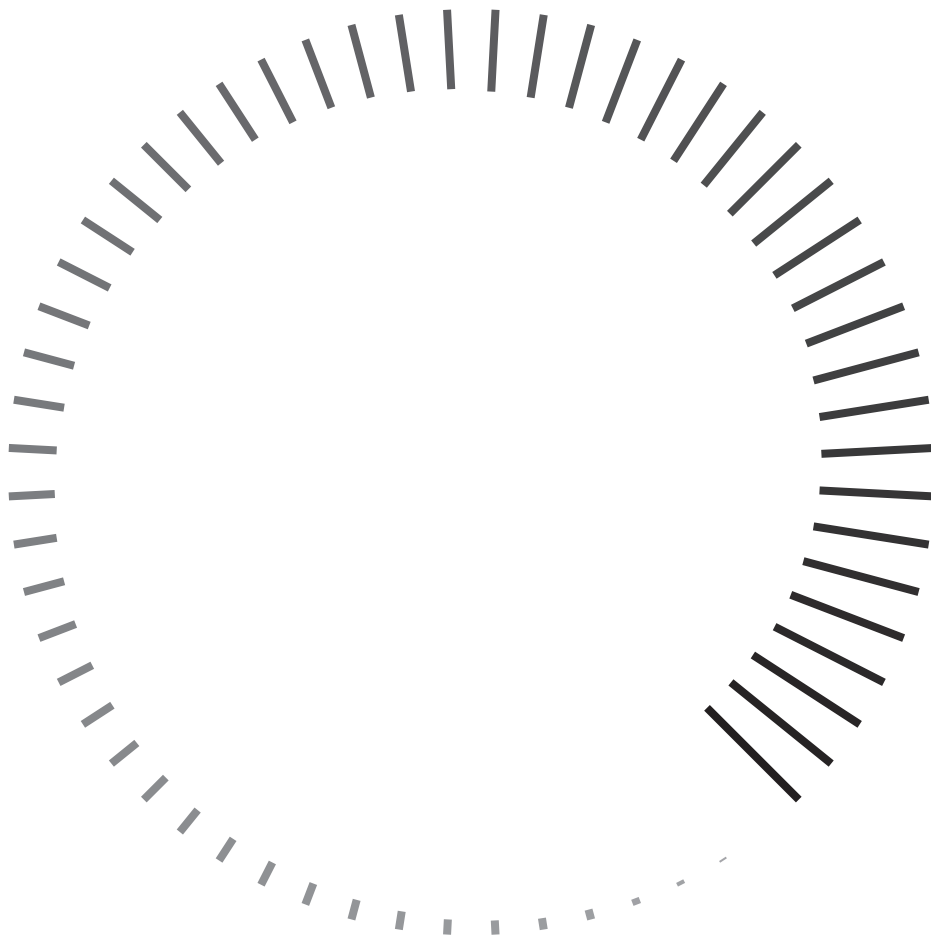


Romana
QLOGO®



YOSHICHI MANNEQUIN

Romana
QLOGO®
ロマナ クロゴ

『 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

For RENTAL

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



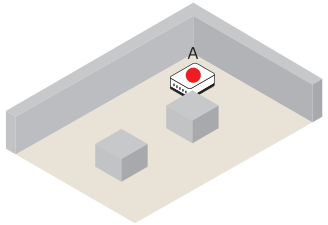
ルート設定

- ・ 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

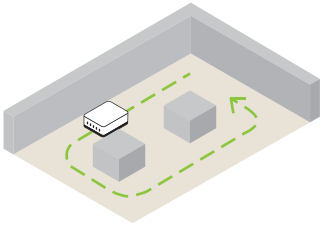
①基準点設定

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



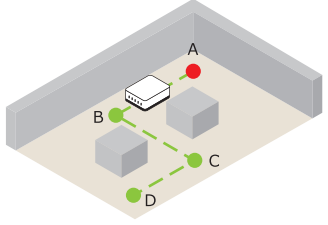
②マッピング

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



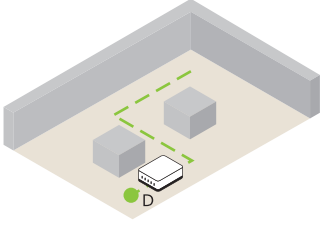
③経路設定

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

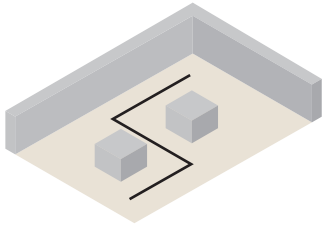
タブレット操作により走行開始



磁気誘導タイプ

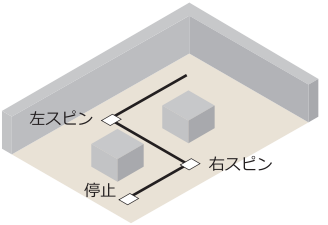
