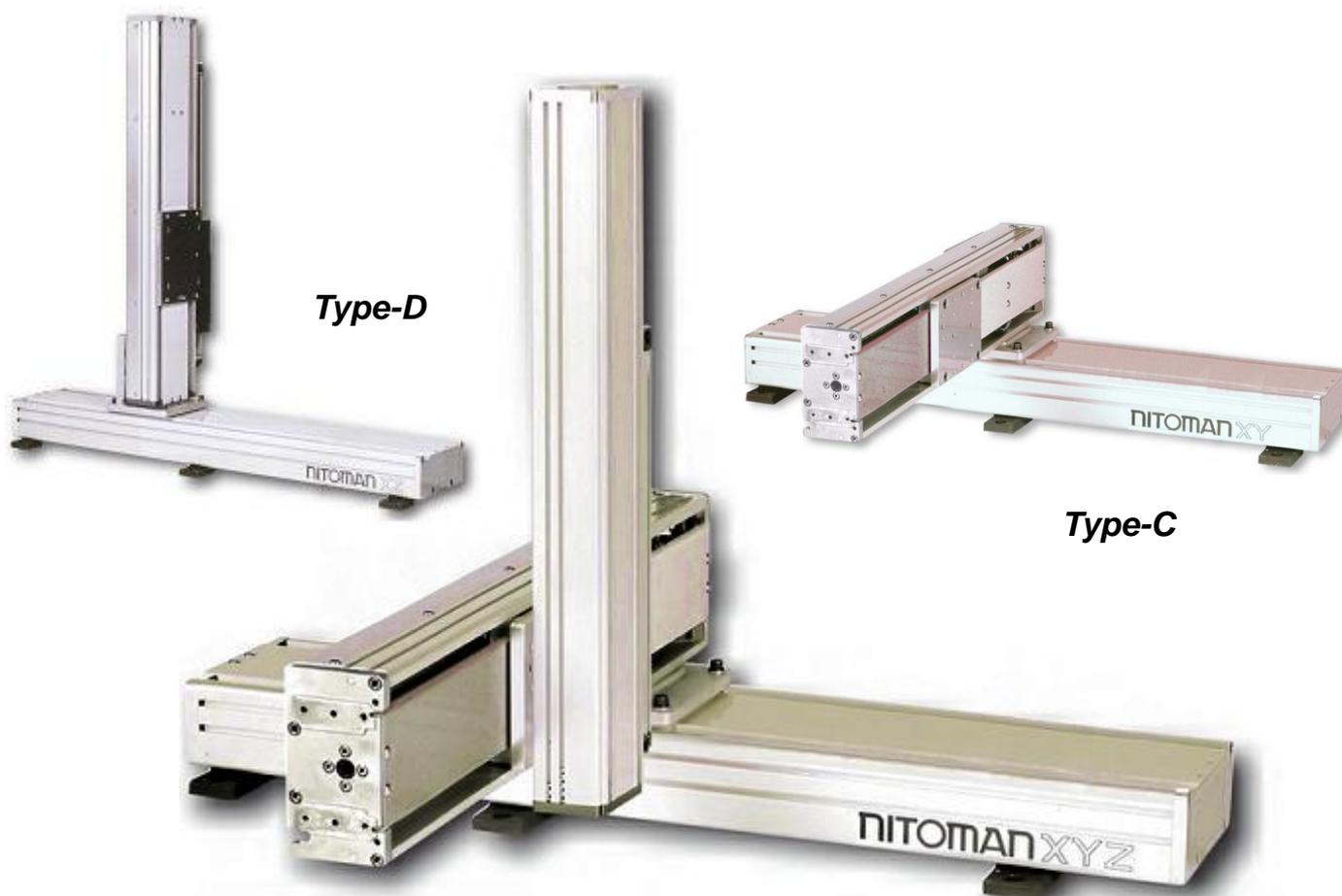


様々な作業形態にフレキシブルに対応する中荷重直交型ロボット!!  
直交座標型組立ロボット

# NITOMAN<sup>®</sup> MT565・570

## 特長

- ・ MT565シリーズ、MT570シリーズとも、ハンディタッチパネルを使用した対話方式のティーチングが可能で、快適な操作性をご提供いたします。
- ・ キースイッチ(MT565シリーズのみ)、デッドマンスイッチ付きで安全性にも考慮しています。



