

DENON

PROFESSIONAL MEDIA PLAYER & CONTROLLER

DN-HD2500

OPERATING INSTRUCTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODE D'EMPLOI

ISTRUZIONI PER L'USO

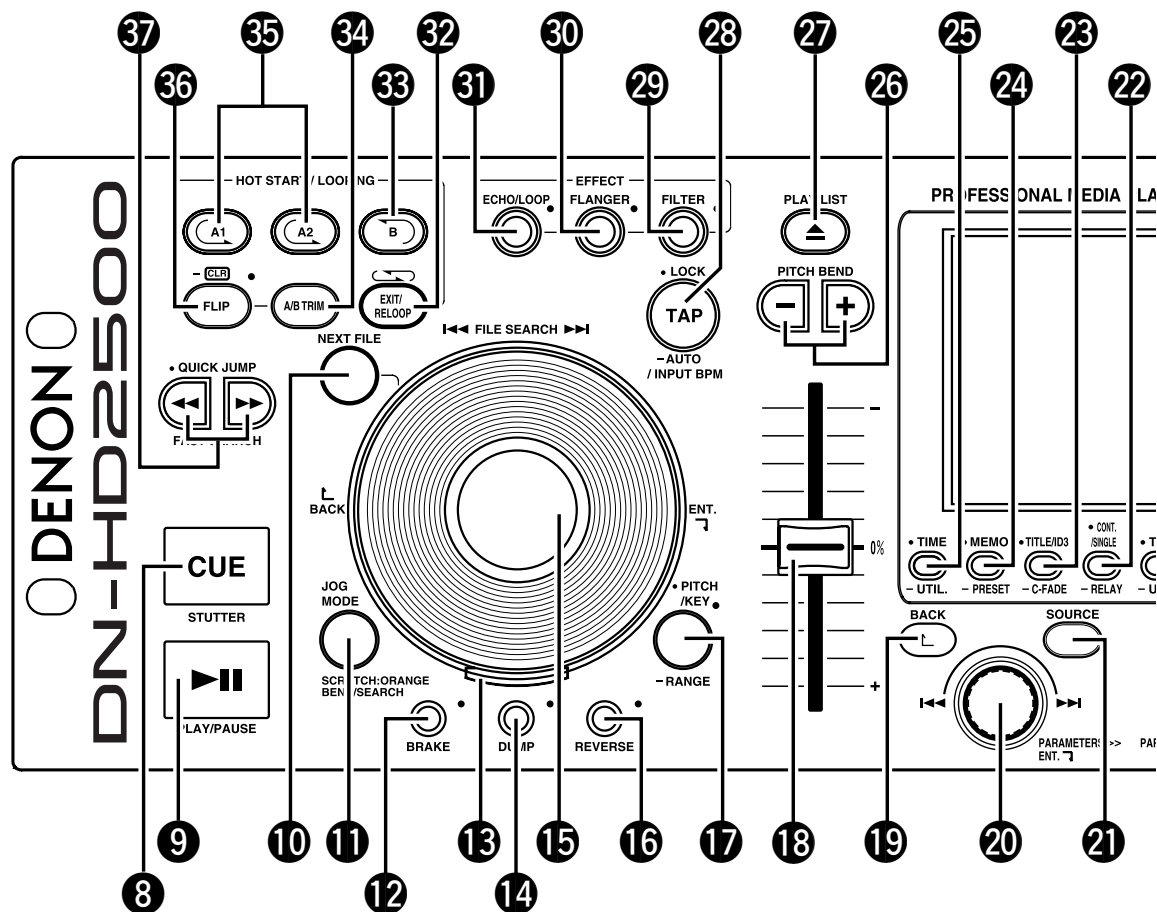
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

GEBRUIKSAANWIJZING

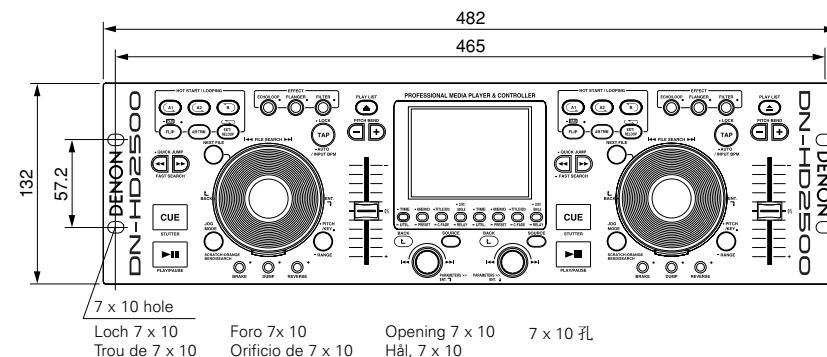
BRUKSANVISNING

操作说明书

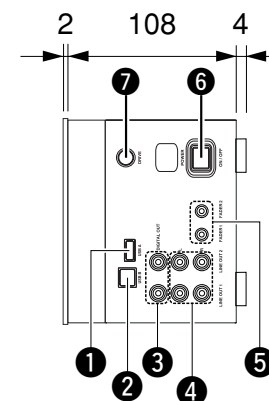
TOP PANEL DIAGRAM /
ÜBERSICHT AUF DER SCHALTТАFEL OBEN /
SCHEMA DU PANNEAU SUPERIEUR /
ILLUSTRAZIONE PANNELLO SUPERIORE /
DIAGRAMA DEL PANEL SUPERIOR /
DIAGRAM BOVENPANEEL /
ÖVERSIKT ÖVER TOPPANELEN /
顶面板视图



FRONT PANEL DIAGRAM /
ÜBERSICHT AUF DER SCHALTТАFEL VORNE /
SCHEMA DU PANNEAU AVANT /
ILLUSTRAZIONE PANNELLO ANTERIORE /
DIAGRAMA DEL PANEL FRONTAL /
DIAGRAM VOORPANEEL /
ÖVERSIKT ÖVER FRONTPANELEN /
前面板视图



SIDE PANEL DIAGRAM /
ÜBERSICHT AUF DER SCHALTТАFEL AN DER SEITE /
SCHEMA DU PANNEAU LATERAL /
ILLUSTRAZIONE PANNELLO LATERALE /
DIAGRAMA DEL PANEL LATERAL /
DIAGRAM ZIJPANEEL /
ÖVERSIKT ÖVER SIDOPANELEN /
侧面板视图



Unit: mm
Gerät: mm
Unité: mm
Unità: mm
Unidad: mm
Eenheid: mm
Enhet: mm
単位: mm



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



注意： 为防电击，请勿打开机盖（或后盖）。本机内部无可供使用者使用的部件。请委托有资格的技术人员进行修理，安装。



等边三角形中有箭头闪电标号的图形表示警告使用者在产品内有导电体及高电压，可能会对人体造成很大的电击危险。



等边三角形中有感叹号的图形表示，欲警告使用者该设备在操作与保养（服务）方面应严格按照所附设备说明书。

■ 安全注意事项

警告：

为避免火灾和电击的危险，请勿将该仪器暴露在雨中或潮湿的环境，并且请勿将装满液体的物体，如花瓶，放置在该仪器上。

注意：

1. 小心处理电源软线

请勿损坏或使电源软线变形，如发生损坏或变形，会在使用中导致电击或不正常运作。从墙上插座拔出电源软线时，请确认握住插头而非电源软线。

2. 请勿打开机盖

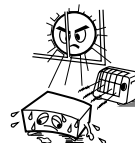
为防止电击，请勿打开机盖。
发生问题，请与天龙代理商联络。

3. 请勿放入任何物件

请勿将磁性物体放入或将液体洒入系统内。
这都会造成电击或操作不良。

请记录并保存等级标签上注明的型号及序列号。

■ 使用注意事项



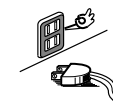
- 防止高温
装于机架时应允许充分散热。



- 留意电源线
从插座拔出插头时应该抓住插头将其拔出。



- 勿将本机放置于湿度很高或多尘的位置。



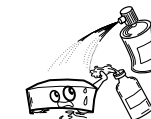
- 长时间不使用本机时须将插头拨离电源插座。



- *（备有通风孔的机壳）
勿堵塞机壳的通风孔。



- 勿让杂物掉入机内。



- 避免在本机附近喷洒杀虫剂，也勿用汽油，天拿水或其它溶剂抹拭机箱。



- 勿打开或随意修理本机。

– 目录 –

1	主要特点.....1	10	自动 BPM 计数器 / 音效器.....15, 16
2	连接 / 安装方法2, 3	11	密纹唱盘音效.....17
3	部件名与功能4 ~ 6	12	记忆（自定义设置记忆）.....18
4	选择文件7 ~ 10	13	关于字符输入.....19
5	基本操作.....11, 12	14	应用功能20 ~ 22
6	下一个文件.....12	15	预设.....23
7	磨碟音效.....13	16	兼容的文件格式.....24
8	无间断循环 / 瞬时启动 / 手动跳播13, 14	17	规格.....24
9	A / B微调功能14		

• 配件

除主机外，另附下列物品，请检查：

① 操作说明书.....1	③ CD-ROM.....1
② 信号输出连接线（RCA）.....2	

1 主要特点

恭喜您选购了 DN-HD2500 天龙产品。DN-HD2500 支架式 MEDIA 播放机具备多种先进的特色，功能和杰出的表现力，呈现出无尽的创造力和技巧。

特点及功能

1. 内置 40GB 硬盘

DN-HD2500 包含一个内置的 40GB 硬盘，足够储存几千首您最喜爱的乐曲。您可利用这一令人折服的应用将 DN-HD2500 作为全新的初级“即插即用”小型多功能系统使用。此外，目前使用笔记本电脑的 DJ 们也可将 DN-HD2500 作为备份设备。

2. 支持外接 USB 设备

您有储存在外接 USB 媒体的便携式音乐集吗？没问题！DN-HD2500 支持直接或通过 USB2.0 集线器（另售）与其相连的多种外接 USB 大容量存储设备。连接您的 iPod®, Jump Drive 和大容量 USB 硬盘，即可方便地使用少量或大量的 MP3 / WAV 音乐库。只需将这些设备插入 DN-HD2500 即可获得诸如瞬时的在线功能。

* 一次可连接多达 4 个存储设备。

3. 支持 DN-D4500 / DN-D4000 驱动器

DN-D4000 及其后续机型 DN-D4500 是世界上最流行的双 CD / MP3 播放机之一，因此 DN-HD2500 选择该驱动传输部件作为支持的驱动器之一。目前使用这些双 CD / MP3 播放机的用户可以方便地升级至 DN-HD2500，它将成为您新的控制器和媒体中心。CD 媒体，内置硬盘和外接设备均触手可及。

4. 支持键盘

DN-HD2500 支持任何标准的 USB 键盘，可简化对曲目的音乐家，专辑，标题，流派，年份，BPM 和播放列表的搜索。

5. 磨碟音效（SCRATCH）

JOG 盘片结构包括 JOG 盘片和滑片以确保产生的效果和形式与模拟唱盘相同。

6. MP3 / WAV 播放

可播放第 24 页中以特殊格式制作的 MP3 文件。文件可方便地进行搜索，通过手动扫描或使用多种文件搜索功能（Artist, Album, Title, Genre, Year, BPM, File Name）。

7. 下一个文件保留

当连续播放当前文件时可选择下一个文件进行无间断过渡。

8. 交叉推子

结合下一个文件特性，当过渡至一个新的文件时 DN-HD2500 可进行平滑的内部交叉推子操作。

9. 瞬时启动（HOT START）及手动跳播（STUTTER）

瞬时启动功能可从您所选的点起立即开始播放。使用 A1 和 A2 组键可设置多达 2 个点。也可用载入的瞬时启动对这些相同的点进行“手动跳播（Stutter）”。手动跳播模式下，所听到瞬间声音的长短将取决于所按下及释放组键的时间长短。

10. 无间断循环（SEAMLESS LOOP）

使用该功能，可在 A、B 两点间重复播放文件或播放列表中的任意部分，无破声产生也无任何长度限制。DN-HD2500 具备如退出，再循环和双重循环等多种循环选项。

11. A / B 点微调（A / B TRIM）

使用 JOG 盘片可方便地调节无间断循环 A 点或 B 点。播放现场取样时可实时地进行调节。

12. 自动 BPM 计数器（AUTO BPM COUNTER），锁定 BPM（BPM LOCK），手动节奏感应（MANUAL TAP），和手动 BPM 输入（MANUAL BPM INPUT）

除自动 BPM 计数器和手动节奏感应功能以外，DN-HD2500 还具备暂时锁定自动 BPM 计数器的锁定功能。使用旋转旋钮也可以手动 BPM 输入功能直接输入已知的 BPM 值，使 BPM 设置变得简单。

13. ON BOARD 效果（EFFECT'S）

包括六种音效。

回响 / 循环（ECHO / LOOP）：

可选择回响（ECHO）和循环（LOOP）功能。将反馈数设为“最大（MAX）”可循环反馈时间（回响循环（ECHO LOOP））。

起泡音效（FLANGER）：

可选择反馈时间和反馈增益。

滤波（FILTER）：

可选择三种滤波（低通（LOW PASS），中通（MID PASS）和高通（HIGH PASS））中的一种并分别调节。

14. 密纹唱盘模式（PLATTER MODE）

使用三种密纹唱盘效果可模拟类似唱盘式的播放。

反转音效（DUMP）：

反向播放声音当回到正常播放时继续向前播放而不减少已播放时间。（如同一种广播编辑。）

刹车音效（BRAKE）：

模仿密纹唱盘急速停下时所发出的降速声音。（可调节减低播放速度的时间。）

反向音效（REVERSE）：

（反向）反方向播放音乐直至恢复至正常播放为止。

15. 记忆（MEMO）

可将回位点，BPM，变速设置和范围，变速 ON / OFF，音调调节 ON / OFF，以及无间断循环 A 点和 B 点的数据直接储存至文件以便日后调用。

16. 变速 / 音调调节（PITCH / KEY ADJUST）

变速（PITCH）：

播放速度由变速（PITCH）滑杆进行调节。可调的变速范围为 + / - 4, 10, 16, 24, 50, 100%（可选有效选项）。

音调调节（KEY ADJUST）：

即使使用变速（PITCH）滑杆改变了播放速度，也将保持原有音调。

17. 数码输出（DIGITAL OUT）：

无论变速或模式设置，主曲目的数码输出均毫无限制地提供 100% 纯数码信号。

18. 淡出启动（FADER START）：

DN-HD2500 的推子启动（FADER START）控制可兼容 DN-X500, DN-X900 或 DN-X1500S 混音台。

19. 预设（PRESETS）

可根据您的要求进行自定义设置，并将设置值存入内部记忆。欲了解预设中的各项，请参见第 23 页。

20. 开机播放

电源开启时可设置播放机使其开始播放。

21. 转播

设置为该模式时，卡座 1 和卡座 2 开始交替播放。本机可转播卡座 1 和卡座 2 的播放。

22. 通过 USB 升级软件

有时我们会根据用户有价值的反馈对目前的特性进行适当改进或增加新的特性。这些新的插件通常是免费的并可通过我们的网站“www.denondj.com”取得。必须在“www.denondj.com”中注册您的 DN-HD2500 才可通过 e-mail 免费获得这些软件的发布信息。

