

fidelity-research



株式会社

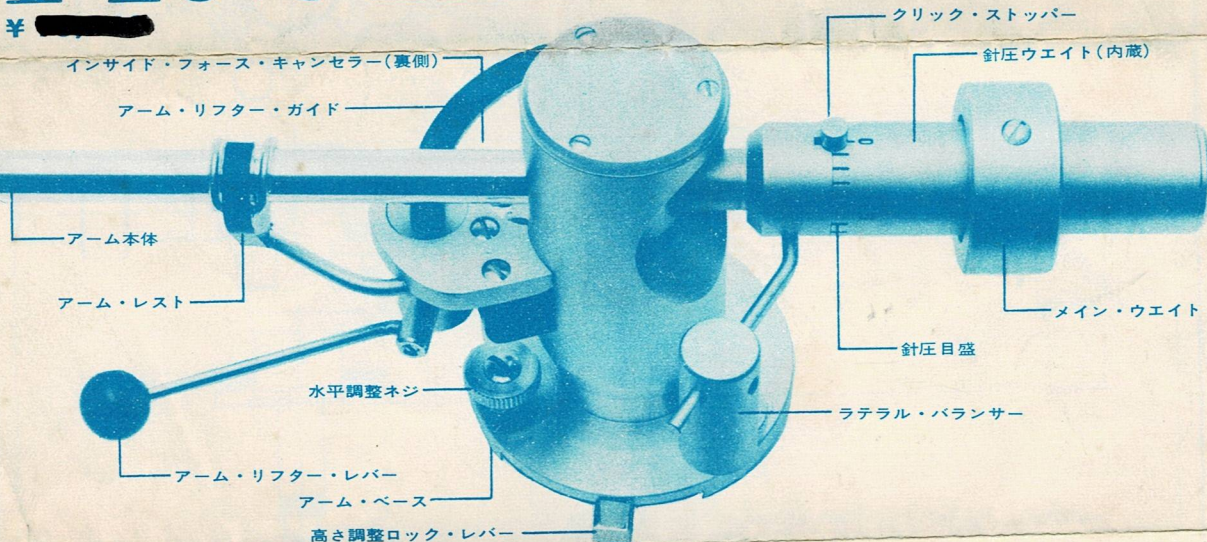
フィデリティ・リサーチ 東京都中野区東中野1-54-7

TEL 東京 363-7836~9

ユニバーサル型・軽針圧専用アーム

FR-24 MK2

¥



■FRアーム・シリーズの新しい仲間FR-24 MK2 (マーク2)です。真の軽針圧時代をきりひらいたアームとして、発売いらい好評を続けたFR-24をさらに改良し新たな使いやすさを盛り込みました。

当社のFR-34は針圧5gまでのあらゆるカートリッジに対し適応するよう設計されていますが、このFR-24 MK2は針圧2g以下のハイ・コンプライアンス・カートリッジとの組合せで、特にすぐれた性能を発揮するアームです。内外の最高クラス・カートリッジの“実用針圧”をお調べ下さい。それらのカートリッジの要求する針圧1g~1.5g——この針圧が同時にFR-24 MK2の性能を最大に発揮する値でもあるわけです。

アームの実効質量・回転機構・針圧調整機構・共振の問題・その他各種の使いやすさ等、すべてこれら最高クラス・カートリッジのコンプライアンスとの関係で考えられ設計されております。

世界の主流をゆく最高級カートリッジの性能をフルに発揮させると共にあらゆる使い易さを盛り込んだアームそれがFR-24 MK2です。

■アーム本体

ハイ・コンプライアンス・カートリッジが要求する実効質量に応じるため、アーム本体はこのクラスでは世界で最も細い、直径8mmアルミ合金パイプを使用しました。アーム可動部には、この他にも強度・耐久力のゆるすかぎり軽合金材を使用し、可動部総重量をきわめて軽量に

おさえることに成功しています。

■回転支持機構

ジャイロ・ジンバル型をさらに発展させた特殊な支持機構、《ジャイロ・スタット》を開発・採用しました。この機構は回転支持部の動きがどの方向に対しても均一な力で動作するので、ステレオ・ディスクの再生に最も理想的であり、又可動部の重心と回転軸中心がほぼ等しいため、軽針圧時のトレースが非常に安定する等すぐれた特長をもっています。

■ラテラル・バランス

アームは上下方向のバランスだけでなく、左右方向のバランス(ラテラル・バランス)も調整されなくては、アームの横流れ等を生じて動作が安定しません。このためFR-24 MK2では、アームの重心位置をわずかに下げてトラッキングを安定させる役目も併せもった、独立したラテラル・ balancerを備えています。