①磁気テープ敷設

床に磁気テープを敷設し、コースを作成



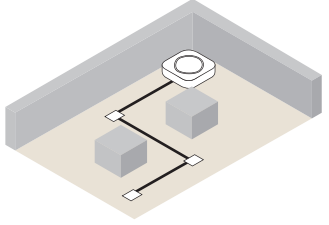
②IC タグ設置

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



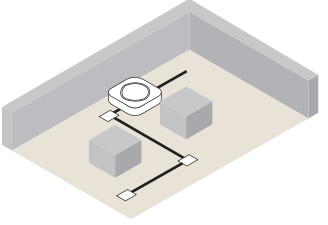
③出発点移動

MAI をコース上の出発点に移動



④走行開始

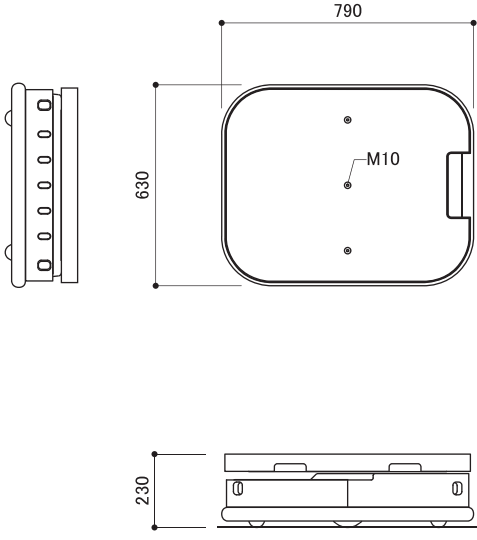
タブレット操作等により走行開始



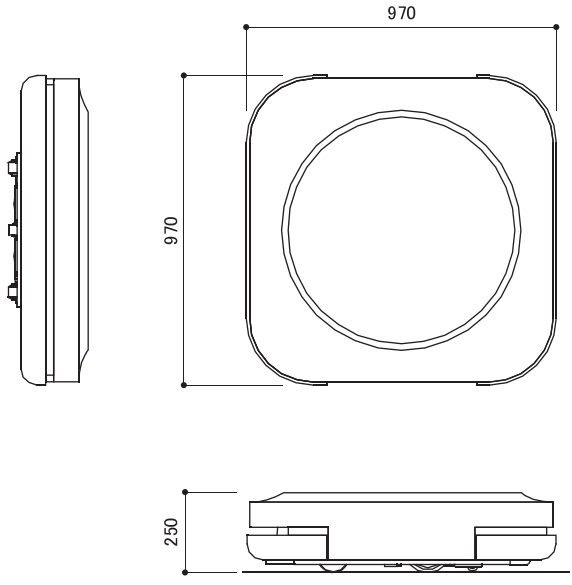
- 1 -

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
標準稼働時間	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、ウインカー、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

◎ 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

◎ 婦人タイプ



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

◎ 婦人タイプ



婦人ヘッド（卓上）

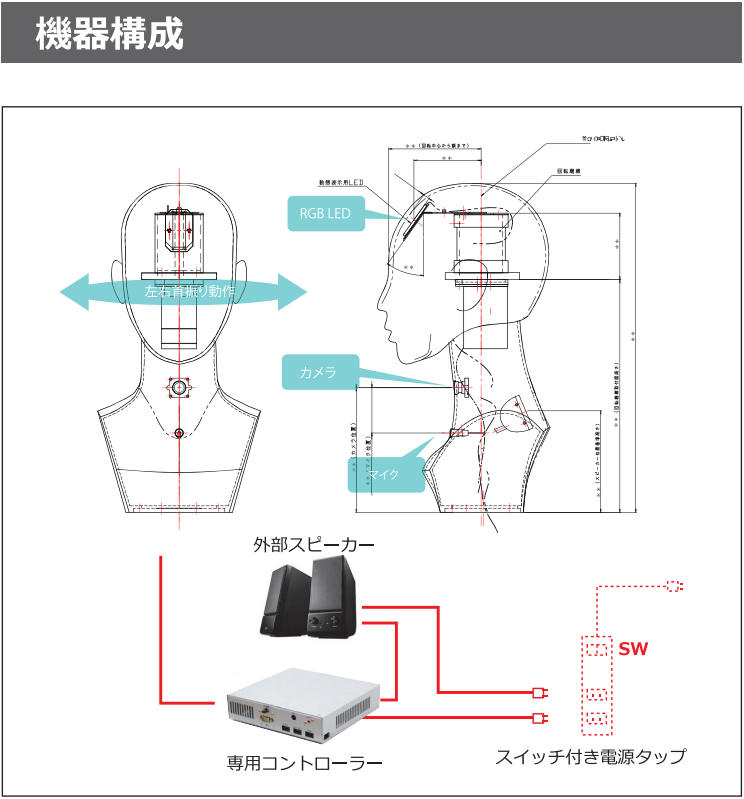
セット品番：QRF-M1
D:300 / W:300 / H:610 ~ 710
ヘッド：FRP 塗装仕上げ
卓上専用スタンド

