

Dobot Magician 基本諸元(1)

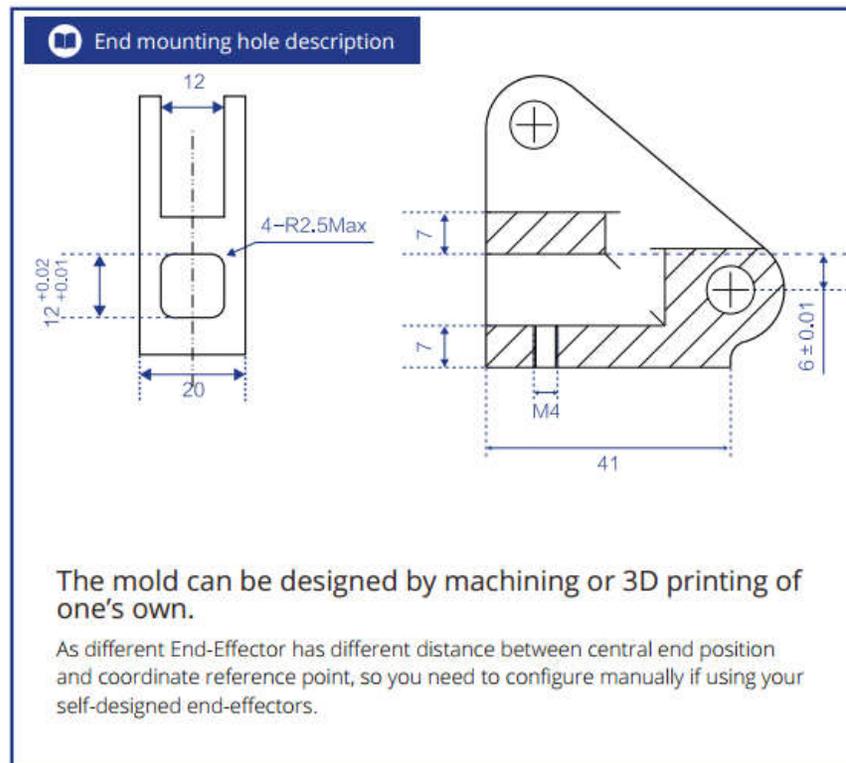
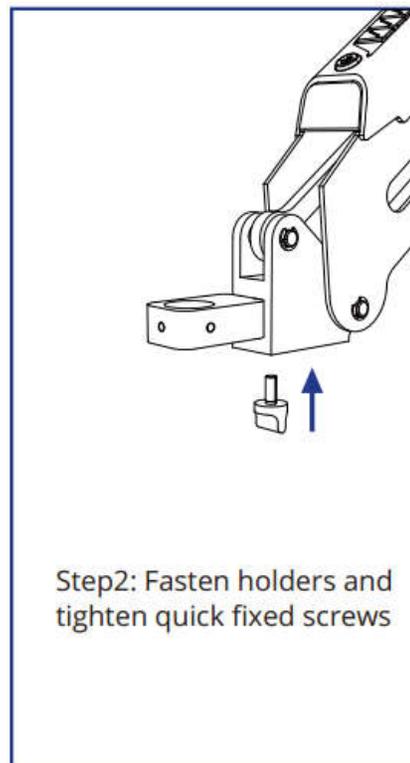
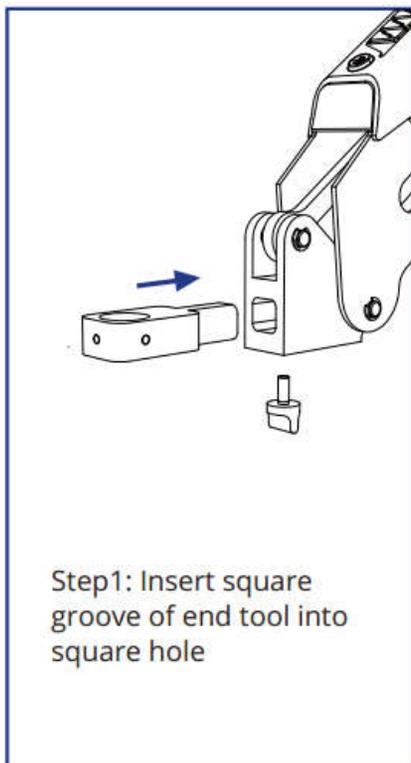
外寸、及び可動域

