表示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜く)が描かれています。



分解禁止

- 記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な表示内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。



指を挟まれないよう注意

- △ 記号は注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な表示内容(左図の場合は指をはさまれないよう注意)が描かれています。

## 警告



電源プラグを  
コンセントから抜く

- 万一、煙が出ている、変なおいや音がするなど異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。
- 万一、内部に水や異物などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、その後電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- 万一、この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、その後電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



水槽での使用禁止

- 風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

## 注意



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いて行ってください。



- 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、説明に従って接続してください。又接続は指定のコードを使用してください。指定以外のコードを使用したりコードを延長したりすると発熱し、やけどの原因となることがあります。
- 電源を入れる際には音量を最小にしてください。突然大きな音がでて聴力傷害などの原因となることがあります。
- 5年に一度くらいは機器内部の掃除を販売店などにご相談ください。機器の内部にはこりのたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行なうと、より効果的です。なお、掃除費用については販売店などにご相談してください。
- ヘッドホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。



- 調理台や加湿器のそばなど湯煙が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。
- 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でください。落ちたり、倒れたりして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でください。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。
- 窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所など異常に湿度が高くなる場所に放置しないでください。部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。
- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。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でください。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でください。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。

# 本機の特長

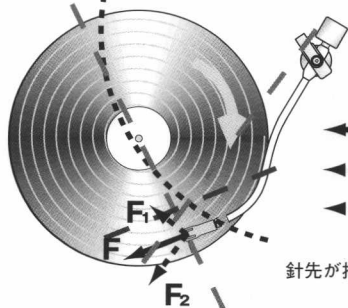
- Q-bert氏の考案によるDJミキサー+ターンテーブル一体の、今までにない楽器です。
- 場所を選ばず、あらゆるシーンで操作できるダイナミックバランス方式のトーンアームを採用することで、傾いた状況でも使用できます。また、トレーシング性能の向上による音質向上とレコード盤面の反りに対する再生許容範囲を広げます。
- 心臓部であるモーターは、高い安定性と信頼性の評価を受けているVESTAX PDX-2000シリーズで証明された、オリジナルのハイトルクドライブです。
- プлатター外周部に沿って設置されたピッチコントローラーにより、再生スピードが変更られます(可変幅±60%)。プレイスタイルが広がります。

## A.S.T.S (Anti Skipping Tone-arm System) について

A.S.T.S (アンチ・スキッピング・トーンアーム・システム) はプロフェッショナルDJのためのトーンアームを追求する過程で、長年の経験と試行錯誤の末に開発されました。この機構は、激しいスクラッチパフォーマンスの際に生じる針飛びの問題を解消し、今までのトーンアームの既成概念を打ち破ることに成功しました。A.S.T.S はショート/ストレートアームとTH方式(トレーシングホールド方式)という2つの機構を採用することにより、針飛びの原因となるカートリッジに加わる横方向の力、インサイドフォース、アウトサイドフォースを最小にします。

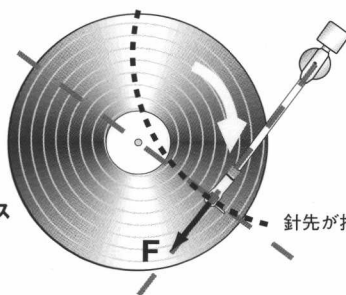
- インサイドフォースとアウトサイドフォースのキャンセレーションを追求するのではなく、これらのベクトルを発生させないことを前提に作られたアンチスキップ機構は、正回転/逆回転時に発生する横方向の力を極小に押さえ、カンチレバーにかかる負担を大幅に軽減します。又、トレーシングホールド方式の採用により、手でレコード盤面を触れる時に発生するトーンアームの上下方向の振幅も、バランスウエイトの重心位置をアーム支点より低くし、復帰力を高めることで最小限に押さえました。この上下左右両方向のぶれを抑えることで、キューイングやスクラッチ動作時の針飛びの発生回数の92%以上も減少させるという驚異的な性能を実現させました。
- アーム有効長を短くし、アルミニウムパイプと真鍮パイプの2重構造にすることで、レコード盤の音溝信号振動を確実に伝達しつつ、ステージやブース内での大規模なSRシステムによって生ずる大音量下での不要外部振動の伝達を抑制し、耐ハウリング性能を50%以上向上させたとともに、音の立ち上がりを初めとする音質面での改善を可能にしました。
- “微細な信号振動を全て伝える”のではなく、“必要な信号振動を如何に伝えるか”と言う見地から、接合部のネジ、接着剤、ピボットベアリング、ボールベアリング等の各パーツのマテリアルレベルの見直しを行い、音の滲み感、圧縮感を排除した躍動感あふれるサウンドを生み出すトーンアームシステムを実現しました。