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。



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

For RENTAL

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

子供全身

セット品番：QRC-M1
D:340/ W:520 / H:1210
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
小型内蔵スピーカー
頬内部カラー LED
超音波センサー

◎ 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

◎ 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（脱着式）

標準タイプ



イヤホン対応タイプ

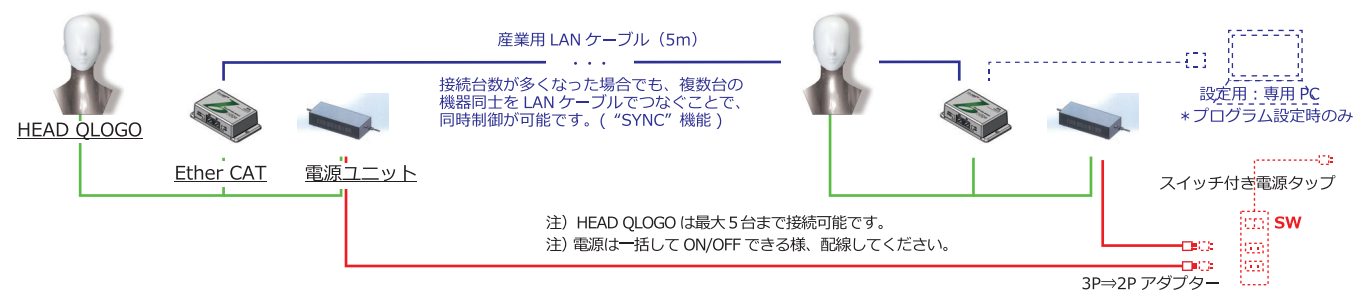


耳部（イヤホン対応タイプ）使用例



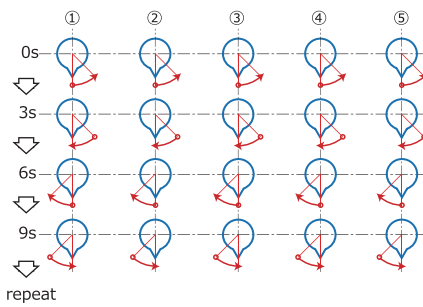
システム構成

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。

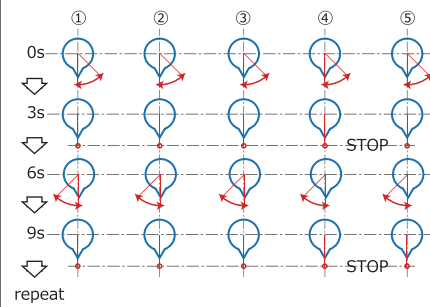