Axis Movement			Endeffectors		
Axis	Range	Max Speed(250 g workload)		Print Size(L × W × H)	150mm × 150mm × 150mm
Joint 1 base	+90° to -90°	320 °/s	3D Printer Kit	Material	PLA
Joint 2 rear arm	0° to +85°	320 °/s		Resolution	0.1mm
Joint 3 forearm	-10° to +95°	320 °/s			
Joint 4 rotation servo	+90° to -90°	480 °/s	Laser *	Power Consumption	500 mw
				Type	405 nm (Blue laser)
				Power	12V, TTL trigger (With PWM Driver)
			Pen holder	Pen Diameter	10 mm
			Vacuum Suction Cap	Cap Diameter	20 mm
				Pressure	-35 Kpa
			Gripper	Range	27.5 mm
				Drive Type	Pneumatic
				Force	8 N
Physical					
Weight	4 Kg				
Base Dimension(Footprint)	158 mm × 158 mm				
Material	Aluminum Alloy 6061,ABS Engineering Plastic				
Controller	Dobot Integrated Controller				
Robot Mounting	Desktop				
Packing Size(L x W x H)	307 mm × 224 mm × 330 mm				

御社外秘でのお取り扱いをお願い致します。無断での複製、転用はご容赦下さい。
 本資料は、Dobot Magicianをご購入される前提のお客様に対して、お客様の環境に設置するために必要な情報を提供するものです。
 本資料は予告無く変更される可能性があります。
 本資料に関して、弊社は一切の責任を負いません。

Dobot Magician 基本諸元(2)

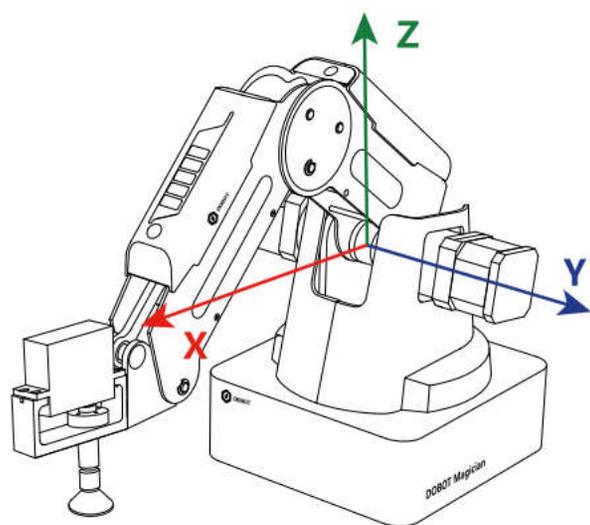
エンドエフェクタ



御社外秘でのお取り扱いをお願い致します。無断での複製、転用はご容赦下さい。
 本資料は、Dobot Magicianをご購入される前提のお客様に対して、お客様の環境に設置するために必要な情報を提供するものです。
 本資料は予告無く変更される可能性があります。
 本資料に関して、弊社は一切の責任を負いません。