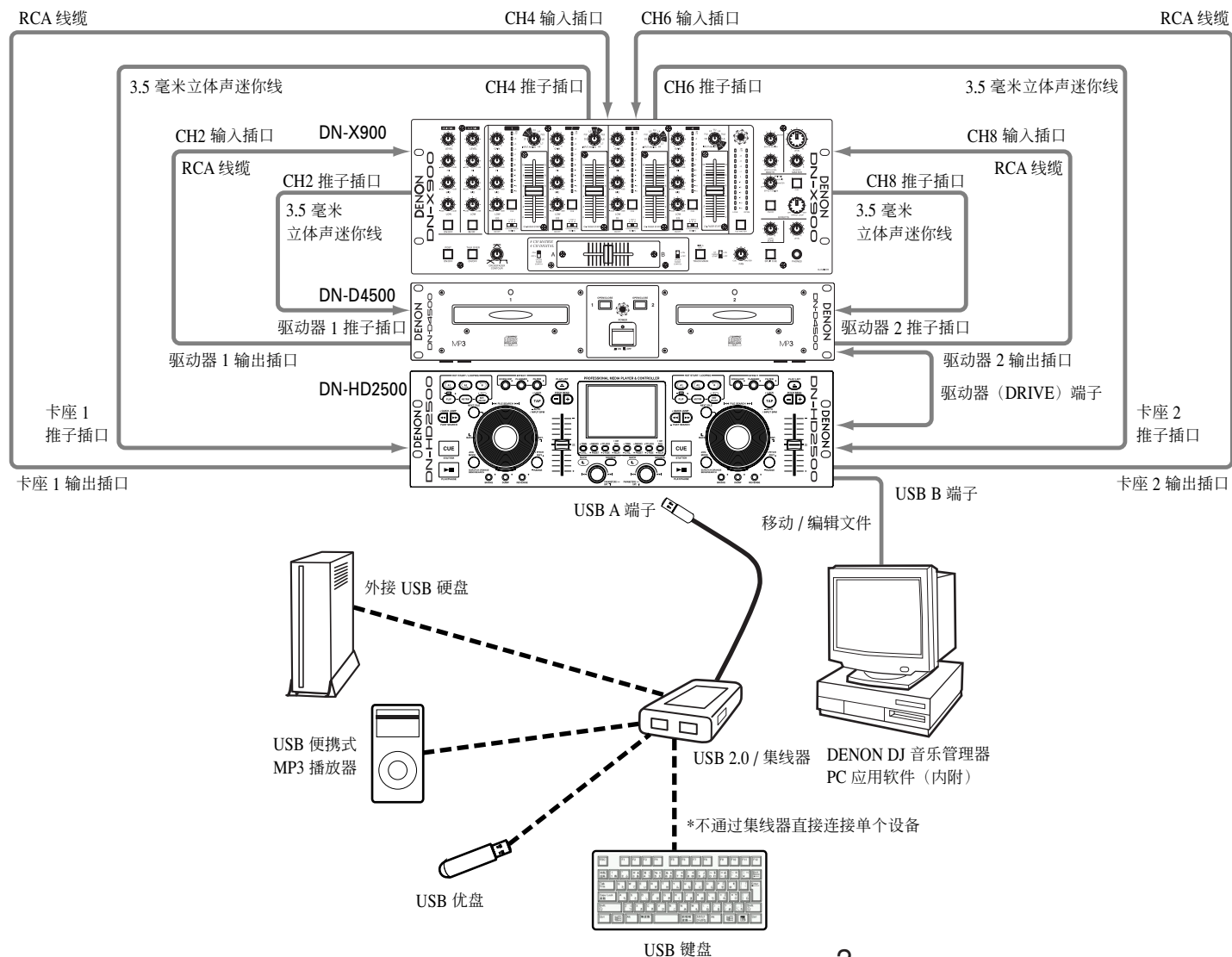
2 连接 / 安装方法

(1) 连接方式

1. 关闭电源 (POWER) 开关。
2. 将 RCA 针插式线缆与混音台的输入端相连。

注意：

- 请务必使用提供的控制线。使用其他类型的线缆可能导致损坏。
- 连接控制线时请确保电源已关闭。否则机器可能会不正常运行。



关于连接设备

1. 硬盘 (内置 / 外接 USB 硬盘)

注意事项：

硬盘是一个精密的记录用储介质包含很多易损坏的部分。

使用时请注意以下事项。

• 安装环境注意事项

- ① 请勿阻塞侧面和底部面板上的通风孔。
- ② 安装在不易遭受严重摇晃或震动的场所。
- ③ 请勿安装在功放或其它使用时产生热量的设备附近。
- ④ 安装在无烟的房间。(香烟, 调味烟, 杀虫剂以及类似烟雾会损坏硬盘。)

• 操作注意事项

为防止部分损坏硬盘的记录表面和硬盘故障, 操作时请注意以下事项。

- ① 切勿遭受摇晃或震动。
- ② 请勿关闭电源或拔掉电源线。关闭电源前确保硬盘指示灯没有闪烁。(若在读取硬盘时关闭电源, 硬盘中记录的内容将丢失。)

• 备份硬盘

为预防硬盘故障, 建议定期将硬盘中的数据备份到电脑中。

• 关于记录内容的免除赔偿责任

请注意无论何时 DENON 对因无法正常记录造成的赔偿负责, 同时对不管何种原因丢失记录内容造成的损失负责。

• 关于格式等。(以下使用的 USB 存储设备和所有其它类型的大容量存储设备)

- ① DN-HD2500 兼容 FAT16 和 FAT32 格式。
- ② 最大文件数 — 每台设备 50,000 个。(注 #1)
- ③ 最大文件夹数 — 每台设备 5,000 个。
- ④ 文件夹结构 — 最多 9 层。(注 #2)
- ⑤ 对于以多重分区格式化的驱动器, DN-HD2500 仅可识别最顶端卷 (分区), 因此使用这类驱动器时, 将欲播放的文件移至最顶端卷。
- ⑥ 由于需建立数据库, 因此设备必须具备至少 20MB 的剩余空间。

注 #1 如果文件数超过 50,000 个, 机器将播放最先识别的 50,000 个文件, 并无法进一步识别文件。

注 #2 无法播放存放在更深层次的文件夹 / 目录中的文件。

2. USB 集线器

- ① 可连接多达 4 个大容量存储器和 1 个键盘。
- ② 无法连接多个 USB 集线器。
- ③ 确保使用高速兼容设备以保证传输性能。
(建议使用带高速 USB 标记的产品)
- ④ 总线供电型 USB 集线器具备低电压供电能力, 因此操作与这类集线器相连的 USB 设备可能会不稳定。当使用需强供电的 USB HDD 或多个 USB 设备时, 请使用自供电型 USB 集线器。
- ⑤ 当使用自供电型 USB 集线器时, 在使用中请确保其正常供电。
- ⑥ 若 DN-HD2500 无法识别与 USB 集线器相连的 USB 设备, 请尝试断开并重新连接设备。若有多个设备与集线器相连, 如果改变连接的顺序, 在某些情况下他们会被识别。最好一次连接一个设备以检查其是否被识别, 然后增加更多的设备, 再一次次进行检查。
- ⑦ 连接 USB 集线器时请关闭 DN-HD2500 的电源。

3. USB 键盘

- ① 仅支持“QWERTY”型键盘布局。
- ② 请勿连接多个设备。否则会阻碍正确的操作。
- ③ 可通过键盘操作 DN-HD2500。关于可用的按键及其功能, 请参阅以下表格。

键盘	DN-HD2500 前面板按键
1	↑ 参数 (PARAMETERS) 旋钮 (向上滚动)
2	↓ 参数 (PARAMETERS) 旋钮 (向下滚动)
3	ENTER 按下参数 (PARAMETERS) 旋钮
4	ESC 返回 (BACK) 键
5	TAB 变换卡座 (键盘输入)
6	INSERT 音源 (SOURCE) 键
7	Windows 播放列表 (PLAY LIST) 键
8	ALT 下一个文件 (NEXT FILE) 键

注:

- 输入字符时也可使用以上表格中未包含的按键 (字符)。有关可使用的字符列表, 请参阅“关于字符输入 (ABOUT CHARACTER INPUT)”部分。

4. 所有类型的 USB 设备

- ① 仅使用总线电源时 USB 设备的操作可能不稳定。
- ② 根据 USB 设备的规格, 有些设备可能无法识别, 例如使用多个设备时。
- ③ 若无法识别 USB 设备, 断开并重新连接后 USB 设备可能会被识别。
- ④ 当设备以不被 USB 标准认可的方式向主机端供电时可能会损坏主机。请勿使用这类设备。
- ⑤ 在 DN-HD2500 中操作选中的 USB 设备时或正在创建数据库时, 请勿断开 USB 设备。断开正在访问的设备可能会损坏文件等。
- ⑥ 对于大容量的 USB 设备或不是为数据储存特别设计的 USB 设备 (如 MP3 播放器等), 将其与 DN-HD2500 连接后可能需要一定时间进行识别。
- ⑦ 请使用符合验证试验或被验证试验认可的的设备。

5. PC

- ① 安装 Windows XP Service Pack2 操作系统的电脑
- ② 需在具备足够剩馀空间的硬盘中操作 DENON DJ 音乐管理器
- ③ USB2.0 连接端子

注:

- 将 DN-HD2500 与电脑相连时, 请勿使用 DENON DJ 音乐管理器以外的软件。
使用 DENON DJ 音乐管理器以外的软件可能损坏硬盘中的数据或毁坏 DN-HD2500。

6. DN-D4000 / 4500 / BU4500 驱动器部件

- ① 有关 DN-D4000 / 4500 / BU4500 的功能描述和操作, 请参阅相应型号的操作说明。
- ② 有关 DN-D4000 / 4500 / BU4500 和 DN-HD2500 前面板按键之间的对应关系请参阅右侧表格。
- ③ 当 DN-HD2500 处于驱动设备控制模式时, 若关闭驱动设备电源, 用于操作的设备会自动切换至 DN-HD2500 内置硬盘。
- ④ 在 ③ 的情况下, 仅靠打开驱动设备电源无法将其与 DN-HD2500 重新连接。欲重新连接, 必须断开并重新连接 DN-HD2500 与驱动设备间的线缆, 或关闭 DN-HD2500 电源并重新打开。

7. iPod®

- ① 只能使用 Windows 格式的 iPod®。不能使用 Macintosh 格式的 iPod®。
- ② 从 iTunes® 传输到 iPod® 的 MP3 / WAV 文件是只读文件, 因此对其无法使用记忆 (MEMO) 功能。
- ③ 在 iTunes® 中, 在“摘要 (Summary)” - “选项 (Options)” 中为“手动管理音乐 (Manually manage music)” 设置一个检查标志。
- ④ iPod® 以其特殊的文件名管理从 iTunes® 传输到 iPod® 的 MP3 / WAV 文件, 因此无法使用文件的原始名称进行搜索。建议使用 ID3 标签 (艺术家, 专辑, 标题, 流派, 年份, BPM 等) 进行搜索。
* iPod® 和 iTunes® 是 Apple Computer, Inc. 的商标或注册商标。

8. 其他

- ① 对于 DN-HD2500, 可使用 USB 设备升级软件, 但请注意有时需要先识别设备。
- ② 请勿使用 USB 标准不认可的线缆。使用改良的 USB 线缆可能会损坏 DN-HD2500。
- ③ 若设备的文件夹中储存了大量文件, 搜索可能会需要一些时间, 操作可能会不稳定。请保持每个文件夹中的文件数少于 1000。

	DN-HD2500	DN-D4000	DN-D4500
1	PLAY/PAUSE	PLAY/PAUSE	PLAY/PAUSE
2	CUE/STUTTER	CUE	CUE/STUTTER
3	JOG MODE	JOG MODE/BRAKE	—
4	JOG 盘片	JOG 转轮	JOG 转轮
5	•QUICK JUMP, FAST SEARCH	SHUTTLE 环	SHUTTLE 环
6	A1	A1	A1
7	A2	A2	A2
8	B	B	B
9	FLIP	FLIP	FLIP
10	A/B TRIM	—	B TRIM
11	EXIT/RELOOP	EXIT/RELOOP	EXIT/RELOOP
12	NEXT FILE	—	—
13	ECHO/LOOP	—	—
14	FLANGER	—	—
15	FILTER	—	—
16	TAP, •LOCK, -AUTO/INPUT BPM	—	—
17	PLAYLIST	OPEN/CLOSE	OPEN/CLOSE
18	BRAKE	—	BRAKE
19	DUMP	—	—
20	REVERSE	—	—
21	•PITCH/KEY, -RANGE	•PITCH, -RANGE	•PITCH/KEY, -RANGE
22	PITCH SLIDER	PITCH SLIDER	PITCH SLIDER
23	PITCH BEND +/-	PITCH BEND +/-	PITCH BEND +/-
24	•TIME, -UTIL	•TIME, -TOTAL	•TIME, -TOTAL
25	•MEMO, -PRESET	•MEMO, -PRESET	•MEMO, -PRESET
26	•TITLE/ID3, -C-FADE	•TITLE, -FOLDER	TITLE
27	•CONT./SINGLE, -RELAY	•CONT./SINGLE, -RELAY	•CONT./SINGLE, -RELAY
28	BACK	—	—
29	SOURCE	(显示“音源 (SOURCE)”选择屏)	(显示“音源 (SOURCE)”选择屏)
30	PARAMETERS	TRACK SELECT	TRACK SELECT, -MP3 SEARCH MODE

3 部件名与功能

(1) 侧面板

1 USB A 端子

- 连接大容量存储器，USB 键盘或 USB 集线器。

2 USB B 端子

- 连接电脑。
- 在电脑和 DN-HD2500 之间传输 MP3 / WAV 文件和播放列表文件。

3 数码输出端子

- 从该端口可获得数码数据。
- 建议使用 75 Ω / ohm 针插式软线连接。
- 我们建议您使用麻花状线性隔离线缆。

注：

- 将模拟对话后的播放电平设为低于正常水平的 -6dB 以防数字失真。

4 模拟输出端子 (LINE OUT)

- 此为不平衡 RCA 输出端子。
- 音频信号输出。

5 淡出启动端子

- 当您的混音器具备淡出启动功能时可使用该插口。

6 电源 (POWER) 键 (开启 (ON) 关闭 (OFF))

- 按该键开启关闭电源。

7 驱动器 (DRIVE) 端子

- 连接 DN-D4000 / 4500 / BU4500 驱动器部件。
- 有关 DN-D4000 / 4500 / BU4500 的操作说明，请参阅相应型号的操作手册。

