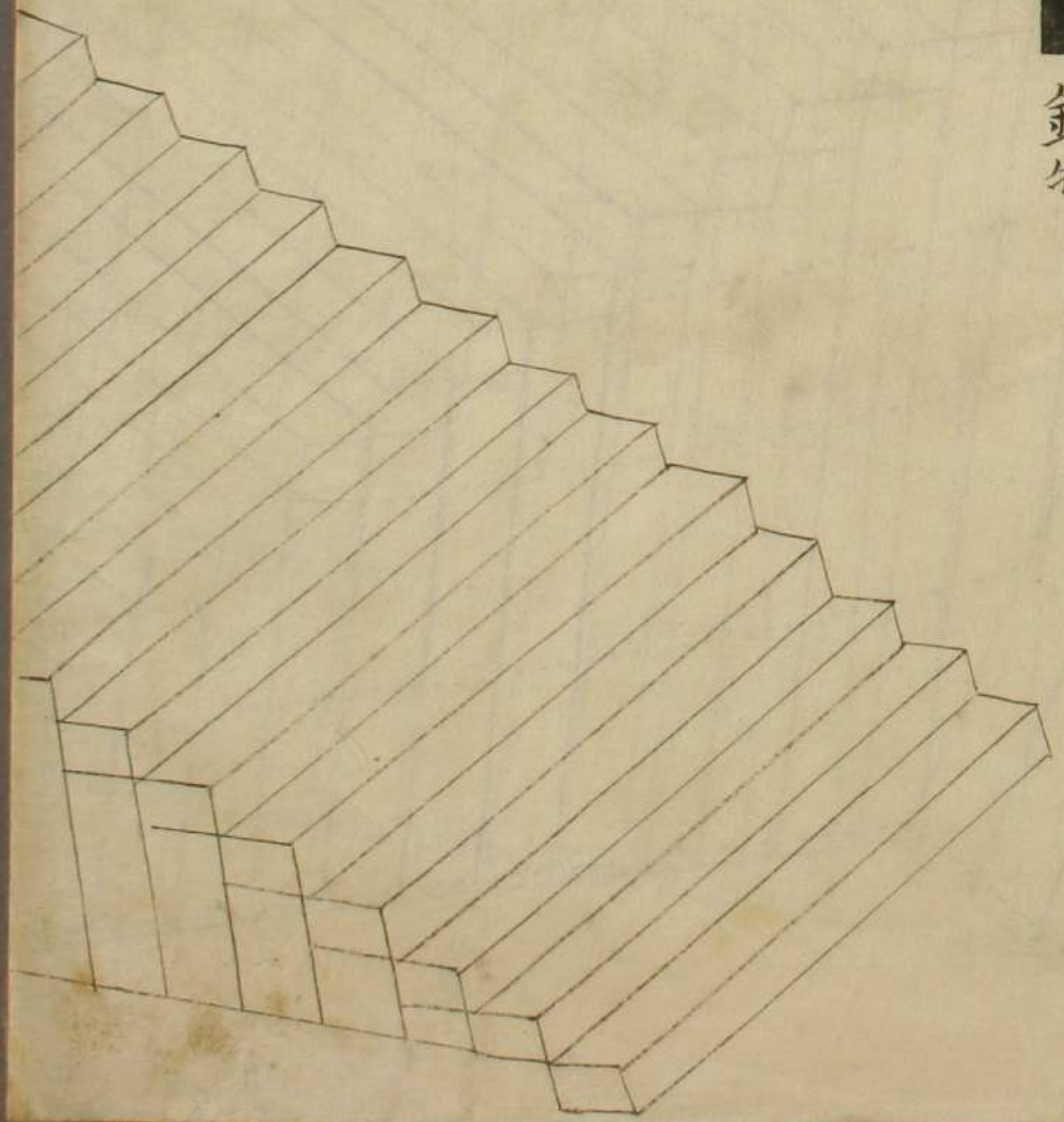


冊
號 645
卷 1-2