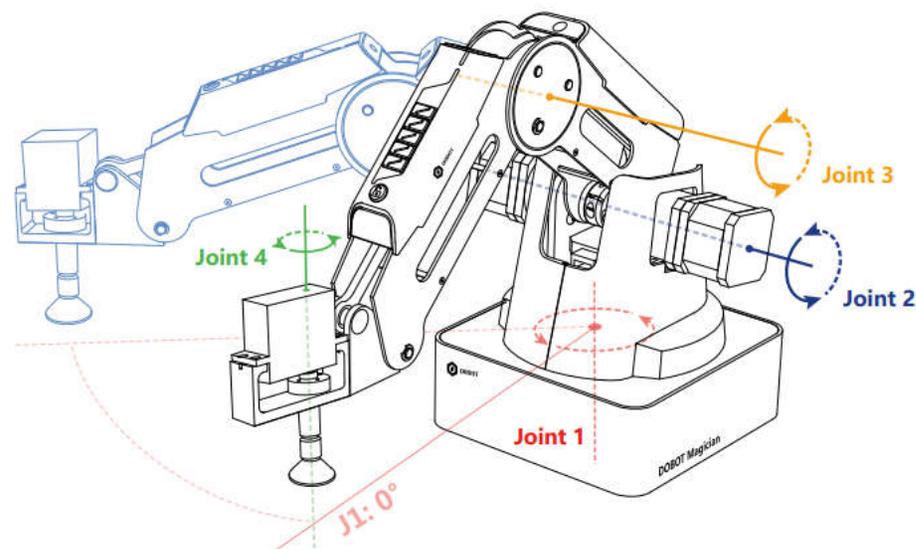
Dobot Magician 基本諸元(3)

回転軸(2種類)



Coordinate Origin(0,0,0)

* Different fixtures have different central end-position



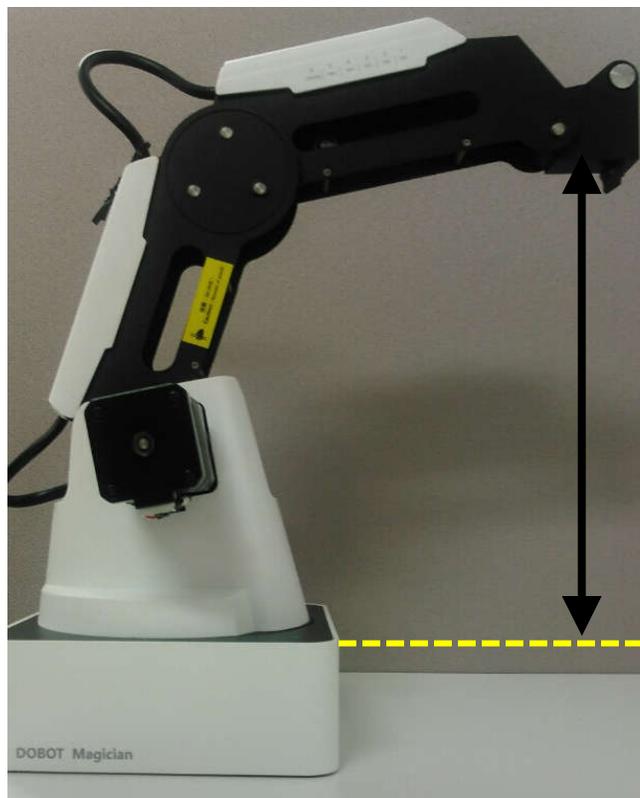
御社外秘でのお取扱いをお願い致します。無断での複製、転用はご容赦下さい。
 本資料は、Dobot Magicianをご購入される前提のお客様に対して、お客様の環境に設置するために必要な情報を提供するものです。
 本資料は予告無く変更される可能性があります。
 本資料に関して、弊社は一切の責任を負いません。

Dobot Magician 基本諸元(4) フォアアームのリーチ距離(実測値)



御社外秘でのお取り扱いをお願い致します。無断での複製、転用はご容赦下さい。
本資料は、Dobot Magicianをご購入される前提のお客様に対して、お客様の環境に設置するために必要な情報を提供するものです。
本資料は予告無く変更される可能性があります。
本資料に関して、弊社は一切の責任を負いません。

