

取付・取扱説明

1. 概要

MSPは特許取得の磁石ではさむ新方式を採用したコンタクトピックアップです。(図1参照)

▶ **高音から低音まで全音域ナチュラルサウンド!**

2枚のネオジム磁石を用い、その強力な磁力でピエゾ素子をサウンドボードに適正な力で押圧することで、プリアンプ不要の高出力と高音質を実現しています。演奏スタイルに合わせて1つの楽器に2つ以上セットすることが可能です。

▶ **加工不要!楽器にもっとも優しい取り付け方法!**

MSPピックアップの取り付けに必要なのは、わずか数グラムのネオジム磁石のみ。穴あけ、きりかきなどの取り付け加工が一切不要なので、楽器にキズを付けません。内部配線がないので、配線の接触による異音(ビビリ)から解放されます。

▶ **失敗なし!磁石で取り付け位置が自由自在!**

コンタクトピックアップはその取り付け位置がわずか数ミリ移動するだけで音が劇的に変化します。MSPは磁石ではさむので取り付け位置の移動は自由自在。お好みのサウンドを納得いくまで探すことができ、失敗がありません。

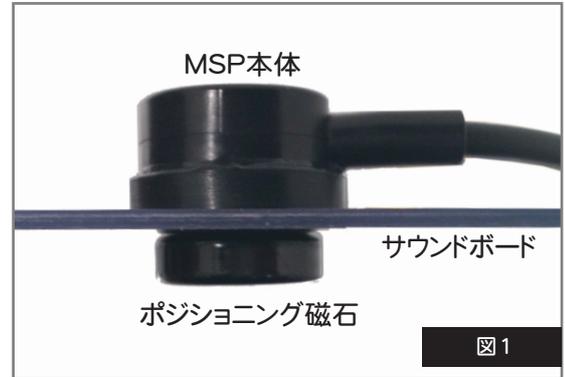


図1

2. キット内容名称

(図2参照)

#1	MSP本体(以下「MSP」とする)
#2	MSP用ポーチ
#3	ポジショニング磁石(以下「PM」とする)
#4	ケーブルクリップ付き磁石
#5	ポジショニング磁石固定用両面テープ
#6	透明保護シート
#7	緩衝材：フェルト生地・ゴム板
#8	エンドピンハンガー
#9	ポジショニングマグネットセッター(以下「MS」とする)

※キットにより内容は異なります。

※製品の改善・向上のため、仕様が予告なく変わることがあります。



図2

3. 付属品の使用について

▶ **緩衝材**…サウンドボードとMSPの間に挟んで使用します。音に変化をつけたり、サウンドボードの衝撃を和らげます。特に打楽器に有効です。

▶ **透明保護シート**…MSPの脱着を頻繁に行う場合に、サウンドボードへのキズを防止します。

▶ **ポジショニング磁石 (PM)**…MSPとセットでサウンドボードをはさみこむことによりピックアップの場所を固定するための磁石です。複数枚重ねることにより磁力を加減できます。音質や出力に変化をつけたり、MSPがサウンドボードから浮き上がることや外れることを防止します。特に打楽器に有効です。サウンドボードが厚い楽器に使用する場合も、磁石の枚数を加減してください。

▶ **ポジショニングマグネットセッター (MS)**…手のとどかないところへPMをセットするときに使用します。MSについているフェルトカバーは、PMの取り付け時にサウンドボードへの衝撃を和らげるものです。

(図4参照)

▶ **ケーブルクリップ付き磁石**…エンドピンのない楽器に使用し、ジャックの支持ポイントを作ります。MSPと同じようにPMでサウンドボードをはさみこんで使用します。磁石を中心にケーブルを巻くことで長さを調整できます。詳しくは123sound.jpのサイト内の動画 (<http://123sound.jp/product.html#clip>) をご覧ください。

▶ **エンドピンハンガー**…エンドピンに取り付けて、MSPのケーブルを固定します。MSPとケーブルの接続部分にかかる負担を軽減します。

4. 取付方法

表面にMSP、裏面にPMでサウンドボードをはさみ取り付けます。事前に磁石の引き合う面を確認してから取り付けてください。楽器によっては内部にカ木やブレイスなどがあります。その場合はそれらを避けて取り付けを行ってください。また、1つの楽器に2箇所以上でPMを取り付ける場合、内部でPM同士が引き合わないよう注意してください。