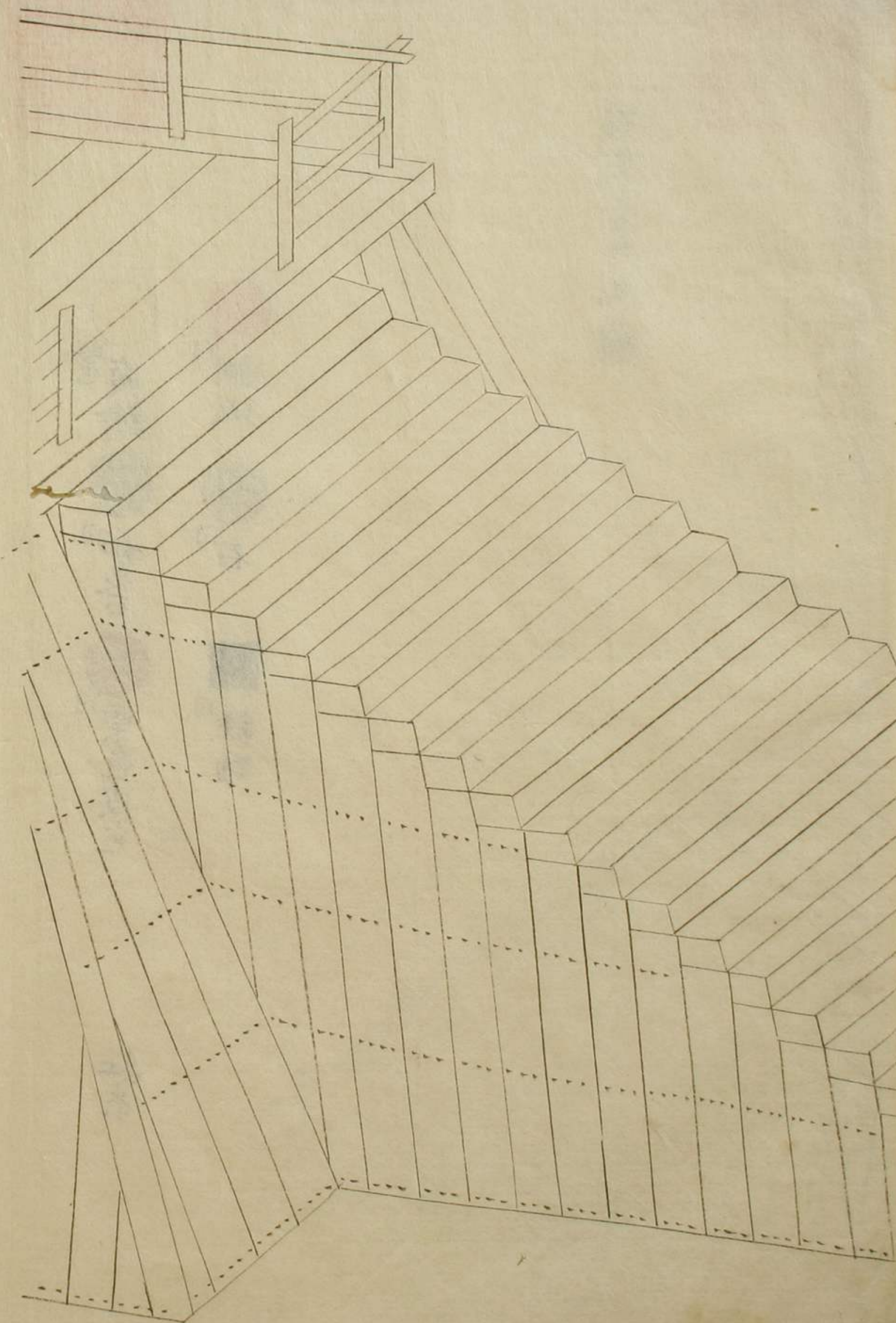
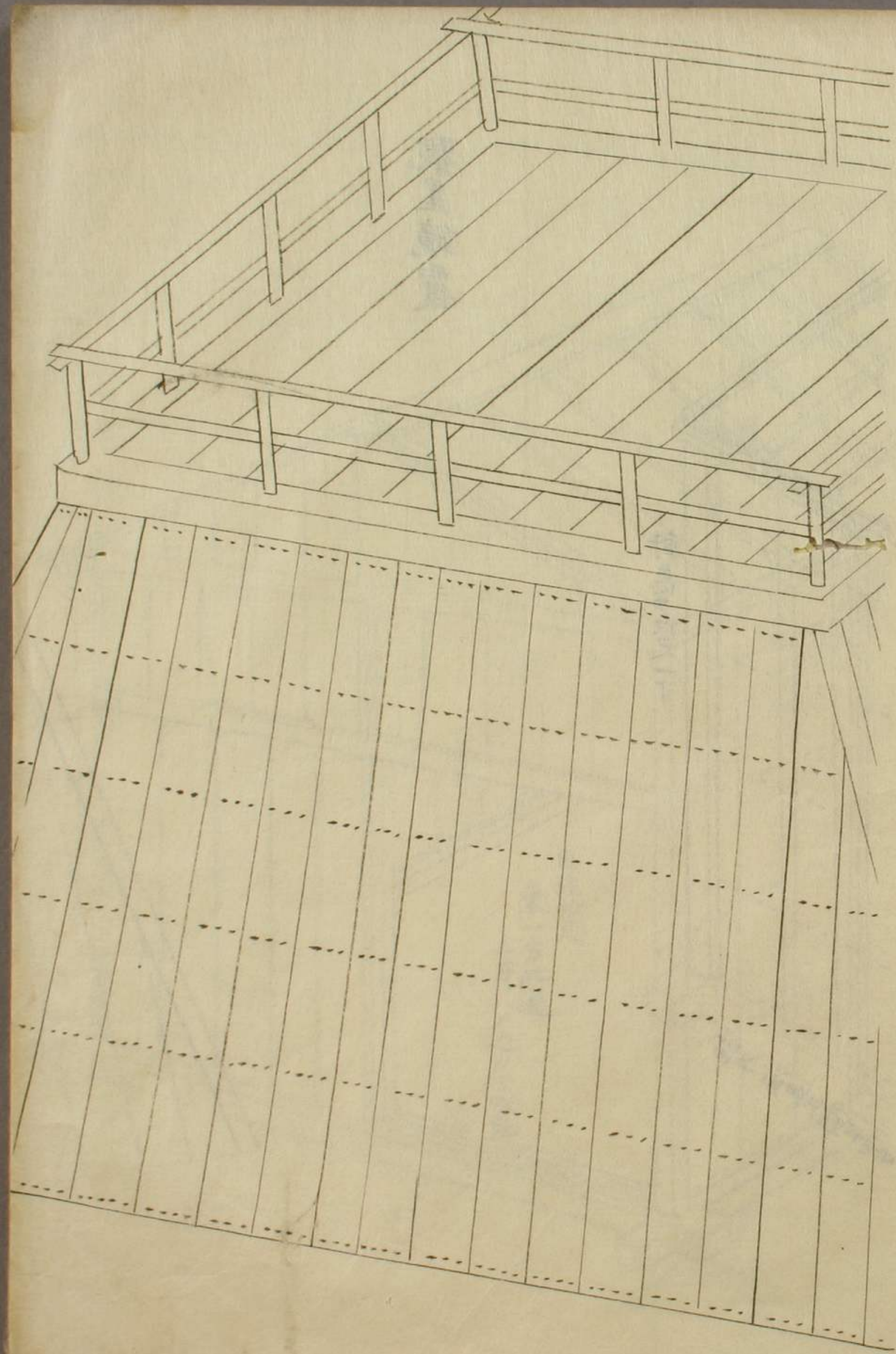


