

# HPCホルダー 仕様書

佐古 貴行

2011/10/25

## 1 契約事項

HPCホルダーの設計および製作

## 2 概要

HPC(Horizontal Proportional Counter) は中性子検出器 NEBULA の架台前後に設置される。その目的は宇宙線を用いた NEBULA の位置較正である。今回この HPC を NEBULA の架台に設置するために必要なホルダーの製作を行う。

表 1 に各部品の図面番号、名称、材質、及び数量を示す。

表 2 にはホルダーの組み立てに必要な磁石、ネジ、結束バンドの仕様を示す。この磁石、ネジ、結束バンドの注文もお願いしたい。

また、巻末に組み立て図、及び各部品図を示す。

なお、各部品をネジを用いて組み立てる作業は今回の仕様を含めない。

図番	品名	材質	数量
1	L字アングル(右用)	アルミ t3	17
2	L字アングル(左用)	アルミ t3	17
3	結束バンド固定具	アルミ t3	34
4	デルリン固定具	デルリン	34

表 1: 構成部品

名称	外径 [mm]	内径 [mm]	厚さ [mm]	数量
ネオジウム磁石 (丸型 M4 皿ネジ穴付)	14	4.3	5	136

名称	長さ [mm]	幅	数量
M4 皿ネジ	10	-	150
M4 なべネジ	20	-	150
M4 ワッシャー	-	-	150
結束バンド	400	8mm 以下	50

表 2: ホルダーに用いる磁石、ネジ、結束バンドの仕様

### 3 納品先

〒 351-0198  
 埼玉県和光市広沢 2-1  
 独立行政法人 理化学研究所 和光研究所  
 仁科加速器センター RIBF 棟

# 組み立て図(右用)

縮尺 : 1/2

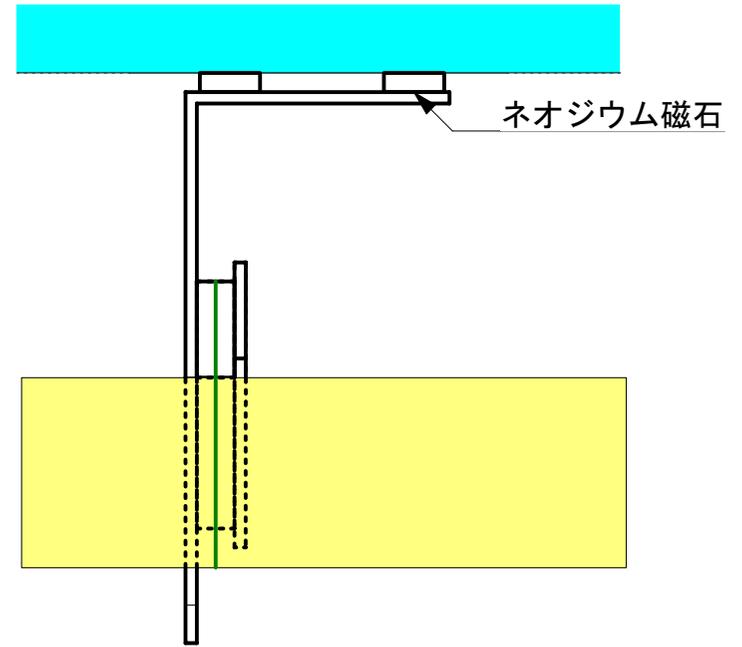
単位 : mm

材質 :

