
注文済 (1/31現在)

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/>

未発注

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=results2produ](https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110300476550/?HissuCode=HAJCHP8&PNSearch=HAJCHP8&KWSearch=HAJCHP8&searchFlow=results2produ)

[cts](https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110300476550/?HissuCode=HAJCHP8&PNSearch=HAJCHP8&KWSearch=HAJCHP8&searchFlow=results2produ)

HAJCHP8 x12個

14,868円

天板

合板・・・9mm

or

アルミ板8mm?? (高そう)

<https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110302243260/>

設計情報

アルミフレーム標準ユニット

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

■ユニット形状一覧

ユニット形状 <small>*各イラストは ブラケット接続(4面溝)</small>					
	ブラケット接続 (4面溝)	BA	BB	BC	BD
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。
型番 R539

・ブラインドジョイント
コーナーの取り付けがずりつきするため、ドアや装置の出し入れ部分に有効です。
型番 R539

・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。
型番 R539

■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 <small>型番 R539</small>		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)	500~1800	500~1800	500~1800
			6-6060 (N) 8-6060 (N)			

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)

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。

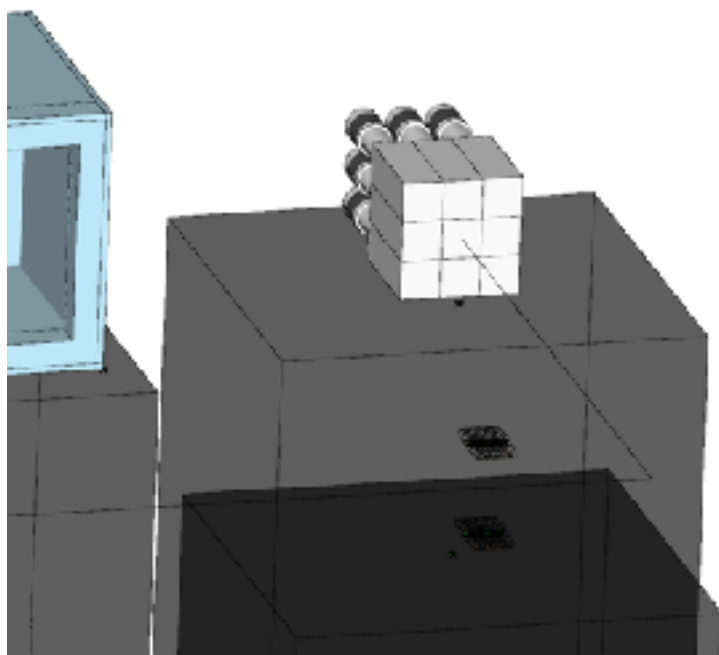
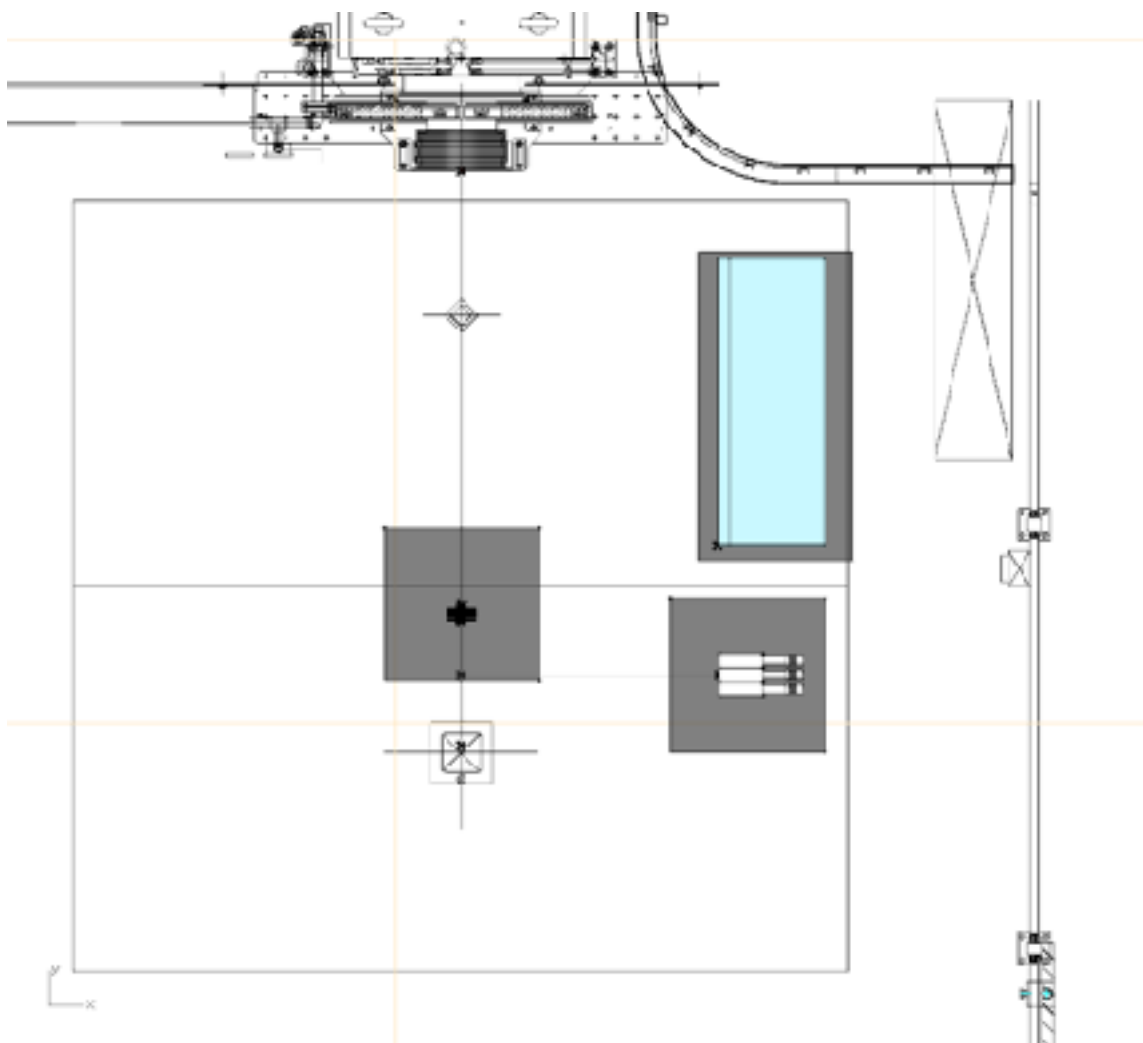
(下に20mm、上に70mm程度調整可能な計算となる)

