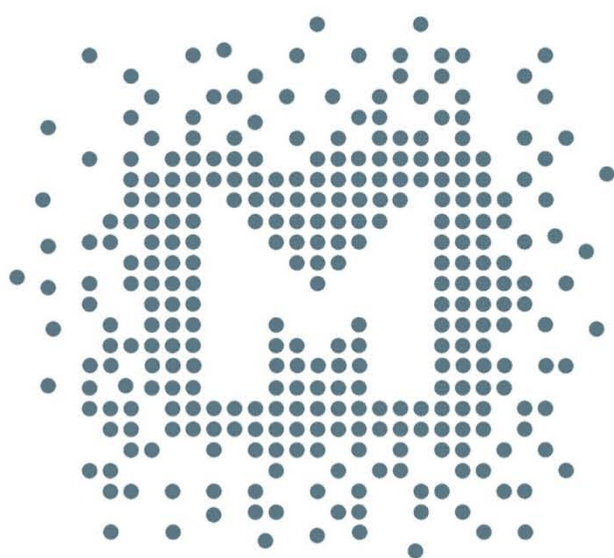


PHONO PREAMP EXTENSION CARD



MYTEK Owner's Manual



フォノカード ユーザーマニュアル Ver. 1.1 / 2018年7月

© Mytek 2018

ニュース、ドライバーのアップデート、テクニカルサポート、ヒント、その他の製品情報については、以下のウェブサイトをご覧ください：

<https://www.mytekdigital.jp>

技術サポートが必要な場合、上記ウェブサイトのお問い合わせフォームからご連絡ください。その際はManhattan DAC IIが接続されている機器と接続方法、お使いのOS、アプリケーションなど、使用環境の情報を必ずお書き添えください。

MYTEK

148 India St.
Brooklyn, NY 11222

tel. +1 (347) 384-2687

Manhattan DAC IIを設置して使用する前に、本マニュアルに記載されているすべての情報を必ずご一読ください。

内容

1. はじめに.....	4
2. 機能	4
3. メニュー	5
3.1 メニューナビゲーション	5
3.2 メニュー操作	5
3.2.1 ANLG2 入力機能	5
3.2.2 MC MODE (MCモード)設定	6
3.2.3 PHONO FLT - フォノイコライザーカーブ設定.....	6
4. 仕様	7
5. 製品の保証	8
安全に関する重要なお知らせ.....	9
警告	10
家庭での電気及び 電子機器の廃棄物の処分に関する情報.....	10

1. はじめに

Mytek DigitalのManhattan DAC II 拡張カードをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
この拡張カードは、Manhattan DAC IIIに取り付けることでレコード再生を可能にします。この拡張カードには、電子制御の高精度MC方式、トランジスタタイプのMM方式、およびトランスタイプMM方式の3種類のフォノプリアンプ回路が搭載されています。多数の入カインピーダンスに対応するため、2つの異なるRIAAフィルタと2つのMC入力段を提供します。全ての設定は、Manhattan DAC IIのフロントパネルから操作することができます。この拡張カードはManhattan II DACとのみ互換性があります。

どうぞ本製品をお楽しみください。お客様のお幸せをお祈り申し上げます。
Mytek Digital チーム一同

2. 機能

本拡張カードは以下の機能を提供します。

- 一般的なMM方式のカートリッジとの互換性
- 一般的なMC方式のカートリッジとの互換性
- 2種類のMCプリアンプの初段（トランジスタ方式ならびにトランス方式）
- RIAA / RIAA+ カーブのアナログフィルター

3. メニュー

3.1 メニューナビゲーション

Manhattan DAC IIのメニュー操作体系はフォノカードをインストールしない状態と全く同じです。

3.2 メニュー操作

上述のように、フォノカードを正しくインストールすると、Manhattan DAC IIのメニューにフォノに関する設定機能が追加されます。追加されたフォノに関する設定はTHEATER設定とMQA設定の間に表示されます。

ご注意： スピーカーに損傷を与えないため、アナログ2入力の切換えやMC モード選択を変更する前に、プリアンプの出力レベルを下げてください。

3.2.1 ANLG2 入力機能

オプションのフォノプリアンプカードが追加されると、アナログ2入力は以下の3つのモードで動作することが可能になります。

- LINE IN - 通常のライン入力
- PHONO MM - 半導体増幅による MM（ムービングマグネット）カートリッジ用モード。入力インピーダンスは 47k Ω 固定
- PHONO MC - MC（ムービングコイル）カートリッジ用モード。このモードに設定してから MC モード設定で入力インピーダンス、初段増幅のタイプを選択可能



ご注意：

1. PHONO MMまたはPHONO MCが選択されると、アナログ2入力 (ANLG2) はPHONOという表記に変わり、入力選択メニューの最に表示されます。

2. MCカートリッジを使用される場合は、このANLG2入力機能がPHONO MCに設定されていることを必ず確認してください。PHONO MMに設定された状態でMCカートリッジを使用するとノイズが載る場合があります。



3.2.2 MC MODE (MCモード)設定

このモードは、MCカートリッジを使用する場合のみに必要な設定です。

- SLD 1k - 半導体回路の初段を使用
入力インピーダンス1k Ω
- SLD 500 - 半導体回路の初段を使用
入力インピーダンス500 Ω
- SLD 100 - 半導体回路の初段を使用
入力インピーダンス100 Ω
- X 1k - トランスの初段を使用
入力インピーダンス1k Ω
- X 500 - トランスの初段を使用
入力インピーダンス500 Ω
- X 100 - トランスの初段を使用
入力インピーダンス100 Ω