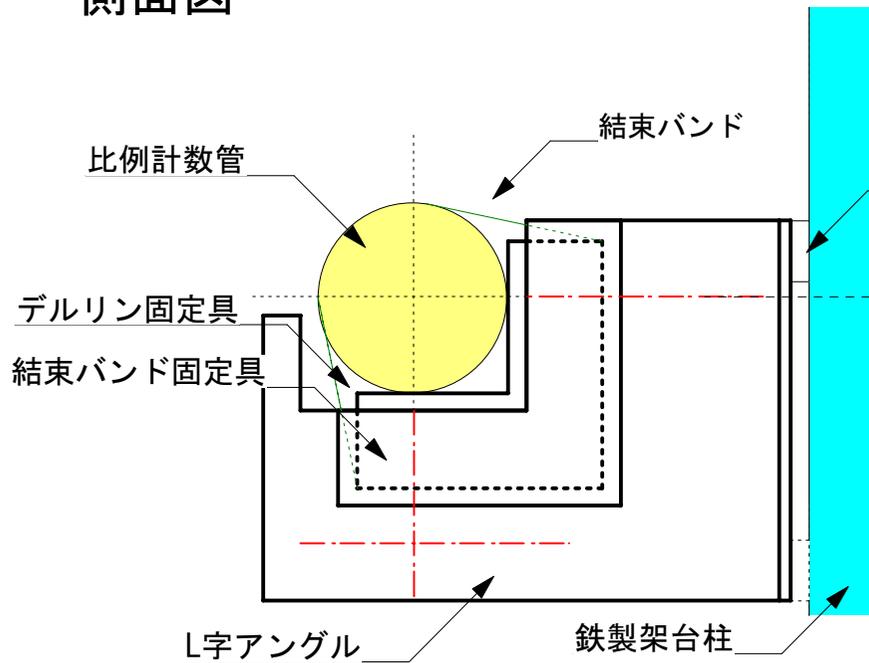
数量 : 左用 17組

右用 17組

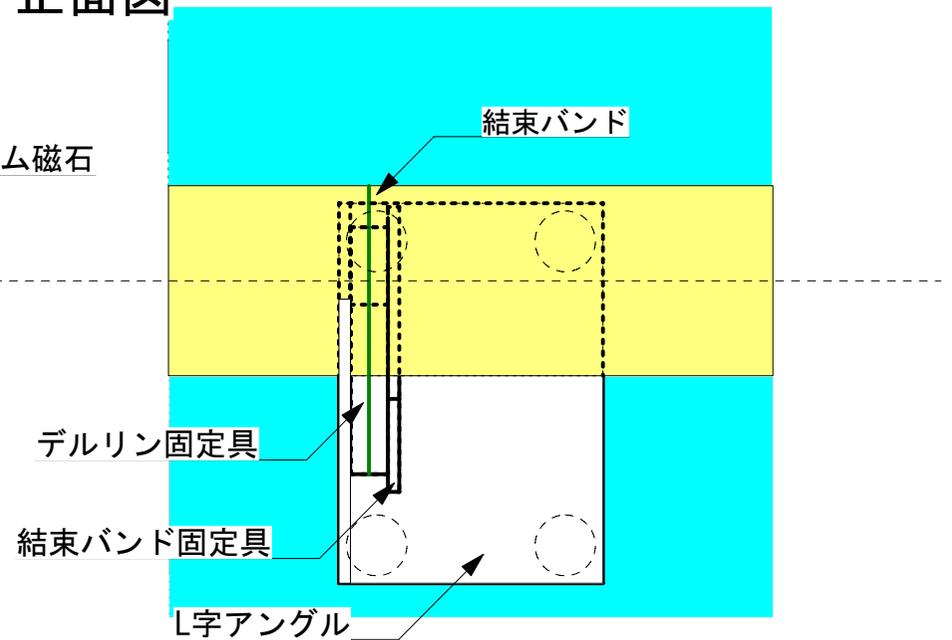
## 上面図



## 側面図



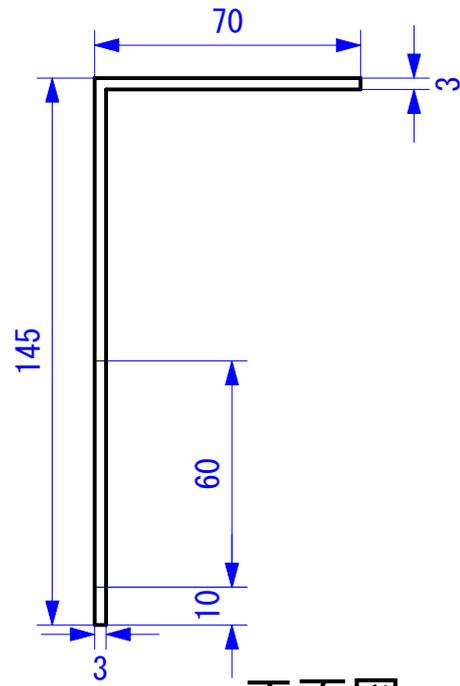
## 正面図



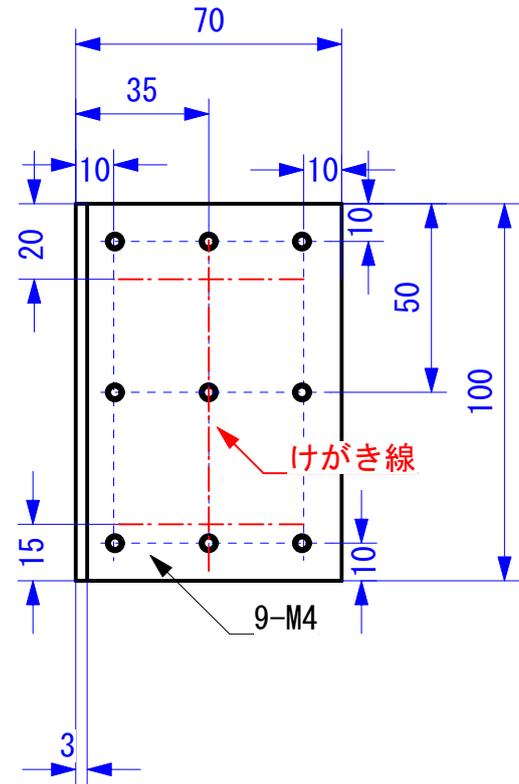
# L字アンクル(右用)