■MSを使わない場合

PMをサウンドボード内に直接手を入れて表面のMSPと引き合わせます。

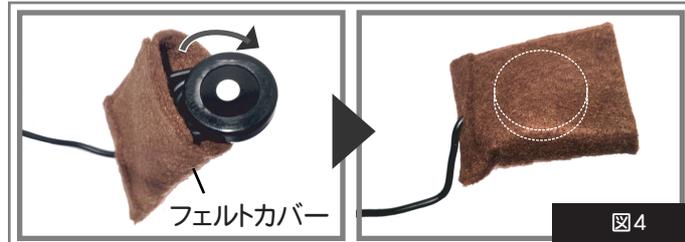
■MSを使う場合

サウンドボード内に手が入らない楽器は、図3・図4のようにMSを使用してください。MSの詳細な使用法は123sound.jpのサイト内より動画にてご確認ください。

▶PMの固定方法

PMを両面テープで固定すると、次回よりMSPをのせるだけですぐを使用することができます。PMのMSPと引き合う面に両面テープを貼ります。サウンドボードの表面の取り付け位置にMSPをテープなどで仮固定し、両面テープをつけたPMを裏側から引き合わせます。MSを使用して張り付ける場合は、フェルトカバーをかけないでください。しっかり貼り付けるために、PMとMSPを一晩引き合わせた状態にしてください。

PMを固定後、MSP本体を取り付け位置に近づける際は、取り付け位置の真上からではなく、横からスライドさせるように行ってください。真上からですと磁石が勢いよく引き合い、MSP内部のピエゾ素子が破損する恐れや楽器を傷つける可能性があります。



5. ご使用にあたって

MSPはハイインピーダンスです。MSPをミキサーに入力する場合はインピーダンス変換器 (DI) 等を経由して接続してください。直接ギターアンプ等に通す場合はハイインピーダンス対応のジャックに接続してください。インピーダンスのマッチングがとれない場合は、MSP本来の性能が発揮できませんので、ご注意ください。

6. 注意事項

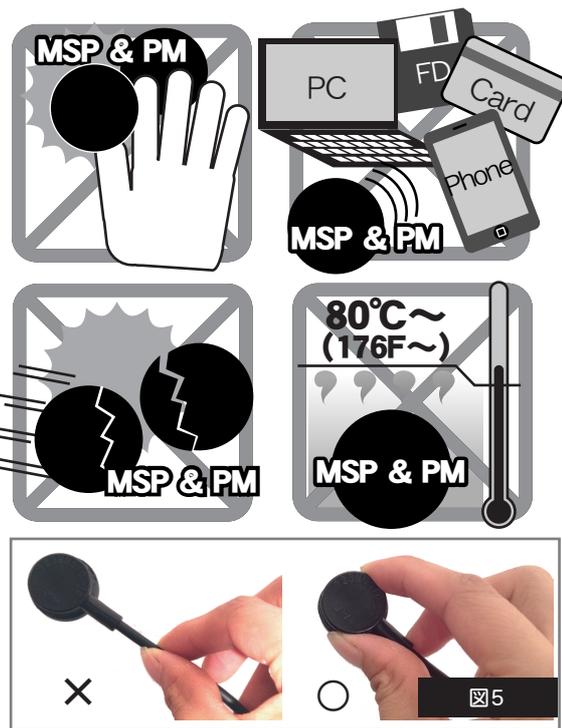
この製品には強力なネオジウム磁石を使用しています。指や体の一部をはさんで怪我をしないよう気をつけてください。磁力が強いためクレジットカードやフロッピーディスクのような磁気カード、携帯やパソコン、ペースメーカーのような電気製品に影響を及ぼす可能性がありますので、絶対に近づけないでください。

本製品の取り付けおよび運用はすべて自己責任で行ってください。

製品を取付ける工程で生じた不具合、または製品を利用したことにより生じた事故等、いかなる損害に関しても、123sound.jpは一切の責任を負いません。

7. MSPを末長くご愛用いただくために

- 1) MSPには強い衝撃を与えないよう丁寧にお取り扱い下さい。衝撃により中のピエゾ素子が破壊される場合があります。
- 2) 磁石同士が強くぶつかる衝撃で稀にピックアップ内の磁石やポジショニング磁石が割れたり楽器に傷がつく可能性がありますので、勢い良く引き合わせることがないようにしてください。
- 3) ネオジウム磁石は永久磁石ですが、80°C以上の高温に接すると磁力が失われますので注意してください。例えばストーブやオーブンの近く、締め切った車内や直射日光の当たるような高温になる環境に放置することは避けてください。
- 4) 必ず本体をもって取り付け・取り外しを行ってください。ケーブルを引っ張ると断線の原因になります。(図5参照)



8. 保証について

- ▶ 取付・取扱説明書の記載内容にしたがった正常な使用状態のもとで万一不具合が生じた場合は、無料で修理・交換させていただきます。送料はお客様のご負担となります。
- ▶ 無償修理・交換を受ける場合、123sound.jpの保証書を添えてお送りまたはお持ち込みください。
- ▶ 保証期間はご購入の日より1年とさせていただきます。