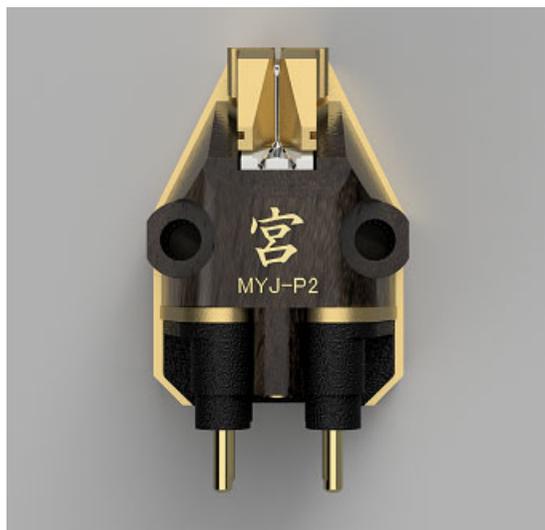


Miyaji MEMS cartridge

取扱説明書

ARS Sound Analog Record Sound

このたびは、宮司式 MEMS カートリッジをお買い上げくださいました
ありがとうございました。



このカートリッジは周波数特性を測定して性能試験を行い、
テストレコードでエージングを施してあります。

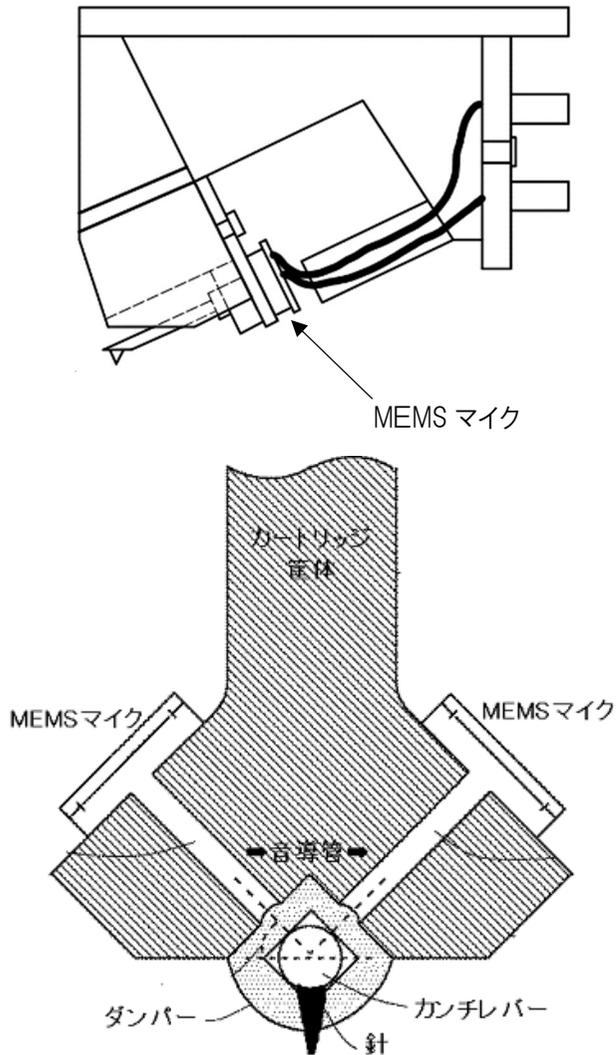
製造 No.

発送日

- ・この製造 NO. にもと付いて修理やメンテナンス、針交換などを行いますので、大切に保管してください。
- ・製品の保証期間は発送日から 1 年間です。
- ・保証の内容については、「修理について」をご参照してください。

