

RR75 シリーズ



Photo: RR759

RR75 シリーズは、全軸にエンコーダ付きステッピングモータを搭載したスカラ型ロボットです。ABS エンコーダ仕様のタイプでは、アーム軸と旋回軸の同期補間動作によって、走行軸なしで2ポートにアクセスできます。ダブルアーム仕様ではウエハ置換を最短時間で行なうことが可能で、搬送スループットを向上させます。また、外部にロボット走行軸の追加が可能で、ティーチングポジションを含め、ロボット側からの同時制御が可能です。

特長

- 全軸ステッピングサーボモータを搭載
- 走行軸レスにて2ポートアクセスが可能（ABS エンコーダ仕様）
- アーム剛性強化により高重量ハンドに対応（RR756、757、759）
- ダブルアーム仕様による高いスループット
- ロボット走行軸の制御が可能
- 旋回死角がなく、全方向へのアクセスが可能（RR759）

主な仕様

	アーム数	アーム長 [mm]	Z 軸ストローク [mm]	旋回半径※ ¹ [mm]	搬送リーチ※ ² [mm]	旋回範囲 [°]	搬送精度 [mm]	クリーン度 ISO-CLASS	エンコーダ 仕様※ ³
RR751L13	Double	138	340/410	R250 ~ R317.5	550 ~ 695	330	±0.1	1	INC
RR751L15	Double	156	340/410	R282.5 ~ R335	659 ~ 766	330	±0.1	1	INC
RR756L15	Single	156	340/350/410/420/450※ ⁴	R245 ~ R282.5	588 ~ 728	330	±0.1	1	ABS
RR757L15	Double	156	340/350/410/420/430※ ⁴	R282.5 ~ R335	659 ~ 766	330	±0.1	1	ABS
RR759L22	Double	220	190/420/550	R270	762	420	±0.1	1	ABS
RR759L27	Double	270	190/420/550	R320	962	420	±0.1	1	ABS