(2) 前面板

注意：

- 其中有许多的组键根据按键的长短分别具有两种功能，长时间按键定义为 1 秒或更长。“●”标记表明短时间按键功能，而“■”标记表明长时间按键功能。

8 回位 / 手动跳播 (CUE / STUTTER) 键

- 在播放模式下按该键将强制文件回到开始播放的位置。在搜索模式下，按该键会建立一个新的回位点。(回位)
- 在回位模式下，按下回位 (CUE) 键可从回位点产生一个手动跳播声音。我们称此为手动跳播 (STUTTER PLAY)。(手动跳播)

9 播放 / 暂停 (PLAY / PAUSE) 键 ()

- 按该键开始或暂停播放。
- 按一次开始播放，再按一次暂停播放，再按一次恢复播放。

10 下一个文件 (NEXT FILE) 键

- 播放时按下该键，将选择下一个文件 (NEXT FILE) 模式。可使用参数 (PARAMETERS) 旋钮选择下一个文件。

11 JOG 模式 (JOG MODE) 键

- 在磨碟播放，变速模式，文件搜索或手动帧搜索模式中进行选择。

• 磨碟音效 (SCRATCH)：

磨碟时该键呈橙色或绿色亮起或闪烁。按下 JOG 盘片控制声音播放。

• 级数音效 / 搜索 (BEND / SEARCH)：

在播放中把 JOG 模式设为级数音效 (BEND)，将切换至变速级功能。屏幕将显示 “Bend”。在暂停或回位 (CUE) 模式下，把 JOG 模式设为搜索，将切换至手动搜索功能。手动搜索时每次 (1/75 秒) 逐帧旋转回位 (CUE) 点，并可听到重复帧的声音。屏幕将显示 “Search”。

12 刹车音效 (BRAKE) 键

- 按下该键设为刹车音效 (BRAKE) 并调节参数。

13 JOG 指示灯

- 这一色彩鲜明的蓝色条可使您瞬间进入例如磨碟记忆，变速级和帧搜索等的 JOG 模式。

14 反转音效 (DUMP) 键

- 按下该键设为反转音效 (DUMP)。

15 JOG 盘片

- 使用 JOG 可进行文件搜索，浏览，手动搜索，变速级和磨碟音效的操作。

16 反向 (REVERSE) 键

- 按下该键设为反向 (REVERSE)。

17 • 变速 / 音调 (PITCH / KEY)， - 范围 (RANGE) 键

• 变速 / 音调 (PITCH / KEY)：

使用该键可选择变速 (PITCH) 及音调调节 (KEY ADJUST) 模式。模式在变速开启，音调调节开启及两者关闭间循环切换。在变速模式下显示变速 (PITCH)，在音调调节模式下显示屏中的音调调节 (KEY ADJUST) 指示灯亮起。

• 范围 (RANGE)：

按下该键持续 1 秒以上，以选择变速范围。使用参数 (PARAMETERS) 旋钮从 ± 4 ，10，16，24，50 或 100% 中选择变速范围。

18 变速滑杆

- 使用该滑杆调节播放速度。
- 滑杆向上移动播放速度降低，滑杆向下速度增加。

19 返回 (BACK) 键

- 按下该键回到前一屏。长按该键将回到顶端菜单。

20 参数 (PARAMETERS) 旋钮

• 参数 (PARAMETERS)：

参数 (PARAMETER) 指示灯闪烁时，转动该旋钮可选择和改变例如密纹唱盘音效，记忆和预设数据等项目中的参数值。

• 文件搜索 (FILE SEARCH)：

参数 (PARAMETER) 指示灯亮起时，转动该旋钮可选择文件。

21 音源 (SOURCE) 键

- 按下该键选择音源 (硬盘，CD，USB1 至 4 或电脑)。

22 • 连续 / 单一 (CONT. / SINGLE) 键， - 转播 (RELAY) 键

• 连续 / 单一 (CONT. / SINGLE)：

轻按该键可在下述 3 种终止 (END) 模式之间进行切换，它们分别是连续 (CONT.) 播放 (连续播放：播放所有文件)，单一 (SINGLE) (停止播放并再次回位至预设点) 和播放锁定 (PLAYLOCK)。

• 单一播放锁定 (SINGLE PLAY LOCK)：

可使用预设 (PRESET) 选择单一播放锁定 (SINGLE PLAY LOCK)。选择单一播放锁定 (SINGLE PLAY LOCK) 时，在播放状态下文件选择功能无效。这样可以防止播放时因误操作参数 (PARAMETER) 旋钮而导致播放停止。播放终止模式与单一播放锁定模式相同。

• 转播 (RELAY)：

可打开或关闭转播 (RELAY PLAY) 模式。

23 • 标题 / ID3 (TITLE / ID3) 键， - 交叉推子 (C-FADE) 键

• 标题 / ID3 (TITLE / ID3)：

当 MP3 / WAV 文件带 ID3 Tag 数据时，将显示音乐家名，专辑名，流派，BPM 和年份。

• 交叉推子 (C-FADE)：

打开或关闭交叉推子功能。

24 • 记忆 (MEMO)，- 预设 (PRESET) 键

• 记忆 (MEMO)：

在回位模式下按一次该键则开始记忆模式。

• 预设 (PRESET)：

当按下此键持续 1 秒以上，则将显示预设 (PRESET) 模式菜单。

进入预设模式前，机器必须处于回位 (CUE)，暂停 (PAUSE) 或非 JOG 模式状态。

25 • 时间 (TIME)，- 应用功能 (UTIL.) 键

• 时间 (TIME)：

按下该键时，时间指示灯在 “ELAPSED” (已播放时间)，“REMAIN” (剩餘时间)，“T.ELAPSED” (合计已播放时间) 和 “T.REMAIN” (合计剩餘时间) 之间切换。(“T.ELAPSED” 和 “T.REMAIN” 指示灯仅在播放列表播放模式下亮起。)

• 应用功能 (UTIL.)：

当两个卡座均处于回位状态，长按该键将设为应用功能模式。

26 变速控制 \pm (PITCH BEND \pm) 组键

- 按下这些键可暂时改变主播放速度。
- 当按下变速级 + (PITCH BEND +) 键时, 播放速度加快, 而按下变速级 - (PITCH BEND -) 键时, 播放速度降低。
- 释放该键时, 将恢复至先前的播放速度。

27 播放列表 (PLAY LIST) 键

切换播放模式。

- **文件播放:**
选择并播放 MP3 / WAV 文件。
- **播放列表播放:**
选择一个播放列表文件并播放在该播放列表中注册 (可注册多达 99 首曲目) 的 MP3 / WAV 文件。

**28 节奏感应 (TAP), • 锁定 (LOCK),
- 自动 / 输入 (AUTO / INPUT BPM) 键**

- **节奏感应 (TAP):**
重复按下该键, 自动模式将被关闭, 且开始通过节奏感应测量每分钟的节拍 (BPM)。
- **锁定 (LOCK):**
若在 BPM 自动计数器操作时按下此键一次, 则 BPM 自动计数器所测量的数据被锁定。
- **自动 (AUTO):**
按下节奏感应 (TAP) 键持续 1 秒以上, 将激活自动节拍 (AUTO BPM) 模式。
所测量的 BPM 将在显示屏的字符部分显示。
- **输入 BPM:**
若按下节奏感应 (TAP) 键持续 2 秒以上, 则 BPM 输入模式被设定并可通过参数 (PARAMETERS) 旋钮直接输入 BPM 值。再次按下节奏感应键, 关闭 BPM 输入模式并完成设定。

注:

- 选择一个新的文件, AUTO BPM 模式将自动开启。
- 在记忆 (MEMO) 功能下可储存 BPM 数据。

29 滤波 (FILTER) 键

- 可选择三种滤波 (低通 (LOW PASS), 中通 (MID PASS) 和高通 (HIGH PASS)) 中的一种。

30 起泡音效 (FLANGER) 键

- 可选择延迟时间及力度。

31 回响 / 循环 (ECHO / LOOP) 键

- 可选择回响 (ECHO) 和循环 (LOOP) 功能。
可选择反馈级别和延迟时间。将反馈级别设为 “MAX” 时可循环延迟时间 (ECHO LOOP)。

32 退出 / 再循环 (EXIT / RELOOP) 键

- 用于退出及返回至无间断循环播放。使用此功能可使循环多样化。

33 B 键

- A 点设置完毕后使用该键设置 B 点形成一个无间断循环。

34 A / B 微调 (A / B TRIM) 键

- 播放时按下该键, 选择 *A / B TRIM MODE。
* 仅限设为无间断循环 (LOOP) 时。

35 A1, A2 键

- 使用此键可设定瞬时启动, 无间断循环及手动跳播的起始点。

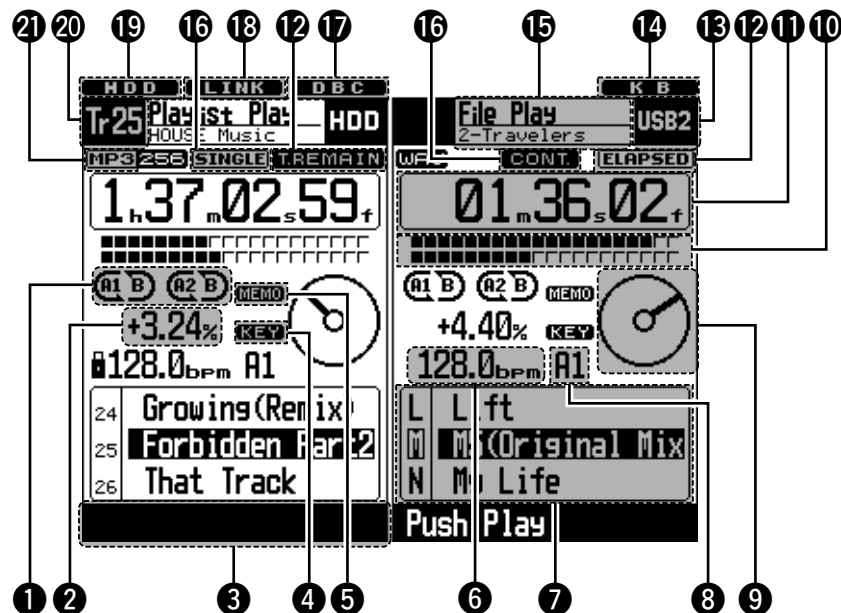
36 倒转 / 清除 (FLIP / CLR) 键

- **倒转 (FLIP):**
用于从瞬时启动模式及手动跳播模式中选择 A1 及 A2 组键的操作模式。屏幕将显示 “H / S” 或 “STR”。
- **A1, A2 清除 (A1, A2 CLR):**
在按下 A1 或 A2 键的同时按下倒转 (FLIP) 键时, 可清除所选的 A 点。
按下倒转 (FLIP) 键持续 1 秒以上, 可同时清除 A1 及 A2 点。

**37 快速搜索 (FAST SEARCH) (▶▶),
快速跳播 (QUICK JUMP) 键
快速搜索 (FAST SEARCH) (◀◀),
快速跳播 (QUICK JUMP) 键**

- **快速跳播 (QUICK JUMP):**
快速敲击这些键中的一个时, 播放位置会向前 (▶▶) 或向后 (◀◀) 跳跃大约 10 秒。可在预设模式中改变跳播时间。
- **快速搜索 (FAST SEARCH):**
当持续按下其中一个组键, 碟片将快速正向 (◀◀) 或反向 (▶▶) 搜索。

(3) 显示屏



① 循环模式指示灯

- DN-HD2500 具备含 A、B 和两个箭头的循环模式指示灯。A 和 B 标记表示设定的 A 和 B 点。
- 两个箭头表示下列循环设置模式。

(A1 B) 或 (A1 B) 仅左箭头亮起：
瞬时启动模式

(A1 B) 双箭头亮起：
无间断循环模式

(A1 B), (A1 B) 双箭头闪烁：
无间断循环播放

(A1 B), (A1 B) 左箭头亮起，右箭头闪烁：
从无间断循环退出播放

② 变速显示

- 该指示灯显示播放速度（变速）。

③ 导航显示

- 在 DN-HD2500 中，根据导航显示中的指示使用参数（PARAMETERS）旋钮可进行例如选择模式等的操作。当使用参数（PARAMETERS）旋钮进行输入时参数（PARAMETERS）指示灯闪烁。

④ 音调调节（KEY ADJ.）指示灯

- 当音调调节模式开启（ON）时音调调节（KEY ADJ.）指示灯出现在显示屏中。

⑤ 记忆（MEMO）指示灯

- 当在播放中的文件 / 播放列表，或在设为回位候用模式的文件 / 播放列表中找到记忆设置时，屏幕中将显示记忆（MEMO）指示灯。

⑥ BPM 指示灯

- 当在变速显示屏中显示 BPM 时亮起。

⑦ 字符显示屏

- 根据显示在字符显示区的短讯息使用参数（PARAMETERS）旋钮选择模式或功能。
- 字符显示屏标明了操作，模式名称，数据等信息，及一些指导性讯息，如“Push/Play”意指若“是（YES）”，则按下参数（PARAMETERS）旋钮。显示屏有时会标明 » 与 ◀ 标记，请注意 » 表示应旋转参数（PARAMETERS）旋钮而 ◀ 标记则是应按下参数（PARAMETERS）旋钮。
- 使用参数（PARAMETERS）旋钮时参数（PARAMETERS）指示灯闪烁，否则该旋钮将被用于文件选择。

⑧ BPM 点显示

- 计算“A1”或“A2”点的 BPM 值时显示。

⑨ 可视标记

- 根据不同卡座的播放状态进行转动。用此作为磨碟音效和其它 JOG 操作的指示灯。

⑩ 播放位指示灯

- 播放位指示灯：
20 个点表示正常播放时可视的曲目位置标记。反向播放模式时，这些点将颠倒显示。
- 讯息结束：
当文件结束时间在指定的时间之内时，根据文件剩余时间（EOM）播放位置指示灯的下层部分将闪烁，显示文件结束。
- * 讯息结束（EOM）时间可在预设中进行设置。

⑪ 分、秒及帧显示

- 此显示表明当前位置信息。

⑫ 时间模式指示灯

- 按下时间（TIME）键时，时间模式指示灯如下所示切换：
已播放时间（ELAPSED）：
显示文件已播放时间。
剩余时间（REMAIN）：
显示文件剩余时间。
合计已播放时间（T. ELAPSED）：
显示播放列表的合计已播放时间。
合计剩余时间（T. REMAIN）：
显示播放列表的合计剩余时间。