### S字アーム



針先とレコード間に発生するトラッキングフォース(摩擦力)がインサイドフォースを引き起こします。

### A. S. T. S



インサイドフォースが最小限に押さえられます。

# お使いになる前に

## 部品、付属品の確認

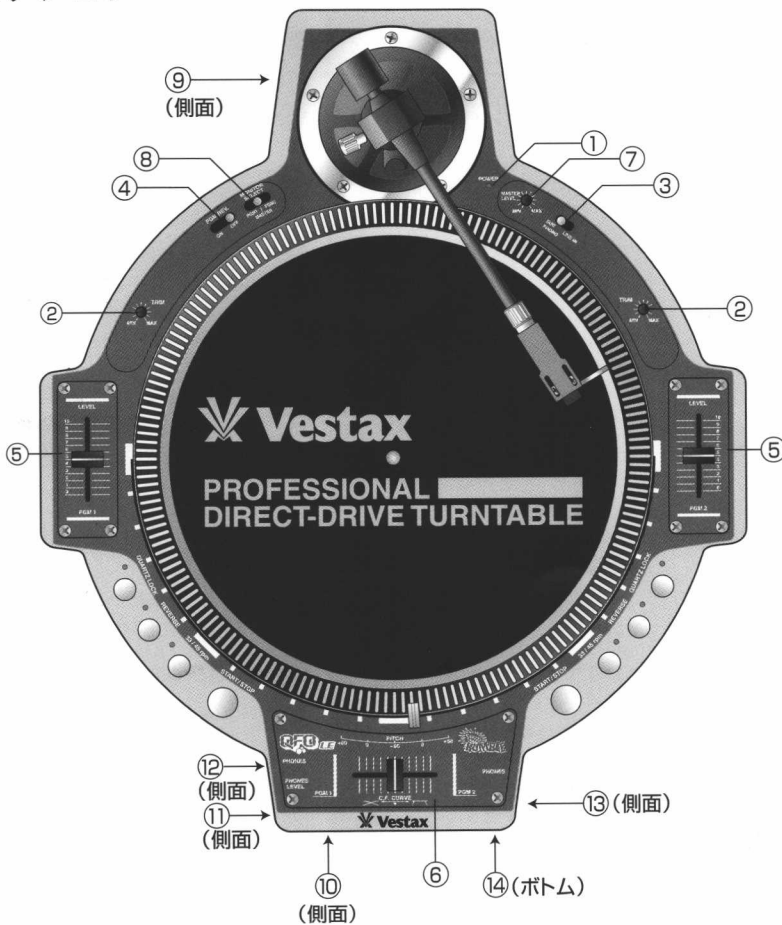
本機は一部の部品を取り外して包装しております。部品が揃っているか確認してください。

- |  |  |
|--|--|
| <p>本体<br/>                 プラッター<br/>                 スリップマット<br/>                 保証書(箱に貼付されております。)</p> | <p>本書の袋に同梱されているもの。<br/>                 シェルウェイト<br/>                 EPアダプター<br/>                 プラッター固定ネジ<br/>                 プラッター固定ネジ取り付け用ドライバー<br/>                 取扱説明書<br/>                 ユーザー登録カード</p> |
| <p>本体を保護するパッキンに配置しているもの。<br/>                 ヘッドシェル<br/>                 バランスウェイト</p>                   |  |

