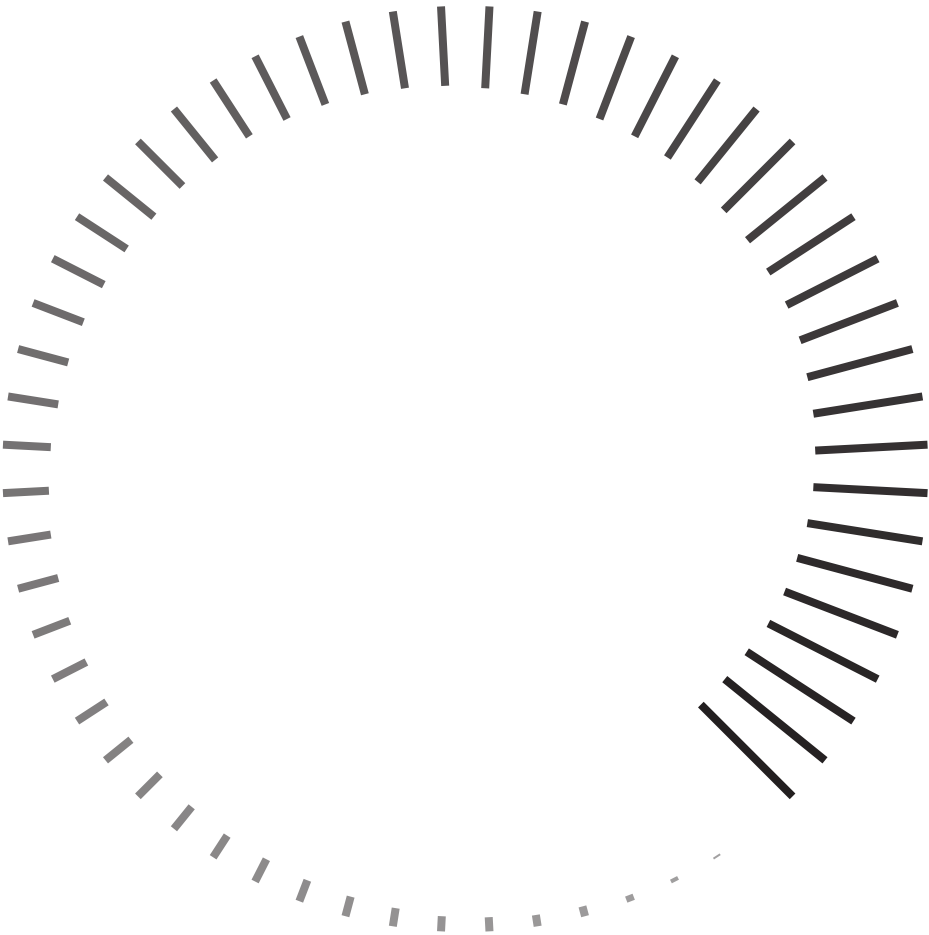


Romana
QLOGO®



吉忠マネキン株式会社
<https://yoshichu-m.co.jp>

京都本社・東京・大阪・福岡・札幌・仙台・名古屋・京都・広島・鹿児島

YOSHICHU MANNEQUIN



『 静 から 動 へ 』

Change into Dynamic display from Static display.

QLOGO（クログ）は人形浄瑠璃や歌舞伎で人形を操作したり、役者の動きを助ける裏方「黒子・黒衣」からネーミングしました。
本来寡黙なマネキンが、動作し、会話をすることで、お客様に対しての誘目性を飛躍的に高め、饒舌にメッセージを送ります。
そして、ファッションアイテムを美しく纏う造形を大切にしながらも、自然な人の動きを再現する高度なモーションコントロール技術やインタラクティブ技術を内包したディスプレイロボットたちは、新たな店頭演出の可能性を広げてくれるでしょう。

YOSHICHU MANNEQUIN

DISPLAY ROBOTS CONTENTS

>>P1 MAI

>>P3 QLOGO REACTIVE

>>P5 QLOGO REACTIVE KIDS

>>P7 HEAD QLOGO

>>P9 TURN TABLE

BASIC

CELI

舞

Auto Guided Stage

※現在レンタルできません

イベントスペースや WD、VP の中を縦横無尽に動き回るディスプレイを実現させる自動走行ステージです。
マネキンや演出物・什器（商品）を搭載し、今までに見たことのないダイナミックな演出を施します。

