

## Innovations 2020

### 80-Year Anniversary

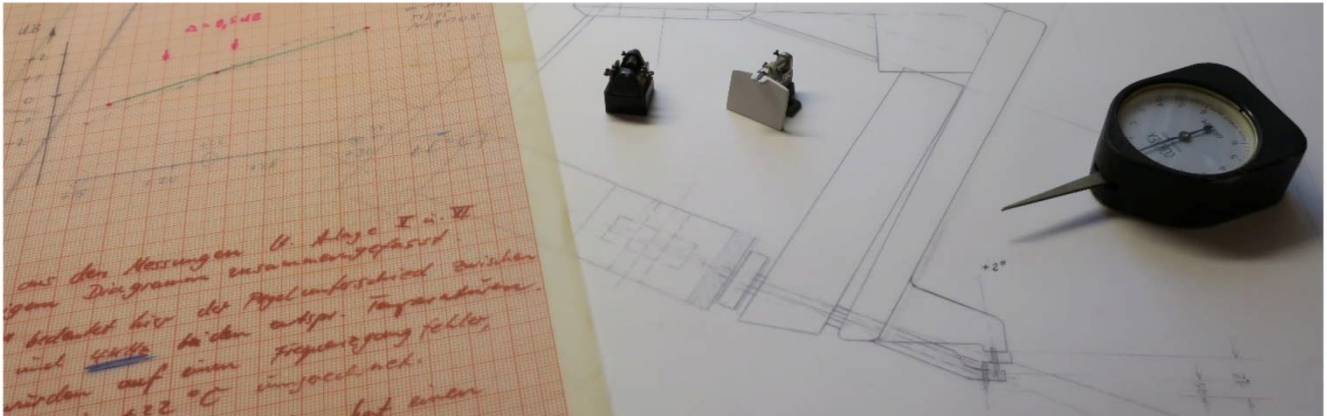
#### EMT Innovations 2020

1. New TONDOSE      新型ピックアップ
2. Coil Options      コイル・オプション
3. 80-Year Anniversary – Limited Edition      80周年記念限定モデル



## 1. New TONDOSE 新型ピックアップ

As the current model EMT TSD 15 has been in production for exactly 50 years, we have carefully worked on a redesign in order to make this absolutely unique MC-cartridge ready for the next 50 years.



The process started with a detailed study of countless original documents to ensure respect for the tradition and expertise of the past generations. By combining these with modern engineering and manufacturing methods, we finally achieved the goal: a revised TONDOSE that lives up to its name.



While the well-established generator remains unchanged, the body is created as a monobloc structure, milled from a solid block of magnesium. Thus both rigidity and resonance behaviour have been significantly improved. The new TONDOSE is fully compatible with the TSD 15.

## 1. 新型 ピックアップ

現行モデル EMT TSD-15 は発売開始から 50 年間となります。この極めてユニークな MC カートリッジを今後さらに 50 年間製造を継続できるように、慎重に設計変更を行いました。

この仕様変更プロセスは、過去の伝統と専門知識を最大限引き継ぐため無数のオリジナル文書の詳細な調査から始めました。 これらを最新のエンジニアリングおよび製造方法と組み合わせることにより、最終的にその目標を達成しました。  
それは、その名にふさわしい改良された TONDOSE です。

従来からの振動系、発電構造に変更はないままですが、本体はマグネシウムの固体ブロックから切削加工されたモノブロック構造で製造されます。 したがって、剛性と共振動作の両方が大幅に改善されました。 新しい TONDOSE は従来の TSD-15 と完全に互換性があります。



### TONDOSE Stereo ステレオピックアップ

Name	Cantilever	Diamond	Connection
TSD SFL	Aluminium	Super-Fine-Line	EMT *X (SME-Standard) *i (international)
TSD SPH		Spherical 15µm	
TSD MRB	Boron	Multi-Radius	

### TONDOSE Mono モノラルピックアップ

Name	Cantilever	Diamond	Connection
TMD 015	Aluminium	Spherical 15µm	EMT *X (SME-Standard) *i (international)
TMD 025		Spherical 25µm	
TND 065		Spherical 65µm	