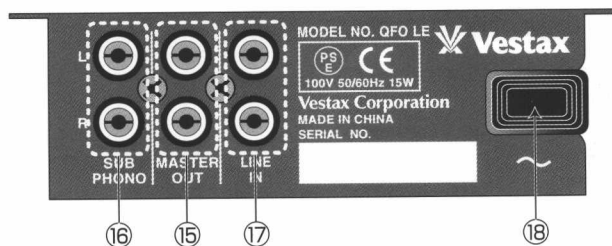
## 各部の名称と機能

### ■MIXERセクション

#### トップ部



#### リアパネル部



## トップ部

- ①POWERインジケータ  
電源ON時に点灯します。
- ②TRIM (トリム) ボリューム  
プログラムチャンネルの入力レベルを調整するボリュームです。
- ③SUB PHONO/LINE IN (サブフォノ/ラインイン) セレクター  
PGM2に入力される音声信号 (SUB PHONO及びLINE IN) を選択するスイッチです。セレクターを切替えることによりレコードからの音声もしくはLINE IN入力ジャックに接続された音声のどちらの信号を入力するかを選択できます。
- ④PGM REVERSE (PGMリバース) スイッチ  
PGM1とPGM2に入力されている音声信号を切替えられるスイッチです。
- ⑤INPUT LEVEL (インプットレベル) ボリューム  
プログラムチャンネルの音量を調整するボリュームです。永年の使用による劣化でノイズが目立つ場合には、新しいフェーダーに交換して下さい。交換用のフェーダーは、「IF-Q」をお求めください。なお、交換の際は10ページの「フェーダーユニットの交換」をご参照下さい。
- ⑥CROSS FADER (クロスフェーダー) ボリューム  
各プログラムチャンネルの音声信号のMIXバランスを調節するボリュームです。左側に移動するに従い、PGM1の音が出力され、右側に移動するに従い、PGM2の音が出力されます。クロスフェーダーを動かした時、ノイズが目立つようになった場合には、別売りの交換用クロスフェーダユニット「CF-PCV」を交換して下さい。なお、交換の際は10ページの「フェーダーユニットの交換」をご参照下さい。
- ⑦MASTER LEVEL (マスターレベル) ボリューム  
リアパネルのMASTER OUTジャック (16) からの出力レベルを調節するボリュームです。
- ⑧MONITOR SELECT (モニターセレクト) スイッチ  
PHONESジャック (13-14) に送る音声信号を選択するスイッチです。PGM-1 / MASTER / PGM-2のいずれかの信号をモニターすることが出来ます。

## 側面部

- ⑨POWER SW  
電源のON/OFFスイッチです。
- 注意**
- このスイッチを操作する際は、接続しているパワーアンプなどのボリュームを下げるか、電源を切った状態で行って下さい。電源がONになる際にノイズが入ることがあり、パワーアンプ、スピーカーに悪影響を及ぼすだけでなく最悪の場合破損する恐れがあります。
- ⑩C.F. CURVE (クロスフェーダー カーブ) スイッチ  
CROSSFADER (6) の音量変化のカーブ特性を調節するボリュームです。スイッチを左側に切替えるとなだらかな音量変化になり、ロングミックスに適したカーブになります。また、右側に切替えると急激な音量変化になり、スクラッチやカットイン/アウトに適したカーブになります。
  - ⑪PHONES LEVEL (ヘッドフォン レベル) ボリューム  
PHONESジャック (13-14) からの出力レベルを調整するボリュームです。
  - ⑫PHONES 1 (ヘッドフォン) ジャック—φ3.5 MINI JACK  
ヘッドフォンを接続する出力端子です。ステレオミニタイプのヘッドフォンを接続して下さい。8Ω以上のインピーダンスのものをご使用下さい。
  - ⑬PHONES 2 (ヘッドフォン) ジャック—φ6.3 PHONE JACK  
ヘッドフォンを接続する出力端子です。ステレオタイプのヘッドフォンを接続して下さい。8Ω以上のインピーダンスのものをご使用下さい。

## ボトム部

- ⑭C.F. REVERSE (CFリバース) スイッチ  
クロスフェーダーの機能を反転させるスイッチです。「REVERSE」時に、フェーダーを左に移動させるとPGM2の音声が出力され、右に移動させるとPGM1の音声が出力されます。