機能 / 動作概要

- ・ マネキンや什器、オブジェ等をトップに積載して移動します。
- ・ 内蔵センサーにより障害物を検知し、事前にプログラムされた走行コースを移動します。

ラインナップ

◎ 自律走行タイプ

品番：MAI-M1



◎ 磁気誘導タイプ

品番：MAI-M2



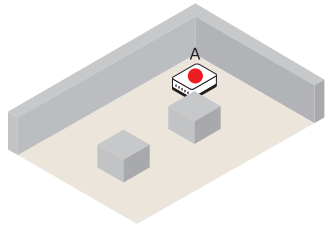
ルート設定

- ・ 事前に走行プランを作成の上、現場で設定作業を行います。

自律走行タイプ

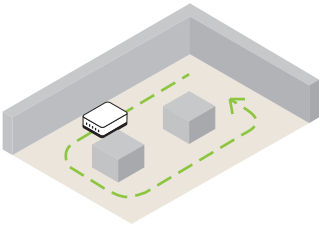
①基準点設定

タブレット上の手動操作により、MAI を基準点に移動しポイント設定



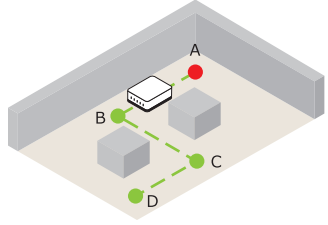
②マッピング

タブレット上の手動操作により MAI を操作し、レーザーセンサーにより地図を自動作成



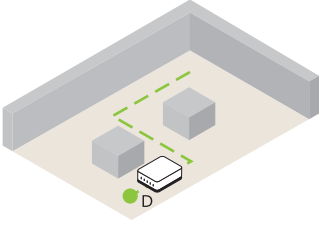
③経路設定

タブレット操作により、実際の走行経路上のポイントを記録



④運行指示

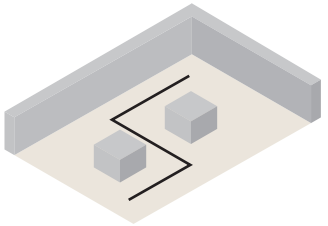
タブレット操作により走行開始



磁気誘導タイプ

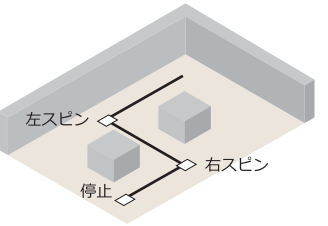
①磁気テープ敷設

床に磁気テープを敷設し、コースを作成



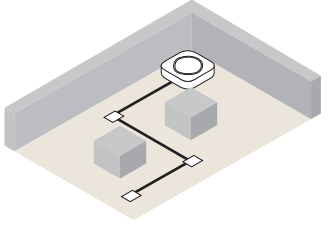
②IC タグ設置

走行経路上に動作指示用 IC タグを設置し、走行動作を指示



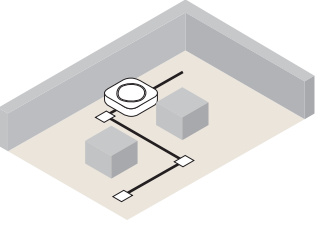
③出発点移動

MAI をコース上の出発点に移動



④走行開始

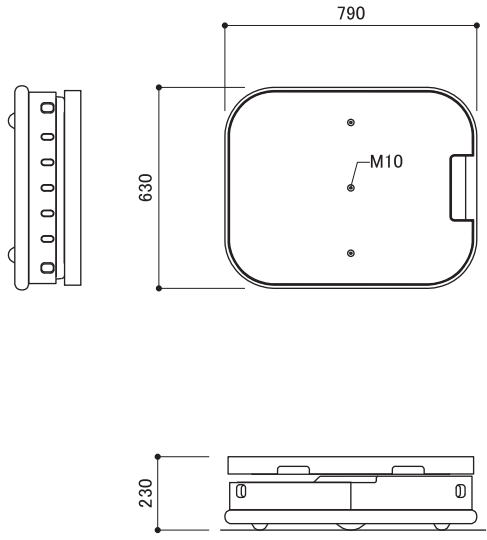
タブレット操作等により走行開始



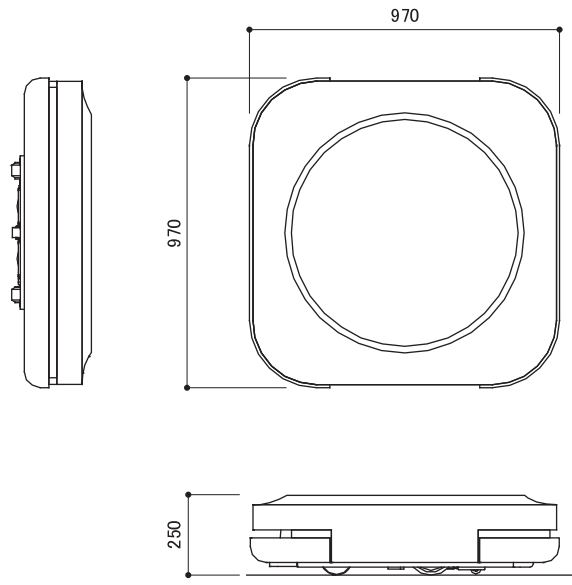
- 1 -

製品外形図

◎ 自律走行タイプ



◎ 磁気誘導タイプ



利用シーン

イベントスペースや WD、VP での様々なプロモーションに



製品仕様

品番	MAI-M1	MAI-M2
サイズ	D:790×W:630×H:230	D:970×W:970×H:250
本体重量	77 kg	105 kg
最大積載重量	88 kg	195 kg
走行性能	前進、後進、旋回、走行速度：最高 3.6 km/h、最小通路幅：1,000 mm	前進、旋回、走行速度：最高 3.6 km/h
誘導方式	固定経路 ガイドレス方式	磁気誘導方式
標準稼動時間	連続走行 8 時間	2 時間
