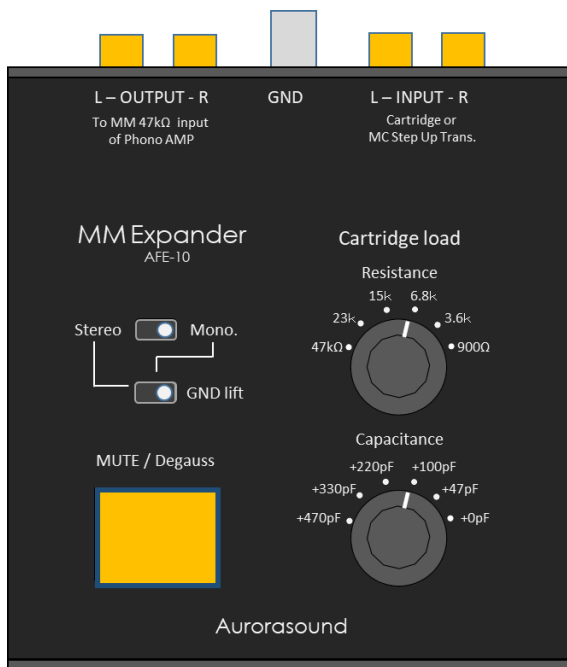
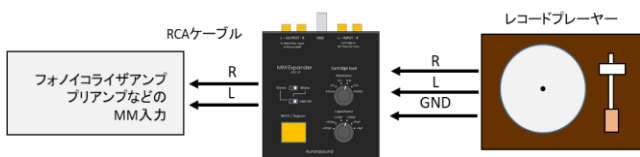


# MM Expander AFE-10

世の中に多くの種類があるMMカートリッジ、しかし一般的なフォノアンプのMM入力の負荷抵抗値はほとんどが47kΩに固定されており、また負荷容量値も固定されています。こういったアンプに**ビンテージのMMカートリッジ**や**モノラルMMカートリッジ**、**高出力型MCカートリッジ**を接続しますと高域が強調されすぎたり、音が暴れたりすることがあります。本機はカートリッジとフォノアンプのMM入力の間に挿入し、負荷抵抗や負荷容量を変化させてカートリッジの持つ本来の特徴を活かすものです。47kΩ、+0pFで信号はスルーになります。本機は電源は不要です

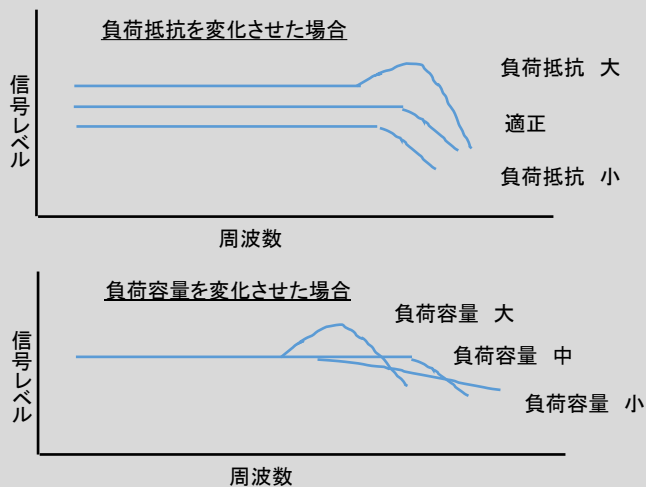


サイズ: W111xD120xH35mm, 価格 38,000円 税別



参考例	カートリッジ	負荷抵抗値	負荷容量値
Shure	M44G	47kΩ	470pF
Shure	V15 Type-III	15kΩ	330pF
Grado	Reference, Statementシリーズ	47-15kΩ	お好み
Ortofon	SPU mono G	23k-15kΩ	お好み
Dennon	DL-102	3.6k	お好み
Denon	DL-110	47k-15kΩ	お好み
GE	バリレラ	6.8kΩ	お好み
Fairchild	220A	1kΩ	お好み
その他	高出力型MC	47k-1kΩ	お好み

1. MMカートリッジの負荷抵抗と負荷容量を変化させてカートリッジの持つ本来の特徴を引き出します。
2. MM入力を使う高出力MCカートリッジにも有効にはたります。VM型、MI型、IM型にも有効です。
3. ステレオカートリッジでモノラルLPを聴くとき、Monoポジションにしますと縦方向の振動をキャンセルし横方向の音楽信号だけを取り出しノイズの少ない前面に出る力強い音を再生します。
4. モノラルカートリッジの場合、ヘッドシェルやケーブルの配線でグラウンドループができてハムノイズを誘導する場合があります、GND-Lift機能が有効です。
5. MUTE機能は針の上げ下げ時にボリュームの調整をすることなく快適なレコード再生を体験できます。
6. MCステップアップトランスにも負荷の変化が有効となり、好みの音を探すことが可能です。
7. Degauss機能でMCトランスとMCカートリッジの両方を消磁させることが可能です。
8. 精密測定機用高信頼性ロータリースイッチ採用、TAKMAN1%級REY抵抗、WIMAフィルムコンデンサ使用



## ご使用時の注意

1. 表示の抵抗負荷を正しく出すためには47kΩのMM入力に接続してください。
2. フォノアンプの容量負荷は不明でも構いませんが、表示通りの+pFを加えた値となります。
3. 抵抗値や容量値は接続する機器やケーブルによって変わってきますので厳密に指定値にこだわることなく、お好みのサウンドでお選びいただいで結構です。