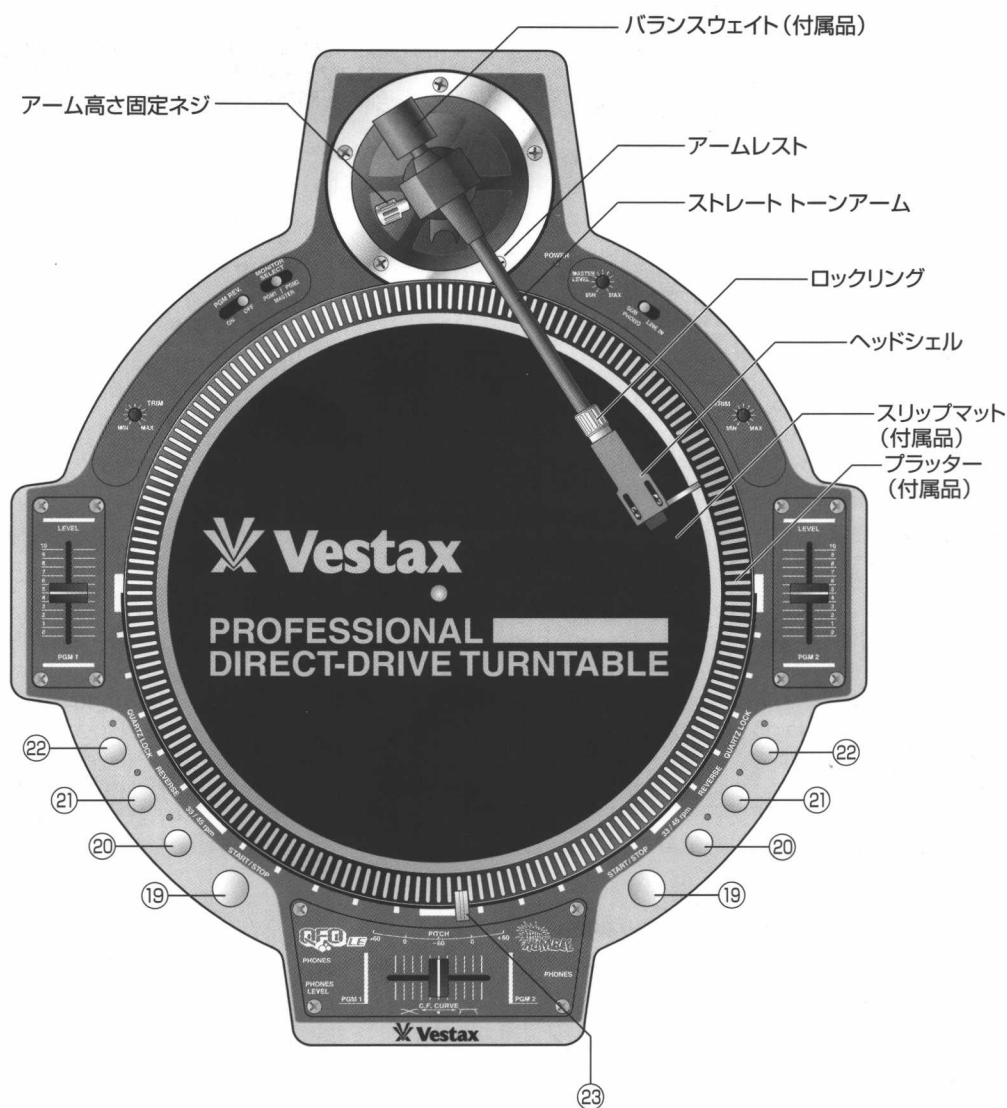
## リアパネル部

- ⑮MASTER OUT (マスターアウト) ジャック  
マスター出力端子です。使用するアンプ / オーディオミキサーのLINEまたはAUX入力ジャックに接続してください。
- ⑯SUB PHONO (サブフォノ) 入力ジャック  
他のレコードプレーヤーを接続する端子です。PGM2へ入力されます。
- ⑰LINE IN (ラインイン) 入力ジャック  
CDプレーヤーやMD、テープデッキ等を接続する端子です。PGM2へ入力されます。
- ⑱POWER (パワー) ケーブル  
電源を供給するケーブルです。壁のコンセントに直接つないで下さい。

### 注意

本機は交流 (AC) 電圧100V 50/60Hzでご使用いただくようになっています。100Vを超える電圧や直流 (DC) 電圧電源には絶対接続しないでください。

## ■TURNTABLEセクション



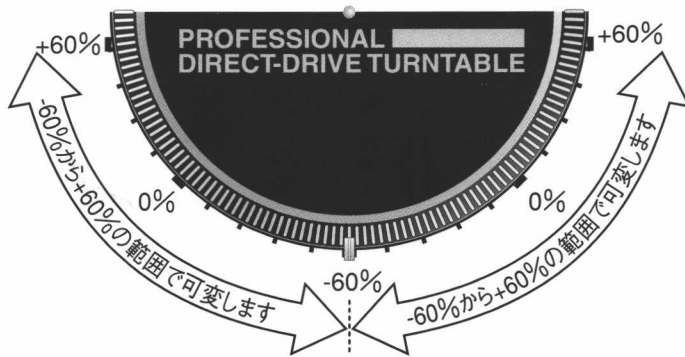
①9 **START / STOP (スタート / ストップ) スイッチ**  
 プラッターの回転を開始及び停止するスイッチです。

②0 **33 / 45 (33 / 45 rpm) セレクター**  
 プラッターの回転スピードを33 1/3rpmもしくは45rpmのいずれかに設定するスイッチです。33 1/3rpm設定時にインジケータが点灯します。スイッチを押すごとに切り替わり、45rpmの時にインジケータが消灯します。

②1 **REVERSE (リバース) スイッチ**  
 スイッチがONの時、プラッターの回転方向を逆回転に切り替えるスイッチです。スイッチを押すごとに切り替わり、REVERSE ONの時にインジケータが点灯します。