Type-D

Type-C

Type-F1



RC5500  
ロボットコントローラ



RC5500T  
ティーチングペンダント



RC200  
ロボットコントローラ



RC200T  
ティーチングペンダント

【 MT565シリーズ 】

【 MT570シリーズ 】

**NITTO SEIKO CO.,LTD.**

## 製品仕様

### ●機械的仕様

動作範囲	X 軸	200,300,400,500,600,700,800mm
	Y 軸	200,300,400,500mm
	Z 軸	Dタイプ 300,400,500mm E,Fタイプ 100,200,300mm
最大速度	X,Y 軸	1200mm/sec
	Z 軸	Dタイプ 1000mm/sec E,Fタイプ 600mm/sec
	X,Y,Z 軸	±0.05mm
位置繰り返し精度	X 軸	Xタイプ 50kg
	Y 軸	A,B,Cタイプ 20kg
	Z 軸	Dタイプ 20kg E1,F1タイプ 3~5kg E2,F2タイプ 10kg

### ●RC5500コントローラ仕様

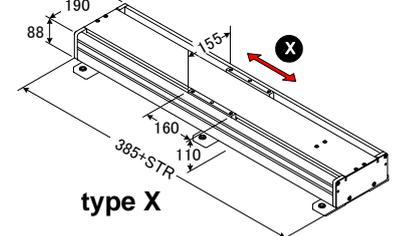
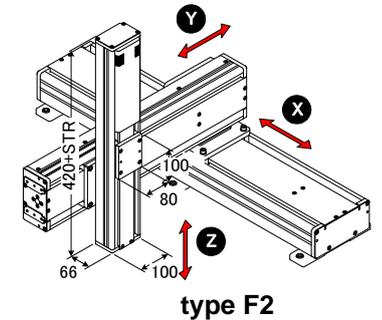
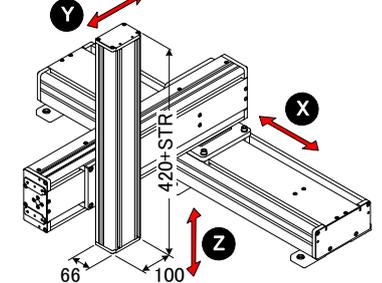
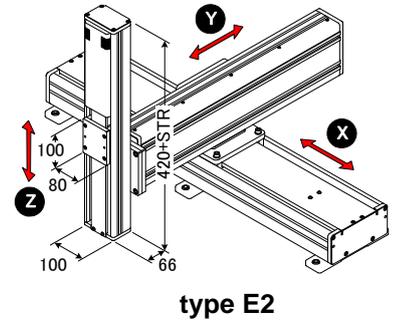
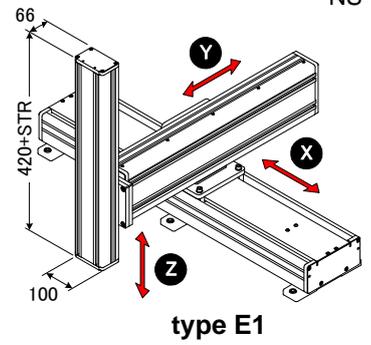
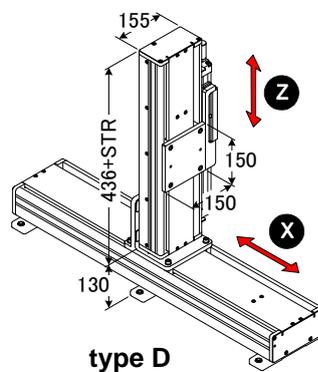
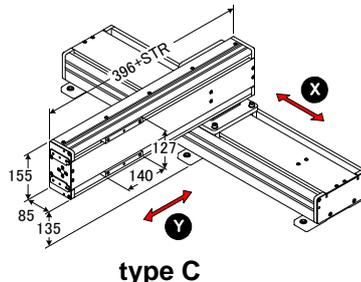
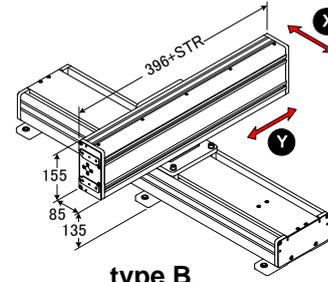
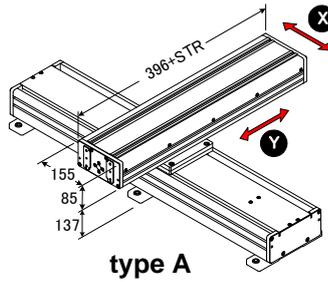
電源電圧	単相AC200~230V 50/60HZ
制御軸数	最大6軸
位置決め方式	PTP、直線補間、円弧補間 (補間動作はYθ型ロボットでは非対応)
位置検出方式	絶対値エンコーダ方式 (バッテリーバックアップ:約5年)
シリアルポート	RS232C(ティーチングペンダント用) Ethernet(100BASE-TX)(パソコン接続用)
記憶メモリ	SRAM(バッテリーバックアップ:約5年)
外部入力	標準ユーザポート28点 [外部に64点追加可能]
外部出力	標準ユーザポート27点 [外部に64点追加可能]
フィールドネットワーク	[CC-Link スレーブインターフェイス]
教示方式	MDI、リモートティーチング、ダイレクトティーチング
ポイント管理	作業領域:40(50※1)ポイント × 100機種 固定領域40(50※1)ポイント パレット領域:200ポイント × 3グループ (パレットはYθ型ロボットでは非対応)
ポイント作業情報	1ポイントあたり2組(4組※1)
シーケンスプログラム	ラダーダイアグラム(40kステップ相当)
ロボットプログラム	専用モーション言語
外形寸法(W×H×D)	200(250※1) × 450 × 420mm (ゴム足除く)
質量	約20kg
ティーチングペンダント	ハンディ式タッチパネル (キースイッチ、デッドマンスイッチ付き) ペンダントを操作盤として使用することも可能
パソコン用ソフト	[ O ]