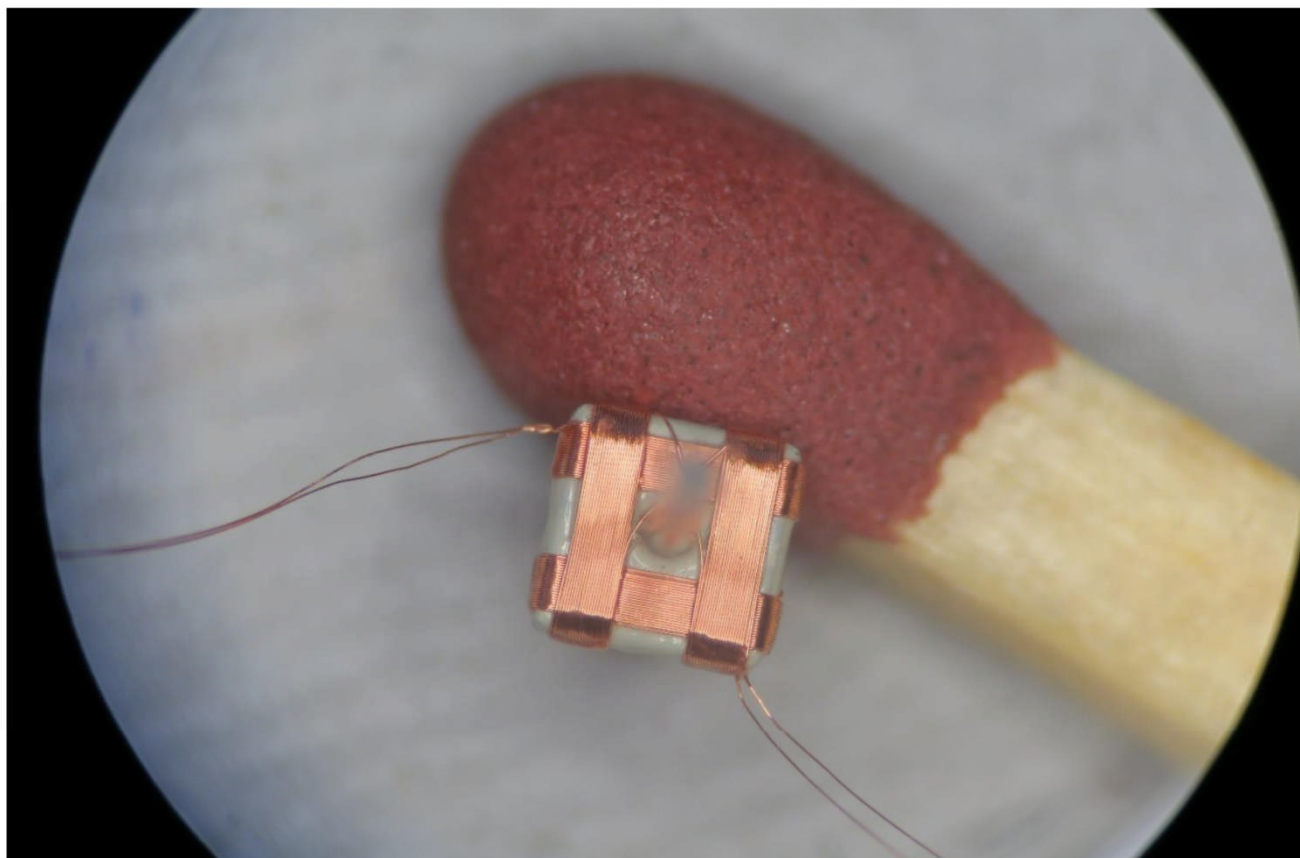
\* = Alternative connections available as an option  
出力のピン配置が選べます。



## 2. Coil options    コイル・オプション

We offer the following coil options for our entire portfolio (also available for refurbishment service): 今回のモデル更新に当たり全てのモデルに次のコイルオプションを提供します  
(針交換、修理サービスにも適用されます)

Coil Name	Coil Material	Impedance	Output Voltage
Standard	Copper 4N	24Ω	1,05mV @ 5cm/s
1/2		12Ω	0,5mV @ 5cm/s
1/4		6Ω	0,3mV @ 5cm/s
AG	Silver 4N	20Ω	1,05mV @ 5cm/s
1/2 AG		10Ω	0,5mV @ 5cm/s
1/4 AG		5Ω	0,3mV @ 5cm/s







### 3. 80-Year Anniversary – Limited Edition      80周年記念 限定モデル

To celebrate the great birthday, the following two products are available as a special edition, strictly limited to 80 pieces each:

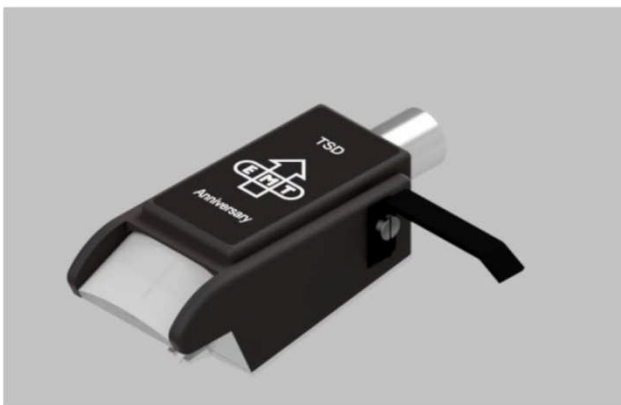
偉大な誕生日を祝し、次の2つの製品を特別版として発売します。各モデル80個限定です。



#### JSD Anniversary Limited Edition

This reference cartridge is characterized by its **titanium body**, combining relatively low mass with high strength and harmonic resonance behaviour.

The JSD Anniversary features a multi-radius diamond on sapphire cantilever, combined with a **pure silver coil**.



#### TSD Anniversary Limited Edition

Certainly the best TONDOSE ever made. Besides the newly designed magnesium body, this limited edition features a multi-radius diamond on **sapphire cantilever**, combined with a **pure silver coil**.

#### JSD 80周年限定版

JSDアニバーサリーは、サファイアカンチレバーにマルチラジアルダイヤモンドを搭載、純銀製のコイルと組み合わせています。

#### TSD アニバーサリー限定版

これまでで最高のTONDOSE。新しくデザインされたマグネシウムボディに加え、この限定版には、サファイアカンチレバーにマルチラジアルダイヤモンドを採用、純銀のコイルが組み合わされています。