②2 **QUARTZ LOCK (クォーツロック) スイッチ**  
 クォーツロックがONの時、インジケータが点灯します。スイッチがONの時は、プラッターの回転数をPITCHボリュームの位置にかかわらず、規定の回転数(33 1/3rpm、45rpm)に固定するスイッチです。OFFの時はクォーツロック解除となり、ピッチコントロール操作が機能します。

②3 **PITCH (ピッチ) ボリューム**  
 プラッターの回転数を調節するボリュームです。クォーツロック解除時に動かすと、ピッチ調整ができます。

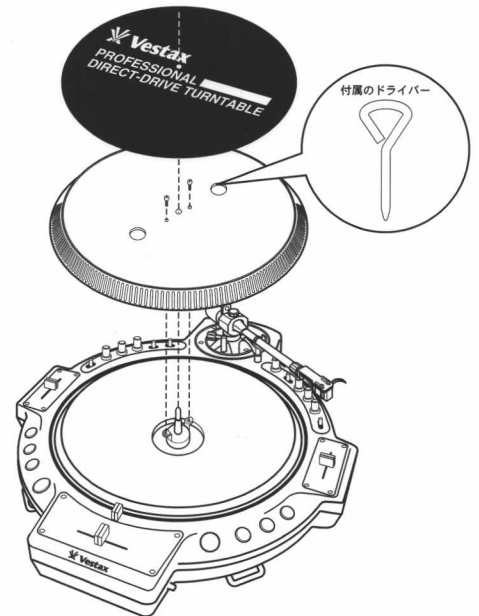


## 組み立て方

- ① 本体のネジ穴の位置を確認しながら、プラッターをセンタースピンドルにはめます。
- ② プラッターと本体をドライバー（付属品）を使ってネジを締めます。
- ③ スリップマットをのせます。（印刷面を上にしします）

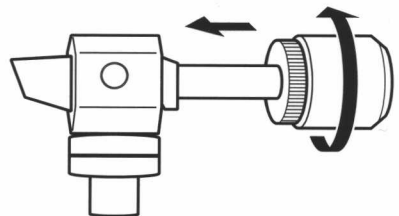
### 注意

- ・ネジ締めを行わずに、本機を使用すると、プラッターが正常に回転しない恐れがあります。
- ・組み立て調整がすべて完了するまでは、電源プラグをコンセントに差し込まないでください。
- ・プラッターを取付ける場合、本体に強く当たらないようにご注意ください。



### バランスウェイトの取り付け

バランスウェイトをトーンアーム後方から差し込み、正面から見て左回り矢印の方向に廻します。





## スリップマットの使い方

プラッターの上に印刷面を上にしたスリップマットをのせ、その上にレコード盤をのせます。スリップマットを使用することで、プラッターの回転中に手でレコード盤を止めたり、逆転させたりすることができます。

また、別売りのスリップシートを追加すると、より効果があがります。

## カートリッジの取り付け

- ①カートリッジの取り付けは、右図を参考にして、ご使用の説明書に従って取付けてください。取付ける際は、ヘッドシェルの先端と平行にして取付けて下さい。
- ②カートリッジのリード線のL、R極性は以下になっています。

赤のリード線 R+	緑のリード線 R-
白のリード線 L+	青のリード線 L-

### 注意

•軽いカートリッジ(4g~5g)を取付ける場合は、シェルウェイト(付属品)をご使用ください。

- ③カートリッジの取り付け位置の調整します。  
A.S.T.Sでは、一般のS字タイプのトーンアームで必要とされるオーバーハングの調整は必要ありません。ただし、最大限にA.S.T.S性能を引き出すためには、下のようにカートリッジの針先とヘッドシェルの根元との間の距離を50mm程度に調整して下さい。

