

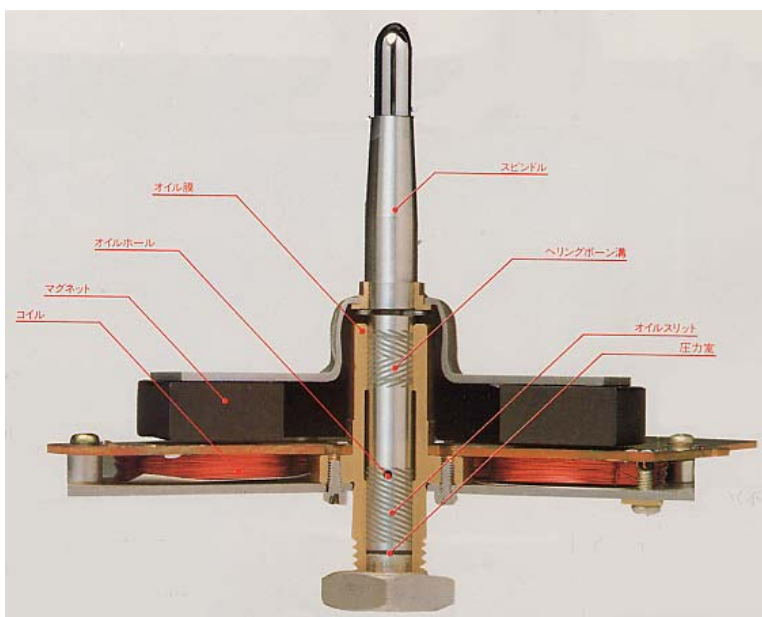


TRIO KP - 880D QUARTZ

PLL DIRECT DRIVE PLAYER ¥ 89,800

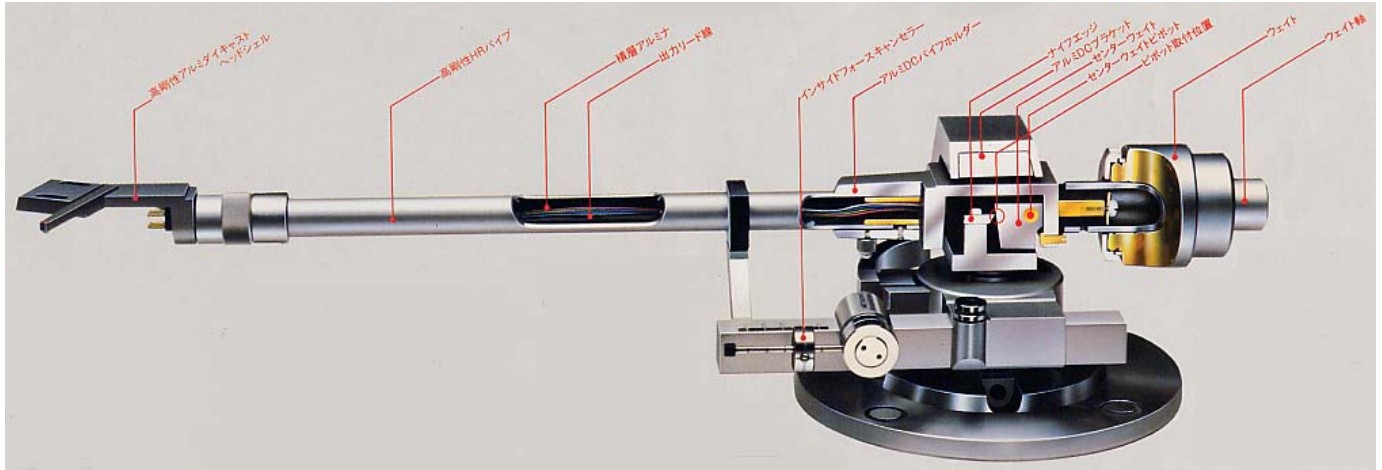
Аналоговый плеер, выпущенный Трио (теперь Kenwood) в 1983 году. Начиная с [KP-7300, который был](#) запущен в 1976 году, Trio превращает аналоговых игроков в плавно скорректированные планы, такие как «массовый инерциальный массовый проигрыватель» с тяжеловесным проигрывателем. В таких условиях KP-880D был дополнен внедрением новой технологии для ключевых частей моторного и тонового рычага.