⑬ 设备显示

- 显示当前从不同卡座中选择的设备。

⑭ 键盘连接指示灯

- 连接键盘时亮起。

⑮ 模式显示

- 上层部分：显示不同卡座的当前模式。
- 下层部分：显示不同卡座的当前播放列表名，音乐家名等。

⑯ 播放模式指示灯

- 单一（SINGLE）指示灯亮起时，在当前文件结尾处结束播放。
- 连续（CONT.）指示灯亮起时，播放将继续。

⑰ 创建数据库指示灯

- 创建数据库时亮起。

⑱ 外接设备连接确认指示灯

- 连接外接设备时闪烁。该指示灯闪烁时，按下音源（SOURCE）键选择设备。（连接键盘时指示灯不会闪烁。）

⑲ 硬盘指示灯

- 读取硬盘时亮起。

⑳ 曲目指示灯

- 在不同卡座的播放列表播放模式下，设为播放、暂停或回位模式的曲目在此显示。文件播放模式下无显示。

㉑ 文件数据指示灯

- 显示不同卡座中当前选择的文件格式（“WAV”或“MP3”）。当前选择的文件格式为“MP3”时，还会显示比特率等信息。

4 选择文件

DN-HD2500 提供以下两种播放模式。

• 文件播放模式

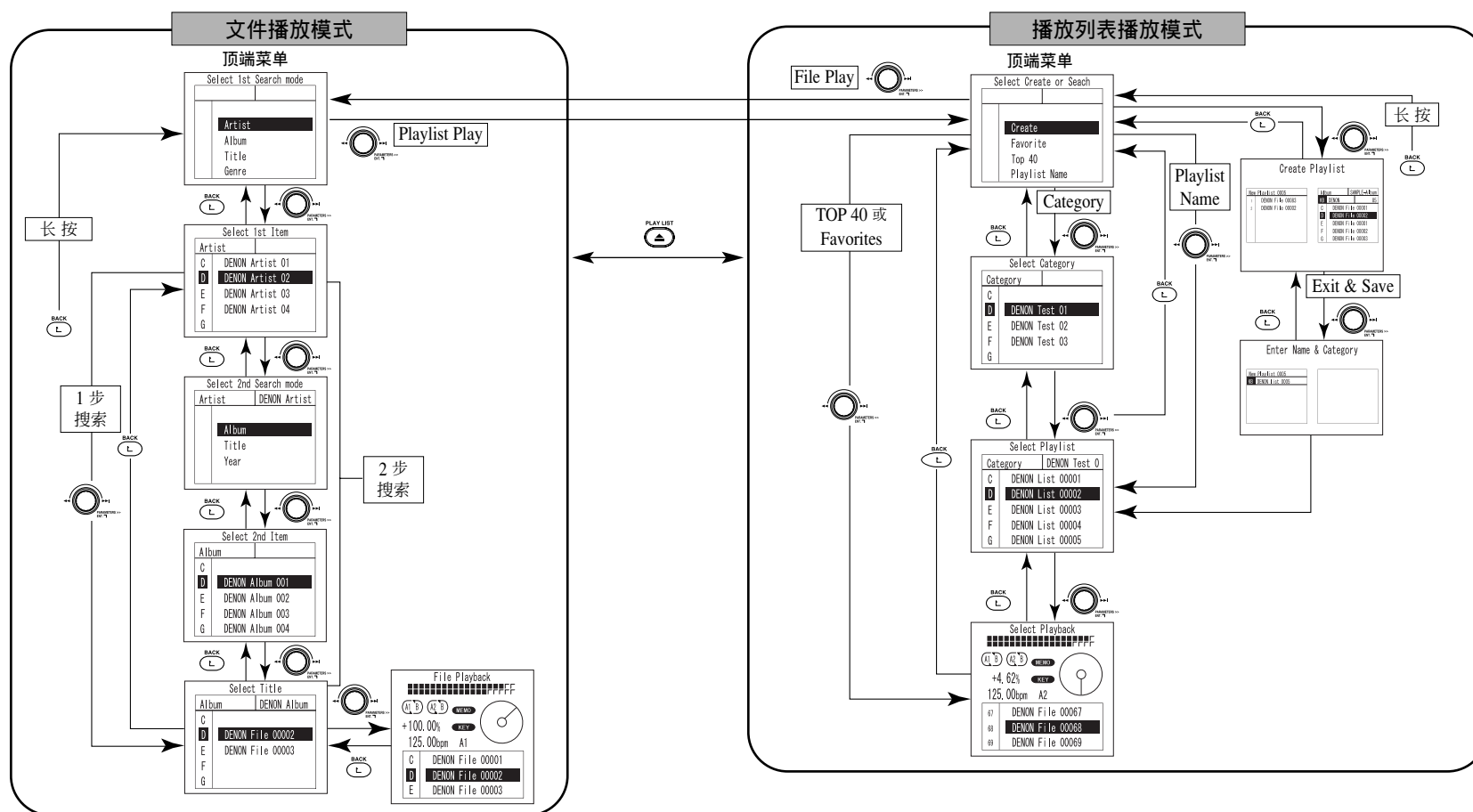
根据音乐家名，专辑名，流派，年份，BPM 等搜索 MP3 / WAV 文件并选择，然后在文件组中播放。

• 播放列表播放模式

搜索用户创建和编辑的播放列表并选择，然后播放在该播放列表中注册的 MP3 / WAV 文件。使用播放列表，操作 DN-HD2500 的感觉如同传统 CD 一样。

每台设备可创建多达 1000 个播放列表。每个播放列表最多可注册 99 个 MP3 / WAV 文件。

使用播放列表（PLAY LIST）键可切换播放模式。每按一次播放列表（PLAY LIST）键将在文件播放模式和播放列表播放模式之间进行切换。按下各自顶端菜单的“播放列表播放（Playlist Play）”或“文件播放（File Play）”也可切换播放模式。播放列表（PLAY LIST）键亮起时设为播放列表播放模式。



■ 文件播放模式

在该模式下从设备中搜索 MP3 / WAV 文件并选择播放。可使用以下任一种搜索模式。也可组合两种模式提高精确度。

搜索模式

① 1 步搜索（出厂默认）

搜索模式
Artist
Album
Title
Genre
Year
BPM
File Name

② 2 步搜索

1 步搜索模式	2 步搜索模式
Artist	Album
	Title
	Year
	BPM
Album	—
Title	—
Genre	Artist
	Album
	Title
	Year
	BPM
Year	Artist
	Album
	Title
	BPM
BPM	Artist
	Album
	Title
	Genre
File Name	—

对于某些没有显示第 2 步搜索的搜索模式（Album、Title 和 File Name），则无法选择进行 2 步搜索。搜索方式同 1 步搜索。

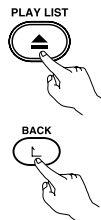
可在“15 预设（16）Search Step”中选择 1 步搜索或 2 步搜索。参阅第 23 页“预设（PRESET）”。

搜索步骤

从文件播放模式的顶端菜单中执行文件搜索的步骤如下所述。

至顶端菜单

- 在播放列表播放模式下：
在暂停或候用模式下，按播放列表（PLAY LIST）键。
- 在文件播放模式下：
按几次返回（BACK）键或长按返回（BACK）键。



1

在文件播放模式的顶端菜单中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择“搜索模式（Search mode）”。再次按下旋钮进入。

* JOG 盘片也可用于所有搜索步骤。

2

（以下是对于在第 1 步中选择“音乐家（Artist）”的解释说明。）
屏幕中出现音乐家名列表。转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择所需的音乐家名。再次按旋钮确认。对于 1 步搜索，前进至第 5 步。

3

（以下是对于在第 1 步中选择“音乐家（Artist）”的解释说明。）
转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择 2 步搜索模式（即 Album、Title、Year 或 BPM）。再次按旋钮确认。

4

（以下是对于在第 3 步中选择“专辑（Album）”的解释说明。）
屏幕上出现在第 1 步中选择的音乐家专辑名列表。转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择所需的专辑名。再次按旋钮确认。

5

显示符合这项搜索标准的标题列表。转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择欲播放的标题。再次按旋钮确认。

6

一旦标题被设为回位（CUE）候用

■ 播放列表播放模式

在该模式下搜索并选择设备中的播放列表文件，然后播放在该播放列表中注册的 MP3 / WAV 文件。也可创建新的播放列表。用户可任意为播放列表取分类名并将此作为搜索标准。

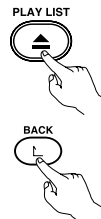
- * 也可使用电脑管理程序（DENON DJ 音乐管理器）在编辑模式下创建播放列表。

• 创建播放列表

可从文件播放模式的顶端菜单中创建新的播放列表。创建的步骤如下所述。

至顶端菜单

- 在播放列表播放模式下：
在暂停或候用模式下，按播放列表（PLAY LIST）键。
- 在文件播放模式下：
按几次返回（BACK）键或长按返回（BACK）键。



1

在文件播放模式的顶端菜单中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择“创建（Create）”。再次按旋钮确认。设置进入创建新播放列表的模式。

2

增加的步骤（为播放列表增加一个标题）
① 屏幕左侧显示在播放列表中注册的标题列表（初始为空），右侧显示文件搜索窗口。
② 在屏幕右侧的文件搜索窗口输入增加至播放列表的标题（参阅第 8 页“搜索步骤”），左侧已注册标题列表的底部将出现输入的标题。

3

清除的步骤（从播放列表中清除标题）
在右侧文件搜索窗口中，转动转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择列表顶端的“清除（Clear）”。再次按下旋钮确认选择。清除最后增加的标题。可重复执行清除步骤。

退出清除模式的步骤（保存播放列表）

① 在右侧文件搜索窗口中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择列表顶端的“退出并保存（Exit & Save）”。

② 再次按下旋钮确认选择。屏幕左侧出现输入播放列表名* 的窗口。输入并确认字符。（参阅第 19 页的关于字符输入。）

③ 屏幕左侧出现输入分类名** 的窗口。输入并确认字符。

4

退出清除模式的步骤（保存播放列表）

① 在右侧文件搜索窗口中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择列表顶端的“退出并保存（Exit & Save）”。

② 再次按下旋钮确认选择。屏幕左侧出现输入播放列表名* 的窗口。输入并确认字符。（参阅第 19 页的关于字符输入。）

③ 屏幕左侧出现输入分类名** 的窗口。输入并确认字符。

5

创建的播放列表被增加至播放列表集。

* 播放列表名：

各种播放列表信息储存在文件名中，由用户任意确定。

** 分类名：

用信息对播放列表进行分类。搜索播放列表时会使用这些信息。

用户可任意确定分类，并可根据播放列表使用的情形对其进行分类（例如，“Wedding Party（结婚典礼）”，“Karaoke Party（卡拉 OK）”，“Trance Rave（狂欢派对）”等）。

播放列表搜索

在播放列表播放模式的顶端菜单中搜索播放列表的步骤如下所述。

至顶端菜单

- 在文件播放模式下：在暂停或候用模式下，按播放列表（PLAY LIST）键。
- 在播放列表播放模式下：按几次返回（BACK）键或长按返回（BACK）键。

在播放列表播放模式的顶端菜单中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择“播放列表名（Playlist Name）”或“分类（Category）”。再次按旋钮确认。如果选择“播放列表名（Playlist Name）”，则前进至第 3 步。如果选择“分类（Category）”，则前进至第 2 步。

1

在播放列表播放模式的顶端菜单中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择“播放列表名（Playlist Name）”或“分类（Category）”。再次按旋钮确认。如果选择“播放列表名（Playlist Name）”，则前进至第 3 步。如果选择“分类（Category）”，则前进至第 2 步。

Top 40

Playlist Name

Category

File Play

2

屏幕中显示分类名列表。转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择分类名。再次按旋钮确认。

Category

C DENON Test 01

D DENON Test 02

E DENON Test 03

F

G

3

显示符合这项搜索标准的播放列表集。转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择播放列表。再次按旋钮确认。

Category

DENON Test 0

C DENON List 00001

D DENON List 00002

E DENON List 00003

F DENON List 00004

G DENON List 00005

显示所选播放列表中的标题列表。转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择欲播放的标题。

4

再次按旋钮确认。

PARAMETERS >>

ENT. 7

AL B A2 B MEMO KEY

+4.62%

125.00bpm A2

67 DENON File 00067

68 DENON File 00068

69 DENON File 00069

5

一旦标题被设为回位（CUE）候用

关于“Top 40”和“Favorites”

这些是预设的播放列表。如同其它播放列表，用户可任意从中增加或删除标题。可从播放列表播放模式的顶端菜单中直接进行选择，使您不用进行繁琐的搜索操作即可播放喜爱的标题曲目。编辑时，会自动储存设置，不必像其它播放列表那样进行储存操作。在“Top 40”中可注册最多 40 首曲目，在“Favorites”中可注册多达 99 首曲目。

更换设备

仅在当前选中的设备中执行搜索。欲在另一个设备中播放标题曲目或播放列表，或如果无法在当前选中的设备中找到所需的播放列表或标题曲目时，使用下述步骤更换设备。

按下音源（SOURCE）键显示“音源（SOURCE）”选择屏。

1

按下音源（SOURCE）键显示“音源（SOURCE）”选择屏。

SOURCE

HDD USB1 USB3 PC

CD USB2 USB4

2

转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择设备。再次按旋钮确认。

PARAMETERS >>

ENT. 7

3

在播放模式下显示选中设备的根菜单，可以搜索播放列表或文件。

* 选中“PC”时，DN-HD2500 被设为设备模式，并可通过内置的“DENON DJ 音乐管理器”PC 应用程序进行操作。

9

中 文

■ 文字搜索

使用该步骤根据首个字母或字符串在文件搜索或播放列表搜索模式下搜索标题或专辑。例如，从列表中选择所需的音乐家名，可按下并转动参数（PARAMETERS）旋钮，仅显示以确定字母，数字或符号（按照 A, B, C... 的顺序）开头的音乐家名。当按下并转动选择“E”时，仅显示以“E”开头的音乐家名。
若连接键盘，也可仅显示通过键盘输入（最多 8 个字符）的字母，数字或符号开头的音乐家名。

使用 PARAMETERS 旋钮进行操作

1	<div>在选择音乐家名，专辑名，标题名，播放列表名等的屏幕中，按下参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片，从左侧画面中选择所需的字符。即使用键盘输入设备输入字符，按下并转动旋钮时，也可显示所选的字符（仅 1 个字符）。</div>						
2	<div>显示的列表仅限以第 1 步选中的字符开头的名字。</div> <table><tr><td>*</td><td>显示所有</td></tr><tr><td>A ~ Z</td><td>以“A”~“Z”字母开头的名字</td></tr><tr><td>#</td><td>以数字开头的名字</td></tr></table>	*	显示所有	A ~ Z	以“A”~“Z”字母开头的名字	#	以数字开头的名字
*	显示所有						
A ~ Z	以“A”~“Z”字母开头的名字						
#	以数字开头的名字						
3	<div>如同常规搜索，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片从列表选择一个名字。再次按旋钮确认。</div>						

从键盘进行操作

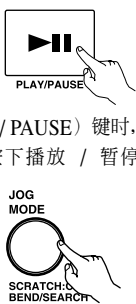
1	<div>在选择音乐家名，专辑名，标题名，播放列表名等的屏幕中，使用键盘输入所需的字母，数字或字符（最多 8 个字符）。 （参阅第 19 页“关于字符输入”。）</div>
2	<div>显示的列表仅限以第 1 步选中的字符开头的名字。</div>
3	<div>如同常规搜索，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片从列表选择一个名字。再次按旋钮确认。</div>