### 注意

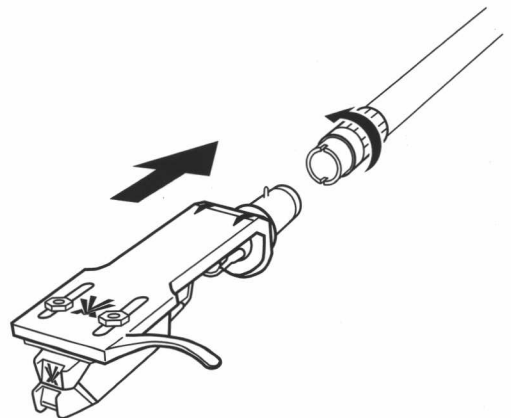
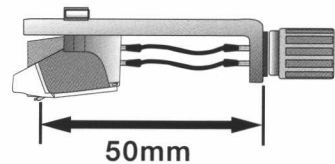
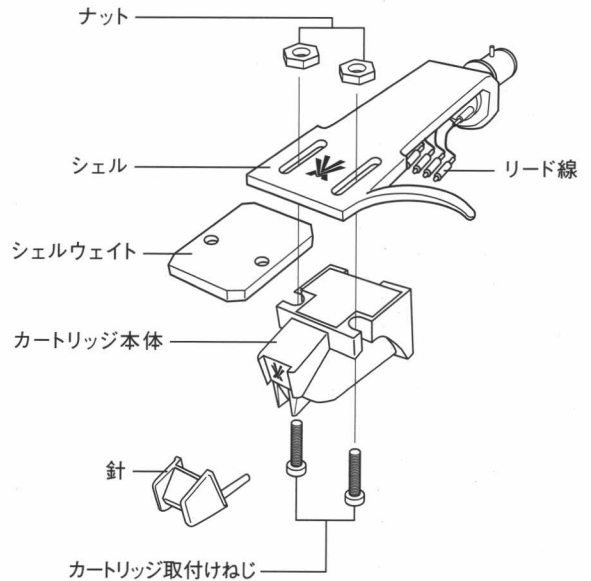
カートリッジを前後に動かす際、針先が指やターンテーブルに触れて破損することのないよう、慎重に行ってください。

- ④トーンアームの前端部にヘッドシェルを差し込みヘッドシェルが固定されるまで、ロックリングを矢印の方向に回します。



表面:レコード装着面  
(印刷面)

裏面:スリップ面



# 接続と設置

## プレーヤーの設置

- ・外部振動を受けない、しっかりした水平な場所に設置してください。
- ・スピーカーシステムからできるだけ離して設置してください。
- ・直射日光、ほこり、湿気などの多い場所や、暖房器具の近くは避けてください。
- ・通風の良い場所を選んでください。
- ・ラジオ (FM/AM) を極端に近づけますと、ラジオに雑音が入る場合がありますので、できるだけ本機より離してください。

## 電源プラグの接続

- ・電源プラグをコンセントに接続します。

### 注意

本機は交流 (AC) 電圧 100V 50/60Hz でご使用いただくようになっています。100V を超える電圧や直流 (DC) 電圧電源には絶対接続しないでください。

## 接続例

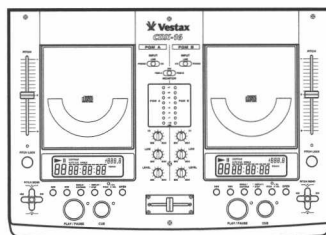
TURN TABLE [PDX-2000MkII]



OUTPUT  
SUB PHOTO



CDPLAYER [ex. VESTAX CDX-16]



OUT PUT

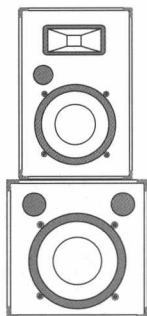
LINE2



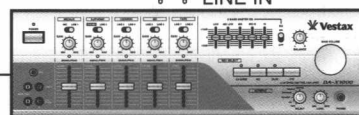
[VESTAX QFO LE リアパネル部]



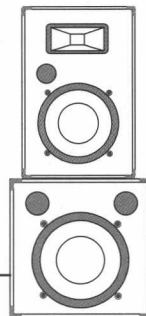
MASTER OUT



MAIN SPEAKER



POWER AMPLIFIER [ex. VESTAX DA-X1000]



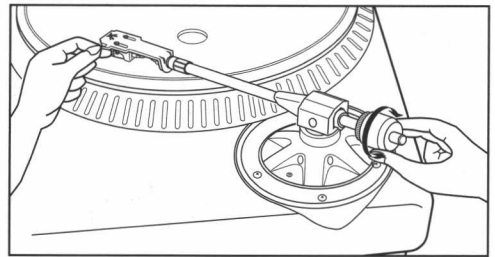
MAIN SPEAKER

LINE IN

# トーンアーム調整のしかた

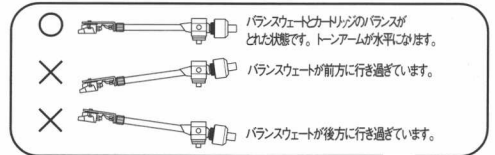
## 水平(ゼロ)バランス調整

- ①トーンアームにヘッドシェル、バランスウェイトを取付けます。
- ②トーンアームをアームレストから離してフリーの状態にします。
- ③バランスウェイトを回しながらトーンアームが水平になるように調整します。

