

Innovations 2022



EMT Innovations 2022

1. New EMT tonearm technology
2. Hi-end Tonearms 909/912-HI
3. Professional Tonearms 909/912 for Tondose



1. New EMT tonearm technology

EMTターンテーブルと同様にオーディオフィルを魅了してやまないEMTトーンアーム929と997は、数十年にわたり製造され続け、2018年に生産が中止されるまで、何も変わることはありませんでした。それ以来、EMTのチームは、先進的な技術を用いた新たなトーンアーム・シリーズの設計に取り組んできました。私達EMTは、2022年にこの素晴らしい製品を世に送り出すことができることを嬉しく思います。



特に、最新のベアリング（軸受）技術と製造技術を伝統的なEMT設計に融合させることができたことは、私たちの誇りです。このように、この製品ラインの長い歴史を尊重し敬意を払いながら、同時に音響特性の大幅な改善が実現されました。



新しいトーンアームは、9インチと12インチの2種類です。ヘッドシェルは固定式（HIバージョン）とTondose用のEMT接続式があります。



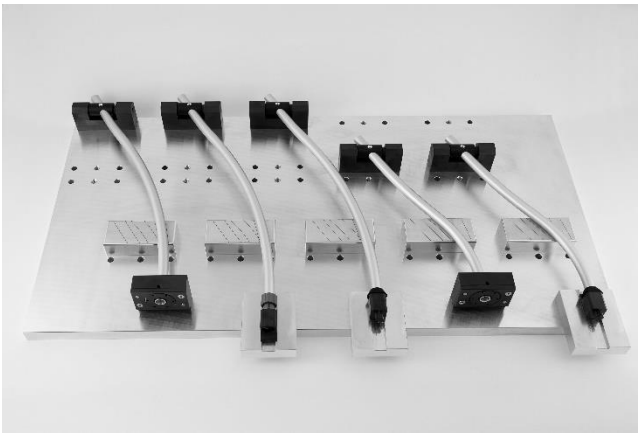
マグネット式アンチスケーティング機構とVTA調整用リングを搭載しています。トーンアームリフターは製品に付属しており、トーンアームリフターを備えたEMTターンテーブルで使用する場合は取り外すことが可能です。最新の知見に基づきトラッキングのジオメトリーを最適化しましたが、トーンアームのすべてのマウント特性は変更されていません。



EMTトーンアームは、水平軸と垂直軸の両方に、独自のボールベアリング技術を採用しています。高度に集約された高剛性の機構は、硬化処理と研磨を施したスチール部品と、カスタマイズされたラバーパーツで構成されています。この信頼性の高いEMT技術は、位置公差（位置偏差）、締め付けトルク、温度や湿度などの環境の影響によって生じるベアリング軸の幾何学的な偏差を補正します。そのため、ベアリングはライフサイクルを通して様々なテンションから解放され、最も摩擦値の少ない状態で使用することができます。



カウンターウェイトは、2つのデカップリングPTFEブッシングによってアームチューブに取り付けられています。カウンターウェイトにはバネ機構を採用し、調整範囲内でバックラッシュのない位置決めが可能です。刻まれた目盛りは、トーンアームがニュートラル・バランスにあるときにゼロ・ポジションに回転させ合わせることができます。これにより、手元に針圧計がない場合でも、トラッキングフォース（針圧）を正確に設定することができます。




EMT トーンアームは150個の部品で構成されています。すべての構造部品は、無垢の素材から高精度で削り出されています。ベースとなる部品にはステンレスを、可動部品にはアルミニウム合金を使用しています。リアシャフトやトンドースとの接続部など、機械的な摩耗にさらされる部分には、「ジャーマンシルバー (German silver)」と呼ばれる特殊な合金が使用されています。

また、アームチューブの加工・組立の精度を高めるため、精巧な金型を導入しています。

それゆえ、偽りのない、最も正確なトーンアームを提供できると言えます。このトーンアームは、このように美しくカーブさせたアームチューブを採用した、世界で最も精密なトーンアームであると自負しています。



2. Hi-end Tonearms 909/912-HI

		
Model:	EMT 909-HI	EMT 912-HI
Length:	9 inch	12 inch
Mounting distance:	230mm	297mm
Effective mass:	10,2g	11,4g
Cartridge:	1/2" Hi-fi cartridge connection	
Anti-skating:	非接触型マグネティック アンチスケーティング機構	
Head:	固定式ヘッドシェル (アジマス補正機構付き)	
Output:	Wire outlet 20cm (standard) 5-pin DIN connector (option)	

3. Professional Tonearms 909/912 for Tondose

		
Model:	EMT 909	EMT 912
Length:	9 inch	12 inch
Mounting distance:	230mm	297mm
Effective mass:	10,3g	11,7g
Cartridge:	EMT Tondose (standard) Ortofon A compatible (option)	
Anti-skating:	非接触型マグネティック アンチスケーティング機構	
Head:	Tondose用 (EMT接点)	
Output:	Wire outlet 20cm (standard) 5-pin DIN connector (option)	