若同时执行按下并转动参数（PARAMETERS）旋钮的操作和执行从键盘输入的操作，最后执行的操作占先。

5 基本操作

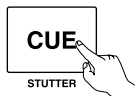
播放与暂停

- 每按一次播放/暂停 (PLAY/PAUSE) 键，操作在播放和暂停之间切换。播放时播放/暂停 (PLAY/PAUSE) 键以实心绿亮起，暂停时闪烁。
- 在播放过程中按下播放/暂停 (PLAY/PAUSE) 键时，DN-HD2500 将在此处暂停。再次按下播放/暂停 (PLAY/PAUSE) 键，则恢复播放。
- 使用 JOG 模式 (JOG MODE) 键选择磨碟音效 (SCRATCH) 并用手按住 JOG 盘片时播放将停止。松开手后播放恢复。



播放与回位

- 播放时按下回位 (CUE) 键，文件播放停止并回到播放开始的位置，(回位点)。该功能也称为反向回位。通过反向回位功能，可精确地从同一位置开始播放。当 DN-HD2500 开始播放时，回位 (CUE) 键保持红色亮起状态。
- 您可如下设置并更改回位点。
 - 开始播放。
 - 文件选择结束。
 - 手动搜索。



选择文件

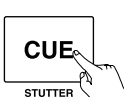
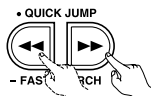
- 转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片。



移动回位点

- 若希望从非文件起始位置开始播放，需使用快速搜索，浏览或手动搜索功能移动回位点。

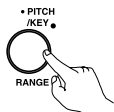
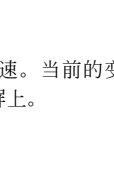
1	<p>您可使用快速搜索 (FAST SEARCH) 组键移动至大约的播放起始位置。</p> <p>快速跳播 [QUICK JUMP]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 快速敲击快速搜索 (FAST SEARCH) 键，播放位置跳跃大约 10 秒。可在预设模式中选择 10, 20, 30 或 60 秒跳播时间。 <p>快速搜索 [FAST SEARCH]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按住快速搜索 (FAST SEARCH) 键，快速搜索文件/曲目。
2	<p>按下 JOG 模式 (JOG MODE) 键将 JOG 盘片设为搜索模式。将关闭 JOG 模式 (JOG MODE) 键。</p>
3	<p>转动 JOG 盘片改变回位点。您能听见由当前的回位点所发出的细微声音。在暂停，回位或重复帧模式下转动 JOG 盘片时，作为手动搜索功能使用。</p>
4	<p>找到所需的回位点后，按下回位 (CUE) 键，则新的回位点设置完成。</p>



调节变速

- 使用变速滑杆可调节播放速度 (变速)。
- 若不想改变音调，则使用音调调节功能。

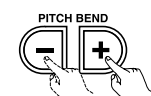
1	<p>按下变速/音调 (PITCH / KEY) 键使变速 (PITCH) 指示灯亮起。</p> <ul style="list-style-type: none"> • PITCH (变速) → KEY (音调调节) → OFF (关闭) <p>注： 音调调节开启 (ON) 时，屏幕将显示“音调 (KEY)”。</p>
2	<p>移动变速滑杆调节变速。当前的变速设置将显示在显示屏上。</p>
3	<p>DN-HD2500 配有 5 个变速范围，4%，10%，16%，24%，50% 及 100%。当持续按下范围 (RANGE) 键超过 1 秒时，则可使用参数 (PARAMETERS) 旋钮选择变速范围。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按下参数 (PARAMETERS) 旋钮时输入变速范围并取消变速范围选择模式。



变速控制

- 使用变速控制 (PITCH BEND) 功能可暂时改变速度。DN-HD2500 有两种方法可进行此功能，变速控制 (PITCH BEND) 组键和 JOG 盘片。

1	<p>[变速控制 (PITCH BEND) + / - 组键]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按下变速控制 (PITCH BEND) 键，暂时改变速度。当持续按下这些组键时，播放速度持续变化。 • 释放变速控制 (PITCH BEND) 组键时，播放速度恢复至滑杆设定值。
2	<p>[JOG 盘片]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用 JOG 模式 (JOG MODE) 键将刻度模式设为搜索/变速 (SEARCH / BEND) 时，可在播放中转动 JOG 盘片改变播放速度。



开机播放

- 将 15 预设“(10) Power On Play”中的“开机播放 (POWER ON PLAY)”设为“开启 (ON)”，在电源开启时可从“Favorites”的第一个文件开始播放。

转播

- 转播功能是一种在 DN-HD2500 卡座 1 和卡座 2 中连续播放文件的播放模式。

开启转播

- 按下转播 (RELAY) 键超过 1 秒启动转播模式。可以设置以下转播模式。
 - 若用单边的转播 (RELAY) 键选中转播模式，则将在卡座 1 和卡座 2 中进行转播。
 - 选择转播模式时，“单一 (SINGLE)”或“连续 (CONT.)”显示闪烁。
 - 在单一播放模式下，当一个卡座的播放接近文件结尾时，另一个卡座开始播放。
 - 在连续播放模式下，当一个卡座上的播放列表中所有文件结束播放时，另一个卡座开始播放。
 - 可交替播放卡座 1 和卡座 2 中的文件 / 播放列表。

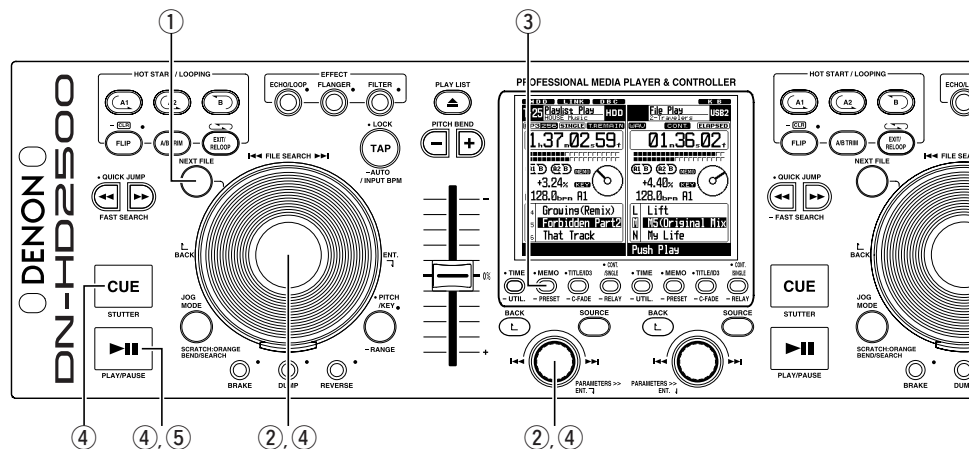
* 可重叠播放卡座 1 和卡座 2。可在关于字符输入 [15] 预设“(4) Next File CFade”中选择重叠播放时间。

关闭转播

- 在转播模式下按下转播 (RELAY) 键超过 1 秒，关闭转播模式。

6 下一个文件

- 可在不中断连续播放当前文件的情况下选择欲播放的下一个文件。
* 也可使用交叉推子实现平滑过渡。



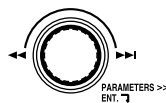
进入下一个文件模式

- 在播放时按下一个文件 (NEXT FILE) 键，开启下一个文件 (NEXT FILE) 功能。
 - 设为该模式时，回位 (CUE) 键闪烁。
 - 当再次按下此键时，下一个文件 (NEXT FILE) 模式将关闭。
 - 在下一个文件 (NEXT FILE) 功能下只能选择储存在同一个设备中的文件。



选择文件

- 转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择欲播放的下一个文件。

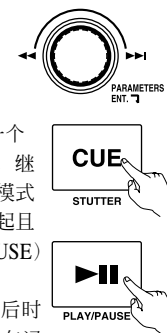


选择记忆

- 可选择记忆 (MEMO) 中的回位 (CUE) 点作为下一个文件 (NEXT FILE)。
 - 当选定已设置记忆 (MEMO) 的下一个文件 (NEXT FILE) 时，在导航显示屏中显示“记忆 (MEMO)”。
 - 若此时按下记忆 (MEMO) 键，则将选中的下一个文件 (NEXT FILE) 和记忆点作为回位 (CUE) 点。
 - 若使用参数 (PARAMETERS) 旋钮选择另一个文件或再次按下记忆 (MEMO) 键，将取消记忆 (MEMO)。

开始搜索文件

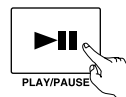
- 选择文件后按下参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片或回位 (CUE) 键，在搜索下一个文件并设为候用模式时，继续当前播放。设为候用模式时，回位 (CUE) 键亮起且播放 / 暂停 (PLAY / PAUSE) 键闪烁。



注：
目前正在播放的文件可继续的时间为从搜索下一个文件开始最多 10 秒。

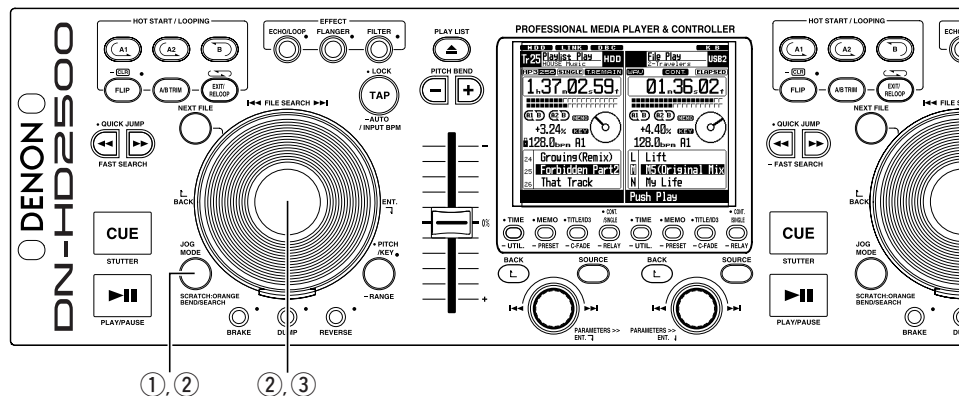
开始播放下一个文件

- 按下播放 / 暂停 (PLAY / PAUSE) 键，停止当前播放并开始播放下一个文件。
 - * 开始播放一个不同的文件时当前播放的文件将淡出。可在 [15] 预设“(4) Next File CFade”中选择淡出时间。
 - 若在下一个文件候用后未按下播放 / 暂停 (PLAY / PAUSE) 键，在连续 (CONT.) 播放模式下，一旦当前所有文件播放完毕将开始播放下一个文件。同样适用于单一 (SINGLE) 播放模式。



7 磨碟音效

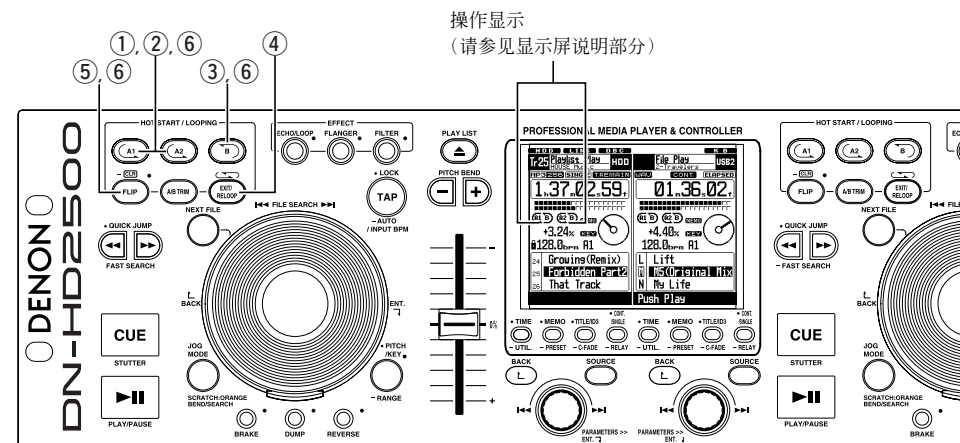
可对 MP3 或 WAV 文件进行磨碟处理。



1	<p>设置 JOG 模式</p> <p>① 按下 JOG 模式(JOG MODE) 键为磨碟音效模式设置 JOG 盘片。 JOG 模式 (JOG MODE) 键呈橙色亮起。</p>	
2	<p>[开始磨碟音效]</p> <p>② 当 JOG 模式 (JOG MODE) 选 为磨碟音效 (SCRATCH) 并 用手转动 JOG 盘片时, CD 声 音呈现为磨碟音效。</p>	
3	<p>[停止磨碟音效]</p> <p>③ 放开 JOG 盘片时, 磨碟播放停止变为正常播 放或暂停模式。</p>	


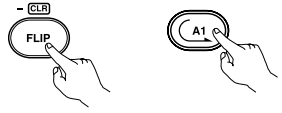
8 不间断循环 / 瞬时启动 / 手动跳播

不间断循环 / 瞬时启动 / 手动跳播 (A1, A2 组键)



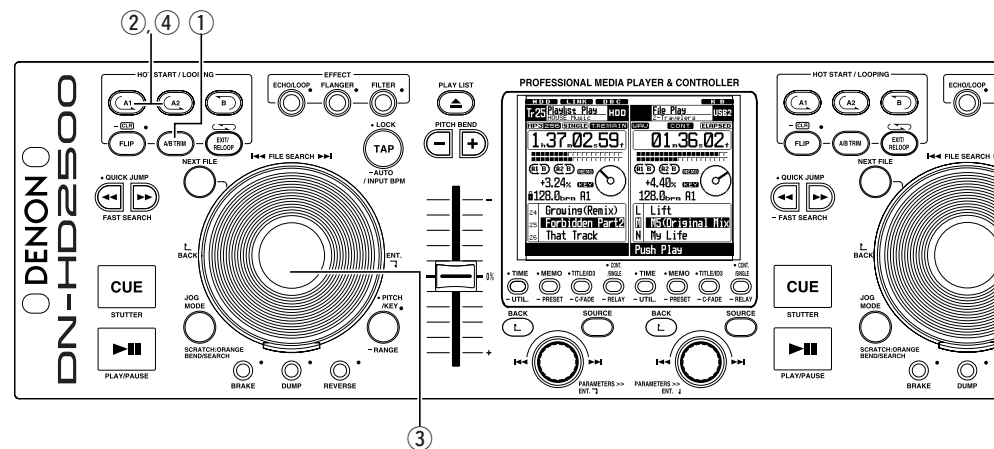
1	<p>设置点 A (载入瞬时启动数据)</p> <p>① 按下 A1 或 A2 键设置点 A 且开始读入瞬时启动数据。 • A1 或 A2 组键可分别用于不同的瞬时启动。 • 设置 A 点时, 相应的 A 键和 “C” 显示亮起且该键被设为瞬时启动模式。 • 为每个瞬时启动分别自动设置相应的 BPM。</p>	
2	<p>开始瞬时启动</p> <p>② 按下 A1 或 A2 键, 从相应的 A 点开始瞬时启动播放。</p>	
3-1	<p>设置不间断循环的 B 点</p> <p>③ 设完点 A 或开始瞬时启动播放后, 按下 B 键, 则设定了点 B 且不间断循环从点 A 开始。 • 在按下 B 键前, B 键与点 A 相应起作用。</p>	