演出プログラム（標準）

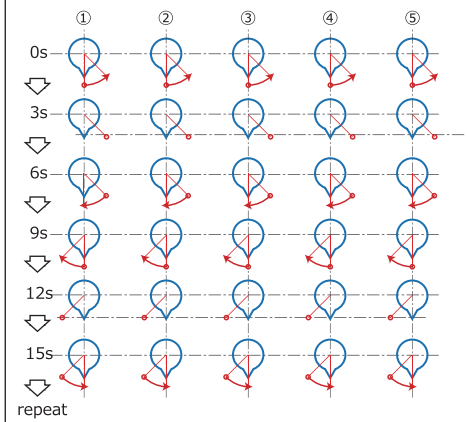
① 首ふり（停止なし）



② 速い首ふり（正面停止）



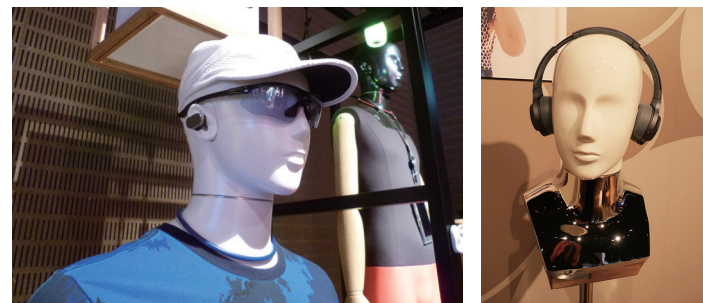
③ 首ふり（横向き停止）



*QR コードを読み込むことで、動画を見ることが可能です。

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

Mannequin Turntable

HARMONIC ROTATION

For RENTAL

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。

回転タイプ「BASIC」



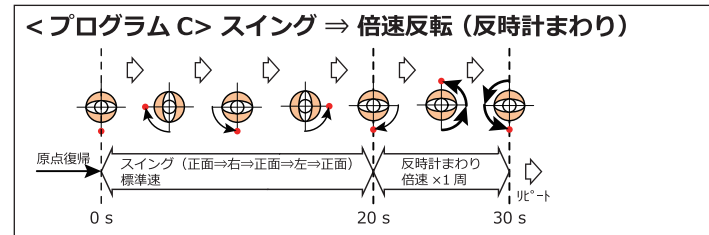
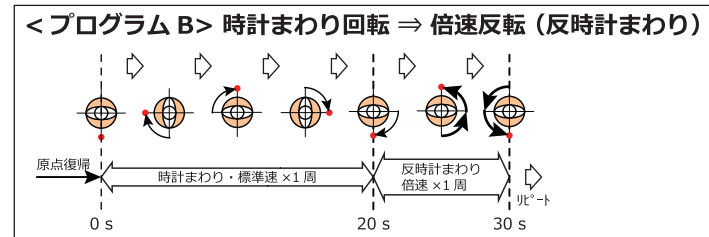
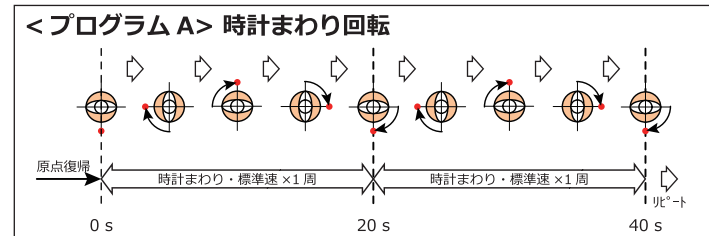
回転昇降タイプ「CELI」



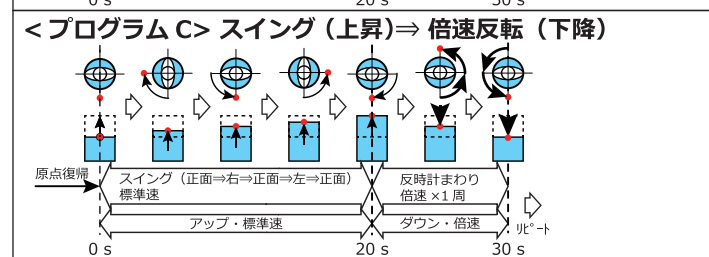
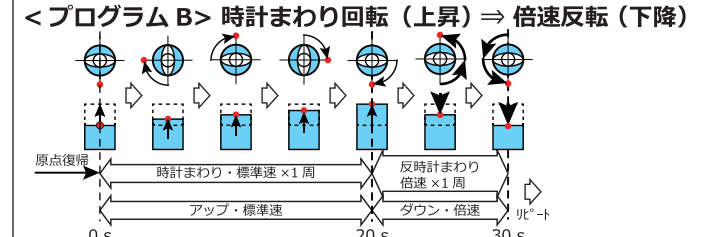
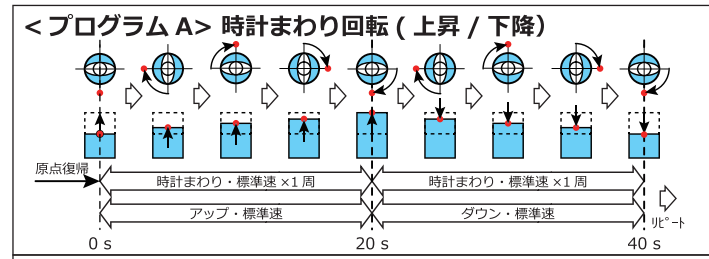
演出プログラム