充電時間	1 時間（充電方式：プラグイン方式手動充電）	4 時間（充電方式：プラグイン方式手動充電）
運転方式	タブレット端末によりルート選択、または手動操作	磁気テープと IC タグにより誘導、またはタブレット端末による手動操作
安全装置	非常停止ボタン、障害物検知センサー（前後）、バンパーセンサー	非常停止ボタン、障害物検知センサー（前）、バンパーセンサー、ウinker、コースアウト自動停止、モーター過負荷自動停止、センサー類断線チェック、電圧低下時自動停止
環境	使用場所：屋内の一般環境、周囲温度：0～40℃、湿度：90 %RH 以下（結露無きこと）、雰囲気：塵埃・腐食性ガスの無いこと	使用場所：屋内の一般環境、周囲温度：0～40℃、湿度：90 %RH 以下（結露無きこと）、雰囲気：塵埃・腐食性ガスの無いこと
付属機器	◎専用操作タブレット端末 ◎充電器	◎専用操作タブレット端末 ◎充電器 ◎磁気テープ ◎制御カード ◎ハンディーターミナル

- 2 -

QLOGO

REACTIVE

For RENTAL

動くマネキンシリーズ『QLOGO』に会話機能を搭載しました。
内蔵のカメラにより画像認識で人を感知して、その方向を向き、事前に登録された挨拶や簡単な会話、商品に関する説明ができます。
会話の内容に応じて、頭部の色変化をプリセットから選択することが可能です。

機能 / ラインナップ

内蔵のカメラにより画像認識で人を感知して、その方向に顔を向け発話・会話をします。
会話機能：エクセルで事前に登録したテキスト文について、音声認識して返答・発話します。
紳士タイプはオプションで、片手（右）にトレイを持ち、5kg 迄の商品を載せる事ができます。
婦人タイプの腕は可動腕（樹脂製）タイプになっているので、自由度が高くポーズに抑揚をつけやすくなっています。

◎ 紳士タイプ



紳士ヘッド（卓上）

セット品番：QRG-M1
D:300 / W:300 / H:610 ~ 710
ヘッド：FRP 塗装仕上げ
卓上専用スタンド

紳士全身

セット品番：QRG-M2
D:630 / W:700 / H:1880
ヘッド：FRP 塗装仕上げ
上胴：FRP 塗装仕上げ
下胴：FRP 塗装仕上げ
腕：FRP 塗装仕上げ
フロアスタンドベース
DC 電源内蔵外付けコントローラー
オプション：トレイ用右腕
※荷重 5kg 以下

◎ 婦人タイプ



婦人ヘッド（卓上）

セット品番：QRF-M1
D:300 / W:300 / H:610 ~ 710
ヘッド：FRP 塗装仕上げ
卓上専用スタンド

婦人全身

セット品番：QRF-M2
D:450 / W:535 / H:1800
ヘッド：FRP 塗装仕上げ
上胴：生地貼り
下胴：FRP 塗装仕上げ
腕：樹脂可動腕（ウッドプリント）
フロアスタンドベース
DC 電源内蔵外付けコントローラー