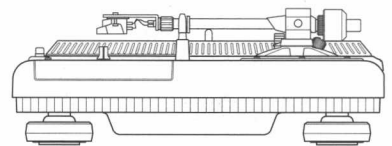


### 注意

水平バランス調整をするときに、カートリッジの針先がプラッターや本体に触れないようにして下さい。針先が破損する恐れがあります。



- ④水平バランスを調整した後、トーンアームをアームレストに戻します。

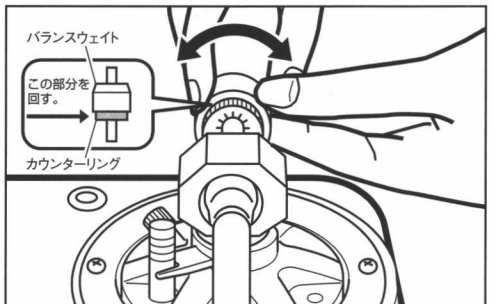


## 針圧調整

- ①水平バランス調整後バランスウェイトを動かないように指で支え、カウンターリングだけを回し、アーム軸の中心線にカウンターリングの目盛り“0”を合わせます。

### 注意

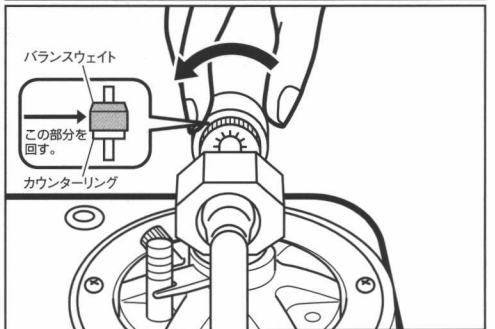
バランスウェイトが動いてしまった場合は、もう一度水平バランス調整からやり直して下さい。



- ②バランスウェイトを右図の矢印方向に回してカートリッジ指定の針圧に合わせます。バランスウェイトを回す際、カウンターリングも一緒に動くので、カウンターリングの数値で適正な針圧を確認しながら調整します。

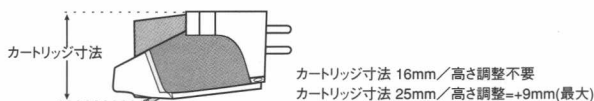
### 注意

スクラッチプレイを行う際、針圧を加えすぎると針飛びや針先の寿命を短くする原因となります。



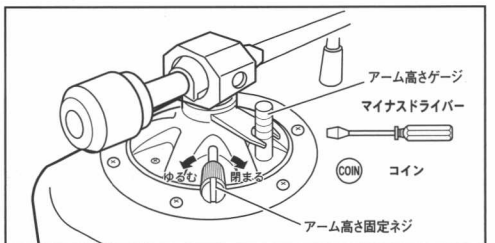
## アームの高さ調整

ご使用カートリッジによりアームの高さ調整が必要な場合、アーム高さ固定ネジを緩め、アーム高さゲージの目盛りを目安にして調整します。アームの高さ調整範囲は最大9mmです。



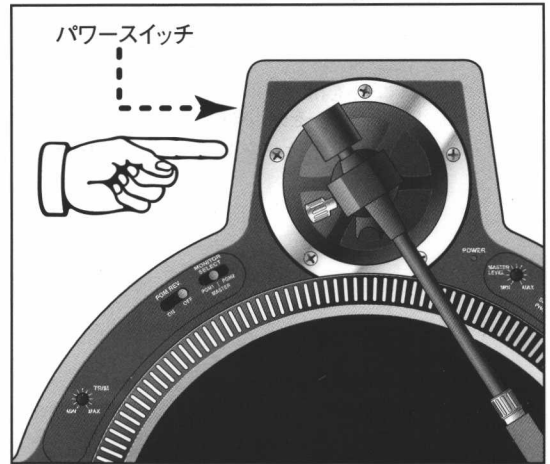
### 注意

アーム高さ固定ネジはマイナスドライバー、コイン等で確実に締め込んで下さい。十分に締め込まれていない場合、針飛びの原因となりますのでご注意ください。



# レコードの演奏

- ①レコード盤をスリップマットにのせます。
- ②上方左側面に配置されたパワースイッチ(⑨)を押し電源をONにします。
- ③針カバーをはずします。
- ④スタート/ストップボタンを押し、ターンテーブルを回転させます。
- ⑤演奏するレコードの回転数をスピード切替えボタンで33 1/3rpmもしくは45rpmに設定します。
- ⑥音量調節をします。  
TRIMボリューム及びINPUT LEVELボリュームを調整します。
- ⑦トーンアームをレコード盤上に移動し、針先を静かにレコード盤に下ろします。
- ⑧PGM1に信号が入力されます。
- ⑨演奏が終わりましたら、トーンアームをアームレストに戻します。  
また、針先保護のため針カバーをつけておいてください。
- ⑩スタート/ストップボタンを押ししてターンテーブルの回転を停止させます。
- ⑪パワースイッチを押しして電源をOFFにしてください。