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。

回転タイプ「BASIC」詳細

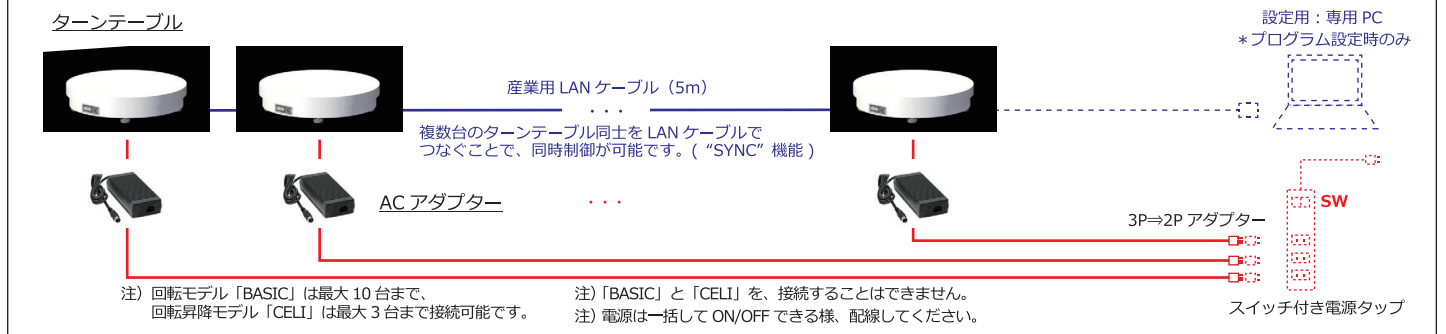


回転昇降タイプ「CELI」詳細



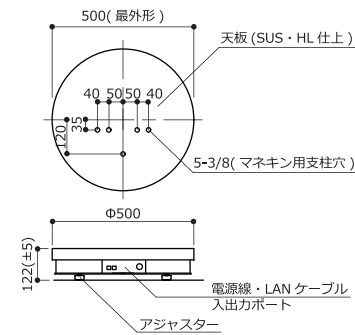
システム構成

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。

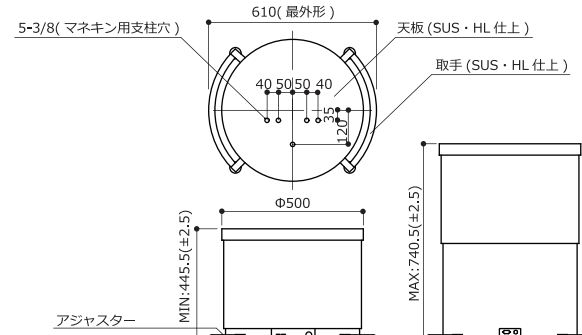


製品外形図

◎ 回転タイプ「BASIC」



◎ 回転昇降タイプ「CELI」



BASIC



CELI



* QR コードを読み込むことで、動画を見ることが可能です。

利用シーン



製品仕様

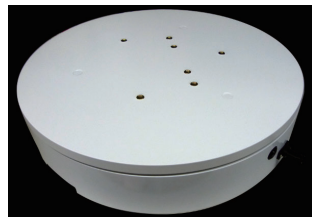
タイプ	回転タイプ「BASIC」	回転昇降タイプ「CELI」
機器品番	MTP-TT3	MTP-TT4
消費電力	約 18W	約 30W
昇降ストローク	—	295mm
昇降速度	—	標準速: 15mm/ 秒 倍速: 30mm/ 秒
質量	約 15kg	約 38kg
電源電圧	DC24V	
許容荷重	30kg	
回転範囲	360 度エンドレス	
回転速度	標準速: 3rpm 倍速: 6 rpm	
保護機能	過電圧、過負荷、温度異常、偏差エラー	
使用温度	0 ~ 40℃ (凍結なきこと)	
使用湿度	90%RH 以下 (結露なきこと)	
周辺機器	◎ AC アダプター (MTP-PS2) ◎ 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

Turntable

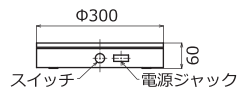
For RENTAL

単体での使用（複数同期機能なし）・一定速回転・時計回りのみと用途を絞り込むことで、ローコストを実現したターンテーブルシリーズ。通常タイプ3種類（φ300・φ400・φ500）と、コンセント付タイプ（φ300）・機能取付タイプ（φ520/ 取付穴あり）をラインナップ。また、オプション什器（テーブル什器、上置きショーケース、棚什器）と組み合わせることも可能です。