司天臺之圖

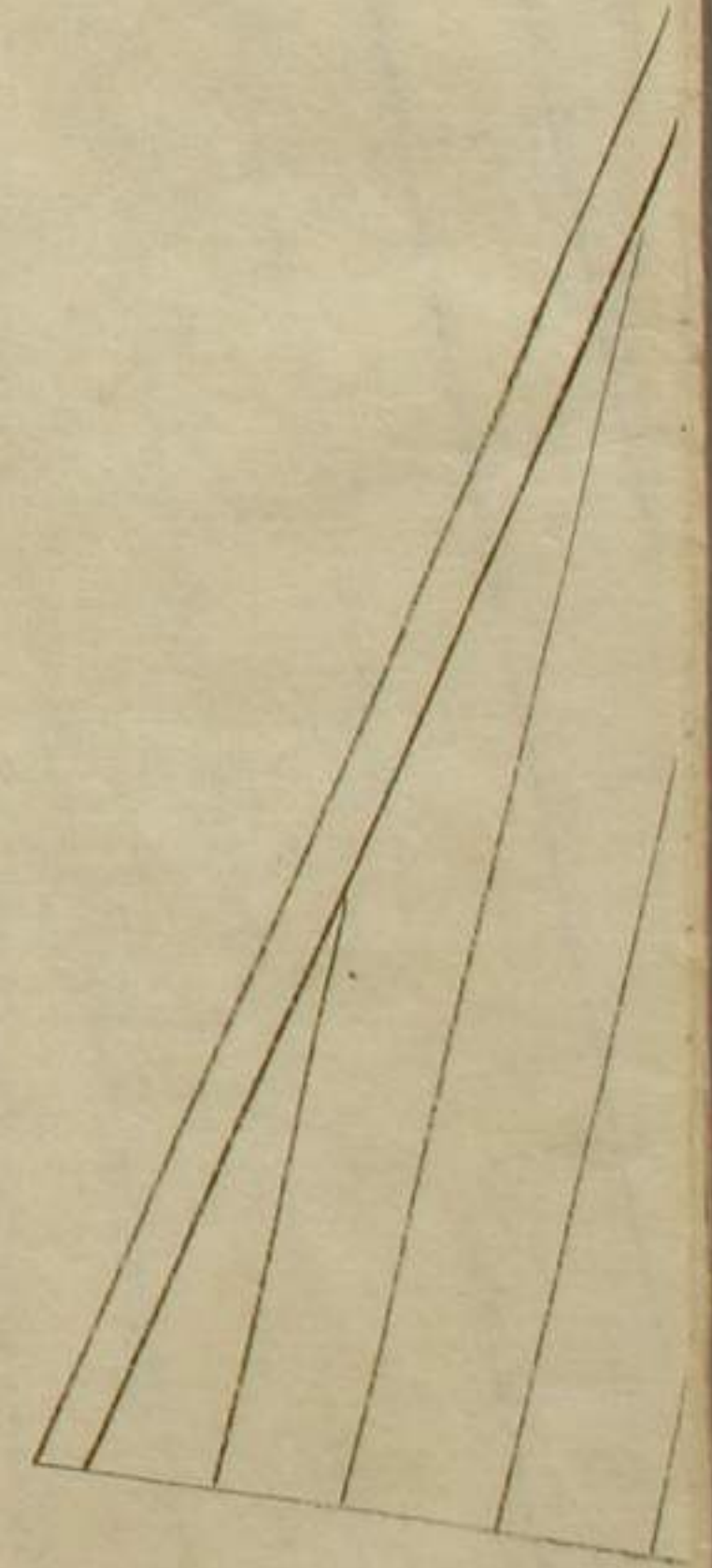
