

-----  
\*\*注文する内容\*\*  
-----

アルミチャンネル

PMT は、φ31.1のものとφ33のもの（あけみ、かつたろう）が混在していた。なので、二種類購入する。

\*4mのものを3等分で購入し、工作室に必要な長さにカットする

アルミチャンネル 1.9x38（内寸34.2）x20x4000mm アルマイトシルバー

<http://www.e-kanamono.biz/shopdetail/005002000026/005/002/X/page1/recommend/>

アルミチャンネル 2.0x35（内寸31）x20x4000mm アルマイトシルバー

<http://www.e-kanamono.biz/shopdetail/005002000025/005/002/X/page1/recommend/>

ミスミ

アルミフレーム標準ユニット

<https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110302285350/>

①HAU-BB-8-4040-W600-D1200-H1297

②HAU-BA-8-4040-W600-D600-H1372

③HAU-BA-8-4040-W600-D600-H??

アジャストパッド

<https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110300476550/?>

[HissuCode=HAJCHP8&PNSearch=HAJCHP8&KWSearch=HAJCHP8&searchFlow=results2products](https://www.misumi-ec.com/vona2/detail/110300476550/?HissuCode=HAJCHP8&PNSearch=HAJCHP8&KWSearch=HAJCHP8&searchFlow=results2products)

HAJCHP8 x12個

14,868円

-----  
天板

合板・・・9mm

or

アルミ板8mm??（高そう）

\*\* 設計情報 \*\*

アルミフレーム標準ユニット

■ ユニット形状一覧

ユニット形状  *右イラストは ブラケット接続(4面溝)					
ブラケット接続(4面溝)	BA	BB	BC	BD	BE
ブラインドジョイント	HA	HB	HC	HD	-
ブラケット接続(2面溝)	BAT	BBT	BCT	BDT	BET

\*ユニット形状がBB、BC、BD及びHB、HC、HDの中間に位置するフレームは組立後に移動できるため、位置を指定する必要はありません。  
 \*ユニット形状がHB、HC、HDの中間に位置するフレームは、先入れダブルジョイントによる接続になります。  
 \*ブラケット接続(2面溝)の下面・中間部には3面溝フレーム(HFSF)を使用しています。

● 接続方法特長

・ブラケット接続(4面溝)  
 最も一般的なタイプになります。  
 ■ P.539



・ブラインドジョイント  
 コーナーの取り付けが  
 ぐすっきりするため、  
 ドアや装置の出し入れ  
 部分に有効です。  
 ■ P.539



・ブラケット接続(2面溝)  
 外側2面がフラット面とな  
 り、美観にすぐれます。  
 ■ P.539



■ 標準ユニットサイズ

ユニット	型式			W 1mm単位	D 1mm単位	H 1mm単位			
	Type	ユニット形状	フレーム種類						
四面溝標準ユニット		BA BB BC BD BE	5-2020 (N)	300~1000	300~1000	300~1000			
			5-4040 (N)	300~1200	300~1200	300~1200			
			6-3030 (E・NE) 6L-3030 (N)	300~1200	300~1200	300~1200			
			8-4040 (E・NE) 8L-4040 (N) G8-4040	300~1800	300~1800	300~1800			
			8-4545 (E・NE) 8L-4545 (N) G8-4545						
			6-5050 (N) 8-5050 (NE)						
			6-6060 (N) 8-6060 (N)				500~1800	500~1800	500~1800

適応アジャストパッド

<https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110300476550/?>

[HissuCode=HAJCHP8&PNSearch=HAJCHP8&KWSearch=HAJCHP8&searchFlow=results2products](https://jp.misumi-ec.com/pdf/fa/2015/p2_879.pdf) (参考 [https://jp.misumi-ec.com/pdf/fa/2015/p2\\_879.pdf](https://jp.misumi-ec.com/pdf/fa/2015/p2_879.pdf))

## HAJCHP8

構成部材から計算される高さ (構成部材 HAJPC8 NFJN16-150 CHJF50S)