製品仕様

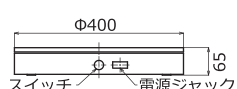


【通常タイプ・φ300】



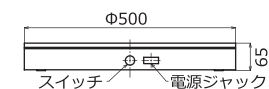
◎製品品番 NS-300
◎重量 2.0kg ◎最大積載荷重 20kg
◎回転数（無負荷時）1.3RPM(約45秒/1周)
◎消費電力 2W ◎電源電圧 AC100V

【通常タイプ・φ400】



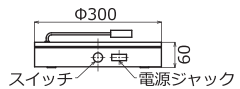
◎製品品番 NS-400
◎重量 2.6kg ◎最大積載荷重 20kg
◎回転数（無負荷時）1.3RPM(約45秒/1周)
◎消費電力 2W ◎電源電圧 AC100V

【通常タイプ・φ500】



◎製品品番 NS-500
◎重量 3.8kg ◎最大積載荷重 20kg
◎回転数（無負荷時）1.0RPM(約60秒/1周)
◎消費電力 2W ◎電源電圧 AC100V

【コンセント付タイプ・φ300】



◎製品品番 CTT-300
◎重量 2.4kg ◎最大積載荷重 20kg
◎回転数（無負荷時）1.2RPM(約50秒/1周)
◎消費電力 2W ◎電源電圧 AC100V

【機能取付タイプ（取付穴あり）・φ520】



◎製品品番 NSY-520
◎重量 12 kg ◎最大積載荷重 20kg
◎回転数（無負荷時）2.4RPM(約25秒/1周)
◎消費電力 2W ◎電源電圧 AC100V

オプション

【棚什器（高）・φ400】

◎製品品番 NSYP-SH400A
◎対応ターンテーブル NSY-520
◎重量 8.5kg
◎最大積載荷重 11.5kg
◎材質 / 仕上 > 棚板 MDF / 白塗装
> フレーム St / ホワイトブロンズめっき

【棚什器（低）・φ400】

◎製品品番 NSYP-SH400B
◎対応ターンテーブル NSY-520
◎重量 7.5kg
◎最大積載荷重 12.5kg
◎材質 / 仕上 > 棚板 MDF / 白塗装
> フレーム St / ホワイトブロンズめっき