アナログレコードが奏でるすばらしい音色と、
音楽を存分にお楽しみください。

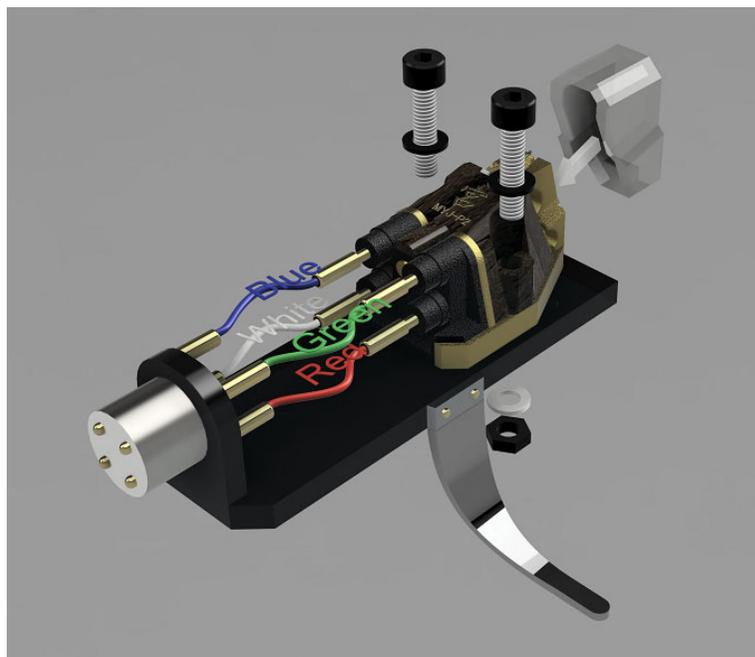
宮司式 MEMS カートリッジについて



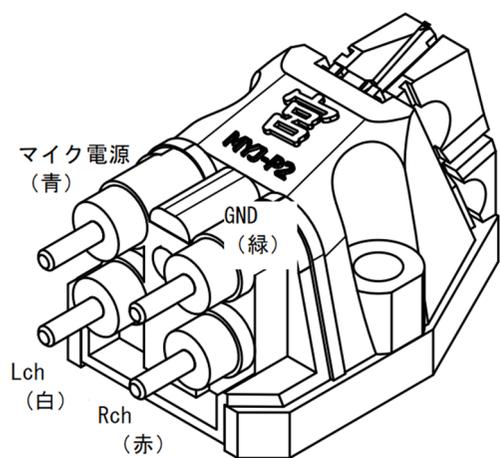
MEMSカートリッジの構造図

- これまでのMM型やMC型のカートリッジは、コイルとマグネットを使って、針の振動を磁気回路で電気信号に変換しています。
- このカートリッジは針から伝わる音の音圧を左右の音導管に導いて、その音圧をコンデンサー型マイクで捉える構造です。
- MEMSマイクの特徴は振幅比例形で出力電圧が 250mV と非常に高く、フォノイコライザーで IRAA カーブの補正や増幅する必要がありません。
- そのため、マイクの音をそのまま取り出すことができますので、低音の立ち上がりや、高音の切れ、高い分解能の音など、これまでのレコードの音とは思えない高音質な音を聴くことができます。
- MEMSマイクはコンデンサー型マイクなので、ファンタム電源が必要になり専用のヘッドアンプを使います。 (特許 6695532 号)

ヘッドシェルへの取り付け



- カートリッジの取り付けは、針先を保護するためにカバーを付けた状態で行ってください。
- リード線は、カートリッジの端子と並行にヘッドシェルの端子に接続してください。(注意)このカートリッジはLch GND(青)側をMEMSマイクの電源に使っているため、接続を誤ると音が出ませんので注意してください。
- リード線の端子の穴は、メーカーにより多少大きさが異なりますので狭い場合は穴を広げるなどして、無理に押し込まないでください。(注意)端子が折れるなど、破損の原因になります。
- ヘッドシェルへの取り付けは付属のネジで、カートリッジ側には金属ワッシャー(黒)を、ナット側には樹脂ワッシャー(白)を入れて止めてください。
- カートリッジをヘッドシェルへ仮止めして、オーバーハングの位置を調節してから、ネジを六角レンチで締め付けてください。



