

Hi-Res. grade Network Audio Components

fidata

Network Audio Server

HFAS1 **Signature**

以庞大的信息量，完美再生Master Quality的高解析度音源。

高解析度音乐籍由该音乐NAS，使音乐文件的管理更方便。

以严谨的态度，追求极致的音乐表现，毫不妥协的精神，塑造完美的音频再生装置，最高的理想。



「每一部“签名版”产品，均由“神之音”最高水准的工程师亲手装配，最终交由设计师进行产品校验。他采用全新的软件系统以及音频处理方式，音频专用的高级零件，为“神之音”量身定制品。这一切的努力，将音质再次推向更高水平。代表fidata对完美音频再生的极致追求。」



专为音响设计的SSD零部件〈X-Cluster SSD〉

为了追求大容量及音响设备的高品质，并不是一味地去增加SSD的容量，而是投入〈X-Cluster SSD〉的新技术。

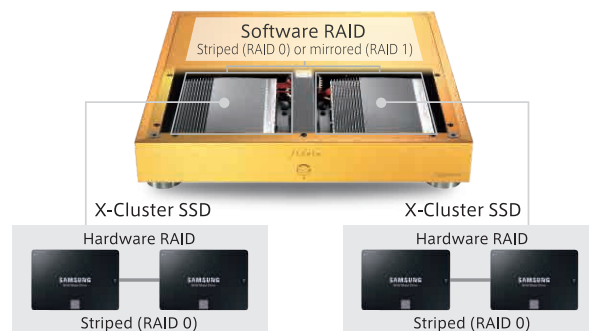
专为音响设计的SSD零部件 〈X-Cluster SSD〉

专为HFAS1-XS20U而新开发的X-Cluster SSD。将2台的SSD进行串联，由此将数据平均分散。由于将所有SSD数据的存取都进行了平均分散，进而抑制了电源负荷不均的问题。并且为了实现无干扰的电源供应，搭载专用高线性低失真电路设计“高线性电源转换器”。



搭载了4台X-Cluster SSD固态硬盘

左右各2台X-Cluster SSD。总共4台的X-Cluster SSD固态硬盘可设置影像备份，同时又能彻底隔离在读取时可能产生的微小噪音干扰源。



X-Cluster Storage Technology

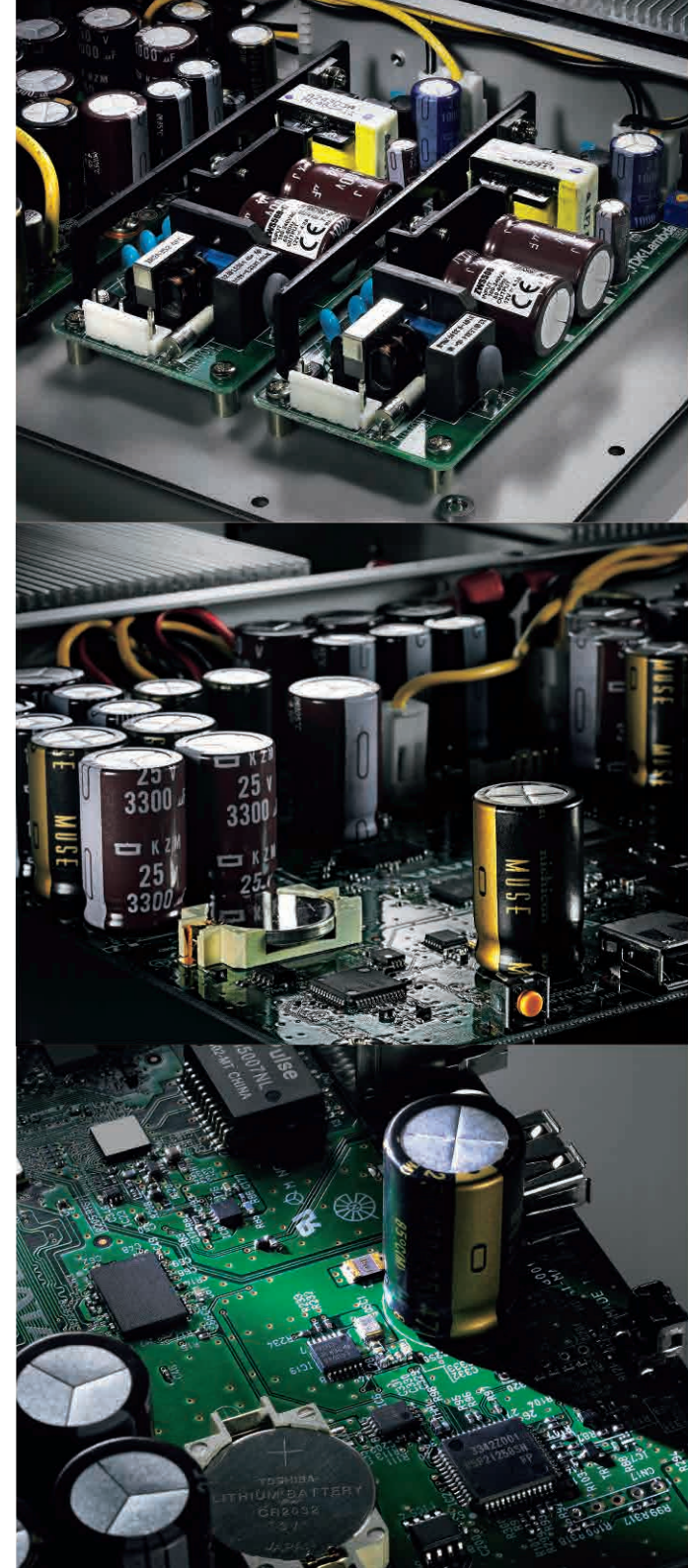
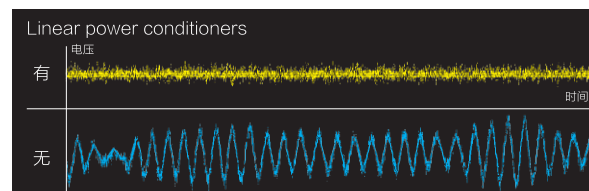
精心设计的电源回路。HFAS1-XS20U更采用专为音响设计的SSD零部件〈X-Cluster SSD〉，在增加存储容量的同时，彻底消除有可能产生的细小噪音，从而使音乐再现时的背景更加宁静。该新技术我们称之为“X-Cluster Storage Technology”。