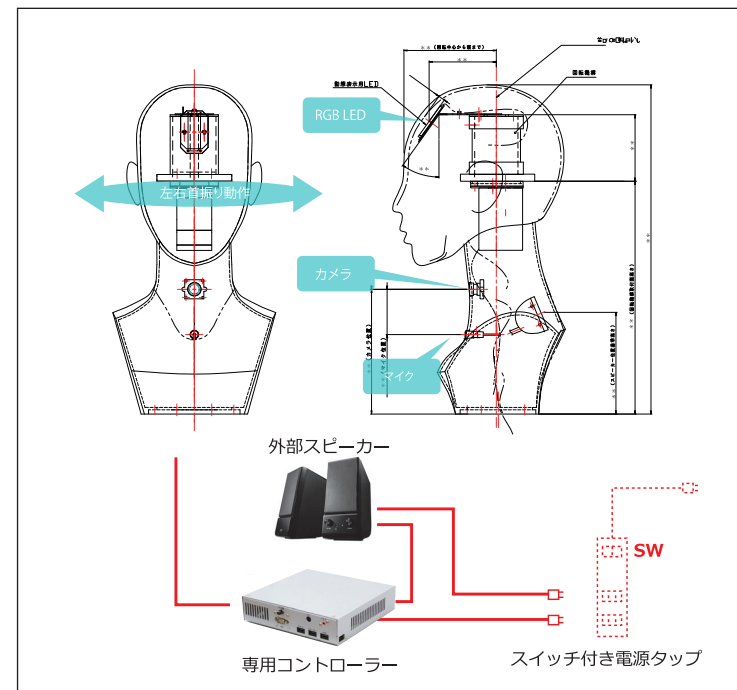
動作概要

- ①待機時・・・一定間隔で首を左右に振り、頭部内蔵のLEDが明滅（ATTENTION）
- ②人が近づく・・・近づいた人を見て発話（声掛け等）
- ③人が立ち止まる・・・その人の方向へと顔を向け、会話モードへ移行
- ④商品説明・・・あらかじめ入力されたテキストに基づいて会話実行
※会話の内容に応じ、LEDのカラーが変化（会話内容をカラーで表現）
- ⑤人が立ち去る・・・待機モード①へ移行



*QRコードを読み込むことで、
動画を見ることが可能です。

機器構成



会話設定方法

- ①付属のシナリオファイルにエクセルを用いて会話テキストを打ち込みます。
- ②エクセルデータをcsvに書き出し、USBを用いて専用コントローラーに読み込ませます。

会話例	Question	Answer
一般会話	こんにちは	こんにちは、本日はご来店ありがとうございます。
	名前は？	〇〇です。
	ここはどこ？	〇〇フロアです。
商品説明	これは何？	これは、〇〇〇です。
	1 番の説明をして	1 番の商品は〇〇です。 価格は〇〇〇円です。

利用シーン

ショップや売場の店頭インフォメーション、商品説明、ご案内など



※トレイ用右腕オプション使用時

製品仕様

セット品番	QRF-M1（婦人ヘッド卓上） / QRG-M1（紳士ヘッド卓上） / QRF-M2（婦人全身） / QRG-M2（紳士全身）	
消費電力	約 20W	
電源電圧	AC100V	
許容荷重	頭部装飾品総重量 1kg 以下	
回転範囲	90 度（左右 45 度）	
回転速度	0 ~ 7.5rpm	
保護機能	過電圧、過負荷、温度異常、偏差エラー	
使用温度	0 ~ 40℃（凍結なきこと）	
使用・保存湿度	90%RH 以下（結露なきこと）	
付属機器	◎専用コントローラー	◎外部スピーカー
オプション	トレイ用右腕（トレイ付属）	

QLOGO

REACTIVE

KIDS

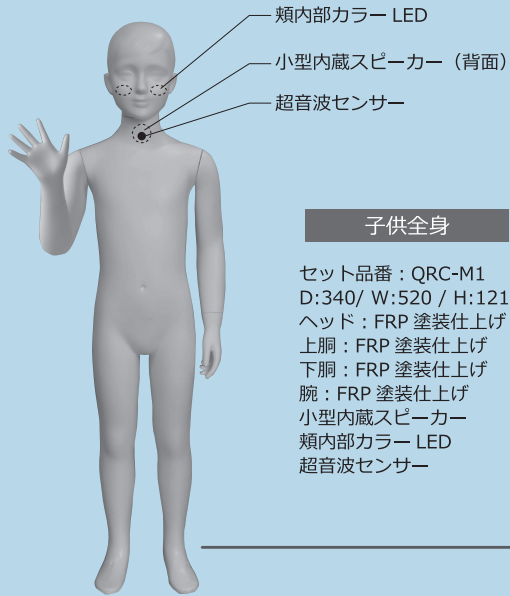
※現在レンタルできません

動くマネキンシリーズ『QLOGO REACTIVE』の簡易な KIDS 版です。
首の左右動作に加え、手を振る動作をプラス、フレンドリーな動きで
誘目性を高めました。
特に好奇心旺盛な子供たちへのアピールが期待できます。

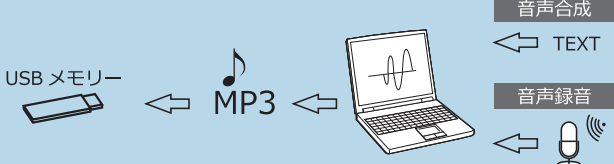
機能 / 機器構成

待機時には、「首を左右に振る」、「右手を振る」、「頬の LED が明滅」の動作により、遠方からの視認性・誘目性を高めます。
内蔵のセンサーにより、直前に立った人を感知した場合、「動きを止め」、「LED のカラーを変化」
事前に入力された発話（再生）します。
音源は「MP3 型式」で、USB メモリーに記録します。音声合成ソフトによる「合成音声」を利用する事も可能です。

