

プラグ イン コネクタ カートリッジ用 アームユニット

# EPA-A505

プラグ イン コネクタ カートリッジ用 ヘッドシェル

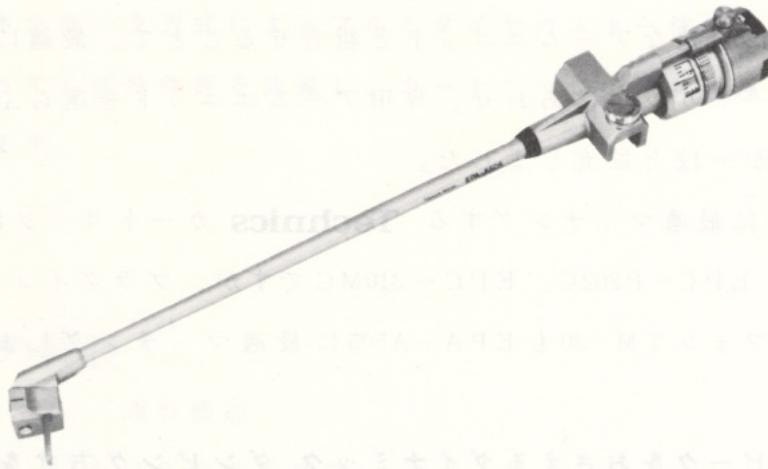
# SH-90S

# Technics



## プラグインコネクタカートリッジ用アームユニット

品番	Technics EPA-A 505
標準価格	23,000 円
発売年月	昭和 55 年 10 月



### Technics EPA-A505の概要

**Technics** SL-10 のカートリッジとアームとの結合は、直接プラグインし、固定するプラグインコネクタ方式を採用しています。このプラグインコネクタ方式のカートリッジは、形状の違いがあっても重量とコンプライアンスが同一設計であるため、このカートリッジに最適に適合するアームの設計が可能となります。

EPA-A505 はプラグインコネクタカートリッジに最適マッチングするシステム トーンアーム用アームユニットでシステム トーンアームの充実拡大がはかられました。



## **Technics**EPA-A505の特長

### 1. プラグイン コネクタ カートリッジと最適化するシステム トーンアーム用アーム ユニット

カートリッジの取付けにリード線が不要で、カートリッジを直接に差し込みロックするプラグイン コネクタ方式は、SL-10ではじめて採用したカートリッジとアームとのコネクタ方式ですが、オルトフォン社からもプラグイン コネクタ方式のカートリッジが発売されることが決定し、このコネクタ方式が世界的に一般化する傾向があります。このプラグイン コネクタ方式のカートリッジは重量とコンプライアンスが同一ですから、このカートリッジに最適なアームユニットと組合せることで、最適にマッチングします。カートリッジにあわせ、専用アームユニットを選らぶシステムトーンアームが一段と拡充しました。

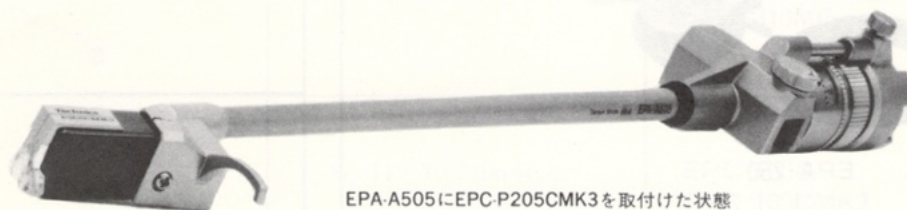
EPA-A505に最適マッチングする **Technics** カートリッジは、EPC-P205CMK3、EPC-P202C、EPC-310MCですが、プラグイン コネクタ方式のオルトフォン TM-30 も EPA-A505 に最適マッチングします。

### 2. 低域共振ピークをおさえるダイナミック ダンピング方式を採用。カートリッジの性能をフルにひき出す高度なシステム設計が特長です。

カートリッジとアームの適合性は低域特性をいかに改善するかが重要なポイントです。EPA-A505は、バランスウェイトに低域共振ピークを飛躍的に改善するダイナミック ダンピング方式を採用しています。また、カートリッジのコンプライアンスと重量にあわせて、アームの実効質量を設定し、カートリッジに最適なアームユニット設計をしていますから、レコードのソリや偏心の影響をさけ、プラグイン コネクタ カートリッジの特性をフルにひき出します。