Min=76mm Max=173mm

→ 【100mm】 をアジャスタの高さとしてユニットの高さを見積もる。

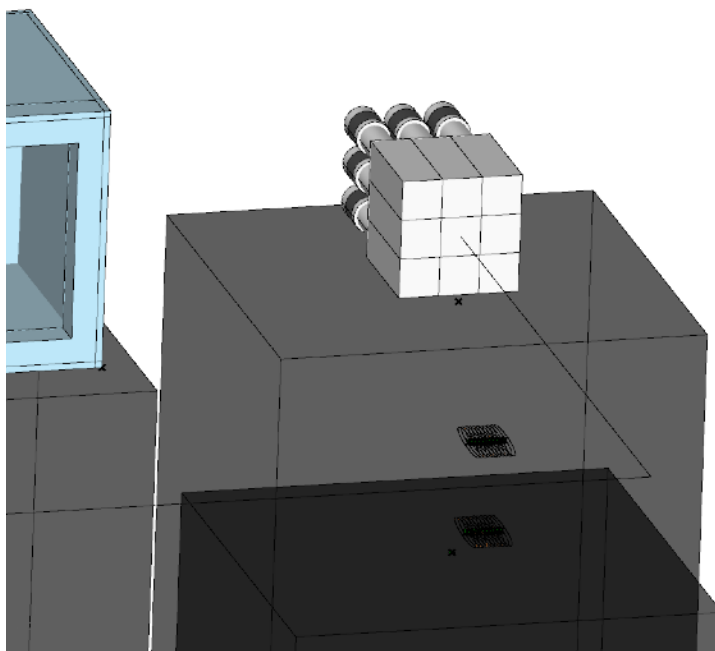
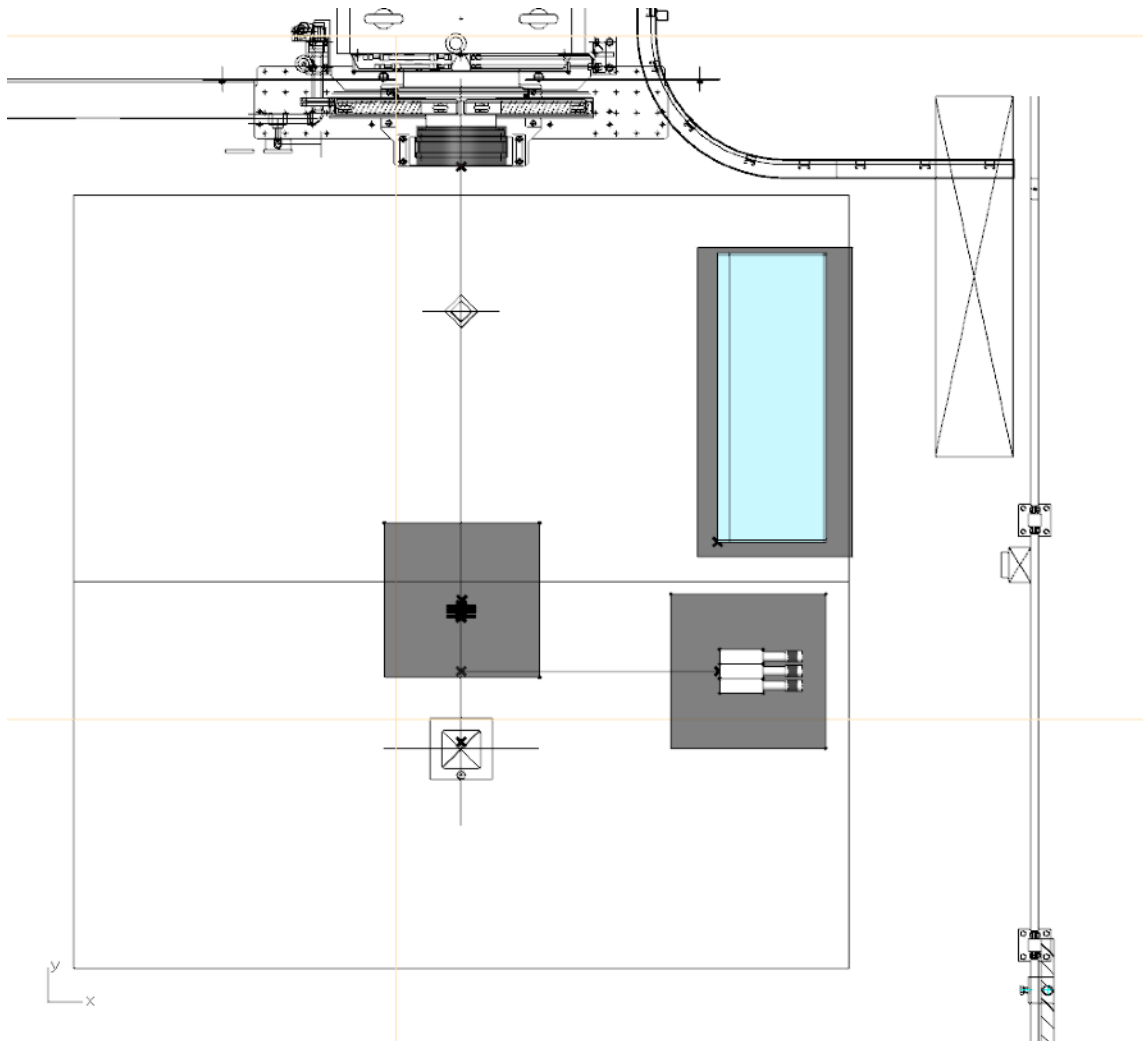
(下に20mm、上に70mm程度調整可能な計算となる)