采用3.2mm钢板进行特殊处理， 大幅降低震动干扰

在开发HFAS1-S10U后，根据各专业领域反馈的信息，为了再度提升框架的抑震性能，使其音质进一步提升，HFAS1-XS20U采用了3.2mm厚的钢板。在反复对比测试中，我们发现3.2mm厚度的钢板可以获得最佳的抑震与屏蔽性能。相比之前的机种，钢板厚度增加了1.4倍。最新技术的材料及表面处理工艺，在热轧成型钢板上施加特殊转化涂层，沿用深受大众喜爱的外观，并将底部结构提升至最高境界。

Linear power conditioners

为储存装置而量身定制的开关电源，采用音频专用的高品质电解电容，加上升级版的电源系统电路，实现了更稳定的电源供应，让音乐的再现栩栩如生。



坚持防止杂讯和优质传输品质的电路设计，搭配精心挑选的零部件

搭配两组高精度、高稳定性的50W交换式电源

对于发挥高音质重放具有重要的意义。HFAS1在主装置、驱动装置分别搭配有专用的TDK-LAMBDA制50W的电源装置(合计100W)。从装置部位使系统部位和HDD部位的电源独立，借此防止杂讯混入。

连接分离系统

设置“for Audio”和“for Network”的两种LAN口。“for Audio”连接网络音频播放器，“for Network”连接用户网络，能将HFAS1所产生的高精度信号直接传送至播放器。

按音频选定的USB2.0接口

通过为音响级别电解电容器搭配电源线，抑制连接USB-DAC和USB驱动器时机器之间产生的电源噪音，实现高保真的信号传送品质。

接触性能优异的LAN连接器

将两个LAN连接器设置成讯号接线头朝上，使其与LAN缆线的接线头能保持稳定的接触。另外，采用牢固连接基板的14点固定DIP型LAN连接器。防止连接器与接线头松动，并防止因振动造成的音质劣化。