それぞれの架台の高さの計算

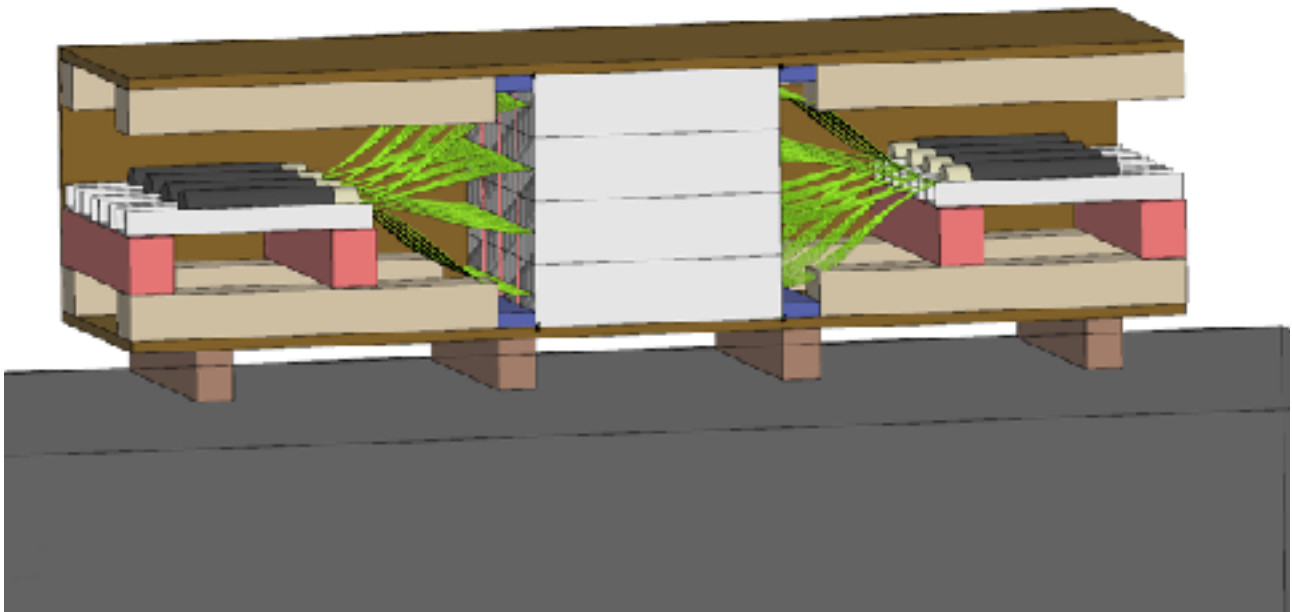
	①PL架台	②NaI架台	③DT架台
ユニット形状	BB	BA	BA
フレーム種類	8-4040	8-4040	8-4040
床からビーム中心まで	1565	1565	1565
アジャスタの高さ	100	100	100
検出器の下端から中心までの高さ	(プラスチック) 101 (固定枠) 9 (底上げ) 40 (暗箱) 9	84	??
天板の高さ(木orAL)	9	9	9
WとD (安定感のある最小限の幅?)	600x1200	600x600	600x600
H (差分)	1297	1372	1456-??