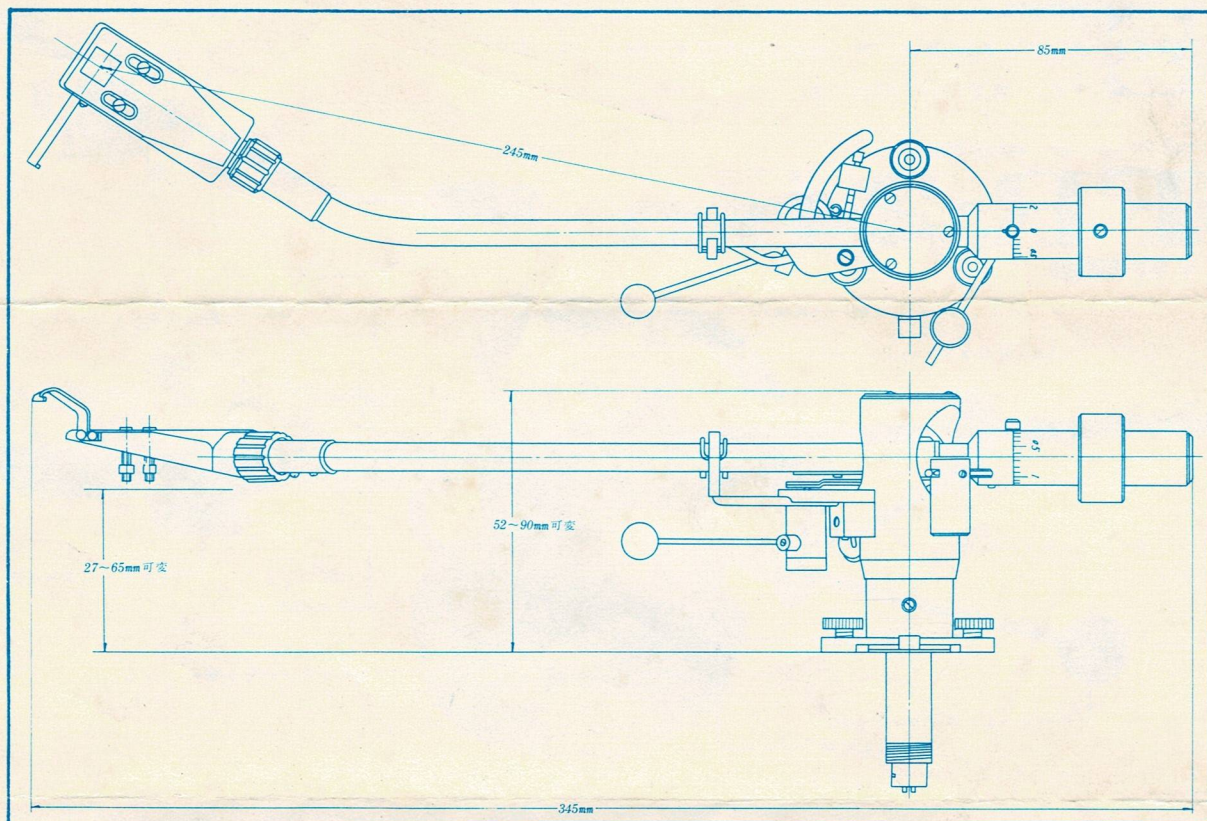
■針圧調整

針圧調整は0gから2gまでの間を0.1g間隔でクリック・ストップする、世界で最も精密且つユニークな機構です。この機構により100ミリグラム単位の針圧が直続で正確に設定出来ます。

■アーム・リフター

軽針圧時におけるアームの操作は、大変むづかしいものです。大切な針先やレコードをきづつけないため、油圧式のアーム・リフターを備えています。

fidelity-research



■インサイド・フォース・キャンセラー

アームのオフセット角によって生じるインサイド・フォースを、アーム回転軸から吊り下げたウエイトにより、打ち消すことが出来ます。

又このインサイド・フォース・キャンセラーはロックして解除することが可能です。

■ヘッド・シエル

国際規格の4ピン・プラグ型で、厚さ0.8mmのアルミ合金プレス製、無駄な重量をすべて省きしかも共振を起さない構造に加え、カートリッジ取付け位置が自由に調整出来るスライド方式を採用したヘッド・シエルを、スベア用も含めて2個備えています。なおこのヘッド・シエル(FR-1/2)は別売もしています(¥1,000)

■アーム・ベース

アルミ合金による大型アーム・ベースです。ベースに取り付けられている3個の水平調整ネジにより、アームの水平調整が可能であり、又アームの高さ調整を素速に行えるようロック・レバーを取り付け、高さ調整はドライバーなしでレバー操作だけで行なえます。

■アームのとりつけ

アーム・レストがアーム主軸にとりつけてありますから、主軸取り付け穴を1個プレイヤー・ボードにあけるだけでOKです。

■接 続

カートリッジの接続は、当社のカートリッジを御使用の

場合には専用チップが取り付けられていますから、そのまま御使用下さい。他のカートリッジでチップが合わない場合は、チップを交換して下さい。

アームとアンプの接続は、専用オーディオ・コードで簡単に出来ます。

■スベア・ウエイト

このアームは標準ウエイト(W-40)で、自重11gから16gまでのカートリッジにバランスしますが、自重が11g以下、又は16g以上のカートリッジの場合のために、スベア・ウエイトを2種(W-20/W-10)備えています。この3種のウエイトの組み合わせにより、現在市販されているほとんどすべてのカートリッジに対し、バランスが可能です。

■規 格

アーム全長	345mm
回転中心軸より針先まで(アーム実効長)	245mm
オーバー・ハング	15mm
トラッキング・エラー角 最大	2°
レコード最内周にて	0°
プレイヤー・ボードから針先までの高さ	27~65mm可変
針圧印加	0.1gステップ最大2g
インサイド・フォース・キャンセラー	

ウエイト吊下げ式

尚、改良の為に設計及び材質の一部変更を行う事があります。