

BOM
PC+バッテリー

名称	メーカー	型番	員数	参考単価	備考
NUC	Intel	BOXNUC8I3BEK	1	¥36,000	https://www.amazon.co.jp/dp/B07JW4X5TL/
メモリー DDR4-2400 1.2V SO-DIMM	シリコンパワー	SP008GBSFU240B02	1	¥5,000	https://www.amazon.co.jp/dp/B06XP8XCMC/
M.2 SSD	Western Digital	WDS250G2B0B	1	¥6,000	https://www.amazon.co.jp/dp/B073SBV3XX/
電源ケーブル	Buffalo	BSACC0820BKA	1	¥600	https://www.amazon.co.jp/dp/B014GLJIMO/
DCDC	千石電商	DCCSU3-35V	1	¥ 2,000	https://www.sengoku.co.jp/mod/sgk_cart/detail.php?code=EEHD-4DBT
DCプラグ 5.5 x 2.5mm DCオス	Uxcell	ASINB07FTFHJXM	1	¥1,000	https://www.amazon.co.jp/dp/B07FTFHJXM
バッテリー	NASTIMA	NASTIMA 7.2V 4000mAh	1	¥2,600	https://www.amazon.co.jp/dp/B07789SDYY/
コネクタ	イーグル模型	1104	1	¥ 250	https://www.amazon.co.jp/dp/B006KA1A6M/
充電器	イーグル模型	#2638	1	¥3000	https://www.amazon.co.jp/dp/B001A53GGO/