## ドーナツ盤レコードを演奏する場合

付属のEPアダプターをセンタースピンドルにはめ、ドーナツ盤のレコードをEPアダプターにはめ込んでから演奏をはじめてください。

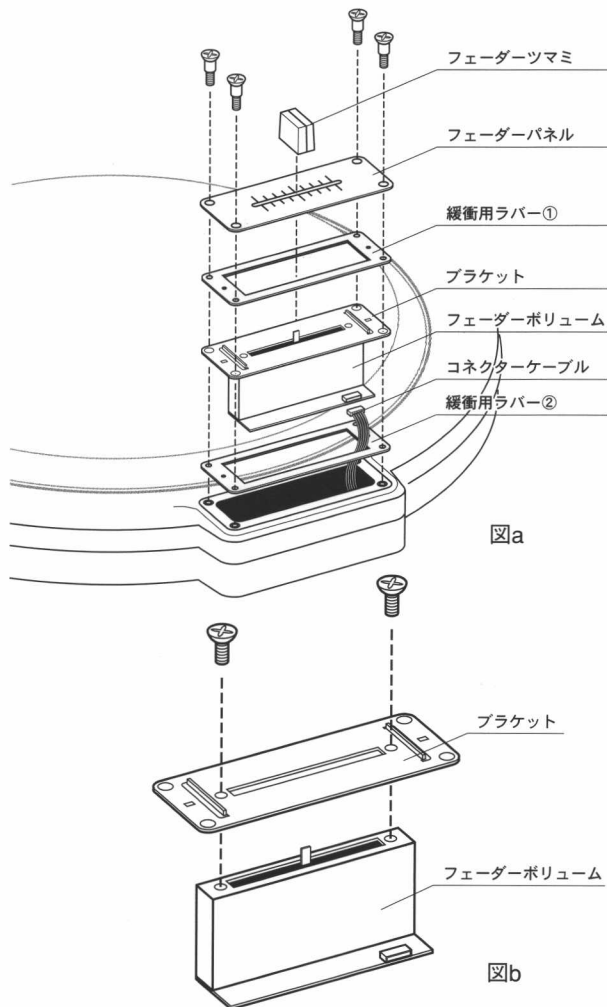
# フェーダーユニットの交換

- ①交換するフェーダー部のツマミを取り外します。
- ②フェーダーユニットを固定している4点ネジを取り外します。(右図aをご参照ください)
- ③フェーダーユニットを持ち上げ、表面のフェーダーパネルとその下にある緩衝用ラバーを外します。
- ④フェーダーユニットと本体を接続しているコネクタケーブルを外します。
- ⑤フェーダーボリュームとブラケットを固定している2点ネジを取り外します。(右図bをご参照ください)
- ⑥新しい交換用フェーダーボリュームを逆の手順で取付けます。

※クロスフェーダーを交換される場合には、下記『クロスフェーダーユニット“CF-PCV”への交換のご注意』も併せてお読みください。

## 注意

緩衝用ラバーは、本機レコード再生時の針飛び等を防ぐ為に重要なパーツです。フェーダーユニット交換時に紛失しないようご注意ください。  
また、新しくフェーダーユニットを交換される際には、正しく取付けてください。

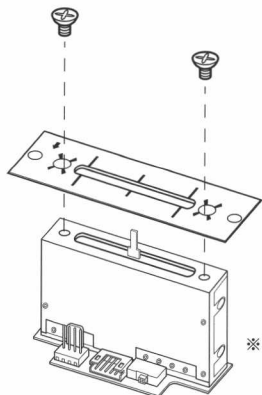


## 【クロスフェーダー“CF-PCV”への交換のご注意】

- ①クロスフェーダーユニット“CF-PCV”のパネルとボリュームを固定している2点ネジを下図の様に取外します。
- ②CF-PCVの切替えスイッチを“PMC”側に切替えます。
- ③CF-PCVのフェーダーボリュームに、QFOのブラケットを取付けてください。

## 注意

CF-PCVにはコネクタが2種類装備されていますが、下図の様にPMCコネクタへ取付けてください。



※取外したCF-PCVのパネルは本機QFOへは使用できません。