### 3. 軽量かつ剛性の高いチタニウムナイトライド(TiN) テーパーパイプ採用。

アームパイプ素材は、EPA-A501H, A501M, A501L, A501E, A501G のアームユニットと同様に、チタニウム ナイトライド テーパーパイプを採用しています。アームだけの実効質量は 6g ときわめて軽実効質量を実現しています。



EPA-A505にEPC-P205CMK3を取付けた状態

## Technics EPA-A505の定格

形 式	プラグイン コネクタ カートリッジ用 アームユニット、ダイナミック ダンピング方式
アームパイプ	チタニウム ナイトライド (TiN) テーパー パイプ
アーム有効長	250mm
アーム後部長範囲	最大75.5mm(アーム支点より)
オーバーハング	15mm
水平トラッキングエラー	+1°6' (30cmレコード内周) +2°6' (30cmレコード外周)
アーム実効質量	6g (カートリッジなし)
適合カートリッジ重量	6g
適合カートリッジコンプライアンス (ダイナミック 100Hz)	$12 \times 10^{-6}$ cm/dyne
針圧調整範囲	1 ~ 1.5g
カートリッジ取付	プラグイン コネクタ方式

EPA-A505に適合するカートリッジ…………… **Technics** EPC-205CMK3

EPC-P202C

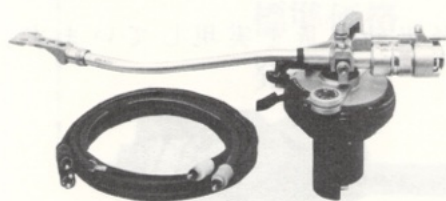
EPC-310MC

オルトフォン TM-30



# システム トーンアームのアーム ユニット 展開システム図

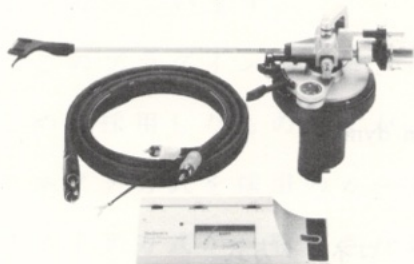
システム トーンアーム



EPA-250

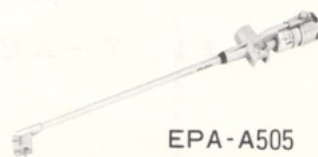


共通アームベース  
EPA-B500



EPA-500

アームユニット



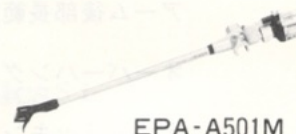
EPA-A505



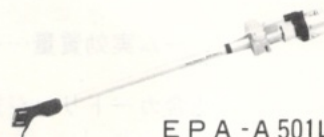
EPA-A250



EPA-A501H



EPA-A501M



EPA-A501L



EPA-A501G



EPA-A501E

	適合カートリッジ特性		適合 <b>Technics</b> カートリッジ
	カートリッジ重量	コンプライアンス(100Hz)	
	6g	$12 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	EPC-P205CMK3 EPC-P202C EPC-310MC
	6~8g	$8 \sim 14 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	EPC-100C EPC-100CMK2 EPC-101C EPC-205CMK3 EPC-U205CMK3
	3~6g (シエルウェイト使用時)	$8 \sim 14 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	EPC-305MC EPC-300MC
	10.5~12.5 g (補助ウェイト使用時)	$6 \sim 12 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	EPC-205C II S. L. H EPC-207C EPC-270C II
	5~7g	$10 \sim 14 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	EPC-U205CMK3 EPC-205C II S. L. H EPC-305MC EPC-270C II EPC-207C
	5~7g	$7 \sim 10 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	EPC-300MC
	5~7g	$5 \sim 7 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	(ローコンプライアンス) カートリッジ用
	7~11g	$6 \sim 10 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	(ローコンプライアンス) 重量級カートリッジ用
	5~6.5 g	$14 \sim 25 \times 10^{-6} \text{ cm/dyne}$	(エクストラ ハイコンプライアンス) カートリッジ用