図番 : 1  
縮尺 : 1/2  
単位 : mm  
材質 : アルミ t3  
数量 : 17

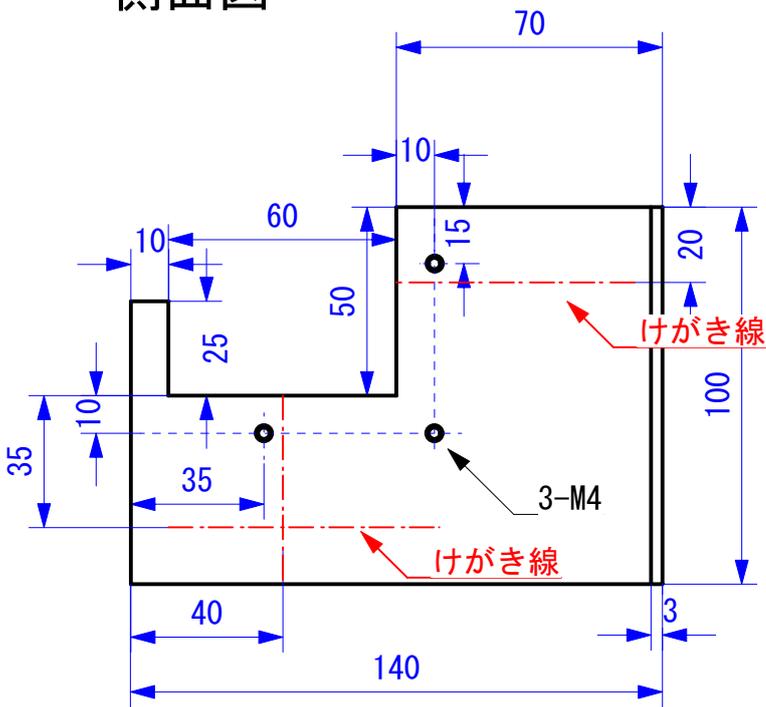
## 上面図



## 正面図



## 側面図

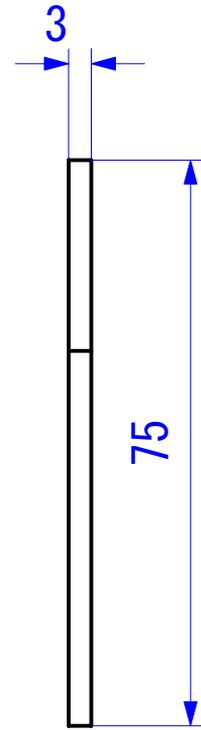




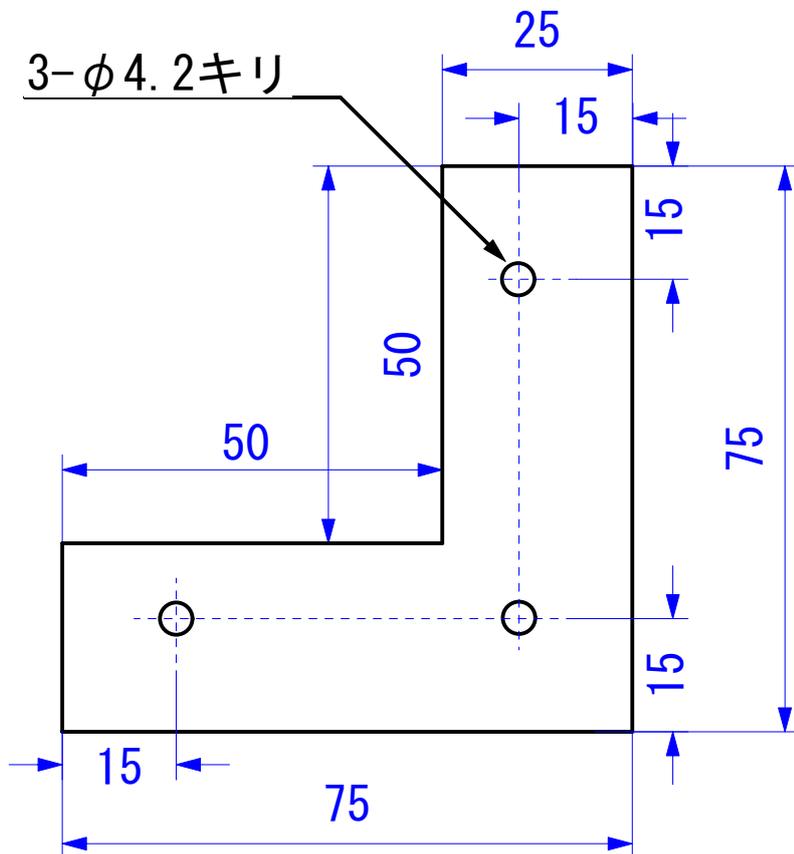
# 上面図

## 結束バンド固定具

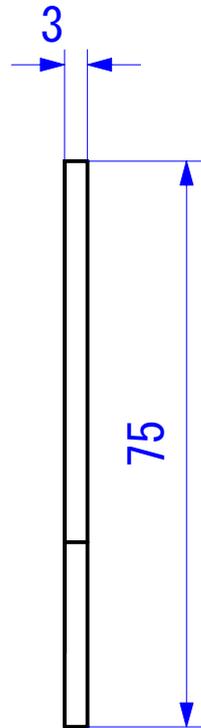