3-2	<ul style="list-style-type: none"> • 若在不间断循环播放过程中或退出 (EXIT) 播放后按下 B 键, 则 B 点将移至按下键时的位置。 • 设置 B 点时, B 和 “C” 显示亮起。 	
4	<p>不间断循环播放</p> <ul style="list-style-type: none"> • 当从 A1 点开始播放, 直至检测到与 A1 点对应的 B 点时, 不间断循环将回复至 A1 点并继续播放。当 A1 至 B 循环时, B 点对于 A2 则被忽视。 • 当从 A2 点开始播放, 直至检测到与 A2 点对应的 B 点时, 不间断循环将回复至 A2 点并继续播放。当 A2 至 B 循环时, B 点对于 A1 则被忽视。 	
5	<p>退出 / 再循环</p> <p>④ 在不间断循环播放中, 可自由退出及恢复循环。</p> <p>退出 (EXIT) : 在不间断循环播放中, 按下退出 / 再循环 (EXIT / RELOOP) 键从循环中退出。DN-HD2500 将从 B 点开始继续播放。</p> <p>再循环 (RELOOP) : 在退出循环播放后, 再按下退出 / 再循环 (EXIT / RELOOP) 键, 将从 A 点恢复不间断循环播放。</p>	




6	<p>手动跳播</p> <ul style="list-style-type: none"> A1 与 A2 点都可用于进行手动跳播。 <p>⑤ 欲激活手动跳播，为 A1 / A2 组键按下倒转（FLIP）键，“”显示关闭。</p> <p>按下倒转（FLIP）键，可在瞬时启动 / 无间断循环及手动跳播模式间进行切换。</p>
7	<p>清除 A1 / A2 点</p> <p>⑥ 按下倒转 / （清除）（FLIP / （CLR））键的同时按下 A1 或 A2 键清除相应的 A 点 B 点。</p> <p>或持续按下倒转键超过 1 秒，同时清除 A1 与 A2 点。</p> <p>首先快速按下“倒转（FLIP）”键，然后 A1、A2 或 B 键将分别清除这些点。</p> <div data-bbox="224 614 504 726">  </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果在文件播放模式下改变设备或在播放列表播放模式下改变播放列表，A1 和 A2 点将被强制清除。

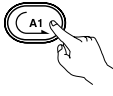
9 A / B 微调功能

- 使用 JOG 盘片可对无间断循环 A 点和 B 点进行微调。
- 循环播放时微调这些点作为预演。



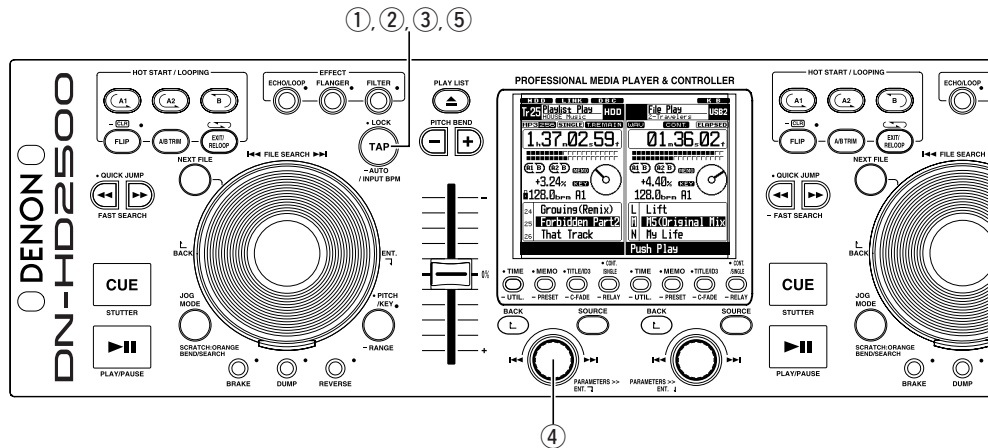
A / B 微调

1	<p>① 在无间断循环播放时按下 A / B 微调（A / B TRIM）键，开启 A / B 微调（A / B TRIM）模式。</p> <p>欲取消 A / B 微调（A / B TRIM）模式，再次按下 A / B 微调（A / B TRIM）键。</p> <div data-bbox="1489 790 1601 885">  </div>
2	<p>选择 A 点或 B 点</p> <p>② 按下 A1 或 A2 键选择 A 点。按下 B 键选择 B 点。</p> <p>* 可调节的循环是当前正在播放的循环。</p> <div data-bbox="1489 997 1601 1093">  </div>
3	<p>微调 A 点或 B 点</p> <p>③ 缓慢转动 JOG 盘片每次以 1 帧移动 A 点或 B 点。</p> <ul style="list-style-type: none"> 微调 A 点或 B 点的范围限制如下。A 点的 ± 30 帧和 B 点前 5 帧。 用于循环的 B 点：A 点至文件结束之间的 5 帧。 <div data-bbox="1489 1173 1601 1268">  </div>

4	<p>保存 A 点或 B 点</p> <p>④ 再次按 A 键保存新的 A 点或 B 点，主机自动退出 A / B 微调模式。</p> <div data-bbox="2004 790 2116 885">  </div>
---	---

10 自动 BPM 计数器 / 音效器

自动 BPM 计数器



自动 BPM 计数器

自动测算文件每分钟的节拍数 (BPM) 并在播放或回位候用时显示。

探测的 BPM 值与音效参数同步，例如：（回响 / 循环 (ECHO / LOOP) 和起泡音效 (FLANGER) 时间）

- 当自动 BPM 计数器 (Auto BPM COUNTER) 关闭时，按下节奏感应 (TAP) 键 1 秒，再次激活自动 BPM 计数器 (AUTO BPM COUNTER)。
- 若更换或选择一个新的文件，将清除旧的 BPM，自动 BPM 计数器开始自动检测新的文件。

注：

- 根据不同的音乐类型可能无法正确检测自动 BPM 计数器 (AUTO BPM COUNTER)。
- * 若发生这类情况，请使用特性中的节奏感应 (TAP) 或手动 (Manual)。

1	BPM 锁定 (BPM LOCK) 自动 BPM 计数器探测的数据被锁定。 ① 在操作自动 BPM 计数器时按节奏感应 (TAP) 键一次。 “BPM 锁定 (BPM Lock)” 显示 1 秒。
2	节奏感应 (TAPPING) 重复按节奏感应 (TAP) 键时将检测时间间隔并计算相应的 BPM。 ② 按下节奏感应 (TAP) 键时，关闭自动 BPM 计数器。 根据节拍反复按节奏感应 (TAP) 键 5 ~ 10 次。

3	手动输入 以数字值直接键入已知的 BPM。 ③ 按下节奏感应 (TAP) 键超过 2 秒时 BPM 手动输入模式可用。屏幕上显示 “手动输入 (Manual In)”。
4	可用参数 (PARAMETERS) 旋钮直接输入 BPM 值。 * 按下并转动参数 (PARAMETERS) 旋钮时，仍可调节 “.1” 区域。

3

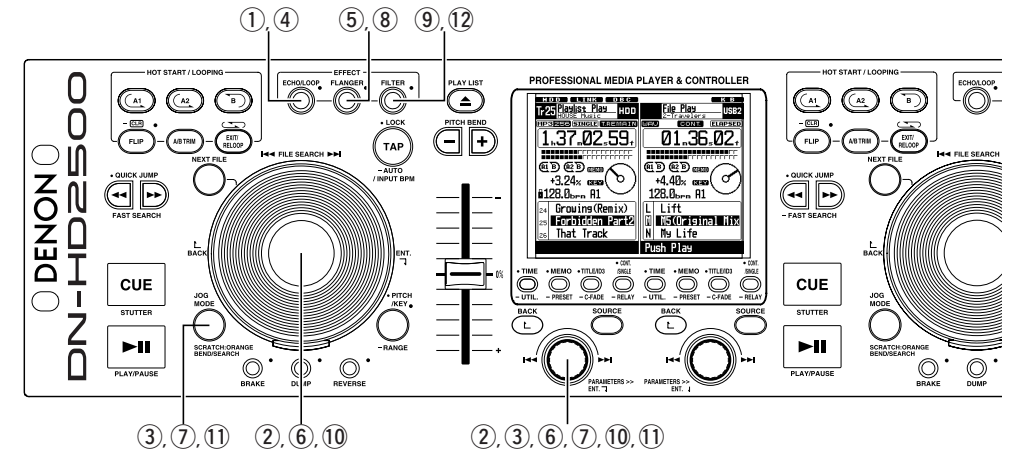
- ⑤ 再次按下节奏感应 (TAP) 键，保存 BPM 手动输入模式并锁定 BPM 值。

注：

- 若 MP3 或 WAV 文件包含元数据 BPM 信息，该值将作为默认值显示，并在显示屏中出现锁定 (LOCK) 图标。
 可通过上述的自动 / 节奏感应 / 手动 (AUTO / TAP / MANUAL) 取代默认的 TAG。

音效器 (EFFECTOR)

可选择四种音效中的一种。



回响 / 循环 (ECHO / LOOP)

开启回响 / 循环 (ECHO / LOOP ON)

- ① 当按下回响 / 循环 (ECHO / LOOP) 键时，开启回响 / 循环功能并设为参数选择模式。

1-1

- * 当回响 / 循环指示灯变实心 (非闪烁) 时，按下回响 / 循环 (ECHO / LOOP) 键再次设为参数选择模式。

设置参数

- ② 在参数选择模式下，“回响 / 循环 (ECHO / LOOP)” 和 “参数 (PARAMETERS)”

1-2

- 指示灯闪烁，可使用参数 (PARAMETERS) 旋钮和 JOG 盘片选择回响 / 循环参数。
 回响反馈级别：JOG 盘片。
 回响延迟时间：参数 (PARAMETERS) 旋钮。

选择循环 (LOOP) 模式

当反馈级别设为最大时，开始进行带指定时间的循环播放。循环播放时可搜索文件和替代文件 / 播放列表。

回响循环淡出


1-3

- 在参数选择模式中选定反向回位或下一个文件 (NEXT FILE)，当重现回响循环时关闭参数模式。
- 当选定新的曲目并开始播放时，回响循环播放以淡出停止。回响循环播放和正常播放可流畅地替换。



关闭 (OFF) 参数选择模式





1-4

- ③ 当按下参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 模式 (JOG MODE) 键时，取消参数选择模式。

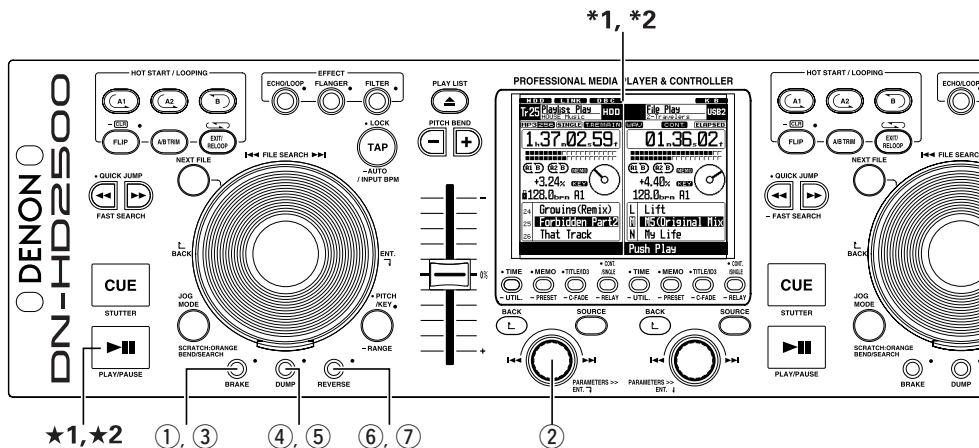
1-5	<p>关闭回响 / 循环 (ECHO / LOOP OFF)</p> <p>④ 当按下回响 / 循环 (ECHO / LOOP) 键时, 设为回响 / 循环参数选择模式。再次按下回响 / 循环 (ECHO / LOOP) 键时, 关闭回响 / 循环功能。</p> 
-----	--

起泡音效 (FLANGER)

2-1	<p>开启起泡音效 (FLANGER ON)</p> <p>⑤ 当按下起泡音效 (FLANGER) 键时, 开启起泡音效功能并设为参数选择模式。</p> <p>* 当起泡音效指示灯亮起 (非闪烁) 时, 按下起泡音效 (FLANGER) 键再次设为起泡音效参数选择模式。</p> 
2-2	<p>设置参数</p> <p>⑥ 在参数选择模式下, “起泡音效 (FLANGER)” 和 “参数 (PARAMETERS)” 指示灯闪烁, 可使用参数 (PARAMETERS) 旋钮和 JOG 盘片选择起泡音效参数。</p> <p>起泡音效 (FLANGER) 力度: JOG 盘片。</p> <p>起泡音效 (FLANGER) 延迟时间: 参数 (PARAMETERS) 旋钮。</p> 
2-3	<p>关闭 (OFF) 参数选择模式</p> <p>⑦ 当按下参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 模式 (JOG MODE) 键时, 取消参数选择模式。</p> 
2-4	<p>关闭起泡音效 (FLANGER OFF)</p> <p>⑧ 当按下起泡音效 (FLANGER) 键时, 设为起泡音效参数选择模式。再次按下起泡音效 (FLANGER) 键时, 关闭起泡音效功能。</p> 

3-1	<p>滤音器 (FILTER)</p> <p>开启滤音器 (FILTER ON)</p> <p>⑨ 当按下滤音器 (FILTER) 键时, 开启滤音器功能并设为参数选择模式。</p> <p>* 当漏音器指示灯亮起 (非闪烁) 时, 按下滤音器 (FILTER) 键再次设为漏音器参数选择模式。</p> 
3-2	<p>选择参数</p> <p>⑩ 在参数选择模式下, “滤音器 (FILTER)” 和 “参数 (PARAMETERS)” 指示灯闪烁, 可使用参数 (PARAMETERS) 旋钮和 JOG 盘片选择滤音器参数。</p> <p>滤音器带宽: JOG 盘片。</p> <p>滤音器类型: 参数 (PARAMETERS) 旋钮。</p> 
3-3	<p>关闭 (OFF) 参数选择模式</p> <p>⑪ 当按下参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 模式 (JOG MODE) 键时, 取消参数选择模式。</p> 
3-4	<p>关闭滤音器 (FILTER OFF)</p> <p>⑫ 当按下滤音器 (FILTER) 键时, 设为滤音器参数选择模式。再次按下滤音器 (FILTER) 键时, 关闭滤音器功能。</p> 

11 密纹唱盘音效



刹车音效 (BRAKE)