Dobot Magician 基本諸元(5) フォアアームの高さ(実測値)

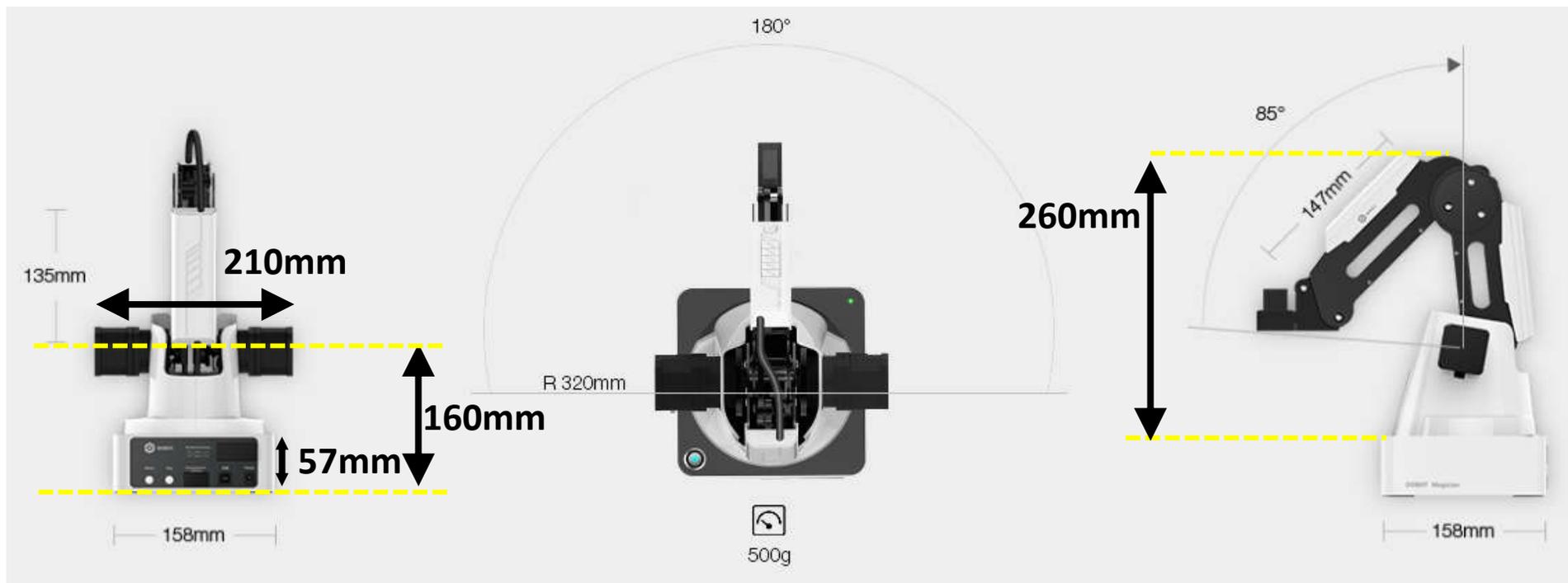


台座上面からフォアアーム
ヘッド底部までの距離(可
動範囲内最高値): 280mm

御社外秘でのお取り扱いをお願い致します。無断での複製、転用はご容赦下さい。
本資料は、Dobot Magicianをご購入される前提のお客様に対して、お客様の環境に設置するために必要な情報を提供するものです。
本資料は予告無く変更される可能性があります。
本資料に関して、弊社は一切の責任を負いません。

Dobot Magician 基本諸元(6)

その他



御社外秘でのお取り扱いをお願い致します。無断での複製、転用はご容赦下さい。
 本資料は、Dobot Magicianをご購入される前提のお客様に対して、お客様の環境に設置するために必要な情報を提供するものです。
 本資料は予告無く変更される可能性があります。
 本資料に関して、弊社は一切の責任を負いません。