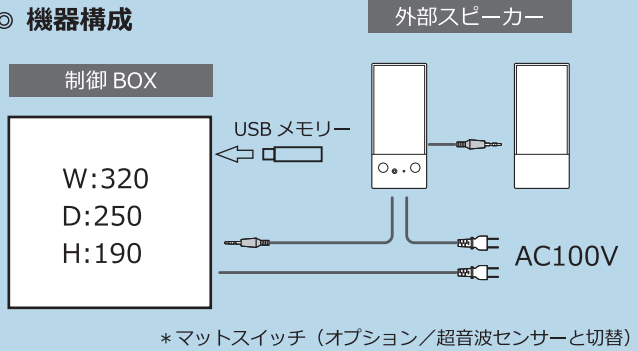
◎ KIDS タイプ



◎ 会話作成方法（別途）



◎ 機器構成



動作概要

- ①待機時・・・一定間隔で首・右手を左右に振り、頬内蔵の LED が明滅（ATTENTION）
- ②人が立ち止まる・・・動作を止め、事前に入力された音声を再生、頬内蔵の LED の色に変化
- ③人が立ち去る・・・待機モード①へ移行

製品仕様

セット品番	QRC-M1（子供全身）		
消費電力	約 350W		
電気容量	3.5A		
電源電圧	AC100V		
重量	本体 7.5Kg / 制御 BOX 4.6Kg / 外部スピーカー 1.2Kg		
音源	MP3（USB メモリー） * 1 ファイルのみ		
保護機能	過電流 / 過負荷（手）		
使用温度	0 ～ 40℃（凍結なきこと）		
使用・保存湿度	90%RH 以下（結露なきこと）		
付属機器	◎ 制御 BOX	◎ 外部スピーカー	



HEAD QLOGO

HARMONIC SWING

For RENTAL

開発中のポーシングマネキン『QLOGO』のモーションコントロール技術を利用した、頭部を左右に動かす首ふりマネキン。頭部が動くことで高い誘目性が期待できます。動作プログラムに従って動く単独動作のほか、LAN 接続で複数の連動制御も可能です。耳部は着脱式で、帽子やメガネのほか、イヤホンやデジタルガジェットの装着も対応します。