1-1	<p>刹车音效 (BRAKE) 模拟唱盘慢速停止时逐步结束的声音。</p> <p>设置刹车音效 (BRAKE) 模式</p> <p>① 按刹车音效 (BRAKE) 键开启刹车音效 (BRAKE) 功能。</p>
1-2	<p>选择刹车音效 (BRAKE) 时间 当开启刹车音效 (BRAKE) 功能时, 参数 (PARAMETERS) 和刹车音效 (BRAKE) 指示灯闪烁 3 秒并显示刹车音效 (BRAKE) 时间。若在最初按下刹车音效 (BRAKE) 键并调节参数 (PARAMETERS) 旋钮后未采取任何行动, 将有 3 秒“自动参数退出模式”。</p> <p>② 可用参数 (PARAMETERS) 旋钮选择刹车音效 (BRAKE) 的时间。</p> <ul style="list-style-type: none"> 按下参数 (PARAMETERS) 旋钮时, 时间确认且刹车音效 (BRAKE) 时间选项模式被取消。 <p>*1 在播放位置指示灯中显示刹车音效 (BRAKE) 时间。</p>

1-3	<p>启动刹车音效 (BRAKE)</p> <p>*1 播放时按下播放 / 暂停 (▶) 键, 刹车音效 (BRAKE) 被激活。</p>
1-4	<p>停止刹车音效 (BRAKE)</p> <p>*2 在该音效状态下再次按下播放 / 暂停 (▶) 键取消刹车音效 (BRAKE) 模式。</p>
1-5	<p>关闭刹车音效 (BRAKE) 模式</p> <p>③ 当按下刹车音效 (BRAKE) 键时, 设为刹车音效 (BRAKE) 时间选择模式。此时再次按下刹车音效 (BRAKE) 键, 关闭刹车音效 (BRAKE) 功能。</p>

反转音效 (DUMP)

2-1	<p>反转音效 (DUMP) 反向播放特定的时间。反向播放声音当回到正常 (正向) 播放时继续向前播放而不减少已播放时间。</p> <p>开始反转播放 (DUMP)</p> <p>④ 播放时按下反转播放 (DUMP) 键可以开启反转播放 (DUMP) 功能并开始反转播放。</p>
2-2	<p>反转播放音效 (DUMP EFFECT)</p> <ul style="list-style-type: none"> 每按一次反转播放 (DUMP) 键在反转播放 (DUMP) 和正常播放之间切换。 开始瞬时启动或手动跳播时关闭反转播放。
2-3	<p>关闭反转播放 (DUMP) 模式</p> <p>⑤ 在反转播放 (DUMP) 模式下按下反转播放 (DUMP) 键, 将关闭反转播放 (DUMP) 模式。</p>

反向 (REVERSE)

3-1	<p>开始反向 (REVERSE) 播放</p> <p>⑥ 播放时按下反向 (REVERSE) 键可以开启反向 (REVERSE) 播放功能并开始反向播放。</p>
3-2	<p>反向音效 (REVERSE EFFECT)</p> <ul style="list-style-type: none"> 每按一次反向 (REVERSE) 键在反向播放和正常播放之间切换。 *2 反向播放时播放位置指示灯亮起呈橙色。 当开始瞬时启动或手动跳播时, 反向播放停止。
3-3	<p>关闭反向 (REVERSE) 模式</p> <p>⑦ 在反向模式 (REVERSE MODE) 下按反向 (REVERSE) 键, 关闭反向模式。</p>

12 记忆（自定义设置记忆）

CD 设置信息可储存在文件。日后可将储存的信息从记忆中呼出，使混音变得更简单。

1. 关于记忆（About MEMO）

对于记忆功能，可根据不同的播放模式将数据储存在记忆中。

① 对于文件播放模式

- 记忆数据储存在 MP3 / WAV 文件本身，因此一旦文件中储存了记忆数据，在一台不同的 DN-HD2500 中播放文件时可以呼出并使用记忆。
- 在以下情况下无法设置记忆（MEMO）模式：
 - a) 当某个卡座正在播放时。
 - b) 在另一个卡座上进行记忆（MEMO）操作时。
 - c) 在读取数据库时。
 - d) 在两个卡座上选中同一个文件时。
- 以下是储存在记忆中的数据：
 - a) 回位点
 - b) A1 和 B1 点，A2 和 B2 点
 - c) 播放变速，变速开启 / 关闭，音调调节开启 / 关闭设置
 - d) BPM 数据（回位，A1 和 A2 点）
 储存的点数据仅限在同一个文件中。
- 选中存有数据的文件时显示屏中的记忆（MEMO）指示灯亮起。

② 对于播放列表播放模式

- 记忆数据储存在播放列表文件本身，因此在一个不同的 DN-HD2500 中传输存有记忆数据的播放列表文件并播放时，可以呼出并使用记忆。
- 可储存记忆数据的次数与可在播放列表中注册的文件数相等。例如，若在播放列表中注册了 74 个文件，则可在该播放列表中储存 74 位记忆数据。
- 以下是储存在记忆中的数据：
 - a) 回位点
 - b) A1 和 B1 点，A2 和 B2 点
 - c) 播放变速，变速开启 / 关闭，音调调节开启 / 关闭设置
 - d) BPM 数据（回位，A1 和 A2 点）
 A1，A2，B1 和 B2 点可能在不同的文件中，但均在同一个播放列表内。可按照使用传统 CD 的方式使用记忆数据。
- 选中存有数据的文件时显示屏中的记忆（MEMO）指示灯亮起。

2. 记忆模式选择（MEMO MODE SELCET）

① 在回位模式下按记忆（MEMO）键进入记忆（MEMO）模式。

② 转动参数（PARAMETERS）旋钮从下列模式中选择不同的记忆（MEMO）模式。

记忆设置（Memo Set）（出厂默认），记忆呼出（Memo Call），记忆清除（Memo Clr）
根据不同的情况，有些模式可能无法选择。

③ 再次按记忆（MEMO）键退出记忆（MEMO）模式。

（1）在记忆中储存数据记忆设置 [Memo Set]

- 将设置储存于文件后，按下回位（CUE）键。
- 当在回位模式下，显示屏中的记忆（MEMO）指示灯熄灭时，按记忆（MEMO）键激活记忆设置功能。
- 若记忆（MEMO）指示灯亮起，请务必在储存新的记忆前清除现存的记忆。
- 最后按参数（PARAMETERS）旋钮确定。将出现“完成！（Complete!）”信息且记忆（MEMO）指示灯亮起。
- 当无法使用记忆设置功能时，检查设备的剩余空间。当仅存少量空间时可能无法在记忆中储存数据。

（2）记忆呼出 [Memo Call]

- 当呼出存有记忆的文件时，记忆（MEMO）指示灯至多闪烁 5 秒。
- 欲呼出记忆数据，选择存有记忆（MEMO）的文件。记忆（MEMO）指示灯将亮起。
- 按记忆（MEMO）键激活记忆呼出功能。
- 在呼出记忆模式下按下参数（PARAMETERS）旋钮，将读入储存在记忆中的所有数据。DN-HD2500 在呼出的回位点处进入候用模式。
- 变速（PITCH）指示灯闪烁时从记忆中读入播放变速，播放变速将锁定直至变速滑杆达到相同的速度。播放变速锁定时，变速（PITCH）指示灯保持闪烁。

注：

根据 MP3 文件所处的状态可能无法完成记忆呼出（MEMO CALL）。

（3）1 记忆清除 [Memo Clr]

- 欲清除一个记忆数据，首先选择存有记忆（MEMO）的文件。然后记忆（MEMO）指示灯将亮起。
- 按记忆（MEMO）键激活记忆清除功能。
- 转动参数（PARAMETERS）旋钮直至出现记忆清除（MEMO CLEAR）。
- 当在记忆清除（MEMO CLEAR）模式下按参数（PARAMETERS）旋钮时，记忆数据被清除且显示屏中的记忆（MEMO）指示灯熄灭。



13 关于字符输入

在 DN-HD2500 中，输入如播放列表名等的字符时，可使用参数（PARAMETERS）旋钮或键盘输入。



- 使用参数（PARAMETERS）旋钮输入
通过转动并按下参数（PARAMETERS）旋钮输入字符。
- 使用键盘输入
可如同操作电脑键盘一样高效地输入字符。
* 连接键盘时，无法使用参数（PARAMETERS）旋钮输入字符。

■使用参数（PARAMETERS）旋钮输入的步骤


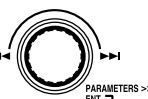
•输入字符

1	<p>选择输入的字符。 转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片在字符选择部分移动光标。 将光标指向欲输入的字符。</p> 
2	<p>输入字符。 按下参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片。在字符输入部分的末端增加第 1 步中选择的字符。</p> 

•清除字符

1	<p>选择“◀”（退格）。 转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片在字符选择部分移动光标。 将光标指向“◀”。</p> 
2	<p>清除字符。 按下参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片。清除字符输入部分的最后一个字符。</p> 

•确认输入的字符串

1	<p>选择“↵”。 转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片在字符选择部分移动光标。 将光标指向“↵”。</p> 
2	<p>确认输入的字符串。 按下参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片。在字符输入区输入字符串并移动至下一屏。</p> 

■使用键盘输入的步骤

1	<p>输入字符。 在键盘中输入字符时，将在字符输入部分的末端增加字符。</p>
2	<p>清除字符。 使用键盘上的“退格（BACK SPACE）”键删除字符输入部分的字符。</p>
3	<p>确认输入的字符串。 当操作键盘中的“确认（ENTER）”键时，在字符输入区输入字符串并移动至下一屏。</p>

注：

- 下表为在 DN-HD2500 中可使用的字符。请注意根据字符输入的对像可用的字符将不同。

	ID3 Tag	文件名 / 播放列表名	ID3 Tag（流派）
字母表	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
数字	0123456789	0123456789	0123456789
符号	空格!"#\$%&'()*+,-./: =>?@[\] ^ _ ` { } ~	空格!"#\$%&'()*+,-. ; =@ [] ^ _ ` { } ~	空格 & () + _

14 应用功能

DN-HD2500 提供以下应用功能。

- 文件编辑
可删除硬盘中储存的 MP3 / WAV 文件。
请注意从数据库中移出 MP3 / WAV 文件时即从硬盘删除这些文件，因此请特别小心。
- 播放列表编辑
可编辑，创建和删除播放列表。

主要功能：

- ① **编辑：** 可在按标题等归类的播放列表中插入和删除标题。
- ② **创建：** 可创建新的播放列表。
- ③ **删除播放列表：** 可删除播放列表。删除播放列表但并不删除 MP3 / WAV 文件。

- 数据库编辑
在 USB 硬盘等设备中创建数据库，因此可以在 DN-HD2500 中搜索 MP3 / WAV 文件。
也可创建简化的数据库并进行升级。

■ 设置应用功能模式


- ① 当在候用或暂停模式下或未选择文件时，按下应用功能（UTIL.）键至少 1 秒进入应用功能模式。
 - 当一个卡座中选择的设备为“CD”时无法设置应用功能模式。
- ② 使用参数（PARAMETERS）旋钮选择应用功能项。
- ③ 按下应用功能（UTIL.）键关闭应用功能模式。

■ 文件编辑

可删除内置硬盘中的 MP3 / WAV 文件。


- 设置文件编辑模式

1




PARAMETERS >>
ENT. 7

在应用功能模式的顶端菜单中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择“文件编辑（File Edit）”。
再次按旋钮确认。




显示“文件编辑（File Edit）”列表。



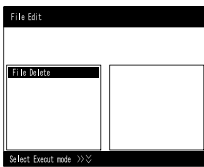
- 删除 MP3 / WAV 文件

1



PARAMETERS >>
ENT. 7

在文件编辑列表中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择并设为“删除（Delete）”。



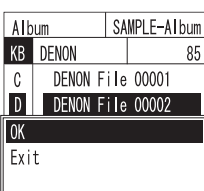
在左侧屏幕中显示文件搜索窗口。选择并设置欲删除的标题（MP3 / WAV 文件）。参阅第 8 页“搜索步骤”。

Album	SAMPLE-Album
KB DENON	85
C DENON File 00001	
D DENON File 00002	
E DENON File 00001	
F DENON File 00002	
G DENON File 00003	

左侧屏幕的底部弹出信息询问是否删除文件。

① 选择“OK”时：
删除第 2 步中设置的标题并回到第 1 步的屏幕。

② 选择“退出（Exit）”时：
不删除第 2 步中设置的标题并回到第 1 步的屏幕。

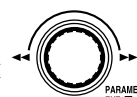


■ 播放列表编辑

可以编辑，创建和删除播放列表。


- 设置播放列表编辑模式

1

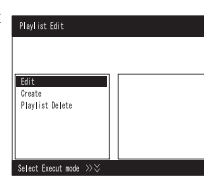


PARAMETERS >>
ENT. 7

在应用功能的顶端菜单中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择“播放列表编辑（Playlist Edit）”。
再次按旋钮确认。

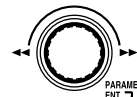


显示“播放列表编辑（Playlist Edit）”列表。



- 编辑和创建播放列表

1



PARAMETERS >>
ENT. 7

编辑播放列表


① 在应用功能的顶端菜单中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择“编辑（Edit）”。
再次按旋钮确认。

② 将机器设为创建新播放列表的模式。

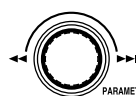
创建播放列表

① 在应用功能的顶端菜单中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择“创建（Create）”。

② 将机器设为创建新播放列表的模式。



2



PARAMETERS >>
ENT. 7

选择设备

① 左侧屏幕显示当前连接的设备（含数据库）列表。

② 转动转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择欲创建播放列表的设备。
再次按旋钮确认。
选择播放列表创建模式时，前进至第 4 步。

HDD
USB1
USB3

创建播放列表（仅限选择“编辑（Edit）”时）

① 在左侧的播放列表搜索窗口中，选择并设置欲编辑的播放列表。
参阅第 9 页“播放列表搜索”。

Category	SAMPLE
KB DENON	
C DENON list 00001	
D DENON list 00002	
E DENON list 00003	
F DENON list 00004	
G DENON list 00005	


选择欲编辑的项目

① 在左侧显示编辑项目的列表。

② 在列表中，转动参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片选择欲编辑的项目。

③ 按下参数（PARAMETERS）旋钮或 JOG 盘片确认后，前进至（视 ② 中选择的编辑项目而定）：

- 移动（Move）：第 5 步
- 增加（Add）：参阅第 8 页“创建播放列表”。
- 删除标题（Title Delete）：第 6 步



Move (改变标题的顺序)

- 请注意使用移动功能时播放列表中储存的记忆数据会丢失。



- ① 在左侧显示播放列表中注册的标题列表。

DENON list 0005	
1	Save & Exit
2	DENON File 00001
3	DENON File 00002
4	DENON File 00003
5	DENON File 00004
6	DENON File 00005

- ② 在标题列表中，转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择欲移动的标题。再次按旋钮确认。

