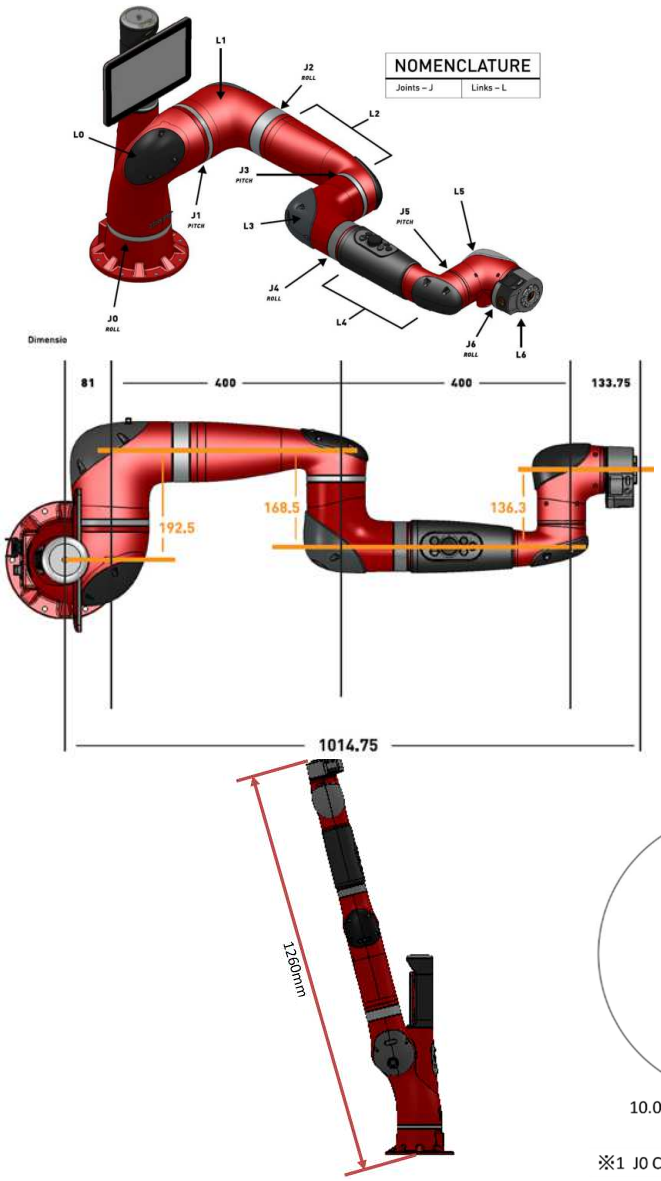
Sawyer 技術仕様書

Sawyer Technical Specification

文書番号: R16-004A

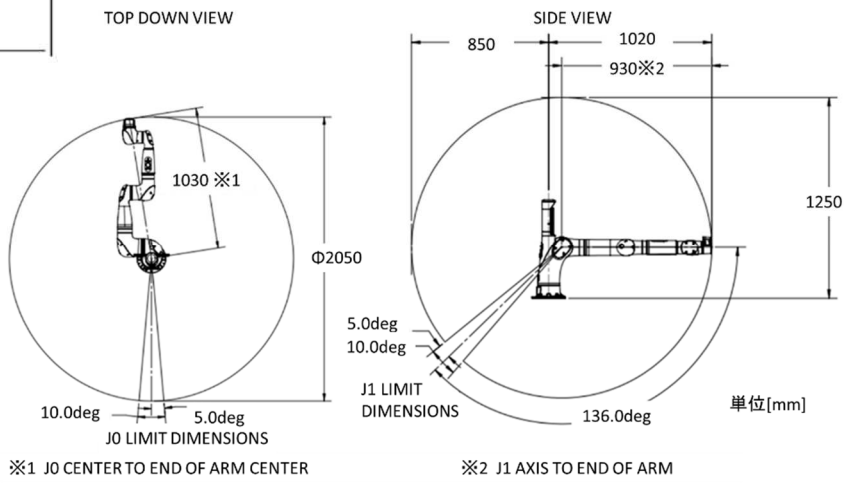
自由度(DOF) Degree of Freedom	7axes
最大可搬重量 Payload	4kg
最大トルク（手先） Maximum Torque of Hand	9Nm
重量 Weight	ロボット本体：19kg コントロールボックス：23kg (台座：76kg)

電源 Power Supply	100VAC (max.720W)
空圧機器用圧縮空気 Compressed Air for Pneumatics	0.4~0.7MPa 清浄乾燥空気
IO 機器 I/O-General Purpose	8 デジタル入力ポート, 0-30VDC 8 デジタル入出力ポート, 200mA/チャンネル Modbus TCP/IP 拡張ポート付き
搭載カメラ Camera	2 台 (手首部，頭部) ※頭部カメラは将来的に使用
ソフトウェア Software	Intera™
動作環境 Operating Environmental	0-40°C (※ 結露無きこと)
保護等級 IP Environmental Classification	IP54(防塵・防滴)　(認証予定)
安全デザイン Safety by Inherent Design	ISO10218-1 の 5.10 項（協働運転要求事項）に準拠



関節位置及び外観寸法

Joint Position and Appearance Dimensions



最大動作範囲（10mm 未満は切り上げ）

Sawyer Max Reach Overview (Round-up less than 10mm)

更新日 2016/03/10