※オーバーハングの位置は、レコードプレーヤーの取扱説明書を参照してください。

トーンアームへの取り付け

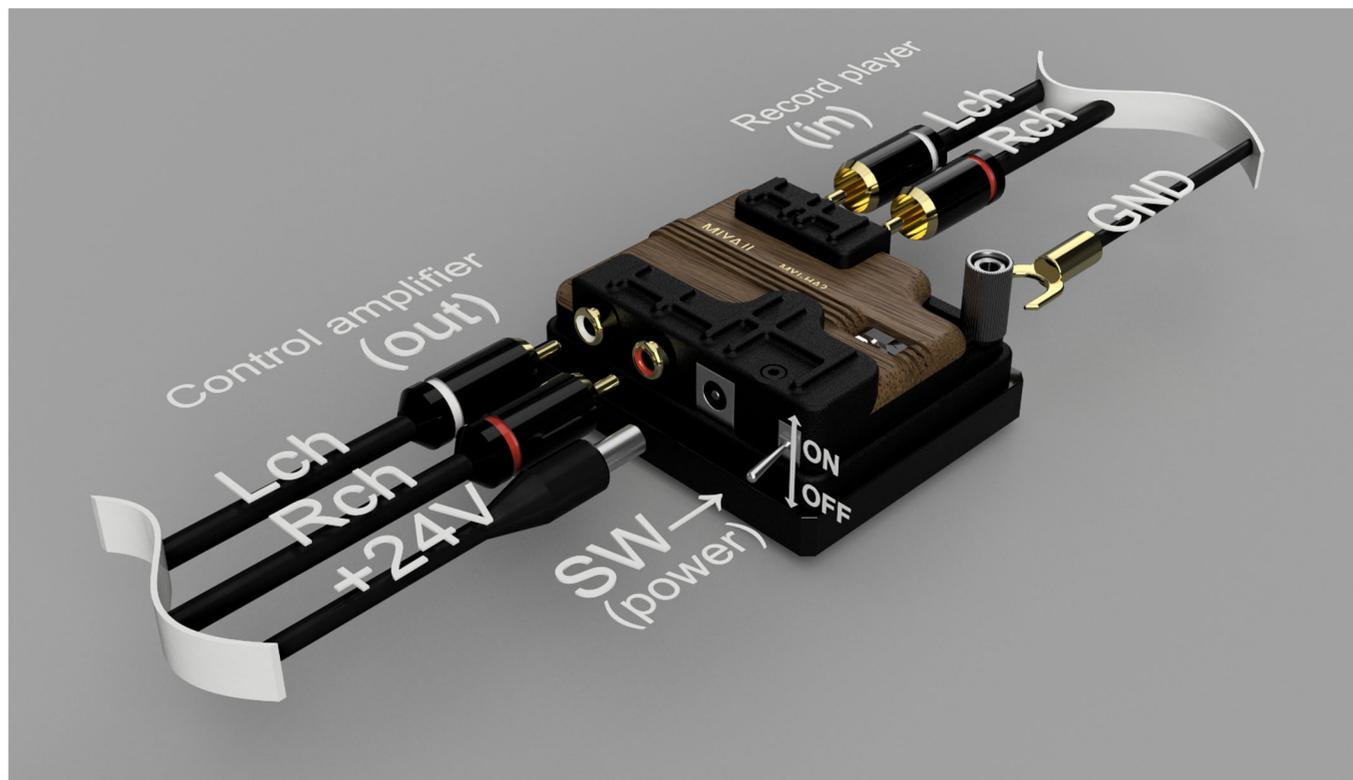


- ・カートリッジがレコード演奏の状態、レコード面と水平になるようにアームの高さを調節してください。
- ・カートリッジ前面には十字に基準線の溝が掘ってありますので、鏡を針の下に置いて十字の線が水平、垂直に写るように調節してください。

針圧の調整

- ・カートリッジをアームに取り付けた状態で、アームが水平を保つようにアームのバランスをウェイトで調節してください。
- ・適正針圧は 1.5g です。針圧が 1.5g になるようにウェイトを調節してください。録音レベルの大きいレコードの場合には、1.7g までの範囲で針圧を調節してください。