※1 リスト部及びフィンガ長さにより異なります。

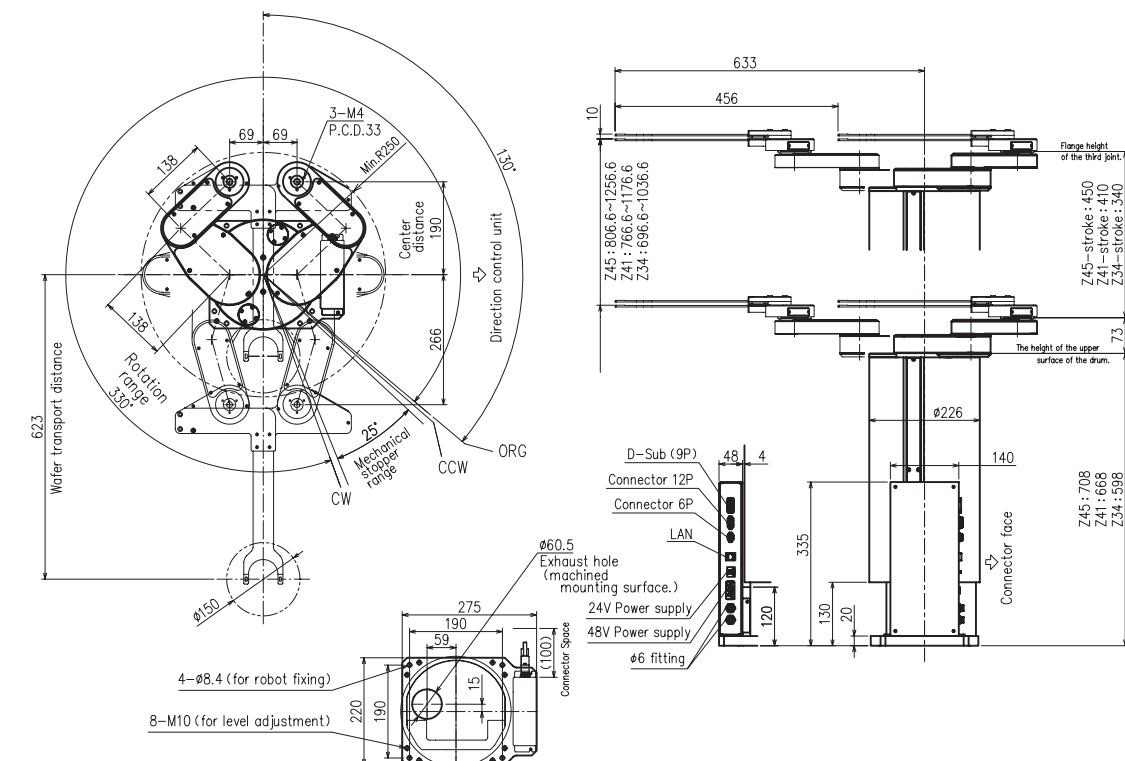
※2 300mm ウエハの場合

※3 INC:Incremental（相対量）ABS:Absolute（絶対量）

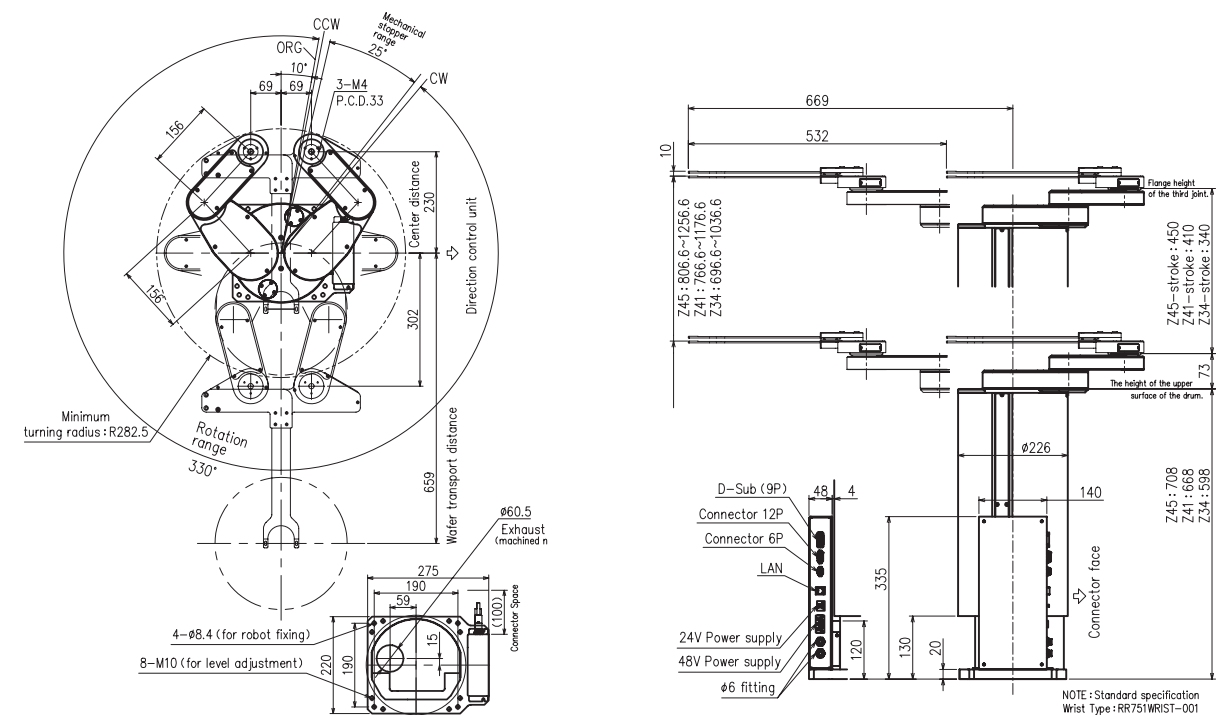