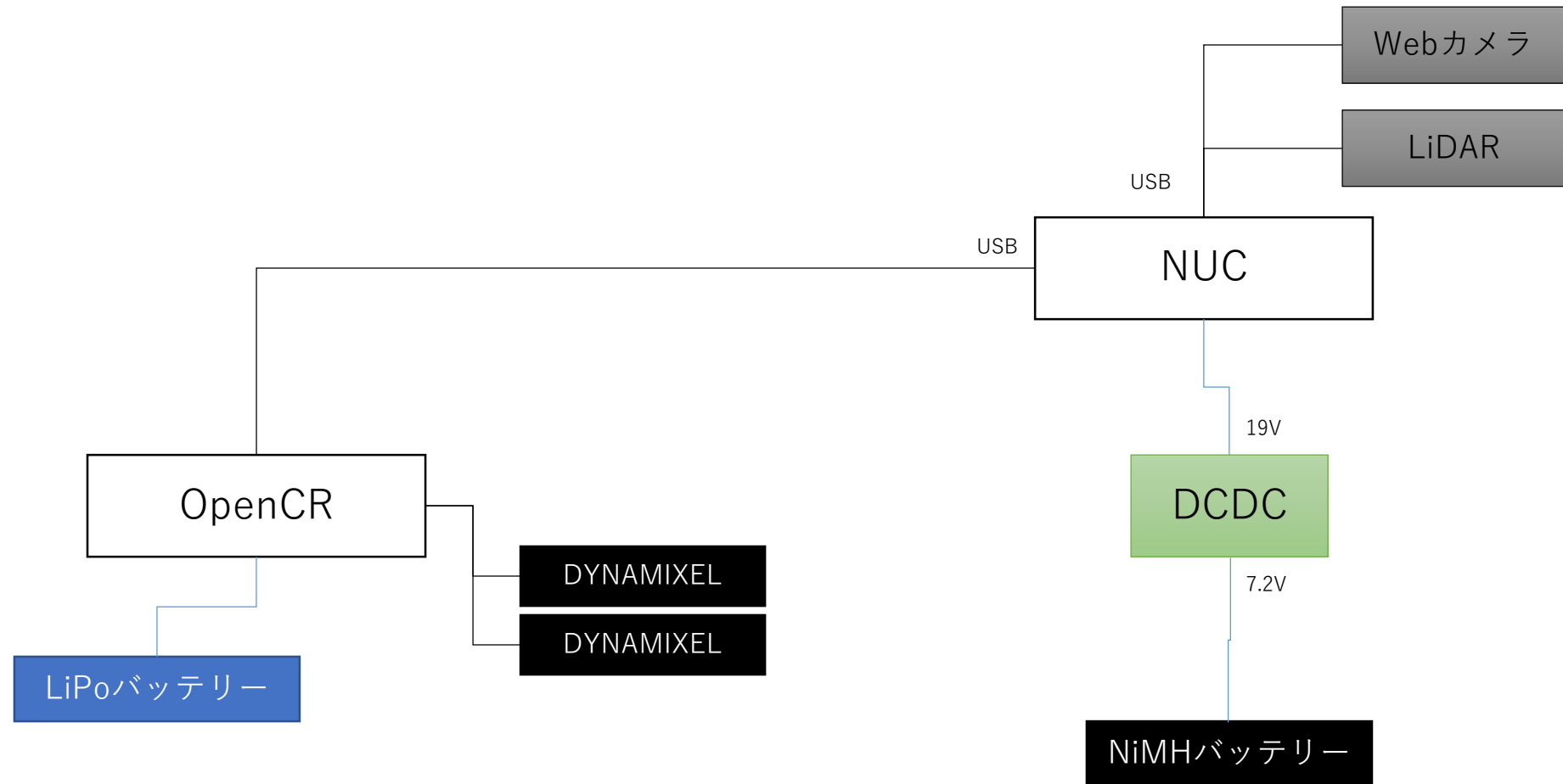
Webカメラ

名称	メーカー	型番	員数	参考単価	備考
Webカメラ	LOGICOOL	C270n	1	¥2,100	
ブラケット	ミスミ	SWRJ-SUD-T0.8-A24-B20-L40-P20-Q8-E10-R5-V19-S15.5-NA3-K14	1	¥2,080	カメラ固定用ブラケット
USB延長ケーブル	変換名人	USBA-CA20RL/BK	1	¥650	https://www.amazon.co.jp/dp/B01G1P8W0C/
3D Printer Parts A	(3D Printer)		1		カメラを固定するためのもの