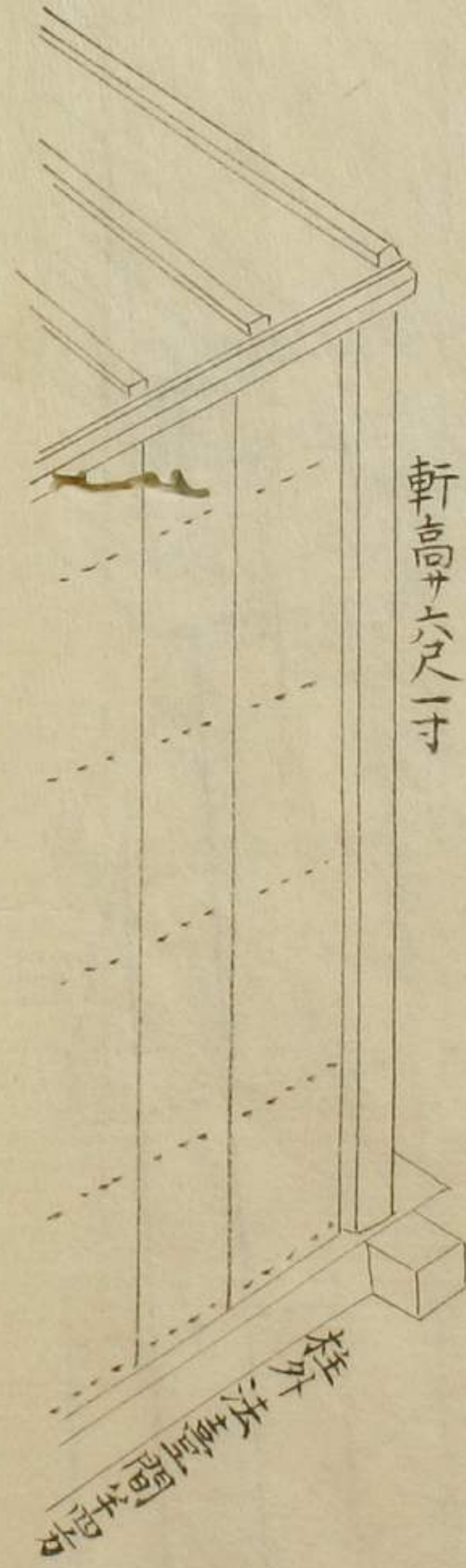
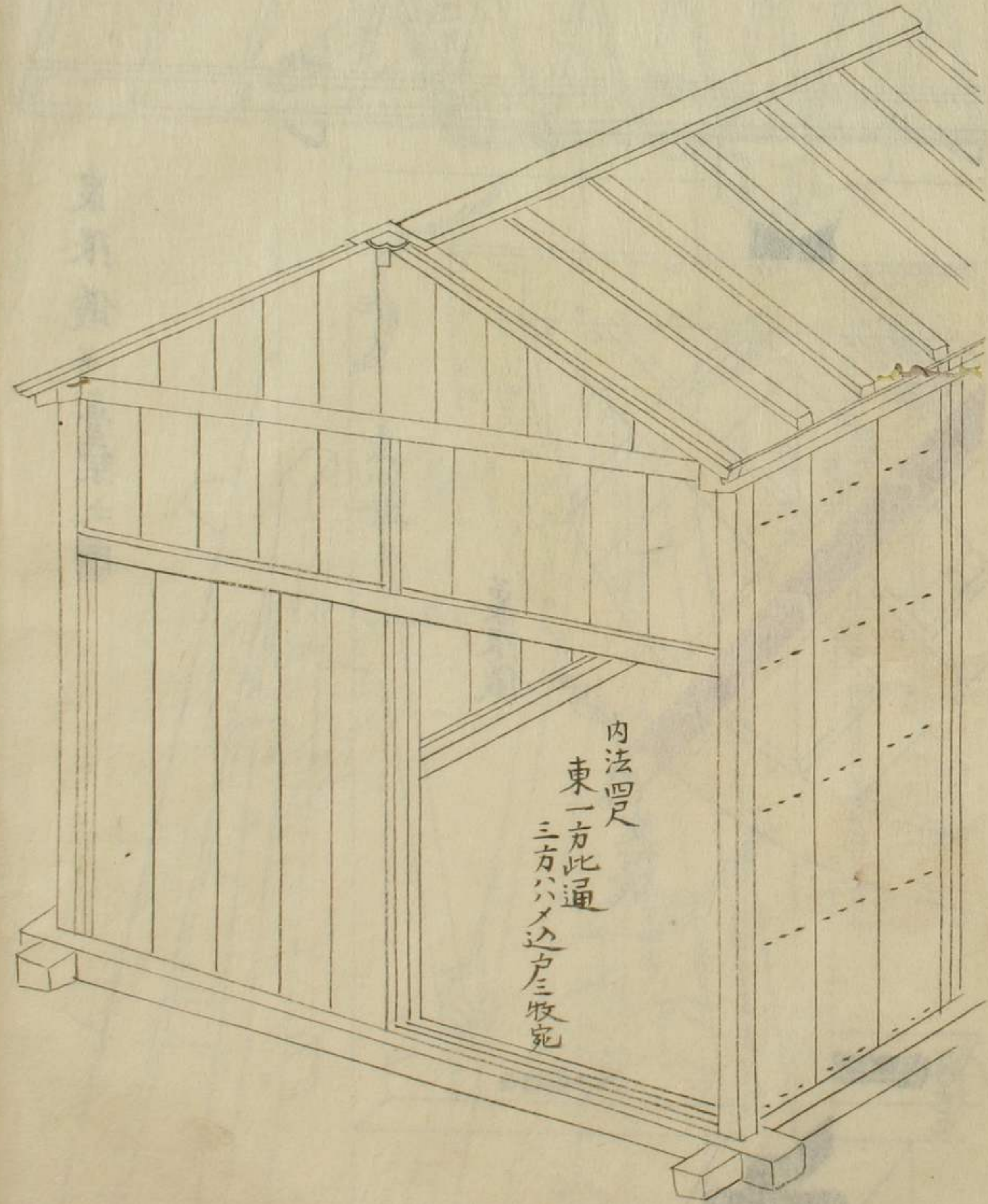