【上置きショーケース・φ300】

◎製品品番 NSP-SC300
◎対応テーブル什器 NSP-TA300
◎重量 3.4kg
◎材質 透明アクリル

【テーブル什器・φ300】

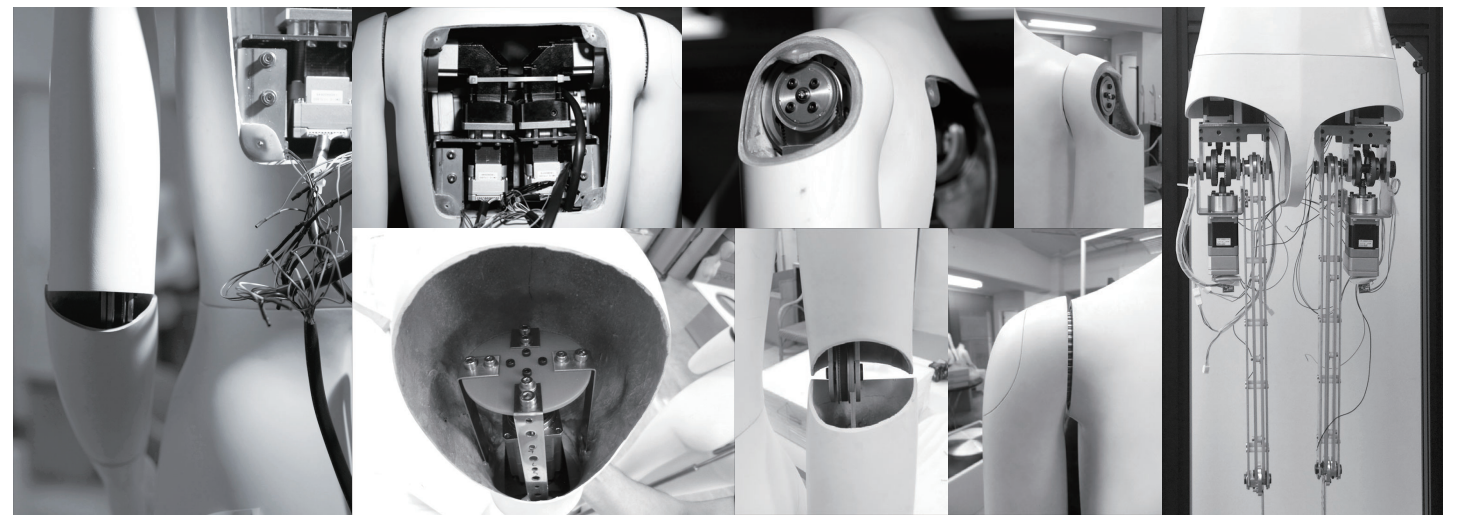
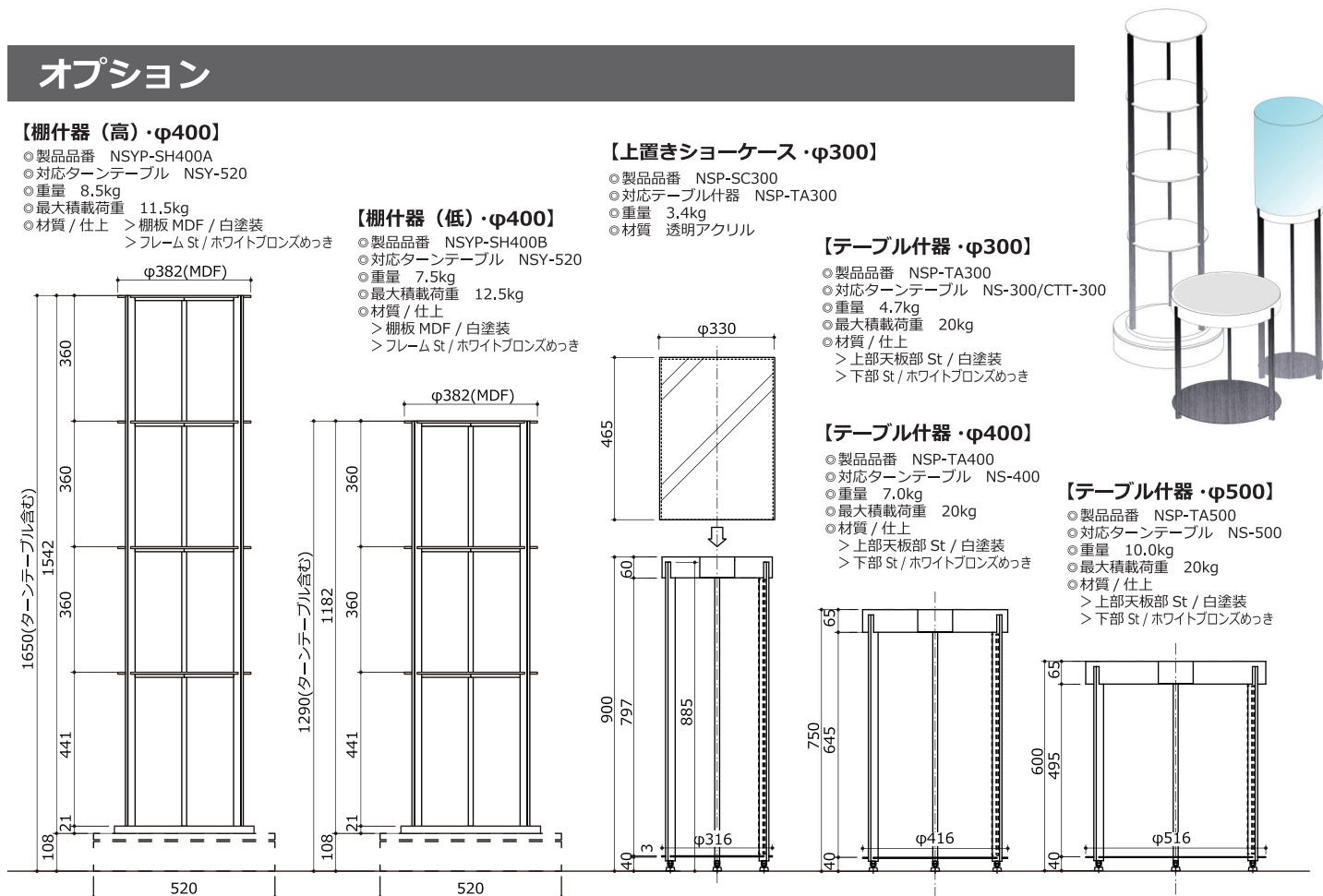
◎製品品番 NSP-TA300
◎対応ターンテーブル NS-300/CTT-300
◎重量 4.7kg
◎最大積載荷重 20kg
◎材質 / 仕上 > 上部天板部 St / 白塗装
> 下部 St / ホワイトブロンズめっき