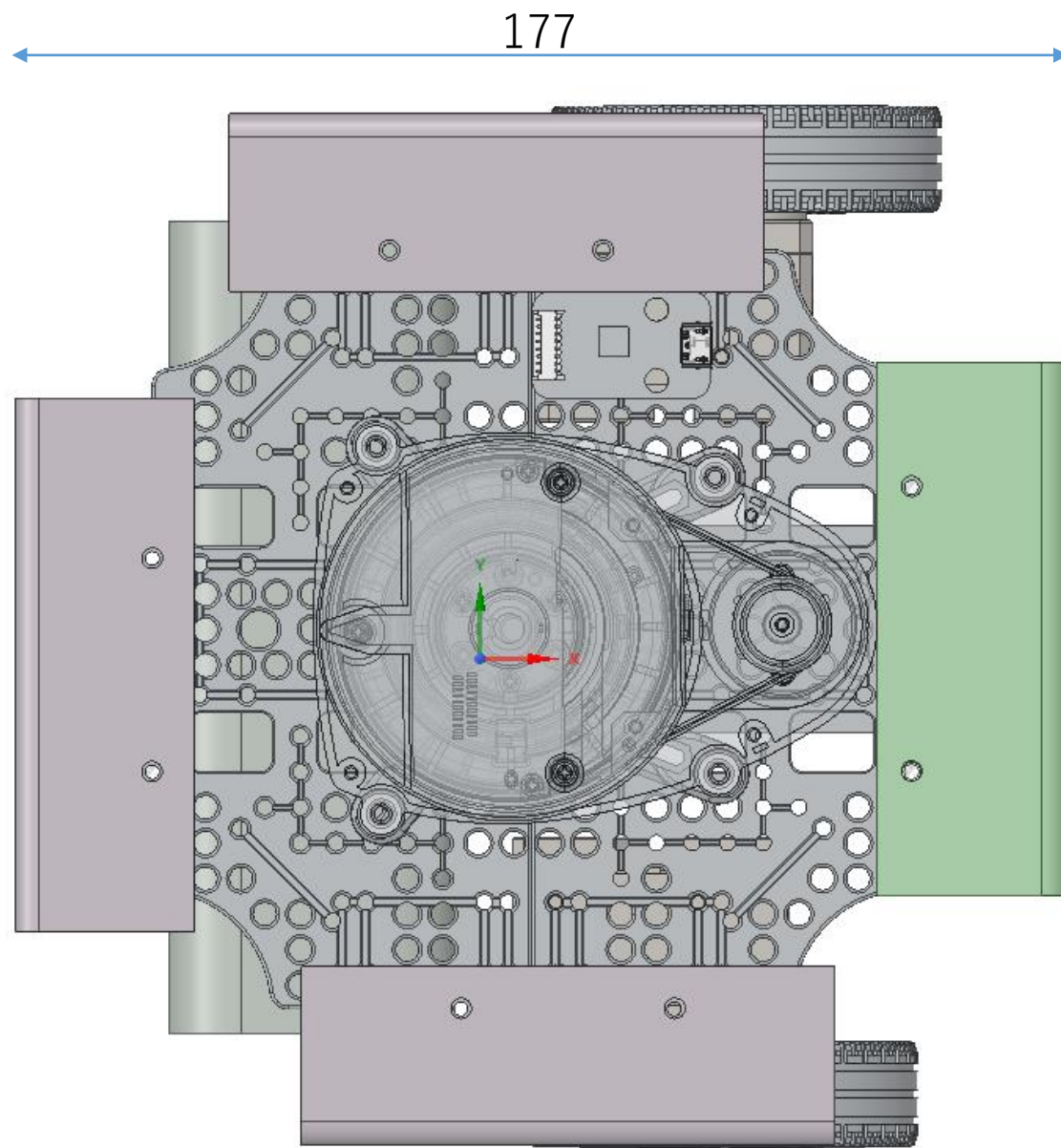
ロボットキット+外装カバー+その他

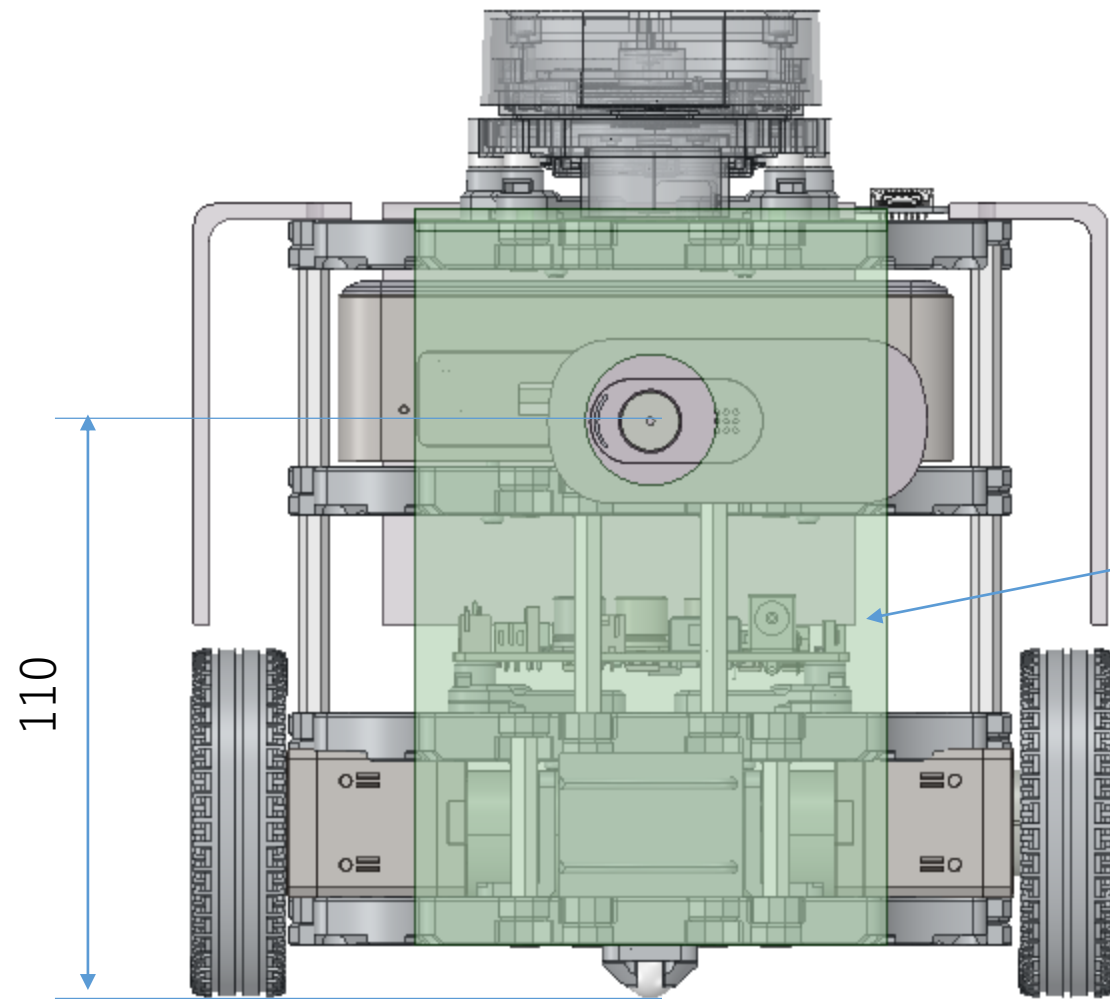
名称	メーカー	型番	員数	参考単価	備考
Turtlebot3 Burger	ROBOTIS	Turtlebot3 Burger	1	¥ 65,000	https://www.besttechnology.co.jp/modules/onlineshop/index.php?fct=photo&p=192
PBTスペーサー	廣杉計器	CZ-319	4	¥25	
ブラケット	ミスミ	PYAL2H-80-30-90-3-F36-G7-N3	3	¥1,880	3枚/1台（後ろ左右の板）
ブラケット	ミスミ	P1-PNLB-19227603	1	¥2,315	前の板
蝶ねじ	ミスミ	CHNHR-STU-M3	8	¥12	8本/台
ケーブルタイ	SapiSelco	SEL.3.205	(1)	¥227	ミスミ販売品100個入り
六角穴付ボルト M3x20	ミスミ	CBE3-20	12	¥22	12本/台
ナット M3	ミスミ	SKNTR3	12	¥6	12本/台
3D Printer Parts B	(3D Printer)		1		ストロー固定用
3D Printer Parts C	(3D Printer)		1		カラーボール固定用
ストロー	ダイソー	直径6mm	1	100	
カラーボール	ダイソー	直径65mm	1	100	