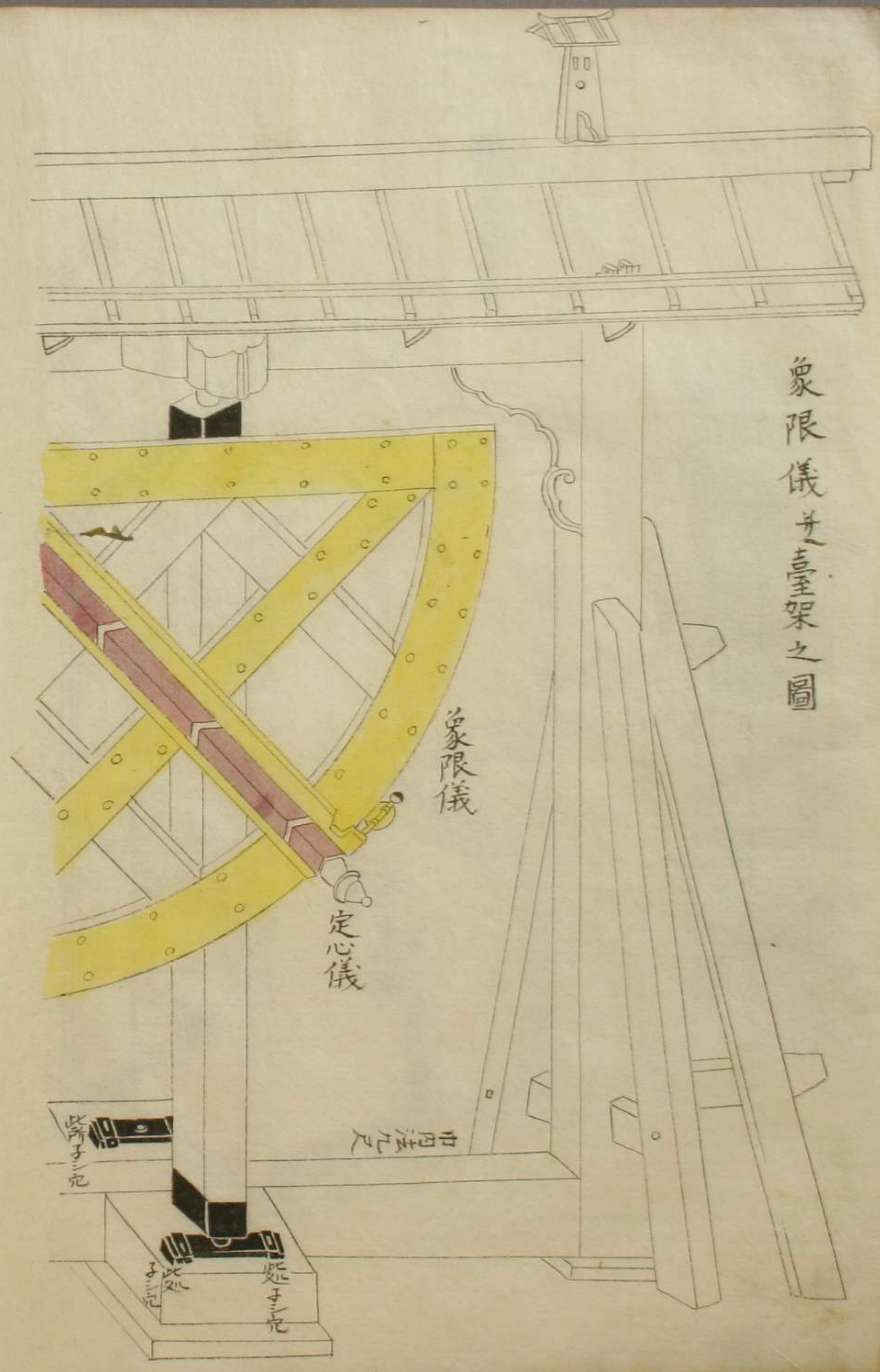
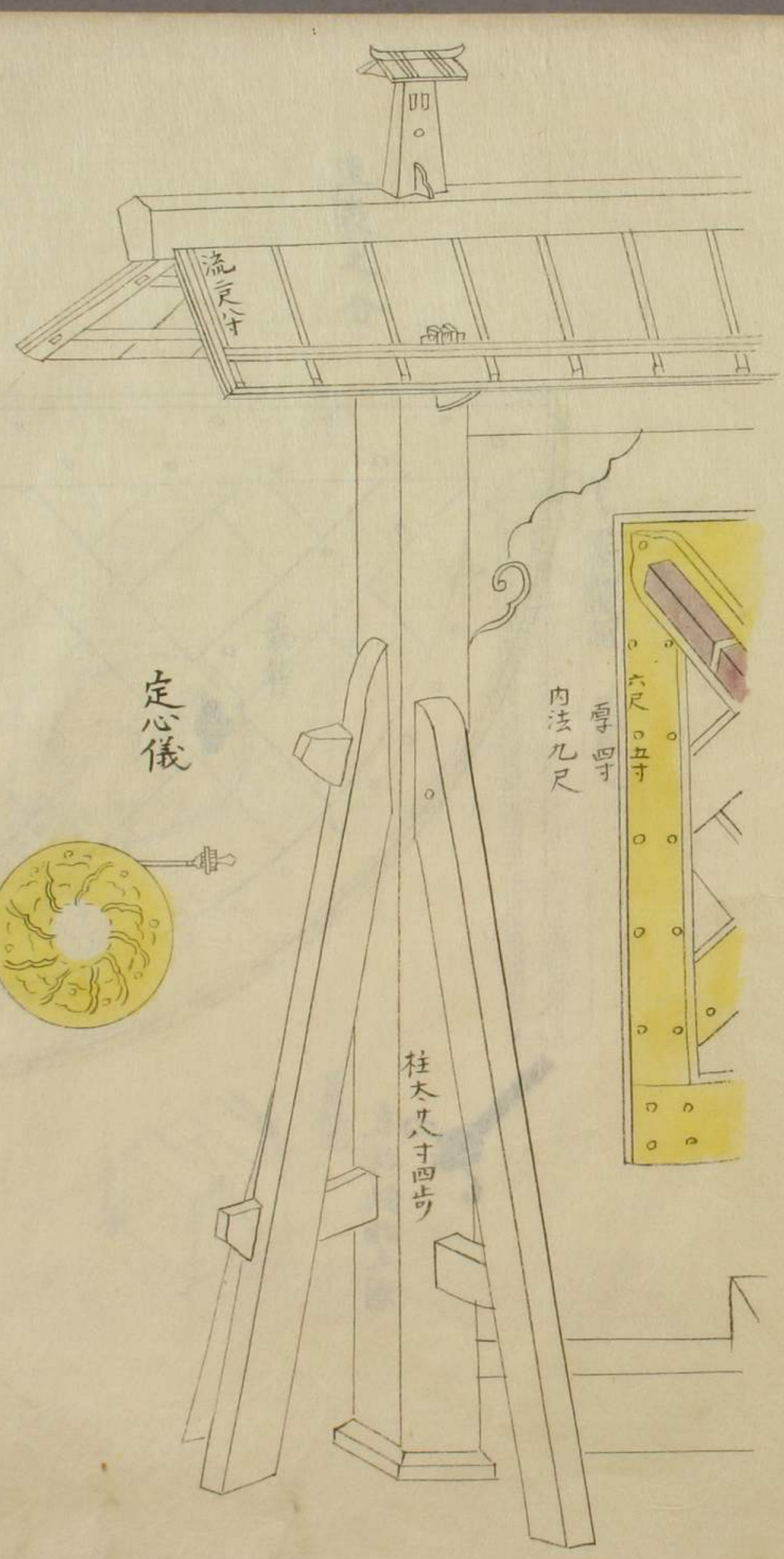
- 銅坂
- 此色直鋤
- 石
- 和泉石
- 鉄物
- 栗色皮包

