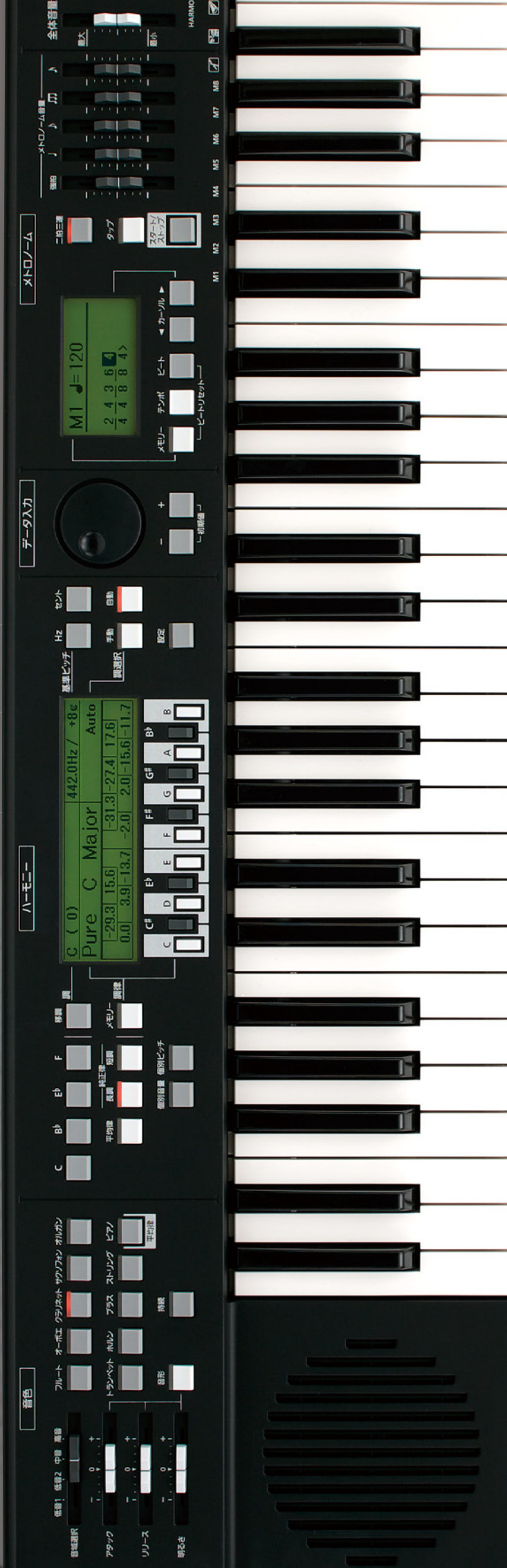




Yamaha Harmony Director

HD-200



音色

音域選択 低音 1 中音 0 高音 1

アタック 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

リリース 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

明るさ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

フルート オーボエ クラリネット サクソフォン オルガン

トランペット ホルン フラス ストリング ピアノ

持続 音形

ハーモニー

基準ピッチ Hz 442.0Hz / +8c

モード: 自動 (手動 設定)

調性: G (C) Pure C Major

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|
| -29.3 | 15.6 | -31.3 | -27.4 | 17.6 |
| 0.0 | 3.9 | -13.7 | -2.0 | 2.0 |
| -15.6 | -11.7 | | | |

ボタン: C, C#, D, D#, E, E#, F, F#, G, G#, A, A#, B, B#

チューンアップ

センター

自動 (手動 設定)

調性: G (C) Pure C Major

ボタン: +, -

メトロノーム

速度: M1 ♩ = 120

リズム: 2 4 3 6 4, 4 4 8 8 4

機能: メモリー, テンポ, ビート, カウンタ

全体音量

最大 最小

調節スライダー

もっと効率的な合奏指導のために、より進化した ヤマハ ハーモニーディレクター HD-200。

「限られた時間の中で、いかに効率よく中身の濃い指導をしていくか」

多くの指導者が掲げるこのテーマに応えるべく、ヤマハが開発したのがヤマハ ハーモニーディレクター HD-200。

ハーモニートレーニング、テンポの確認、リズムトレーニングなどの機能を組み込んだ指導用総合楽器です。

機能面の充実はもとより、“Easy Operation”（簡単操作）にもこだわって設計。

吹奏楽、オーケストラや各種アンサンブル、コーラスなどにおいて、奏者、指導者双方を強力にアシストします。

コンセプトは、“Easy Operation”

2つの液晶モニターで操作性アップ

ハーモニー操作、リズム操作、それぞれに液晶モニターを搭載。ハーモニー、リズムの設定を画面切り替えせずに行えるので、操作性が格段に向上しました。

直感的な設定変更が可能に

画面とボタンを線で結ぶことで、ボタンを探す手間を省きました。設定を変更したいときは、画面上の変更したい箇所から操作ボタンまで線が導いてくれます。また、従来より大きなボタンを採用して、使い易さに配慮しました。



□音色

10種類の音色

多彩な10種類の音色を搭載しました。

音形 新機能

音の立ち上がり、音の消え方、音の明るさに変化を加えることで、指導者のイメージを音で伝えることができます。

持続

鍵盤から指を離しても、音が鳴り続ける機能です。ピッチ調節、ボリューム調節による微妙な和音の変化を理解するのに役立ちます。

□ハーモニー

調律の選択

ボタン1つで瞬時に平均律、純正長調、純正短調の切替が可能です。

ピッチ・音量調整

12音それぞれについて、ピッチは0.1セント単位で±5セントまで、音量は-15～+5の範囲で個別に調整することができます。同じ和音でも、一つひとつの音のバランスが変わると、響き方が変わってくるのがよくわかります。