### ●RC200コントローラ仕様

電源電圧	単相AC100~115V(単相AC200~230V)
制御軸数	最大3軸
位置決め方式	PTPオープンループ制御
位置検出方式	インクリメンタルエンコーダ方式
シリアルポート	RS232C:1ポート
記憶メモリ	EEPROM
外部入力	標準ユーザポート26点
外部出力	標準ユーザポート26点
教示方式	MDI、リモートティーチング
ポイント管理	最大32機種+固定領域1種 総ポイント数最大350ポイント 1ポイントあたり1組(0~255)
ポイント作業情報	1ポイントあたり1組(0~255)
シーケンスプログラム	ラダーダイアグラム(2kステップ相当)
外形寸法(W×H×D)	200×200×460mm
質量	約10kg
ティーチングペンダント	ハンディ式タッチパネル (デッドマンスイッチ付き) ペンダントを操作盤として使用することも可能
パソコン用ソフト	[ O ]

[ ]内は、オプションです。  
※1 仕様によります。

### ●タイプ別動作図



### ●型式表示

MT565 F1 3 2 1

- 機種表示
- 組合わせタイプ
- Xテーブルストローク(ex.3=300)
- Yテーブルストローク(ex.2=200)
- Zテーブルストローク(ex.1=100)

## 日東精工株式会社

### 産機事業部

<http://www.nittoseiko.co.jp/>

産機事業部 〒623-0003 京都府綾部市城山町2 [代表] Tel (0773) 43-1550 fax (0773) 43-1554  
 ■本社販売課 〒623-0003 京都府綾部市城山町2 Tel (0773) 42-1290 fax (0773) 43-1553  
 ■北関東営業所 〒370-0523 群馬県邑楽郡大泉町吉田1221-3 Tel (0276) 63-8158 fax (0276) 63-8480  
 ■東京支店 〒223-0052 横浜市港北区綱島東6-2-21 Tel (045) 546-4744 fax (045) 545-6935  
 ■名古屋支店 〒465-0025 名古屋市長上社5-405 Tel (052) 709-5063 fax (052) 709-5065

●性能向上のため、予告なく仕様など変更させていただくことがあります。