## プラグ イン コネクタ カートリッジ用 ヘッドシェル

品 番

Technics SH-90 S

標準価格

5,000 円

発売年月

昭和 55 年 9 月



### Technics SH-90Sの概要

プレーヤシステムの新しいジャンルを切りひらいた **Technics** SL-10 は、昨年発売を開始して以来、好評をいただいておりますが、SL-10 のカートリッジとアームとの取付方法は、リード線を介さないプラグインコネクタ方式となっています。

このプラグイン方式は、テクニクス が新しいコネクタ方式として、はじめて採用したのですが、すでにオルトフォン社からも、このプラグインコネクタ方式を採用のカートリッジを発売することが決定し、プラグインコネクタ方式が一般化される傾向を示しています。

プラグインコネクタ方式のカートリッジは、SL-10 や SL-7 などプラグインコネクタ方式採用のプレーヤ用のカートリッジとして使用可能なことは当然ですが、このカートリッジを一般プレーヤやトーンアームに使用したいという要望を満たすため、プラグインコネクタのカートリッジ用ヘッドシェルを商品化しました。

## Technics SH-90 Sの特長

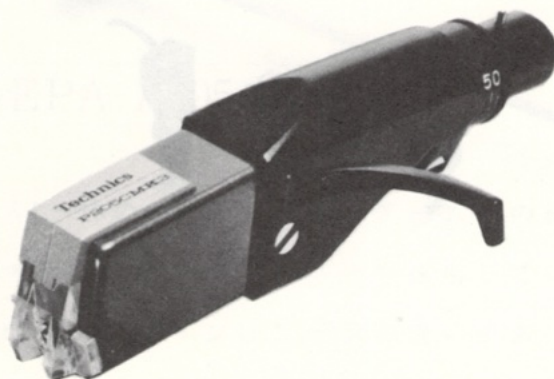
### 1. カートリッジとヘッドシェルとの結合にリード線をなくして結合部の信頼性を高めたプラグイン コネクタ方式

カートリッジとヘッドシェルの取付けは、カートリッジを取付け部に差し込み、固定ネジでしめつける方式で、リード線が不要です。リード線による端子結合方式をとらないため、接触不良やリード線の特性を気にすることはありません。また、カートリッジ端子がヘッドシェル内部に入り込みますから、端子の劣化がなく、接点の信頼性が高まります。

### 2. 固定ネジロック方式によるアルミダイヤカスト一体成型ヘッドシェルによって、部分共振を低減し、カートリッジの取付精度の向上がはかられます。

## その他の特長

- オーバーハング調整機能
- カートリッジ取付角度調整機能

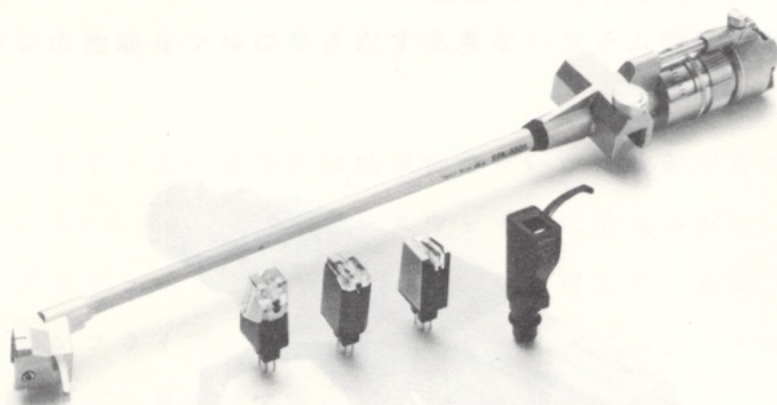


SH-90SにEPC-P205CMK3を取付けた状態



## Technics SH-90Sの定格

形 式	プラグイン コネクタ カートリッジ用 ヘッドシェル
材 質	アルミダイカスト製
オーバーハング調整範囲	52mm + 1 mm - 3 mm
カートリッジ取付角度調整範囲	左右 $\pm 2^\circ$
重 量	8.5g
取付可能カートリッジ	<b>Technics</b> EPC-P205CMK3 EPC-P202C EPC-310MC オルトフォン TM-30



プラグイン コネクタ カートリッジ (左から EPC-P202C, EPC-P205CMK3, EPC-310MC) と SH-90S ならびに EPA-A505