移調（トランスポーズ）

調を切り替える機能です。半音ごとに調を変えられるので、ほとんどの楽器に対応できます。

□メトロノーム

リズムトレーニング

5種類のビートを組み合わせることで、より多彩なリズムトレーニングが行える機能です。

メモリー機能 新機能

多くのご要望にお応えして、メトロノームのテンポと拍子の設定内容を保存できる機能を新たに搭載。8種類までメモリー可能、しかも鍵盤をひとつ押すだけですぐに呼び出すことができるので、操作がぐんと楽になりました。

二拍三連 新機能

【二拍三連】ボタンを押すことで、三連符の代わりに二拍三連で発音する機能を追加。リズムトレーニングの幅が広がります。

タップ

鍵盤を押す早さに応じてメトロノームのテンポを設定する機能です。右端の白鍵を3回押すと、その間隔の平均を自動的に検出して、テンポとして設定します。

ヤマハハーモニーディレクター HD-200

メーカー希望小売価格 157,500円（本体価格 150,000円）

吹奏楽を始め、オーケストラ、合唱、各種アンサンブルの指導用機器として広くその効果が知られるハーモニーディレクター。このハーモニーディレクターが世に出るまではコンポオルガンやエレクトーンを何台も使い、各調毎に純正律の響きを作り出しておりました。「これが1台で出来ないか？」が初代ハーモニーディレクター HD-81 の開発に結びつき、合奏指導機器として日本の吹奏楽のレベル向上に大いに貢献したと思います。この HD-200 は3代目となりますが設定・操作がわかりやすくなり、更に多くの指導者から要望の多かったリズムのメモリーも可能になりました。限られた時間の中でのトレーニングする指導者にとって強力なアシスタントとなるでしょう。

ハーモニーディレクター 開発監修 小澤俊朗



■仕様

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 音源および同時発音 | FM音源8音、AWM音源32音(ピアノ、メトロノーム) |
| 鍵盤 | 49鍵Cスケール(4オクターブ、タッチレスポンスあり) |
| 音色 | 全10音色(フルート、オーボエ、クラリネット、サクソフォン、オルガン、トランペット、ホルン、ブラス、ストリング、ピアノ) 持続ボタン |
| 音形 | 音形ボタン 音形レバー(アタックレバー、リリースレバー、明るさレバー) |
| 移調 | 移調ボタン、Cボタン、B \flat ボタン、E \flat ボタン、Fボタン 音域選択レバー(低音1、低音2、中音、高音) |
| 調律 | 平均律ボタン、純正律(長調)ボタン、純正律(短調)ボタン、メモリーボタン、基準ピッチボタン(Hzボタン、セントボタン)、 調選択(手動ボタン、自動ボタン)、ノート選択ボタン(C、C \sharp 、D、E \flat 、E、F、F \sharp 、G、G \sharp 、A、B \flat 、B)、個別音量ボタン、個別ピッチボタン |
| 設定 | 設定ボタン |
| メトロノーム | メモリーボタン、テンポボタン、ビートボタン、カーソルボタン◀▶、二拍三連ボタン、タップボタン、スタート/ストップボタン、メトロノーム音量レバー(強拍、♪、♪♪、♪♪♪) |
| データ入力 | データ入力ダイヤル データ入力ボタン[-][+] |
| 表示部 | 液晶ディスプレイ(ハーモニー部、メトロノーム部) コントラスト調整つまみ(ハーモニー部、メトロノーム部) |
| 外部入出力端子 | DC12V IN端子、フットペダル(標準ホーン、ステレオ)、外部出力端子(標準ホーン、モノラル)、ヘッドホン端子(標準ホーン、ステレオ) |
| パワーアンプ | 最大定格出力7.5W |
| スピーカー | 12cm(4 Ω) |
| 定格電源 | 電源アダプターPA-3HDまたはPA-3C(DC12V 700mA) 単3乾電池x6 |
| 消費電力 | 電源アダプター使用時:5W(最大音量時) 電池使用時:2.5W(最大音量時) |
| 寸法 | 間口:855mm 奥行:262mm 高さ:93.9mm |
| 重量 | 4.35kg(電池を含まず) |
| 電池寿命 | 警告まで:約3時間 使用不能状態まで:約4時間(アルカリ電池使用時) |
| 付属品 | 電源アダプターPA-3HD、取扱説明書、保証書 |

■オプション



ハードケース HC-HD200
24,150円(本体価格/23,000円)



ソフトケース SC-HD200
13,650円(本体価格/13,000円)



スタンド HDS-100
13,650円(本体価格/13,000円)



フットコントローラー FC-7
6,300円(本体価格/6,000円)



学校用モニタースピーカー SMS100
58,800円(本体価格/56,000円)
お問い合わせ/
ヤマハ(株)管弦打学校営業部 03-5488-1686
※SMS100にスタンドTS-70Bを取り付ける場合は
マウンティングブラケットBMB200が必要です。



ULTIMATE
スピーカースタンド TS-70B
10,290円(本体価格/9,800円)



ULTIMATE
マウンティングブラケット BMB200
5,250円(本体価格/5,000円)



VISCOUNT
PAシステム COMBO-55
84,000円(本体価格/80,000円)
※スタンドTS-70Bは別売になります。



感動を・ともに・創る

ヤマハミュージックトレーディング株式会社

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-28-5 蛸殻町Fビルディング7階
TEL:03-5641-1051 FAX:03-5641-1092

ホームページアドレス <http://www.y-m-t.co.jp>

- 本カタログに掲載しております商品の価格はメーカー希望小売価格で税込金額を表示しています。
- 規格および仕様は、改良の際予告なく変更する場合があります。



この印刷物は環境に配慮して
大豆インキを使用しています。

2007年5月作成
カタログコード-LY0713
品目コード P11420188