※4 Z350、Z420 は、-10mm を加えたストロークです

外形図

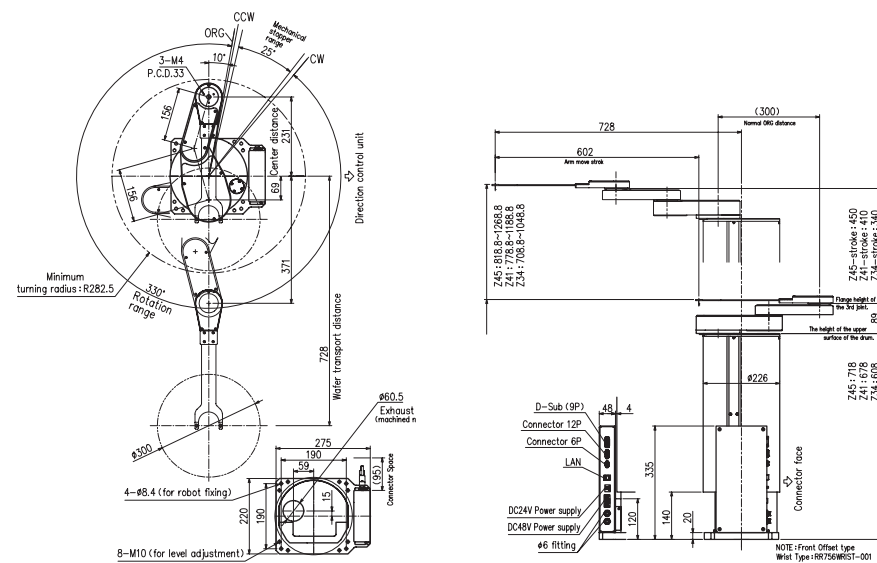
■ RR751L13



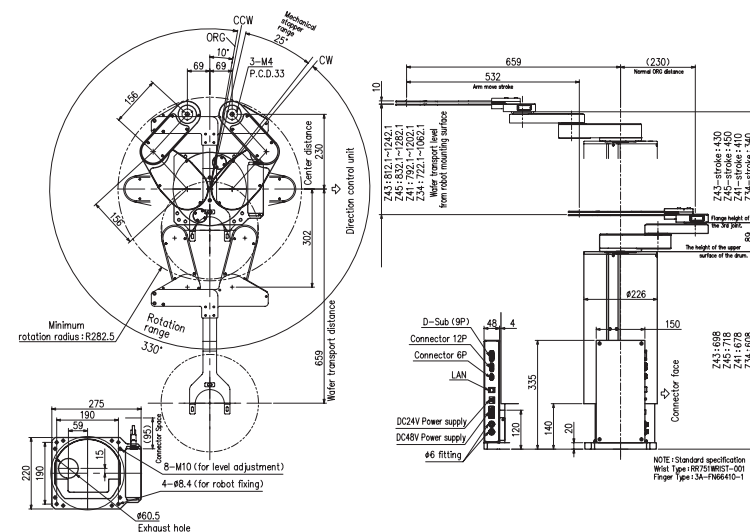
■ RR751L15