ラインナップ

首ふりヘッドを基本に、ボディ、マネキンと形状を選ぶことができます。

◎ 婦人タイプ



D:300 / W:300 / H:610 ~ 710
婦人ヘッド（卓上）

ヘッド：FRP 塗装仕上げ
卓上専用スタンド（DC 電源内蔵）



D:450 / W:535 / H:1800
婦人全身

ヘッド：FRP 塗装仕上げ
上胴：生地貼り
下胴：FRP 塗装仕上げ
腕：樹脂可動腕（ウッドプリント）
フロアスタンドベース
DC 電源内蔵外付け BOX

セット品番

QHF-M1

QHF-M2

耳部（脱着式）

標準タイプ



イヤホン対応タイプ



◎ 紳士タイプ



D:450 / W:450 / H:1400 ~ 1500
紳士ヘッド

ヘッド：FRP 塗装
専用スタンド（DC 電源内蔵）



D:450 / W:535 / H:1800 ~ 2000
紳士上半身

ヘッド・上胴・腕：FRP 塗装仕上げ
専用スタンド（DC 電源内蔵）



D:470 / W:535 / H:1880
紳士全身

ヘッド：FRP 塗装仕上げ
上胴：生地貼り
下胴：FRP 塗装仕上げ
腕：樹脂可動腕（ウッドプリント）
フロアスタンドベース
DC 電源内蔵外付け BOX

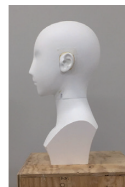
セット品番

QHG-M1

QHG-M2

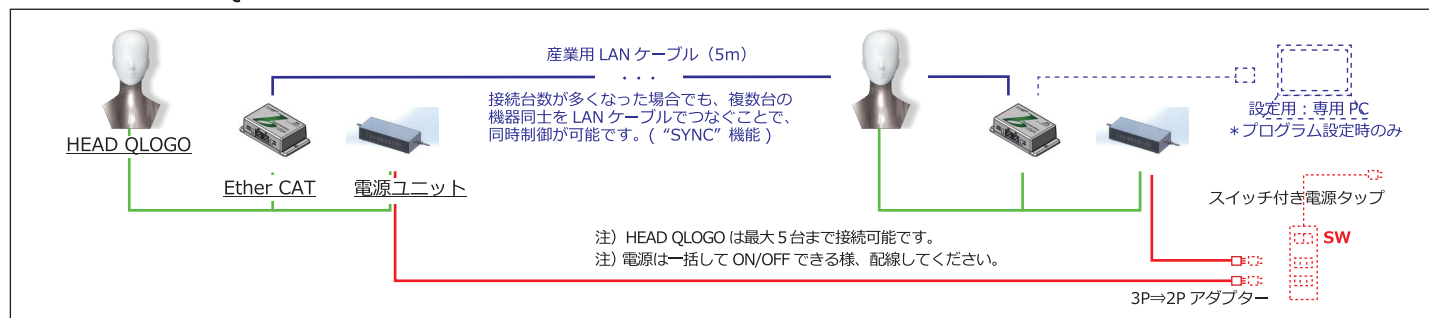
QHG-M3

耳部（イヤホン対応タイプ）使用例



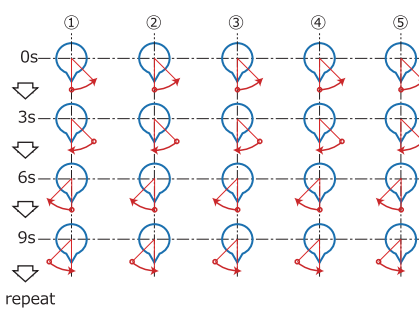
システム構成

複数台の HEAD QLOGO を LAN ケーブル接続できるので、煩雑になりがちな配線作業も簡単に行うことができます。



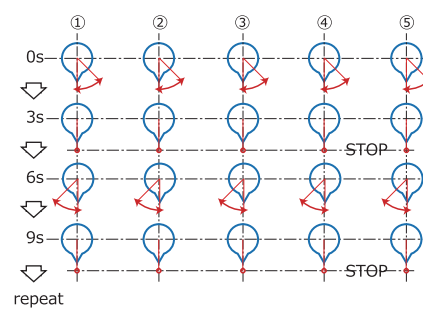
演出プログラム（標準）

① 首ふり（停止なし）

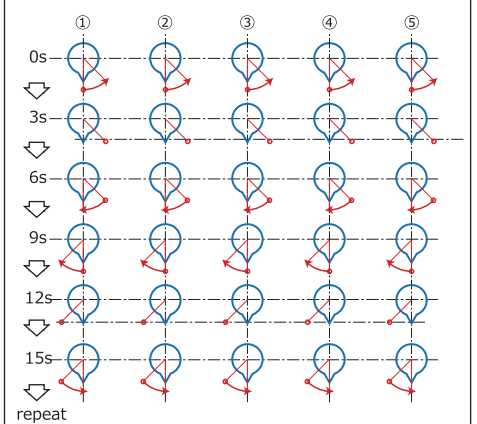


* QR コードを読み込むことで、動画を見ることが可能です。

② 速い首ふり（正面停止）

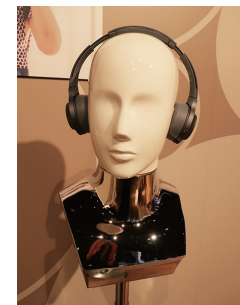


③ 首ふり（横向き停止）



利用シーン

帽子、メガネ、デジタルガジェット等の展示演出に



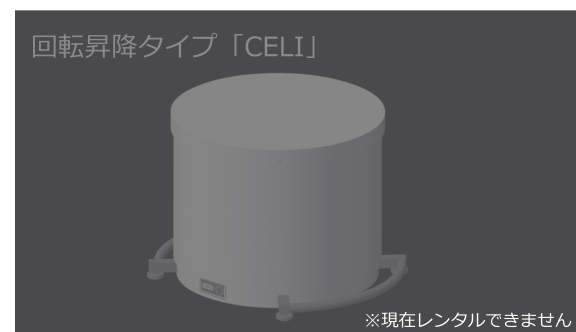
©2017 ISETAN MITSUKOSHI

製品仕様

セット品番	QHF-M1（婦人ヘッド卓上）/QHG-M1（紳士ヘッド）/QHG-M2（紳士上半身）/QHF-M2（婦人全身）/QHG-M3（紳士全身）
消費電力	約 30W
電源電圧	AC100V
許容荷重	頭部装飾品総重量 1kg 以下
回転範囲	90 度（左右 45 度）
回転速度	0 ~ 5rpm
保護機能	過電圧、過負荷、温度異常、偏差エラー
使用温度	0 ~ 40℃（凍結なきこと）
使用湿度	90%RH 以下（結露なきこと）
付属機器	◎電源ユニット ◎EtherCAT ◎産業用 LAN ケーブル