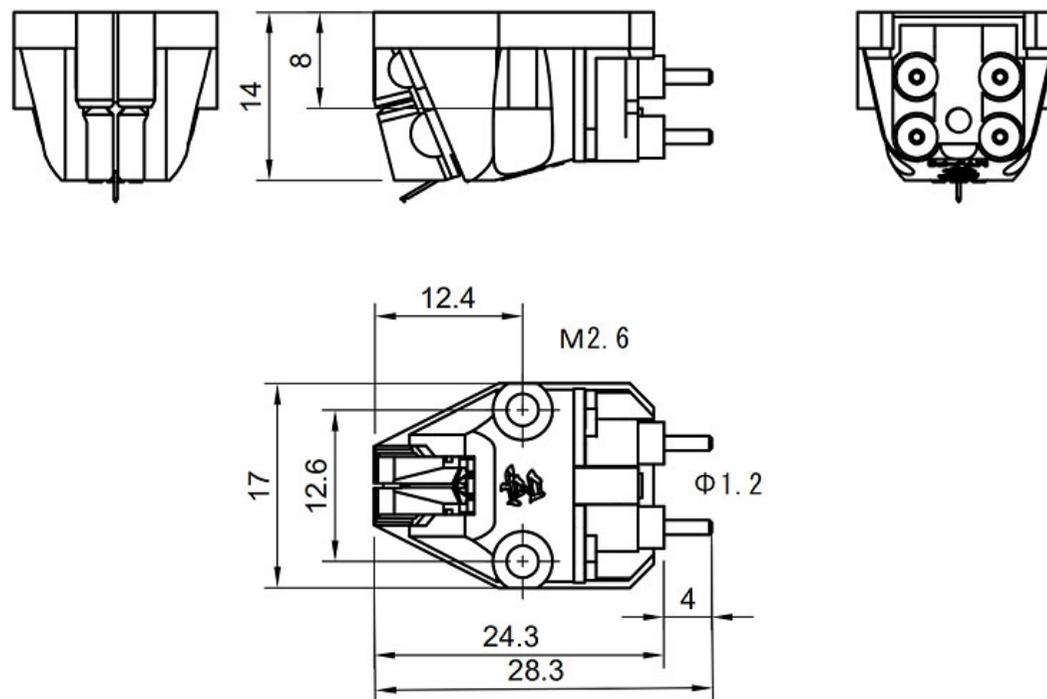
ヘッドアンプへの接続



- 入力側にレコードプレーヤーからの出力とアース線を接続してください。
(注意)L と R を間違えると音が出ませんので注意してください。
- 出力側はコントロールアンプまたはインテグレートッドアンプの LINE(AUX) 入力に接続してください。
(注意)PHONO 入力に繋がりますと大きな音になり歪みますので、必ず LINE に接続してください。
- 付属の電源アダプターを 100V のコンセントへ差し込み、電源コードのプラグをヘッドアンプに差し込んで下さい。
(注意) 宮司式 MEMS カートリッジはこの専用ヘッドアンプ以外の物は使用できません。