ご注意：

1. アナログ2入力 (ANLG2) 機能が何に設定されているかに関わらず、このMCモード設定の選択は可能ですが、PHONO MCに設定しないと反映されません。MCカートリッジを使用される場合は、もう一度アナログ2入力設定がPHONO MCに設定されていることを確認してください。

2. 初段増幅に半導体回路を使うか、トランスを使うかは、ご自身がより好ましい音質と感じられる方を選択してください。

3.2.3 PHONO FLT - フォノイコライザーカーブ設定

- RIAA - RIAA カーブ (出荷設定)
- RIAA+ - RIAA カーブを Mytek オリジナルで修正したもの



ご注意： 通常、Manhattan DAC IIは入力段でDCカットを行っていますが、アナログ2入力をフォノでのみ使用する場合や、アナログ2入力に接続するアナログソースがAC結合の機器の場合、本体基板にジャンパーピンを使用することでManhattan DAC IIをDC結合にしてステップノイズを軽減することができます。

4. 仕様

最大入力レベル 1 kHz	MM		16mV
	MC		1.8mV
入力インピーダンス	MM		47k Ω
	MC	半導体	1k Ω 、500 Ω 、100 Ω
		トランス	1k Ω 、500 Ω 、100 Ω
ゲイン	MM		49 \pm 1dB
	MC	半導体	68 \pm 1dB
		トランス	68 \pm 1dB
出力レベル	XLR		2.0 V 150 Ω
	RCA		1.0 V 75 Ω
RIAA偏差	MM		47k Ω
	MC	半導体	1k Ω 、500 Ω 、100 Ω
		トランス	1k Ω 、500 Ω 、100 Ω
全高調波歪率 %			0.0068%
SN比	MM		71dB
	MC	半導体	62.3dB
		トランス	59.2dB
チャンネルセパレーション 10kHz			-82dB

- 保証期間：2年間

5. 製品の保証

全ての本製品は、出荷前に包括的な品質管理と完全なテストを受けています。購入日から2年間、製造上の欠陥および製造に使用された材料に対し、Mytekは最初の購入者に対し、当該本製品の保証を行います。

お客様の誤用、不正改造、事故による故障は、本保証の対象外となります。明示的か黙示的かを問わず、他の一切の保証を行いません。お使いの製品に問題があると思われる場合は、製品を購入された販売店にお問い合わせください。

この保証が適用されない場合でも、現時点までに製造されたすべてのユニットに対して、Mytekは修理サービスを提供します。Mytek修理センターは、アメリカ合衆国、ニューヨーク市ブルックリンのMytek本社、ポーランド、ワルシャワ市（Mytek EU Distribution Office）にあります。

安全に関する重要なお知らせ

- この説明書を読み、保管し、記述内容に従ってください。
- 本製品の電源を入れる前に、すべての機器を接続してください。
- 本製品を湿気、雨、液体にさらさないでください。
- 清掃する場合は、乾いた布のみご使用ください。
- 液体や異物が本製品に混入した場合は、本製品の電源を切り、電源からプラグを抜きます。異物を除去するか液体が完全に乾燥するまで、本製品を操作しないでください。ご不明な点がございましたら、Mytek Digital にご連絡ください。
- 換気口を塞がないでください。メーカーの指示に従って設置してください。
- ラジエータ、ヒーター、ストーブ、その他の熱を発生する機器（アンプを含む）など、熱源の近くには設置しないでください。
- 極性付き電源プラグまたはアース付き電源プラグの安全性を遵守してください。極性付きプラグには2つのブレードがあり、アース側が他方よりも広くなっています。アース付きプラグには2つのブレードとアースピンがあります。この幅の広いブレードやアースピンは、安全のために用意されています。付属する電源ケーブルのプラグが壁コンセントに合わない場合は、古い壁コンセントを交換するために電気技師に相談してください。
- 電源ケーブルを踏んだり、電源プラグ、コンセント、および電源ケーブルが機器から出る箇所で挟んだりしないようにしてください。
- メーカーが指定する付属品/アクセサリのみを使用してください。
- 機器をカートに載せて動かす際には、カートが転倒して怪我をしないようご注意ください。
- 雷雨や長期間使用しないときは、本製品の電源コードを抜いてください。
- すべての保守サービスは資格のあるサービス担当者に依頼してください。電源ケーブルやプラグを破損した、液体をこぼした、異物が混入した、本製品を雨や湿気にさらしてしまった、正常に動作しなくなった、本製品を落下させてしまった場合など、本製品が何らかの損傷を受けた場合には修理が必要です。

警告

スピーカーやヘッドホンから過大な音圧が出ると、聴力障害の原因となります。本製品を安全にご使用いただくため、過度の音圧レベルで長時間のリスニングを行わないでください。

For the customers in the U.S.A. (アメリカ合衆国在住のお客様へ)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

このCEマーキング製品は、欧州共同体委員会が発行したEMC指令に準拠しています。この指令の遵守は、以下の欧州規格への適合を意味します。

- EN55103-1：電磁障害（エミッション）
- EN55103-2：電磁感受性（イミュニティ）

この製品は、E1（住宅）、E2（商業および軽工業）、E3（都市の屋外）、E4（制御されたEMC環境、例えばTVスタジオ）の電磁環境での使用を目的としています。

家庭での電気及び電子機器の廃棄物の処分に関する情報

製品、説明書にこのマークが記載されている場合、寿命となった製品や付属品を一般ゴミと一緒に廃棄することはできません。適切な廃棄処理によって貴重な資源を節約し、人体に対して悪影響が生じることを防ぐことができます。

有害物質を適切に処分して製品をリサイクルするために、ユーザーは電気および電子機器廃棄物の回収に協力する義務があります。詳細については、地元の行政機関、廃棄物処理業者、または小売業者にお問い合わせください。