HARMONIC ROTATION

多数を連動制御させることで、ダイナミックなマネキン演出を実現するターンテーブルシステム。
インテリジェントモーターを使用した独自のモーションコントロールシステムを搭載。
プログラムが予めインストールされているため、設置後すぐのご使用が可能です。
回転タイプ「BASIC」と回転昇降タイプ「CELI」の2シリーズをラインナップ。



多数のターンテーブルを連動制御させることで、ダイナミックなマネキン演出を実現します。
3種類のプログラムが予めインストールされており、設置後すぐのご使用が可能です。
また、全てのプログラムをひとつなぎで再生する“ALL PLAY”機能も搭載しています。

<プログラム A> 時計まわり回転

原点復帰

時計まわり・標準速×1周

時計まわり・標準速×1周

リセット

0 s

20 s

40 s

＜プログラム A＞ 時計まわり回転（上昇／下降）

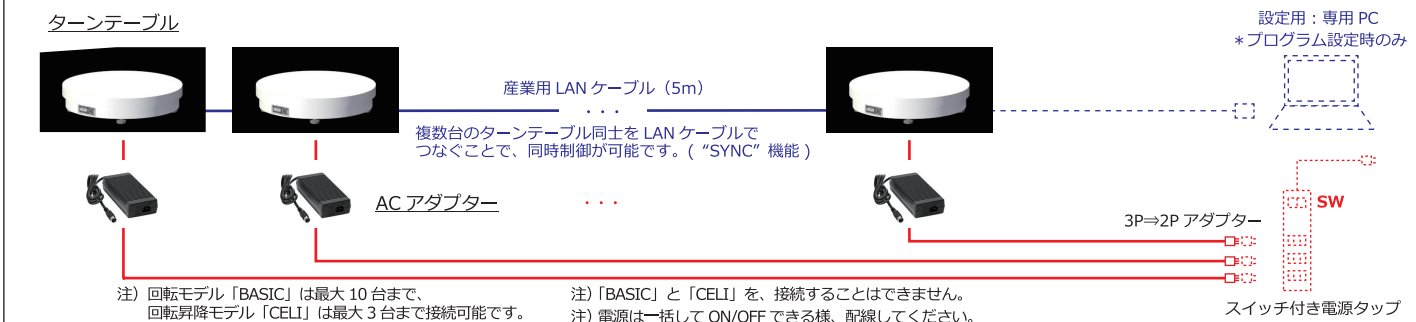
0 s 20 s 40 s

時計まわり・標準速 $\times 1$ 周 アップ・標準速

時計まわり・標準速 $\times 1$ 周 ダウン・標準速

リセット

複数台のターンテーブルを LAN ケーブル接続できるので、煩雑になりがちな配線作業も簡単に行うことができます。



500(最外形)

40 50 40

5-3/8(マネギン用支柱穴)

天板(SUS・HL仕上)

φ500

122(±5)

アジャスター

電源線・LAN ケーブル 入出力ポート

Technical drawing of the SUS・HL cabinet, showing top and side views with dimensions and labels.

Top View Dimensions:

- Overall width: 610 (最外形)
- Top plate (天板): SUS・HL 仕上
- Side panel (取手): SUS・HL 仕上
- Internal dimensions (from center): 40, 50, 50, 40
- Internal dimensions (from center): 120, 150

Side View Dimensions:

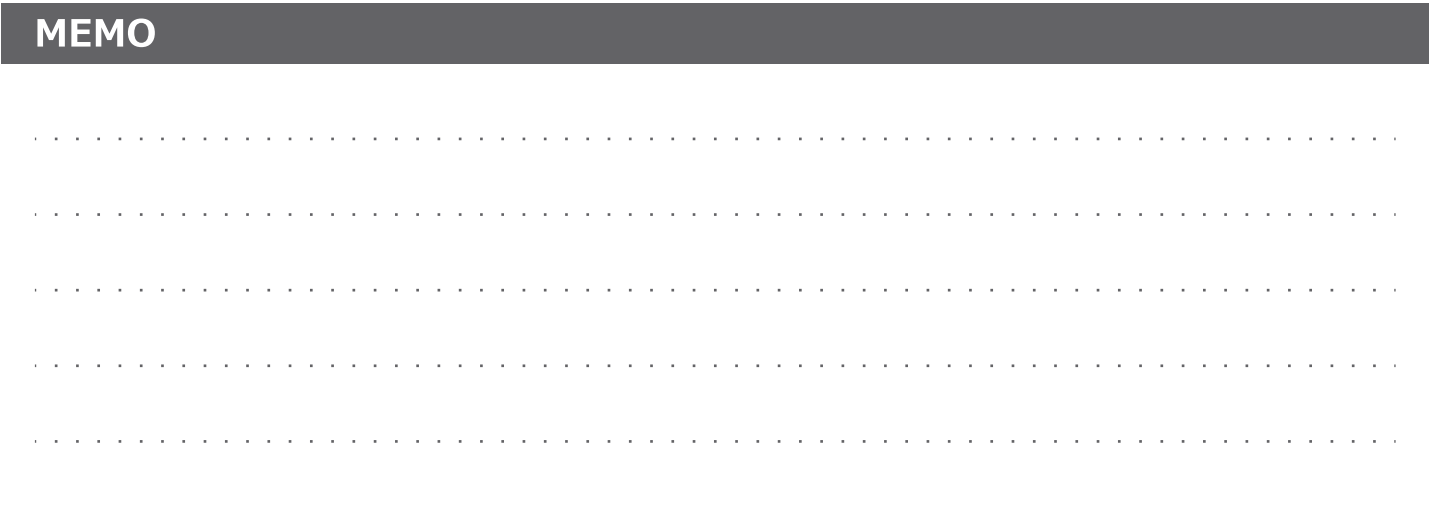
- Overall width: $\Phi 500$
- Minimum height: MIN: 445.5 (± 2.5)
- Maximum height: MAX: 740.5 (± 2.5)
- Adjuster (アジャスター) is located at the base.