図番 : 3  
縮尺 : 1/1  
単位 : mm  
材質 : アルミ t3  
数量 : 34



# 側面図



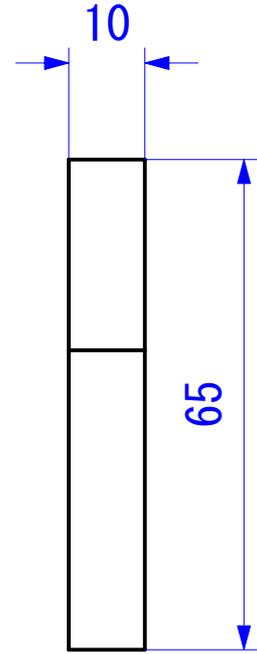
# 正面図



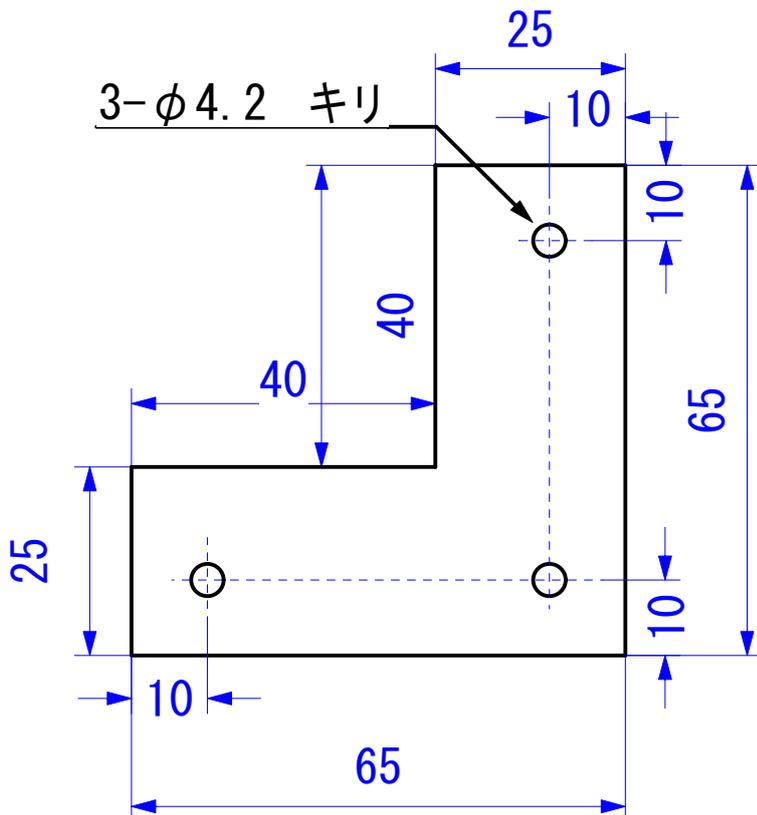
# デルリン固定具

図番 : 4  
縮尺 : 1/1  
単位 : mm  
材質 : デルリン  
数量 : 34

## 上面図



## 側面図



## 正面図