配線図



178



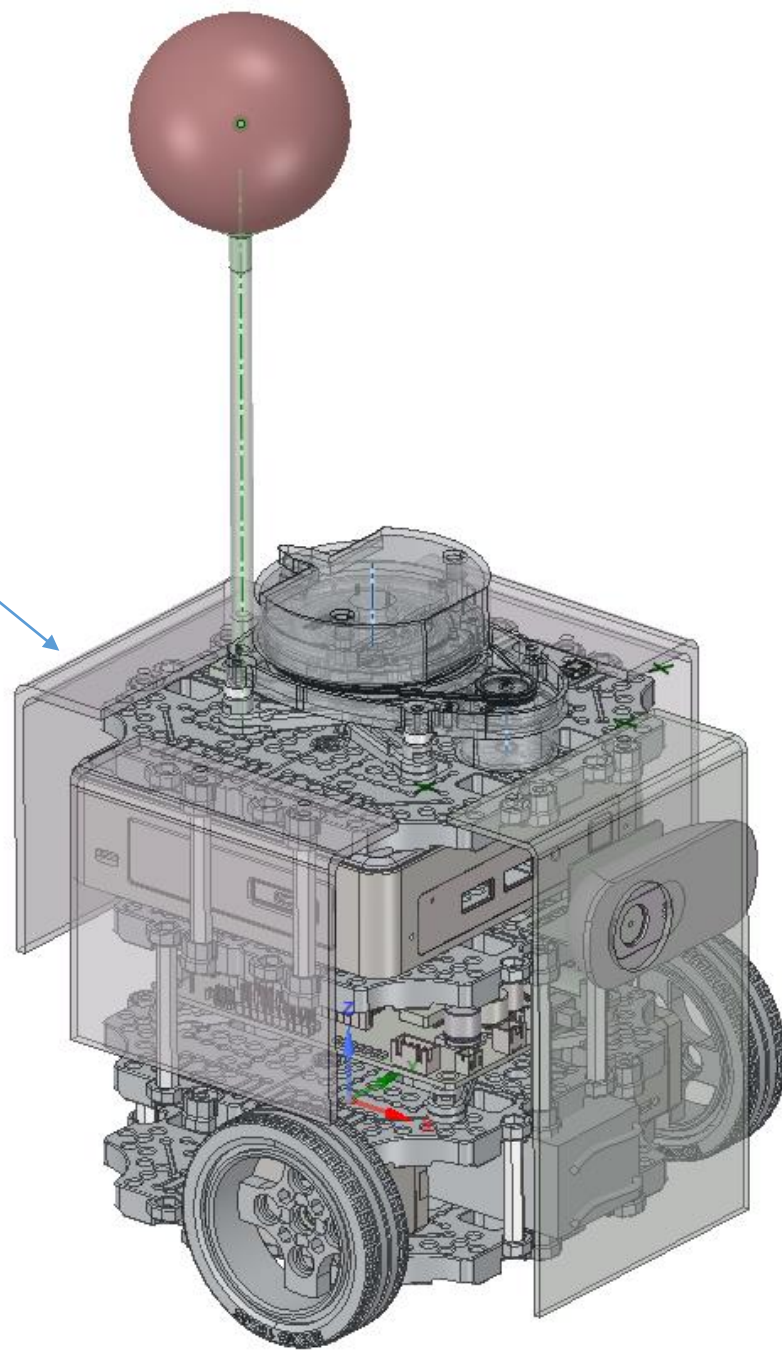


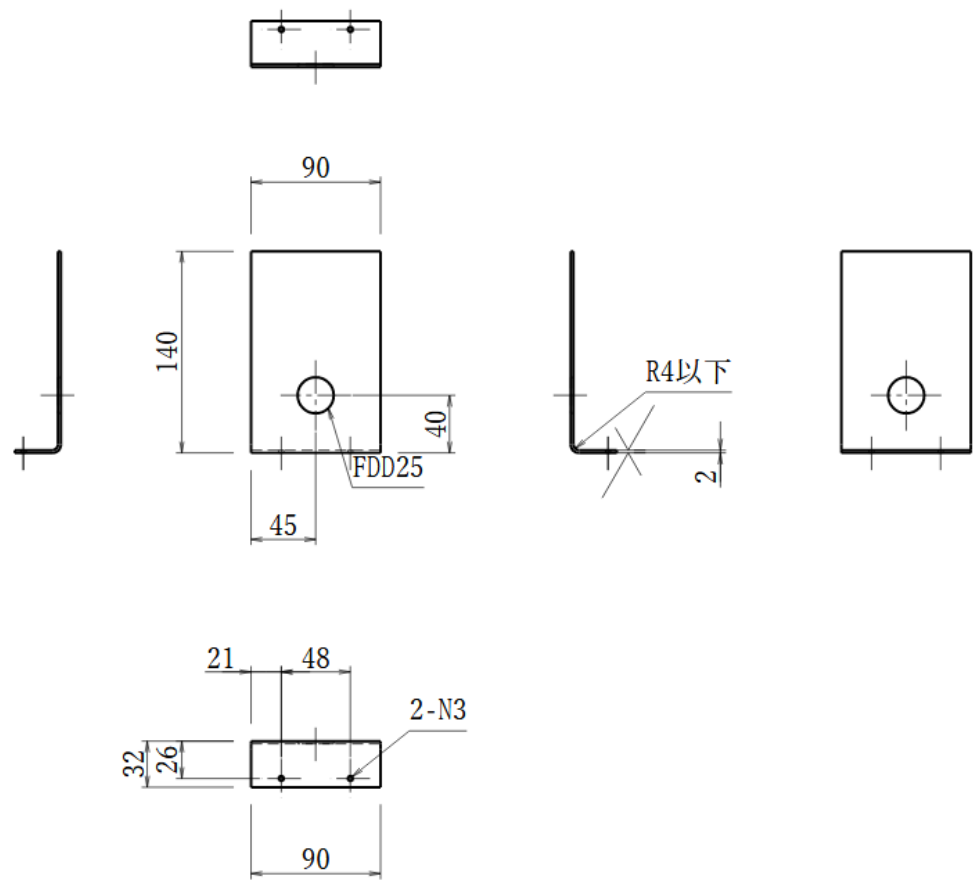
110

OpenCRボードの配置は
デフォルトから変えない
(IMUの位置と向きを変えてはいけない)

これらのプレートは
ひっかけてあるだけで
簡単に脱着できる

(本番は蝶ねじでとめる)