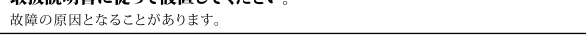
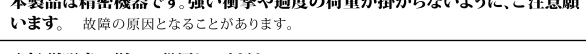
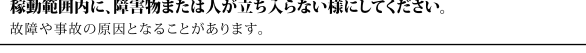
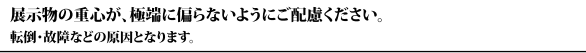
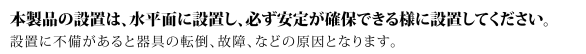
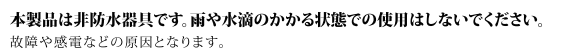
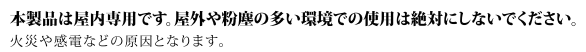
*QRコードを読み込むことで、
動画を見ることが可能です。



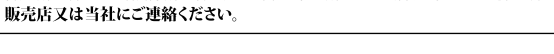
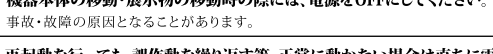
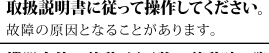
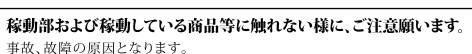
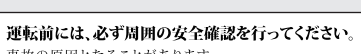
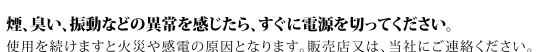
タイプ	回転タイプ「BASIC」	回転昇降タイプ「CELI」 ※現在レンタルできません
機器品番	MTP-TT3	MTP-TT4
消費電力	約 18W	約 30W
昇降ストローク	－	295mm
昇降速度	－	標準速：15mm/ 秒 倍速：30mm/ 秒
質量	約 15kg	約 38kg
電源電圧	DC24V	
許容荷重	30kg	
回転範囲	360 度エンドレス	
回転速度	標準速：3rpm 倍速：6rpm	
保護機能	過電圧、過負荷、温度異常、偏差エラー	
使用温度	0 ～ 40℃（凍結なきこと）	
使用湿度	90%RH 以下（結露なきこと）	
周辺機器	◎ AC アダプター (MTP-PS2) ◎ 設定用：専用 PC (MTP-PC1)	◎ 産業用 LAN ケーブル (MTP-SW500) ◎ 2 P プラグアダプター



■ 設置上のご注意



 警告



品番	品名	
MAI		
MAI-M1	MAI 自律走行タイプ	1,2
MAI-M2	MAI 磁気誘導タイプ	1,2

MTP-PC1	専用PC	10
MTP-PS2	ACアダプター	10
MTP-SW500	産業用LANケーブル	10
MTP-TT3	Turntable BASIC	10
MTP-TT4	Turntable CELI	10

QHF			
QHF-M1	HEAD QLOGO 婦人ヘッド		7,8
QHF-M2	HEAD QLOGO 婦人全身		7,8

QHG-M1	HEAD QLOGO 紳士ヘッド	7,8
QHG-M2	HEAD QLOGO 紳士上半身	7,8
QHG-M3	HEAD QLOGO 紳士全身	7,8

QRC		
QRC-M1	QLOGO REACTIVE KIDS	5

QRF-M1	QLOGO REACTIVE 婦人ヘッド	3,4
QRF-M2	QLOGO REACTIVE 婦人全身	3,4

QRG-M1	QLOGO REACTIVE 紳士ヘッド	3,4
QRG-M2	QLOGO REACTIVE 紳士全身	3,4