Мотор был оснащен двигателем DL (Dynamic Center Lock), который был впервые разработан в 1982 году с KP-800. Система двигателя DL, специальный вырез в наружный диаметр поверхности шпинделя с помощью щели масла и масляного отверстия, масло циркулирует с вращением шпинделя, шпиндель общей тяги приемной части покрывая тело с ультра-высоким давлением тонкой пленки и, когда твердое тело В то же время масляная щель, которая называется «елочкой» и обрабатывается в форме обратной формы, заключалась в том, чтобы фиксировать шпиндель на вращающемся валу с сильным давлением, используя давление жидкости, осуществляя очень стабильное вращение. Это DL двигательной системы (1), реализующая вращение Детонация 0,006% или стабильной, (2) оси изгнать возникновение вибрации и шума от приемной части (3) внешняя вибрация не легко передается, (4) Это было то, что была заслуга, такая как отсутствие ухудшения характеристик даже при длительном использовании, поскольку она не имеет износа.



В KP-880D был установлен традиционный большой инерциальный массовый поворотный стол, а по инерционной массе 450 кг · см 2 было выполнено трио-прозвище «Инерционный замок» для подавления неравномерности динамического вращения. Кроме того, Квортите кварц ФАПЧ опорного сигнала системы Tsu генератор, путем сравнения сигнала обнаружения скорости для регулирования разности фаз была исключено неравномерным вращение статического стационарного вращения в кварцевой породе. Для обнаружения числа оборотов использовались

катушки FG, которые генерировали электричество, изменяя плотность магнитного потока магнита и ротора двигателя, а в системе управления скоростью использовалась недавно разработанная ИС с цифровой памятью внутри ИС. Поскольку это система, которая вообще не использует катушки и резисторы, обеспечивается превосходная производительность в температурных характеристиках и стабильности.



Рука тонов была недавно разработана с этим KP-880D и впервые установила тональный рычаг DS (Dynamic Stability) с 1-мя ножевыми / 2-мя поворотными типами. Тонарм DS, чтобы заставить звуковую дорожку во время большого сигнала является больше оружия предотвратить смещение опоры, вызванной тянут до точки опоры рычага вытягивается вперед, потому что, уникальный нож, чтобы предотвратить движение руки вперед Именно он установил край и крепко зафиксировал опору тонального рычага. Там не играть в опорной части, он должен был добиться поддержки руки высокой жесткости. Благодаря этому дизайну было реализовано четкое качество звука, такое как локализация резкого звукового изображения, диапазон низких частот, отличный от SN, прозрачный высокочастотный диапазон и т. Д.



Кроме того, рукавная труба была оборудована прямой трубой из алюминия в качестве основного материала. носок Хотя

идеально подходит для высокой жесткости и правильной массы (масса, видимая с кончика иглы, легкая и превосходная в реагировании), алюминиевая труба превосходна в легком весе, но трудно принять жесткость В этом отношении меня избегали.

Рибристая труба с высокой жесткостью была разработана с учетом состояния, которое можно назвать антагонистическим условием высокой жесткости и собственной массы, в ручную трубу было предусмотрено пять ребер, чтобы жестко увеличить жесткость, а твердый оксид алюминия был дополнительно ламинирован Принимая структуру, наименьшая резонансная частота в резонансе поддерживалась на низком уровне, рычаг легкого тона был реализован с высокой жесткостью, сильной против кручения и изгиба, возникающих во время работы.

В KP-880D

была принята механическая короткая структура, чтобы прояснить опорную точку двигателя (поворотную точку поворотного стола) и опору рычага. Опора рычага и вал двигателя были закреплены жестким полимерным материалом, называемым материалом ARCB, в то же время система двигателя DL также была зафиксирована непосредственно. В более позднем [KP-1100](#) эта структура превратилась в высокожесткую «унифицированную литую раму», в которой все три основных элемента системы рычага, система двигателя и система цепей, исключая трансформатор, прикреплены к сплошной раме и интегрированы и в настоящее время мы идем.



Как описано выше, KP-880D, в то время как промежуточная машина, верно основные, фирмы, чтобы сделать Ану был сделан в журнале игроке, после того, как имя машина KP-1100 и КП-9010 Basic, установленном в таком, как Здесь были созданы все технологии.

Ниже приведена часть каталога времени, прошедшего через Императорский дворец.