紅糸



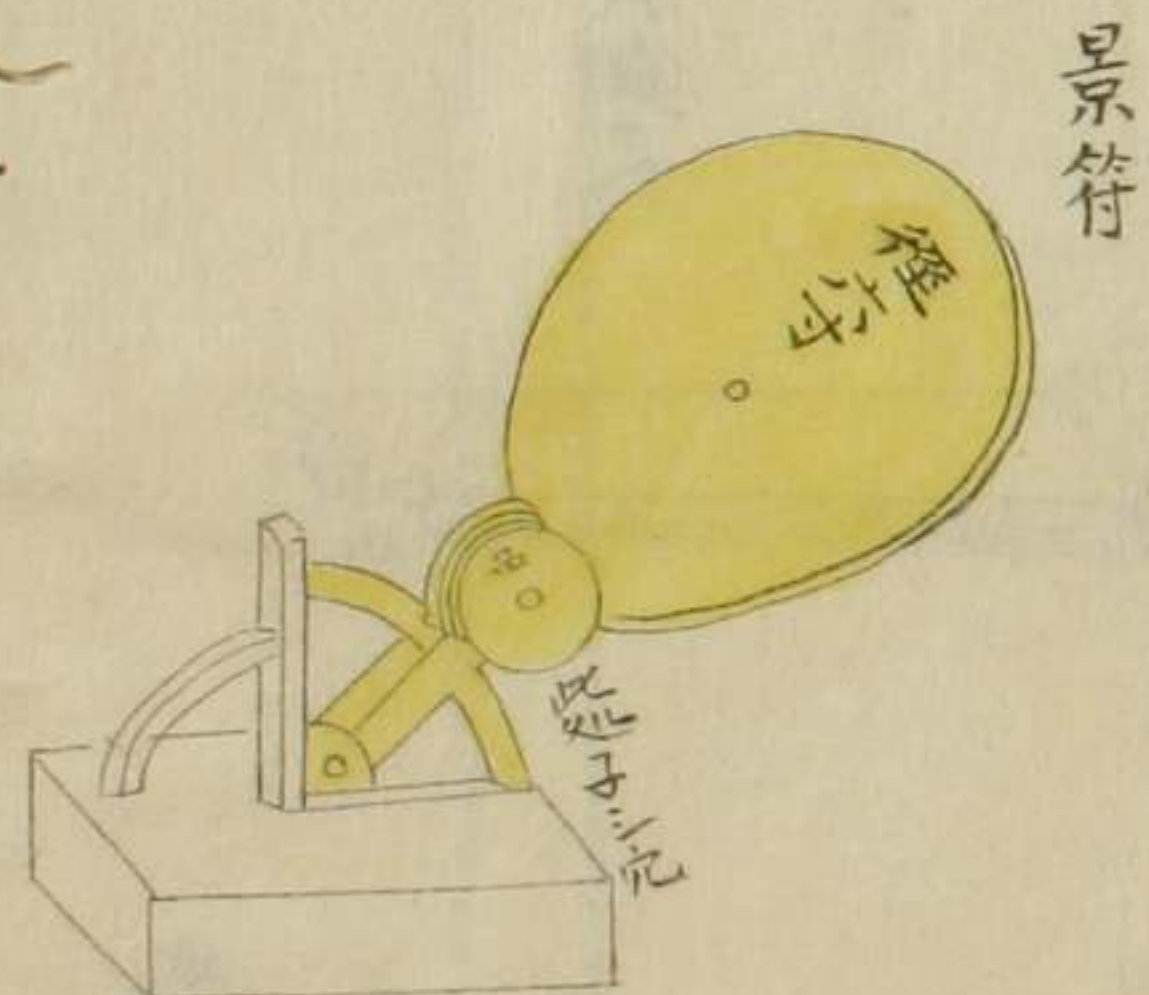
觀星鏡覆



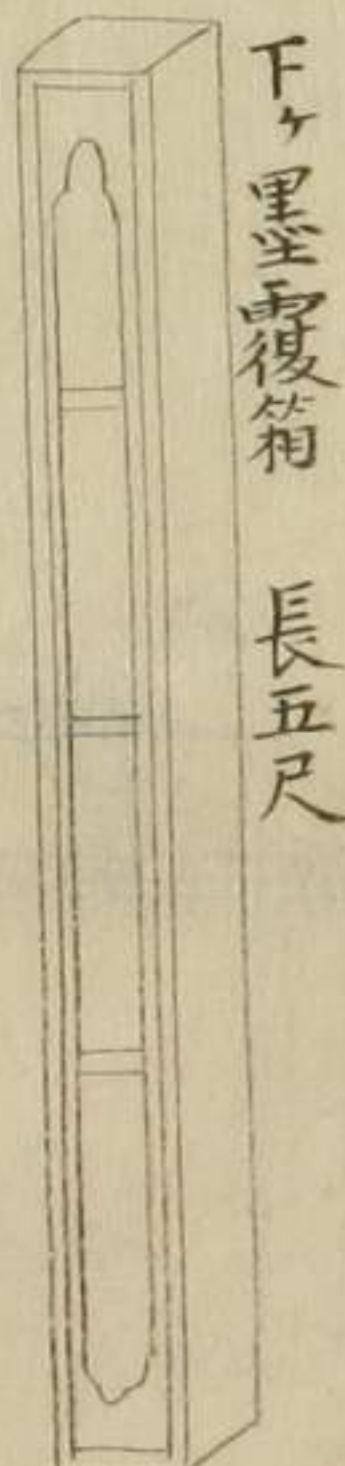


象限儀并臺架之圖