双系统独立的电路模块

基板的系统部位和存储的电源产生电路，为防止硬盘产生的电源噪音混入系统部位，实施完全分隔。彻底排除内部存储装置驱动识别所产生的噪音。

采用防止噪声产生、泄露、混入的一点接地方式

对音频机器来说最大的课题就是防止噪声。HFAS1采用“一点接地方式”，将线路布局进行最优化的设计，并以一点将底面基座钢板焊接于地。排除共通界面，产生稳定电

大容量的低失真电解电容器

配置包含音频等级最佳的超低ESR电解电容器，每一只都经过人工筛选，严谨的配对以保证最佳的取值范围。实现了供应高精度且稳定的电力。

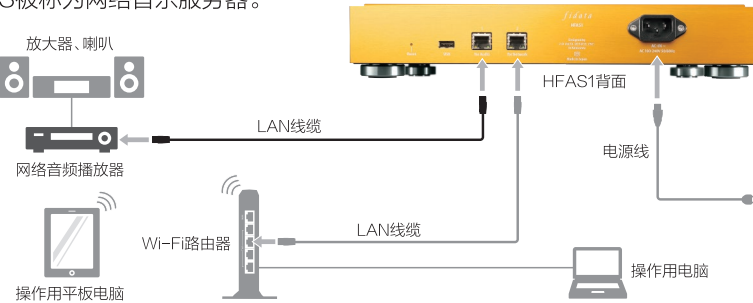
25MHz的低相噪晶体振荡器

搭配具备低相噪特点的真空晶体振荡器。抑制时脉抖动的产生，并且用高精度晶体所产生的时脉动作实现最高精度网络传输。



名为“网络音乐服务器”的新潮流

然而,该播放方法的问题是电脑介于音频系统之间。连接和设定的难度或烦杂的“操作性”,以及容易产生噪声的电脑对纯净的音频世界而言,存在各种问题。从设置于网络上的硬盘(NAS)直接播放的网络音频能解决此问题。必须将音源集中于该NAS。必须将智能手机等仅作为控制器,以直接式下载音源,并进行管理、重放。由此,网络音频具备了超过CD的性能,以及随意掌控的方便性。fidata HFAS1是构成高品质网络音频所不可或缺的音频专用NAS,因此NAS被称为网络音乐服务器。



□ 动作环境 (Twonky Server的操作及HFAS1-XS20U的设置修改)

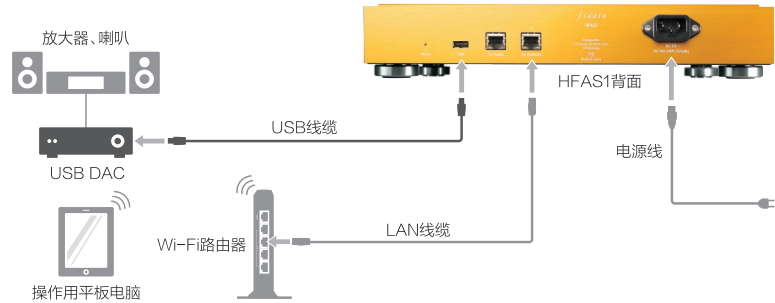
电脑	
支持OS	Windows 10 (32-/64-bit) Windows 8.1 (32-/64-bit) Windows 8 (32-/64-bit) Windows 7 (32-/64-bit) OS X 10.7 to 10.11, macOS 10.12
支持浏览器	Internet Explorer 9/10/11 Microsoft Edge 25 Safari 6/7/8/9/10
智能手机	
支持OS	iOS 7.0.4 ~ 10.0.2 Android 4.1 ~ 7.0
支持文件格式(扩展名)	
wav, mp3, wma, m4a, m4b, ogg, flac, aac, mp2, ac3, mpa, aif, aiff, dff, dsf	

□ 动作确认完成的机器一览如下。



与喜欢的USB-DAC组合, HFAS1连接于内设服务器的网络播放器!

将USB-DAC搭配音频机器(单体、CD播放器放大器、头戴式耳机放大器等)连接于HFAS1,借此能作为内设服务器的PCM/DSD支持网络音频播放器使用。使用安装于智能手机、平板电脑的DLNA或OpenHome Media规格的控制APP进行选曲及操作。能任意组合负责声音的DAC部分与负责使用者界面的控制器。享受音乐的人能进一步扩大享受领域。



□ 硬件规格

LAN设置	传输规格 连接器	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 × 2 (支持AUTO MDI/MDI-X)
USB口	连接器	USB2.0 x1
网络	支持规格	UPnP AV、DLNA 1.5
电源电压		AC100V~240V 50/60Hz
电源连接器		2P接口
额定功率		32W
外形尺寸(凸起部分除外)		约350(W) × 350(D) × 65(H)mm
重量		约7.3kg
使用温度范围		5 ~ 35℃
使用湿度范围		20 ~ 85%(没有结露)
配件		电源线、保证书、使用说明书
品质保证		从购买日起2年内

fidata

- 一般情况下,公司名及商品名为各公司的商标或注册商标。
- 商品的颜色因拍摄、印刷效果,与实际可能有些出入,敬请谅解。
- 内容为截至2017年10月的内容。此外,商品的设计、规格、外观、价格可能会无预告而发生变更,敬请谅解。
- 最新的商品信息请浏览主页。
- 咨询对应语言仅限英文。