

ANY-maze 用インターフェース

AMi-2 シリーズ



AMi-2 ANY-maze インターフェースは ANY-maze で入力や出力等の制御を行うことができるインターフェースです。旧タイプは全ての機能が一つにまとまったインターフェースでしたが、AMi-2 は機能や目的毎に製品を分け、お安くご提供できるようになりました。

ANY-maze Ver.5 で採用された「Procedure」機能を使い様々な実験に使用することができ、実験の幅も広がります。接続は全て USB(3.0 まで対応)を利用するため導入が容易です(一部外部電源)。

■ オプトジェネティクスインターフェース AMi-2-Opto



オプトジェネティクスに特化した装置です。ANY-maze で行動解析中に刺激を行うことができます。

- ・BNC コネクタを 4 つ装備
- ・TTL もしくはアナログ(MAX 5V)で制御が可能
- ・レーザーの強度も調整が可能
- ・出力パルスは 0.01Hz - 10kHz で設定可能
- ・デューティー比は 1% - 99%設定

■ タッチスイッチインターフェース AMi-2-Switch



動物の飲水行動やグリッドから足が落ちたことを感知するなど、何かに触れる等の接点入力を収録する装置です。

- ・BNC コネクタを 4 つ装備
- ・ネジでケーブルを取り付けられるターミナルブロックも装備

■ オーディオインターフェース AMi-2-Audio



スピーカー(モノラル)を接続することでホワイトノイズや音声ファイルを出力することができる装置です。

- ・6つのコネクタを装備
- ・4Ω、8Ωのスピーカーを接続可能
- ・65Hz - 16kHzの周波数を出力可能
- ・出力 3W (4Ω)、1.7W (8Ω)

■ リレーインターフェース AMi-2-Relay



ペレットディスペンサやショッカー等の装置を制御する際に利用できる装置です。

- ・6ポート装備
- ・最大 42V DC or AC(RMS)
- ・最大 2A DC or AC(RMS)

■ デジタルインターフェース AMi-2-Digital



TTL 入出力やフォトビーム、ロータリーエンコーダ等様々な入出力が可能になる装置です。

- ・12chの入出力ポート
- ・ポートはシングルとペアードで接続可能
- ・コネクタはターミナルブロックなので、ドライバーで接続可能

■ アナログインターフェース AMi-2-Analog



アナログインターフェースは筋電や温度センサ等の入力や動物の位置を表す信号を出力できる装置です。

- ・入力 4ch、出力 2ch を装備
- ・入力 9VDC - 32VDC 1.5A
- ・出力 最大 5V 最小 0V

* ANY-maze Ver.5 以降で動作可能 (Ver.4 では使用できません)。

外観及び仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承願います。

メーカー: 米国 Stoelting 社

日本総代理店: 室町機械株式会社

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室町機械株式会社

本社: 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-2-1 TEL: 03-3241-2444
大阪営業所: 〒532-0012 大阪市淀川区木川東 4-5-3 オバル新大阪ビル TEL: 06-6302-1277
福岡営業所: 〒812-0053 福岡市東区箱崎 1-4-4 ラフィーネ箱崎 TEL: 092-651-7750
E-mail: sales@muromachi.com URL: <https://www.muromachi.com/>

販売代理店