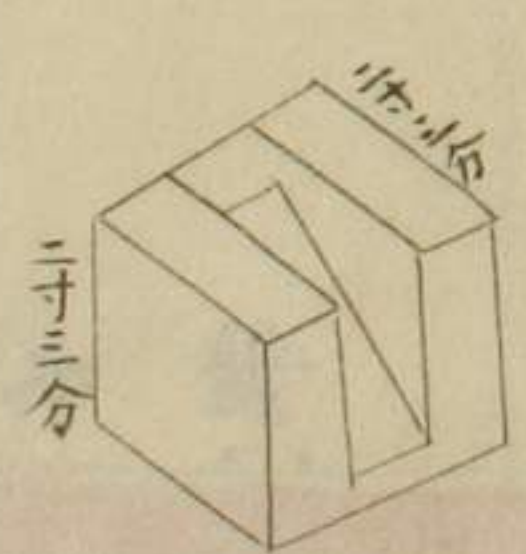
圭表之分



景符

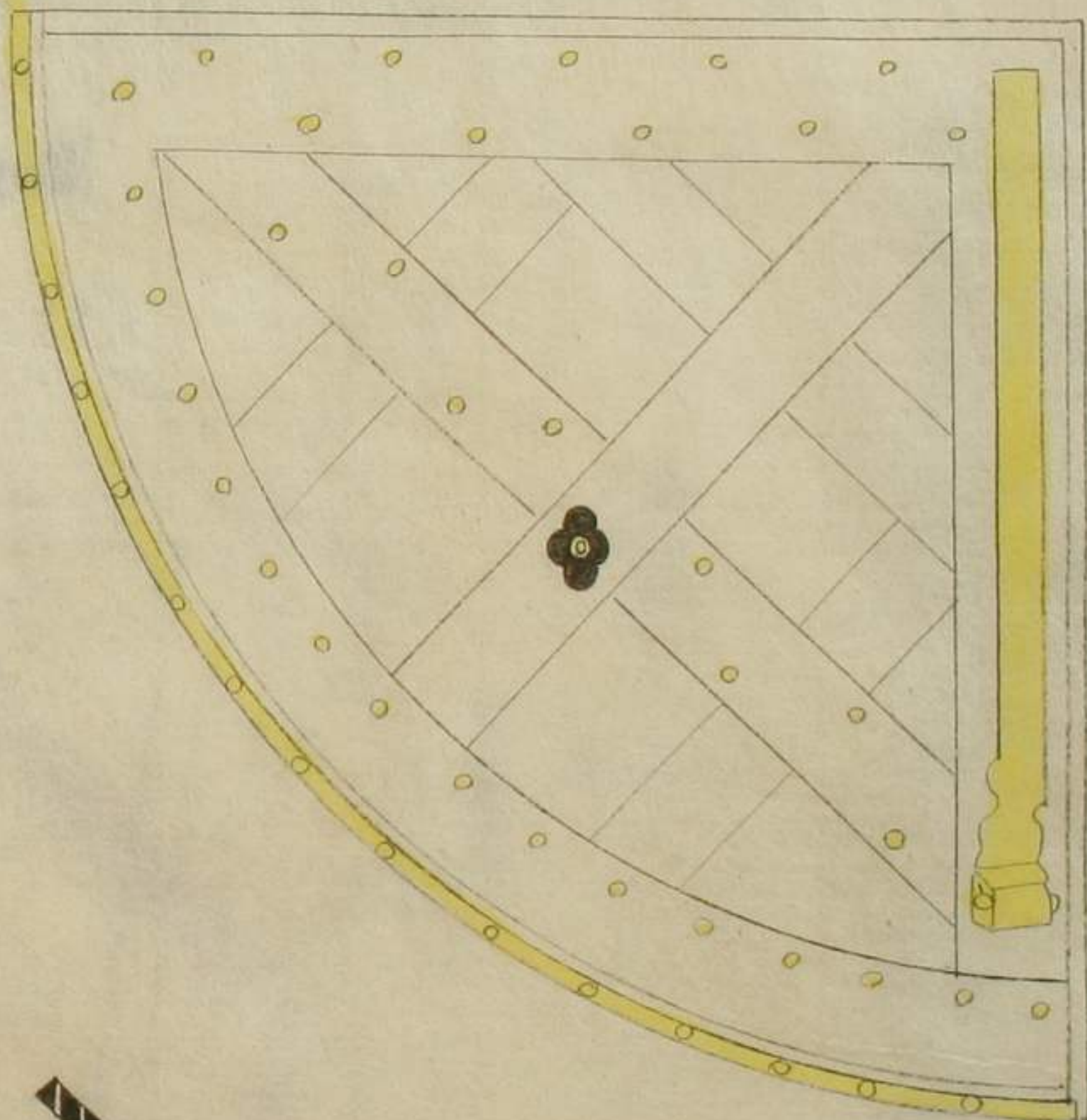


下墨覆箱 長五尺

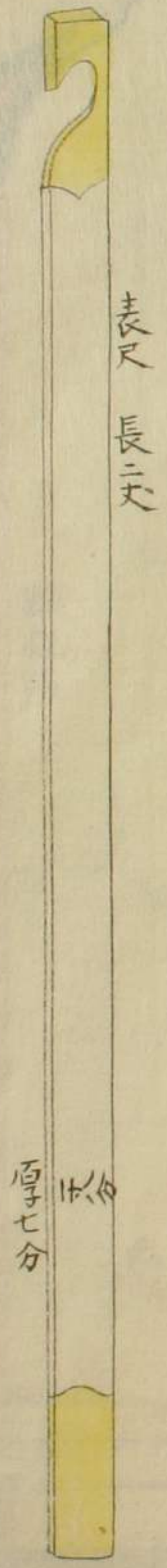