-----  
それぞれの架台の高さの計算

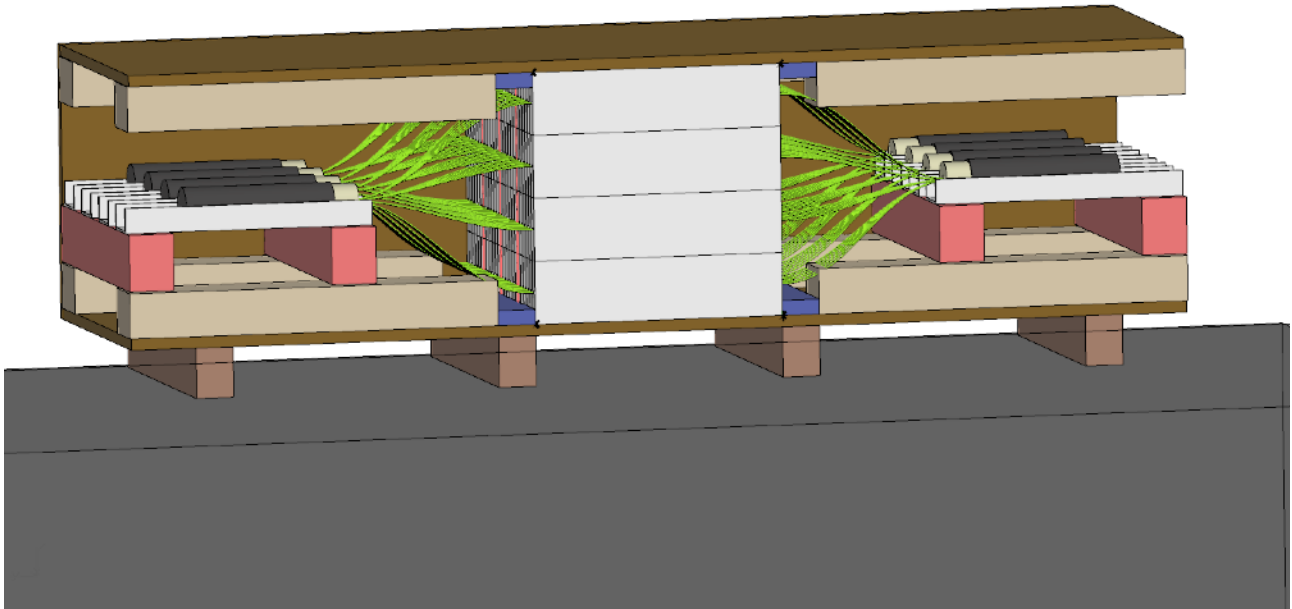
	①PL架台	②NaI架台	③DT架台
ユニット形状	BB	BA	BA
フレーム種類	8-4040	8-4040	8-4040
床からビーム中心まで	1565	1565	1565
アジャスタの高さ	100	100	100
検出器の下端から中心までの高さ	(プラスチック) 101 (固定枠) 9 (底上げ) 40 (暗箱) 9	84	??
天板の高さ(木orAL)	9	9	9
WとD (安定感のある最小限の幅?)	600x1200	600x600	600x600
H (差分)	1297	1372	1456-??

参考図

Top view (1200x600, 600x600 の大きさ)



\*\* プラシンの固定枠 \*\*

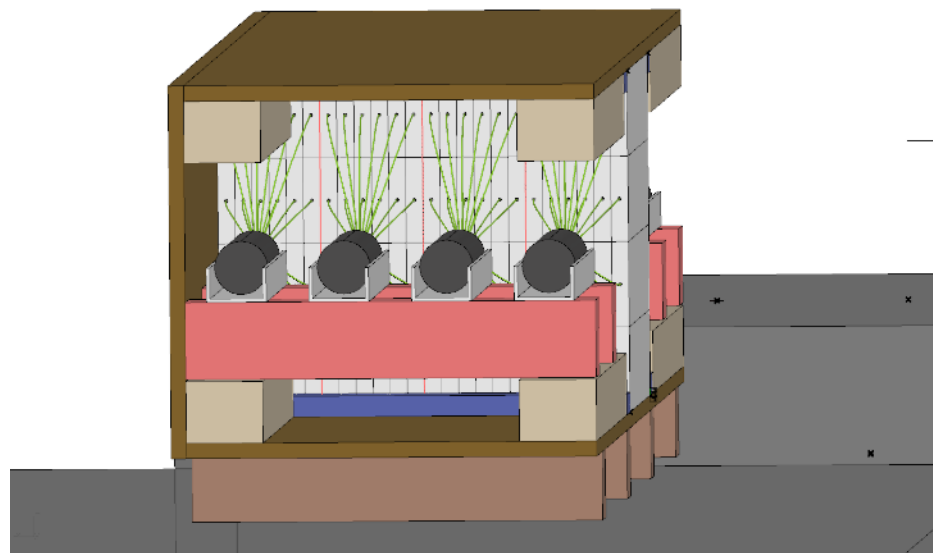


(前面の板は省略)

- ・ PMTをつけたままでの輸送が可能な構造にすること。
- ・ ファイバーの長さが4段でそれぞれ異なるので、アルミチャンネルは長めに設定。
- ・ 一応、木材はD2で買えることを確認しました。
- ・ 部材リストは未作成

側面図

PMTとアルミチャンネル  
は結束バンドで固定する



暗箱の中に入れた状態