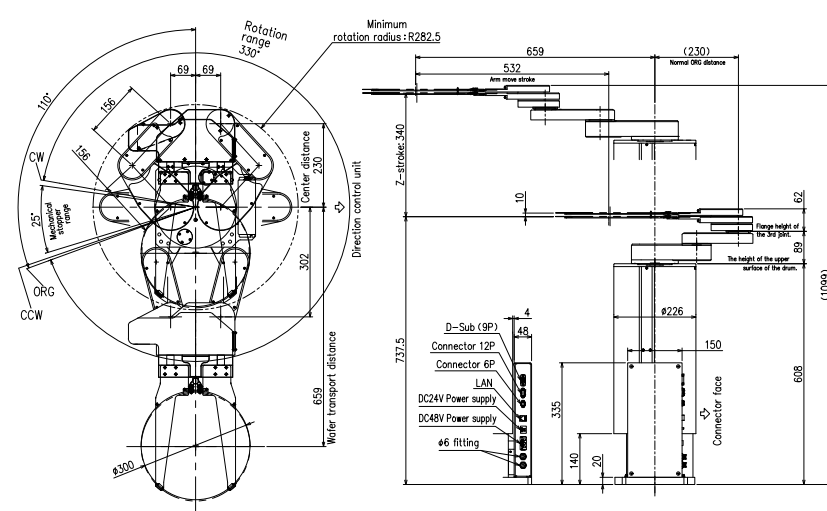
■ RR756L15



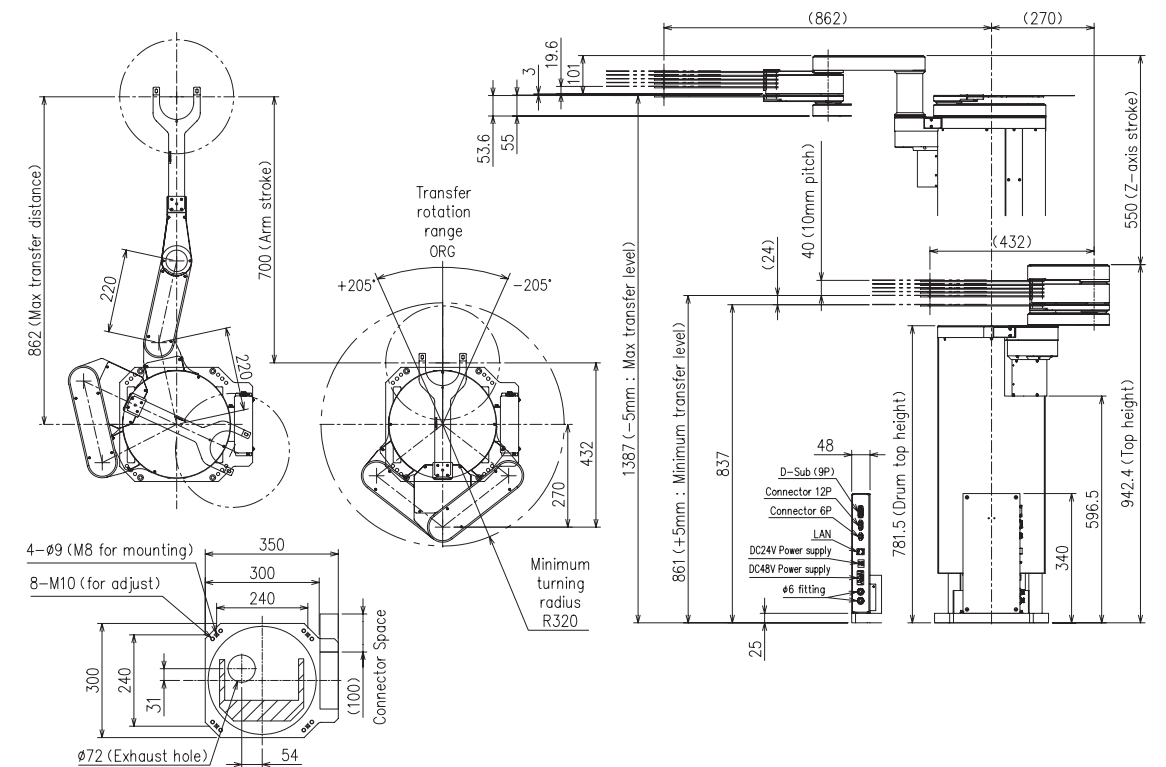
■ RR757L15



■ RR757L15 (エッジグリップハンド仕様)



■ RR759L22



■ RR759L27