【テーブル什器・φ400】

◎製品品番 NSP-TA400
◎対応ターンテーブル NS-400
◎重量 7.0kg
◎最大積載荷重 20kg
◎材質 / 仕上 > 上部天板部 St / 白塗装
> 下部 St / ホワイトブロンズめっき

【テーブル什器・φ500】

◎製品品番 NSP-TA500
◎対応ターンテーブル NS-500
◎重量 10.0kg
◎最大積載荷重 20kg
◎材質 / 仕上 > 上部天板部 St / 白塗装
> 下部 St / ホワイトブロンズめっき



DISPLAY ROBOTS 使用上のご注意

■ 設置上のご注意

⚠	警告
必ず守る	本製品は屋内専用です。屋外や粉塵の多い環境での使用は絶対にしないでください。火災や感電などの原因となります。
必ず守る	本製品は非防水器具です。雨や水滴のかかる状態での使用はしないでください。故障や感電などの原因となります。
⚠	注意
必ず守る	本製品の設置は、水平面に設置し、必ず安定が確保できる様に設置してください。設置に不備があると器具の転倒、故障、などの原因となります。
必ず守る	展示物の重心が、極端に偏らないようにご配慮ください。転倒・故障などの原因となります。
必ず守る	稼働範囲内に、障害物または人が立ち入らない様にしてください。故障や事故の原因となることがあります。
必ず守る	本製品は精密機器です。強い衝撃や過度の荷重が掛からないように、ご注意ください。故障の原因となることがあります。
必ず守る	取扱説明書に従って設置してください。故障の原因となることがあります。

■ 使用上のご注意

⚠	警告
必ず守る	煙、臭い、振動などの異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。使用を続けると火災や感電の原因となります。販売店又は、当社にご連絡ください。
⚠	注意
必ず守る	運転前には、必ず周囲の安全確認を行ってください。事故の原因となることがあります。
必ず守る	稼働部および稼働している商品等に触れない様に、ご注意ください。事故、故障の原因となります。
必ず守る	稼働部の隙間などに、異物が入らない様にご注意ください。事故、故障の原因となります。
必ず守る	取扱説明書に従って操作してください。故障の原因となることがあります。
必ず守る	機器本体の移動・展示物の移動時の際には、電源をOFFにしてください。事故・故障の原因となることがあります。
必ず守る	再起動を行っても、誤作動を繰り返す等、正常に動かない場合は直ちに電源を切り販売店又は当社にご連絡ください。

INDEX

品番	品名		品番	品名		品番	品名	
CTT			NS			QHF		
CTT-300	Turntable コンセント付タイプ Φ300	11	NS-300	Turntable 通常タイプ Φ300	11	QHF-M1	HEAD QLOGO 婦人ヘッド	7,8
			NS-400	Turntable 通常タイプ Φ400	11	QHF-M2	HEAD QLOGO 婦人全身	7,8
			NS-500	Turntable 通常タイプ Φ500	11			
MAI			NSP			QHG		
MAI-M1	MAI 自律走行タイプ	1,2				QHG-M1	HEAD QLOGO 紳士ヘッド	7,8
MAI-M2	MAI 磁気誘導タイプ	1,2	NSP-SC300	上置きショーケース Φ300	11	QHG-M2	HEAD QLOGO 紳士上半身	7,8
			NSP-TA300	テーブル什器 Φ300	11	QHG-M3	HEAD QLOGO 紳士全身	7,8
			NSP-TA400	テーブル什器 Φ400	11			
			NSP-TA500	テーブル什器 Φ500	11			
MTP			NSY			QRC		
MTP-PC1	専用PC	10				QRC-M1	QLOGO REACTIVE KIDS	5
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	NSY-520	Turntable 機能取付タイプ Φ520	11			
MTP-TT4	Turntable CELI	10				QRF		
						QRF-M1	QLOGO REACTIVE 婦人ヘッド	3,4
						QRF-M2	QLOGO REACTIVE 婦人全身	3,4
			NSYP			QRG		
			NSYP-SH400A	棚什器（高） Φ400	11			
			NSYP-SH400B	棚什器（低） Φ400	11	QRG-M1	QLOGO REACTIVE 紳士ヘッド	3,4
						QRG-M2	QLOGO REACTIVE 紳士全身	3,4

吉忠マネキン株式会社
<http://www.yoshichu-m.co.jp/>

京都本社・東京・大阪・福岡・札幌・函館・仙台・名古屋・金沢・京都・神戸・岡山・広島・鹿児島