参考図

Top view (1200x600, 600x600 の大きさ)



** プラシンの固定枠 **

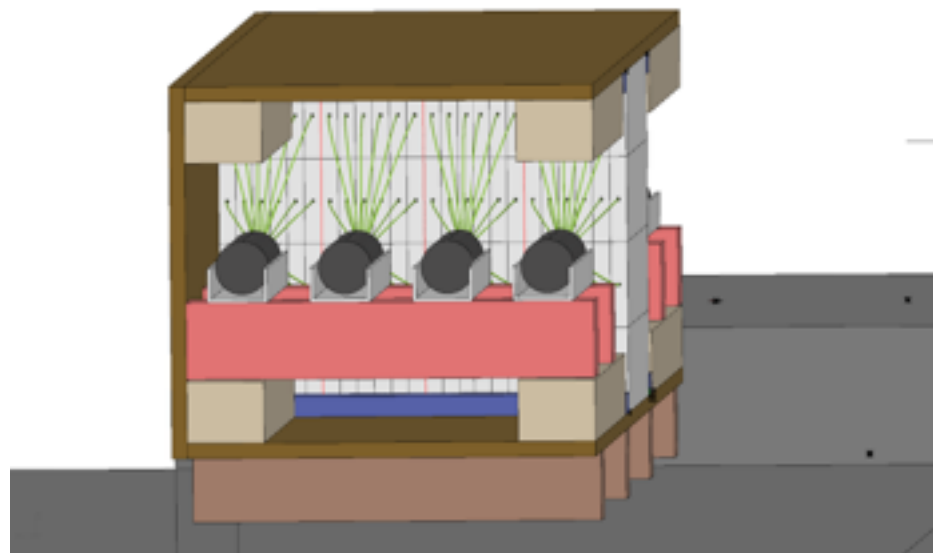


(前面の板は省略)

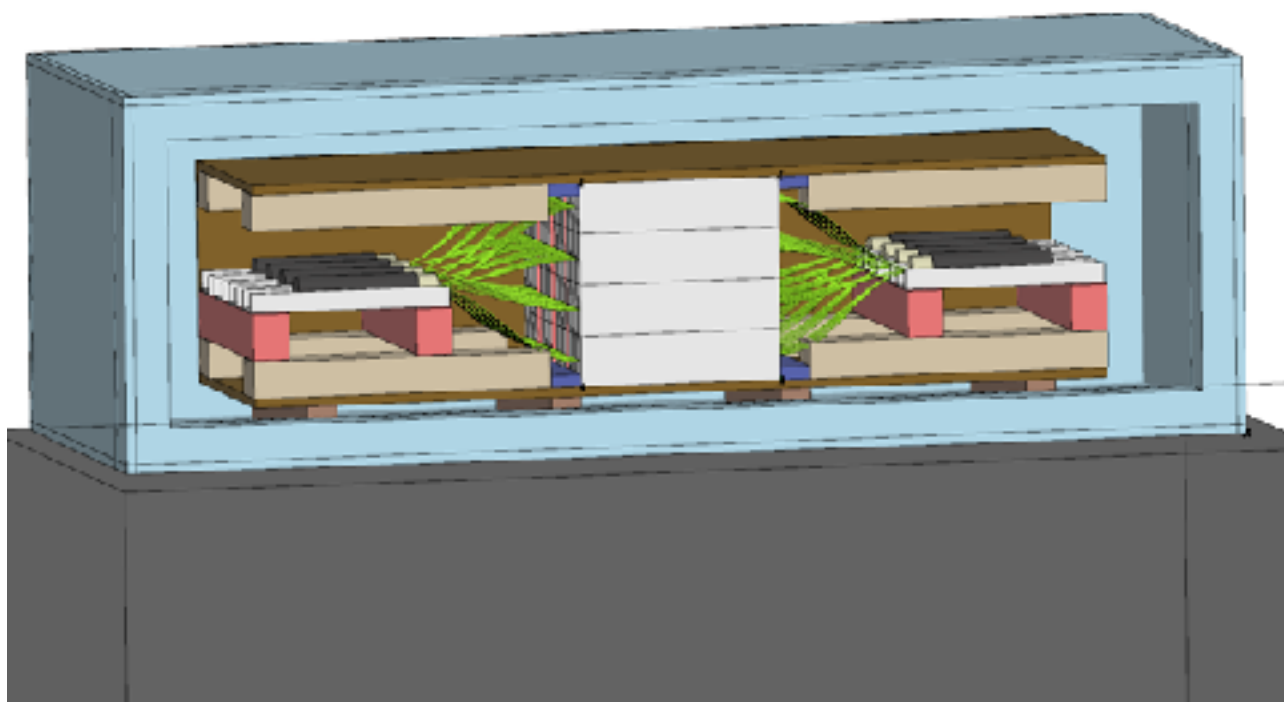
- ・ PMTをつけたままでの輸送が可能な構造にすること。
- ・ ファイバーの長さが4段でそれぞれ異なるので、アルミチャンネルは長めに設定。
- ・ 一応、木材はD2で買えることを確認しました。
- ・ 部材リストは未作成

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



部材リスト

9mm板	854x243	2枚	
9mm板	854x218	2枚	
9mm板	355くらいx218	2枚	前方板
36x45角材	298mm	4本	36+45=81くらいがちょうどいい。工作室にあるかは不明
36x45角材	243mm	4本	
12x30角材	243mm	4本	ファイバーに当たらない厚さのもの

その他、ビス、および金具を少々つかうかもしれない。