カートリッジの主要規格と外形寸法

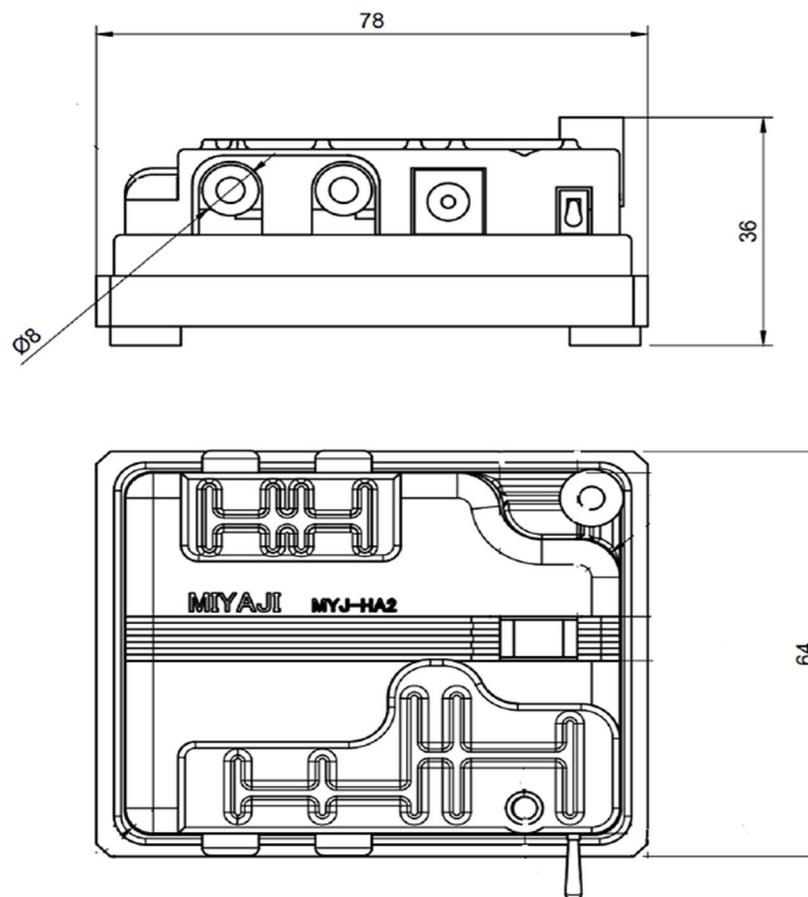
形式	ステレオ
周波数特性	12Hz～35kHz
出力電圧	250mV(1kHz)
出力インピーダンス	350Ω
チャンネルセパレーション	25dB(1kHz)
針先形状	ソリッド・ダイヤモンド/ ラインコンタクト
カンチレバー	φ0.28mm ボロン
針圧	1.5g
自重	10g
外形寸法	D29×W17×H14
付属品	保護カバー 1個 取り付けネジ 4本 ナット 2個 ワッシャー 4個 六角レンチ 1本 取扱説明書 1冊 特性表 1枚



※ 外見および仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

ヘッドアンプの主要規格と外形寸法

形式	ステレオ
入力インピーダンス	10M Ω
入力感度	250mV
定格出力	0.8V/100 Ω
SN比	-80dB
電源	24V(ACアダプタ)
消費電力	0.1W
質量	420g
外形寸法	D64×W78×H36
付属品	100V電源アダプタ



※ 外見および仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

針交換について

- このカートリッジの針先は固定式ですので、針を交換する場合は有償でお取り換えいたします。

修理について

- 取扱説明書に従った使用状態で発送日から1年以内に製品が故障した場合には、無償修理をさせていただきます。保証期間の終了後の修理は有償になります。
- 保証期間中であっても使用上の誤り（取扱説明書に従った使用をしなかった場合）や、不当な分解や改造、他の機器から受けた障害や損傷した場合は、有償での修理もしくは修理をお断りさせていただく場合があります。
- 保証期間中であってもカートリッジを落としたり、針を動かすなどして、カンチレバーを曲げたり折った場合の針の交換は、有償になります。
- 火災、地震、風水害、落雷、その他天災地変、公害、鼠害、塩害、異常電圧などによる故障や損傷した場合は、有償での修理もしくは修理をお断りさせていただく場合があります。
- 故障により製品が、使用できなかったことに起因するいかなる損害も補償いたしかねます。
- 針交換や修理費については、修理をするカートリッジを送っていただいた後、お見積もり致します。

お問い合わせ先

当社製品のご相談と修理についてのお問い合わせは、下記窓口にご連絡ください。

 053(471)0652

FAX 053(471)0651

■受付時間 10:00 ~16:00

(当社休日および祝日を除く、月~金曜日)

■ お問い合わせの前に、ホームページの「よくある質問」をご確認ください。

<https://arsound.jp/faq/>

■ メールでお問い合わせをいただくこともできます。

<https://arsound.jp/contact/>

ARSound Analog Record Sound

沢田工業株式会社 音響事業部

〒430-0906 静岡県浜松市中区住吉 2-16-5