DL & DS, первые две технологии в мире, которые подходят к идеальной игре. KP-880D

© Кварцевый PLL, использующий недавно разработанный IC

©

Инерционный замок с большим инерционным поворотным столом 450 кг · см, Кварцевый замок PLL-сервопривод

© Фиксация двигателя механическая короткая конструкция

● KP - 880D рейтинг ●

● Секция двигателя ●

Метод вождения	Прямой привод
двигатель	Кварцевое PLL-бесконтактное и безразрезное 3-фазное переключение, обычный привод, сервопривод постоянного тока
Пусковой момент	1,2 кг · см

поворотный круг	33 см, 1,9 кг, литье под давлением из алюминиевого сплава
Момент инерции	450 кг · см ² (включая резиновый лист)
Скорость вращения	331/3, 45 об / мин
Wow · флаттер	0,006% (метод прямого считывания FG)
Отношение S / N	82 дБ (DIN - B)

● Часть тонального рычага ●

модель	Прямая рука статического баланса
Эффективная длина рычага	245 мм
свес	15 мм
Ошибка отслеживания	+ 1,8 ° -1,0 °
Диапазон изменения давления иглы	От 0 до 3 г (шаг 0,1 г)
Применяемый вес картриджа	2 ~ 12 г (при использовании оболочки)

● Секция электропитания Другое ●

Электропитание	АС 100 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	14 Вт (дисплей, основанный на законе об электроприборе и материальном контроле)
измерение	490 (ширина) x 182 (высота) x 410 (глубина) мм
вес	13 кг
Аксессуарный механизм	Бесконтактное оптическое детектирование Две оболочки, исключающие механизм автонастройки (HS51 ¥ 2000) Механизм регулировки высоты тонального рычага (диапазон изменения 7 мм)



KENWOOD KP - 880 D II

QUARTZ PLL DIRECT DRIVE PLAYER ¥ 89,800 B

1984 году Trio объединила отечественную торговую марку.

«KENWOOD (Kenwood)», который в основном использовался за границей и использовался только для экспериментальных предметов роскоши в Японии, был добавлен ко всем продуктам

. И TRIO · KP - 880D был изменен на KENWOOD · KP - 880 D II

. Однако цена и содержание были в основном одинаковыми.

Ниже приведена часть каталога того времени.

DL & DS, первые две технологии в мире, которые подходят к идеальной игре. KP - 880 D II

⊙ Кварцевый PLL, использующий недавно разработанный IC

⊙

Инерционный замок с большим инерционным поворотным столом 450 кг · см 2, Кварцевая блокировка PLL-сервопривода

⊙ Крепление двигателя механическая короткая конструкция

● KP-880DII рейтинг ●

● Секция двигателя ●

Метод вождения	Прямой привод
двигатель	Кварцевое PLL-бесконтактное и безразрезное 3-фазное переключение, обычный привод, сервопривод постоянного тока
Пусковой момент	1,2 кг · см
поворотный круг	33 см, 1,9 кг, литые под давлением из алюминиевого сплава
Момент инерции	450 кг · см 2 (включая резиновый лист)
Скорость вращения	331/3, 45 об / мин
Wow · флаттер	0,006% (метод прямого считывания FG)
Отношение S / N	82 дБ (DIN - B)

● Часть тонального рычага ●

модель	Прямая рука статического баланса
Эффективная длина рычага	245 мм
свес	15 мм
Ошибка отслеживания	+ 1,8 ° -1,0 °
Диапазон изменения давления иглы	От 0 до 3 г (шаг 0,1 г)
Применяемый вес картриджа	2 ~ 12 г (при использовании оболочки)

● Секция электропитания Другое ●

Электропитание	AC 100 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	14 Вт (дисплей, основанный на законе об электроприборе и материальном контроле)
измерение	490 (ширина) x 182 (высота) x 410 (глубина) мм
вес	13 кг
Аксессуарный механизм	Твердотельное оптическое обнаружение Автоматический механизм подъема вверх 2 корпуса исключительно для механизма против катания (HS51 ¥ 2000) Механизм регулировки высоты тонального рычага (диапазон 7 мм)

* Таблицы фотографий и спецификаций и т. Д. KP-880D, KP-880D II, размещенные на этой странице, являются выдержками из каталога TRIO ноября 1983 года, ноябрь 1985 года,

а корпорация Kenwood имеет авторские права. Поэтому имейте в виду , что по закону запрещено перепечатывать и цитировать эти фотографии и т. Д. Без разрешения

.

[★ Вернитесь к меню](#)

[★ Вернуться на страницу аналогового плеера ЧАСТЬ 4](#)

Те, кто все еще используют его, и тех, кто использовал его один раз. Кроме того, пожалуйста, у кого-нибудь есть воспоминания и впечатления , пожалуйста, дайте нам свои мнения и комментарии.



k-nisi@niji.or.jp

[Работает на главной странице FC2](#)