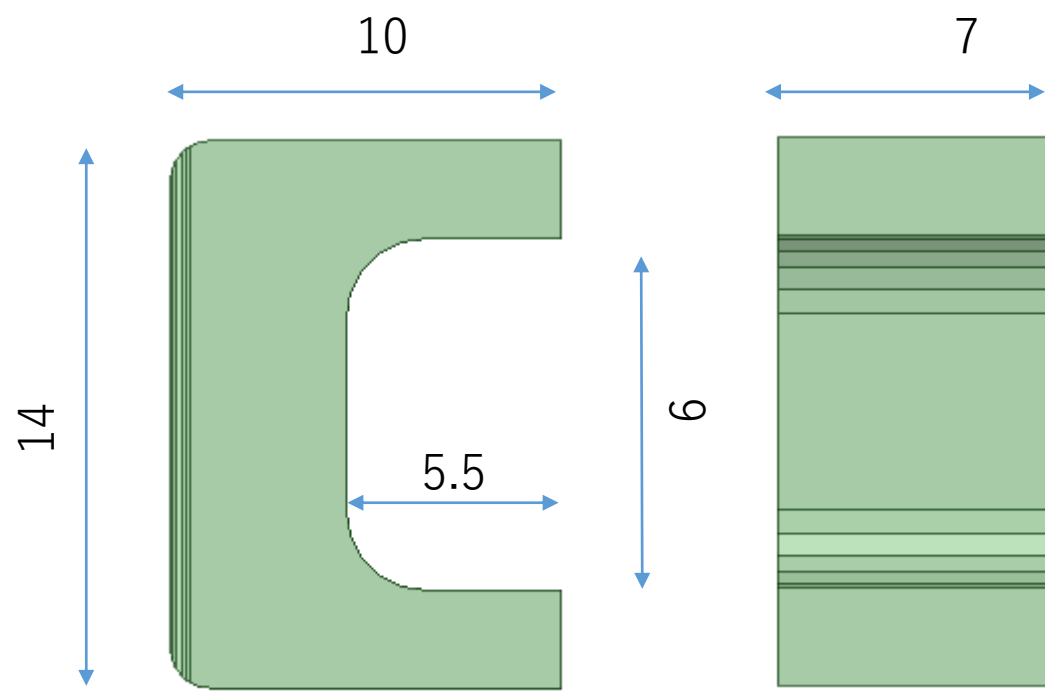


ミスミ発注型式:P1-PNLB-19227603

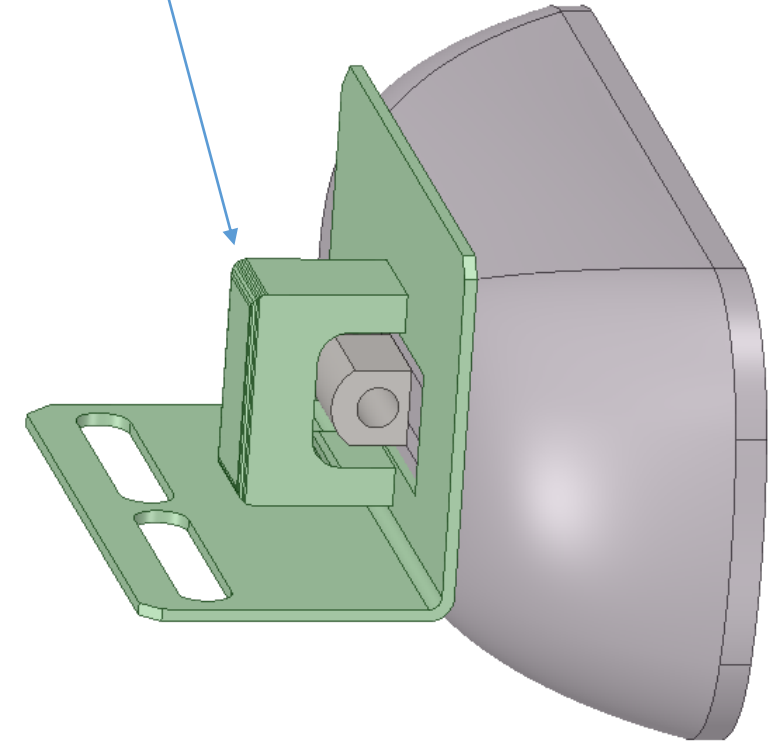
ー加工パラメータ詳細ー
FDD25
($\phi 25$ キリ穴)
2-N3 ($\phi 3.5$ キリ穴)

部番	品名	数量	素材	検図	設計	製図	尺度	名称
ミスミ内部コード	PNLB-PT-T2-A140-B32-L90-F48-S26-N3-FDD25X45Y40FB		PET				NOT	
			40					

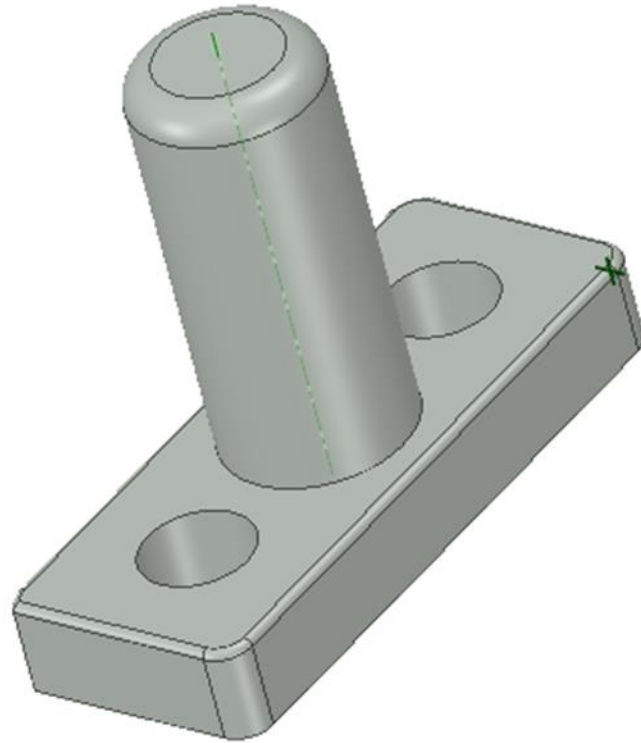
3D Printer Parts A



ここをインシュロックで締める



3D Printer Parts B



3 D Printer Parts C