DENON list 0005	
1	DENON File 00001
2	DENON File 00003
3	DENON File 00002
4	DENON File 00004
5	DENON File 00005
6	DENON File 00006

- ③ 然后，转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择欲移动标题至哪个位置。再次按下旋钮设定该位置。标题被移动至所选的位置。

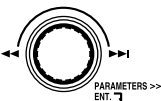
DENON list 0005	
KB	DENON List 0005-1

- ④ 欲移动其他标题，重复第 ②，③ 步。

- ⑤ 欲退出移动模式，转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片，选择并设为列表中的“退出并保存 (Exit & Save)”。出现“播放列表名 (Playlist Name)”和“分类名 (Category Name)”输入窗口。按需在各个窗口中输入所需的字符然后进行设置。参阅第 8 页“创建播放列表”。

Title Delete (删除标题)

- ① 在左侧显示播放列表中注册的标题列表。在右侧显示文件搜索窗口。



- ② 转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择欲删除的标题。再次按旋钮确认。

- ③ 左侧屏幕的底部弹出信息询问是否删除标题。

- 选择“OK”时：

删除第 ② 步中设置的标题并回到第 ① 步的屏幕。

- 选择“取消 (Cancel)”时：

不删除第 ② 步中设置的标题并回到第 ① 步的屏幕。

6

- ④ 欲删除其他标题，重复第 ②，③ 步。

- ⑤ 欲退出标题模式，转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片，选择并设为列表中的“退出并保存 (Exit & Save)”。出现“播放列表名 (Playlist Name)”和“分类名 (Category Name)”输入窗口。按需在各个窗口中输入所需的字符然后进行设置。参阅第 8 页“创建播放列表”。

DENON list 0005	
3	DENON File 00003
4	DENON File 00004
5	DENON File 00005
6	DENON File 00006
7	DENON File 00007

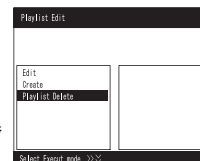
DENON list 0005	
1	Save & Exit
2	DENON File 00001
3	DENON File 00002
4	DENON File 00003
5	DENON File 00004
6	DENON File 00005

DENON list 0005	
1	Save & Exit
2	DENON File 00001
3	DENON File 00002
4	DENON File 00003
5	DENON File 00004
6	DENON File 00005

删除播放列表

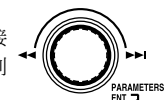
删除播放列表

- ① 在应用功能模式的顶端菜单中，转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择“删除播放列表 (Playlist Delete)”。再次按旋钮确认。
- ② 将机器设为删除播放列表的模式。



选择设备

- ① 左侧屏幕显示当前连接的设备 (含数据库) 列表。
- ② 转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择存有欲删除播放列表的设备。再次按旋钮确认。



HDD	
USB1	
USB3	

创建播放列表

- ① 在左侧的播放列表搜索窗口中，选择欲删除的播放列表。参阅第 9 页“播放列表搜索”。

Category		SAMPLE
KB	DENON	85
C	DENON list 00001	
D	DENON list 00002	
E	DENON list 00003	
F	DENON list 00004	
G	DENON list 00005	

- ② 左侧屏幕的底部弹出信息询问是否删除播放列表。

- 选择“OK”时：

删除第 3 步中设置的播放列表并回到第 1 步的屏幕。

- 选择“退出 (Exit)”时：

不删除第 3 步中设置的标题并回到第 1 步的屏幕。

Category		SAMPLE
KB	DENON	85
C	DENON list 00001	
D	DENON list 00002	
OK		
Exit		

■ 数据库编辑

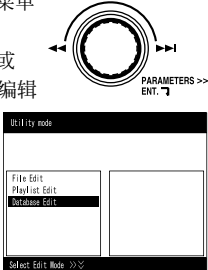

在 USB 硬盘等设备中创建数据库，因此可以在 DN-HD2500 中搜索 MP3 / WAV 文件。

注：

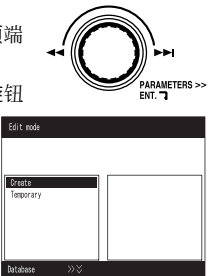
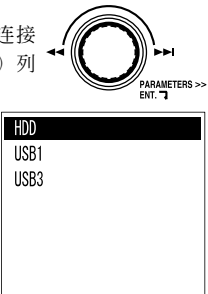
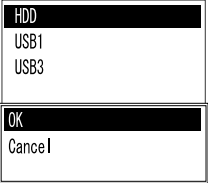
即使正在创建数据库，仍可播放除正在创建数据库以外的储存在设备中的 MP3 / WAV 文件。然而此时执行文件播放操作需要系统资源，因此创建数据库所需的时间可能会大大增加。

此外，在设备中创建数据库时，数据库被重新设置，因此在该设备中创建的任何一个播放列表将被删除。

• 设置数据库编辑模式

1	<p>在应用功能模式的顶端菜单中，转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择“数据库编辑 (Database Edit)”。再次按旋钮确认。</p> 
2	<p>显示“数据库编辑 (Database Edit)”列表。</p> 

• 创建数据库

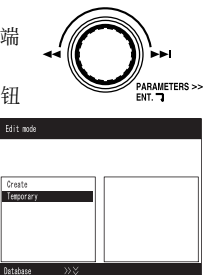
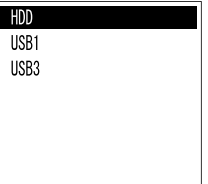
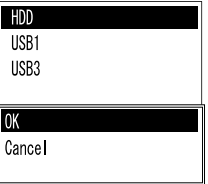
1	<p>创建数据库</p> <p>① 在应用功能模式的顶端菜单中，转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择“创建 (Create)”。再次按旋钮确认。</p> <p>② 将机器设为创建数据库的模式。</p> 
2	<p>选择设备</p> <p>① 左侧屏幕显示当前连接的设备 (含数据库) 列表。</p> <p>② 转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择存有欲创建数据库的设备。再次按旋钮确认。</p>  <p>注： 在已经存在数据库的设备中仍可创建数据库。然而，这样做将创建新的数据库，因此会删除在该点创建的播放列表。</p>
3	<p>左侧屏幕的底部弹出信息询问是否创建数据库。</p> <p>• 选择“OK”时： 开始为第 2 步中设置的设备创建数据库。 将显示进程条，表明创建数据库的进度。 即使正在播放 MP3 / WAV 文件仍会显示表明正在创建数据库的指示灯。</p> <p>• 选择“取消 (Cancel)”时： 没有为第 2 步中设置的设备创建数据库并回到第 2 步的屏幕。</p> 

• 创建临时数据库

使用该步骤创建一个仅限搜索文件名的数据库。

创建这类数据库比创建完整版数据库速度快。

无法使用 ID3 Tag 数据进行搜索。

1	<p>创建临时数据库</p> <p>① 在应用功能模式的顶端菜单中，转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择“临时 (Temporary)”。</p> <p>② 将机器设为创建临时数据库的模式。</p> 
2	<p>选择设备</p> <p>① 在左侧屏幕中显示当前连接的设备列表。</p> <p>② 转动参数 (PARAMETERS) 旋钮或 JOG 盘片选择欲创建临时数据库的设备。</p> 
3	<p>左侧屏幕的底部弹出信息询问是否创建临时数据库。</p> <p>① 选择“OK”时： 开始为第 2 步中设置的设备创建临时数据库。 将显示进程条，表明创建临时数据库的进度。 即使正在播放 MP3 / WAV 文件仍会显示表明正在创建临时数据库的指示灯。</p> <p>② 选择“取消 (Cancel)”时： 没有为第 2 步中设置的设备创建临时数据库并回到第 2 步的屏幕。</p> 

15 预设

1. 预设模式

- ① 当在候用或暂停模式下，按住预设（PRESET）键至少 1 秒确认预设模式。
- ② 使用参数（PARAMETERS）旋钮选择预设项目。
- ③ 选择项目并按下参数（PARAMETERS）旋钮设置欲更改的预设项目。
- ④ 然后，转动参数（PARAMETERS）旋钮。选中预设数据。
- ⑤ 选择数据并按下参数（PARAMETERS）旋钮设置欲更改的预设数据。
- ⑥ 欲设置多个预设，重复第 ② ~ ⑤ 步。
- ⑦ 按下预设（PRESET），回位（CUE）或播放 / 暂停（PLAY / PAUSE）键时关闭预设模式。

2. 预设项和数据

以下 “*” 标记表明默认设置。

- (1) Cue Mode: DENON*（在播放暂停模式下开始播放时，设置回位点。） / 其它（在播放暂停模式下按下回位键，设置回位点。）
- (2) Auto Cue: 自动回位级别 OFF / - 60 dB / - 54 dB* / - 48 dB
- (3) Cross fade Level: OFF / - 60 dB / - 54 dB* / - 48 dB
- (4) Next File CFade: OFF / 1 秒 / 2 秒 / 3 秒* / 4 秒 / 5 秒
当使用下一个文件功能开始播放新的文件时选择淡出当前播放文件的时间。
- (5) 3/4 Effect: OFF* / ON
当为音效器选择了回响和起泡音效参数时可以使用 3/4 拍音效。
- (6) Jump Time: 10 秒* / 20 秒 / 30 秒 / 1 分钟
选择快速播放的跳播时间。
- (7) Pitch Range: $\pm 4\%$ / $\pm 10\%$ * / $\pm 16\%$ / $\pm 24\%$
电源开启时选择播放变速范围。
- (8) EOM Time: 文件结束警告信息报警时间。
(OFF / 10 秒* / 15 秒 / 20 秒 / 30 秒 / 60 秒 / 90 秒)
- (9) Fader Mode (FADER START MODE): 2L P/Cue* / 2L P/Pas / 1L P/Cue / 1L P/Pas
选择 2-线性（播放和回位）或 2-线性（播放和暂停）或 1-线性（播放和回位）或 1-线性（播放和暂停）。
- (10) Power On Play: ON / OFF*
当电源开启时播放开始。
- (11) Pitch: Pitch ON* / Key AdjON (KEY ADJUST ON) / Pitch OFF
当电源开启时选择变速模式。
- (12) Play Mode (SINGLE / CONTINUOUS / SINGLE PLAY LOCK): Single / Cont. / Play Lock*
当电源开启时选择播放模式。
- (13) Time Mode: Elapsed* / Remain
当电源开启时选择时间模式。
- (14) TT Tricks: ON / OFF*
在刹车音效（BRAKE）模式下磨碟时选择 JOG 操作。

- (15) Audio Curve: ON* / OFF

对于 Serato Scratch Live 或其他“控制信号”节目选择“OFF”。

欲了解更多 Serato™ 的信息，请浏览其产品网站“www.scratchlive.net”。

- (16) Search Step: 1 步* / 2 步

当电源开启时选择文件搜索的步骤数。

- (17) Playback Mode: File* / Playlist

当电源开启时选择播放模式设置。

- (18) File Search: 电源开启时选择搜索模式设置。根据播放模式预设数据将不同。

当播放模式设为“文件（File）”时：Artist* / Album / Title / Genre / Year / BPM / File Name

- (19) Playlist Search: 电源开启时选择搜索模式设置。根据播放模式预设数据将不同。

当播放模式设为“播放列表（Playlist）”时：Create* / Favorites / Top 40 / Playlist Name / Category

- (20) Device: HDD* / USB1 / USB2 / USB3 / USB4 / CD

当电源开启时选择欲操作的设备。

- (21) Ext Model: DN-D4500* / DN-D4000

选择欲连接至驱动器（DRIVE）端口的型号名进行控制。

BU4500 与 DN-D4500 的驱动相同，因此预设（PRESET）的设置为“DN-D4500”。

- (22) LCD Contrast: 0 ~ 100（默认值：40）

设置 LCD 的对比度。

- (23) Version No.: 显示 DN-HD2500 的软件版本。（SYSTEM / DSP）

- (24) Preset Init: 所有预设数据将被设定为出厂默认值。

① 欲清除预设（PRESET）数据，按下参数（PARAMETERS）旋钮。

字符显示屏显示“Preset Int?”字样。

② 再次按下参数（PARAMETERS）旋钮。

数据清除时，字符显示屏显示“Preset Initial!”字样。

③ 清除完成后，显示“Complete!”字样。

16 兼容的文件格式

- 注：
- 视 MP3 编译软件的类型，有些文件可能产生噪声或可能无法播放文件。
 - 录制的文件仅限个人使用，根据相关版权法律的规定使用时不得侵犯版权持有人的权益。

MP3 / WAV 格式

MP3 格式	MPEG-1	Audio Layer-3 40-320 kbps, f/s 44.1 kHz, STEREO
	ID-3 Tag	V1.0, V1.1, V2.2, V2.3, V2.4 (ASCII + ISO8859-1 (西欧))
	编译	C.B.R, V.B.R
WAV 格式	PCM	16bit f/s 44.1kHz
	元数据标记	支持
注：① 只能通过 DENON DJ 音乐管理器支持 m3u 和 .xml 播放列表。		

17 规格

总体

类型：	MP3 / WAV 媒体播放机		
媒体类型：	内置硬盘 (40 GB) USB 大容量硬盘 (USB 硬盘, USB 优盘) CD (DN-D4500 / 4000 / BU4500)		
尺寸：	482 (宽) x 132 (高) x 110 (长) mm (不包括垫脚)		
安装：	19 英寸支架 3U		
重量：	4.1 kg		
电源：	美国, 加拿大机型：	120V AC	±10%, 60Hz
	欧洲机型：	230V AC	±10%, 50Hz
耗电量：	18W		
环境：	操作温度：	5 至 35°C	
	操作湿度：	25 至 85%	(无露水)
	储存温度：	-20 至 60°C	

音频部分

量化作用：	16 比特线性 / 声道
取样频率：	普通速度下为 44.1kHz
超取样率：	8 倍
声调波动：	0.01% 或更小 (1kHz)
信噪比：	100 dB 或更大 (A-加权)
声道分配：	100 dB 或更大 (1kHz)
频率响应：	20 至 22 kHz
模拟输出	
输出电平：	2.0V r.m.s
负载阻抗：	10kΩ / kohms 或更大
数码输出	
信号形式：	IEC958-Type2
输出电平：	0.5Vp-p 75Ω / ohms

功能

即时启动：	在 20msec 内
各种变速：	± 4% (0.02 %变速), ±10 (0.05 % 变速), ± 16 % (0.05 % 变速) ± 24% (0.1% 变速), ±50% (0.5 % 变速), ± 100 % (1.0 % 变速)
变速控制：	变速范围 ± 4% ~ ± 24% : ± 32% 变速范围 ± 50%, ± 100% : ± 99%
精确搜索：	1 / 75 sec (下一级帧)
最大文件数：	每台设备 50,000 个文件
最大播放列表数：	每台设备 1,000 个文件

* 此产品在设计规格上有任何改变，恕不另行通知。

D&M Holdings Inc.
PROFESSIONAL BUSINESS COMPANY

TOKYO, JAPAN
<http://www.dm-pro.jp>

Professional Business Company, D&M Holdings Inc.
HOI-003