景篋

二寸三分

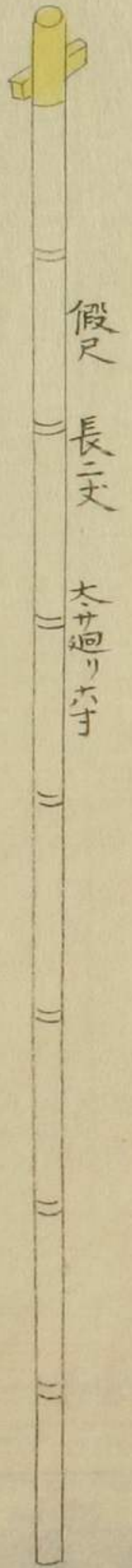


表揜 表體之圖



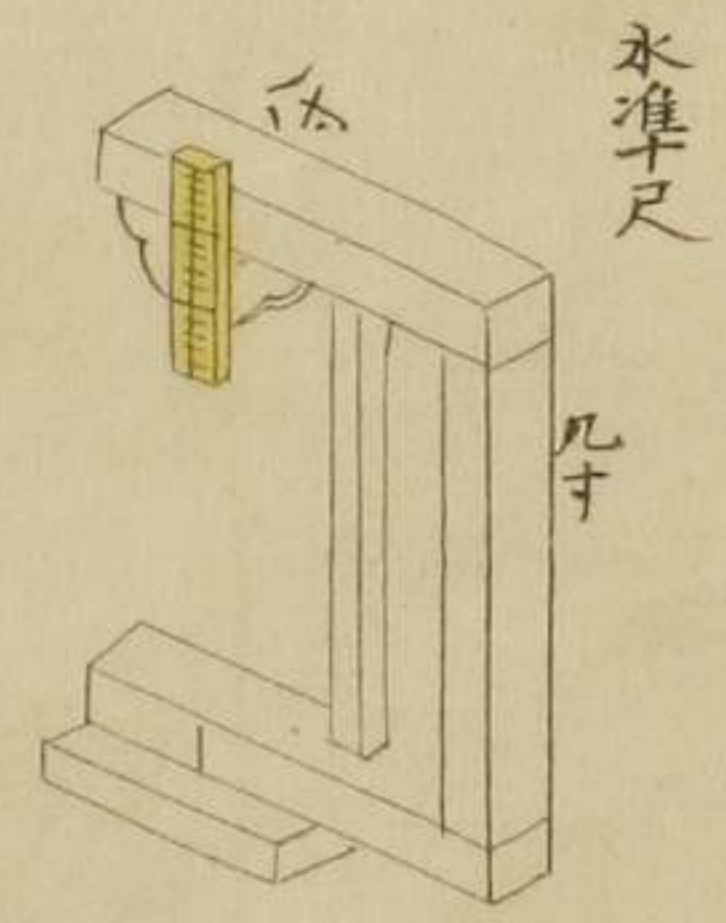
表尺 長二丈

厚七分



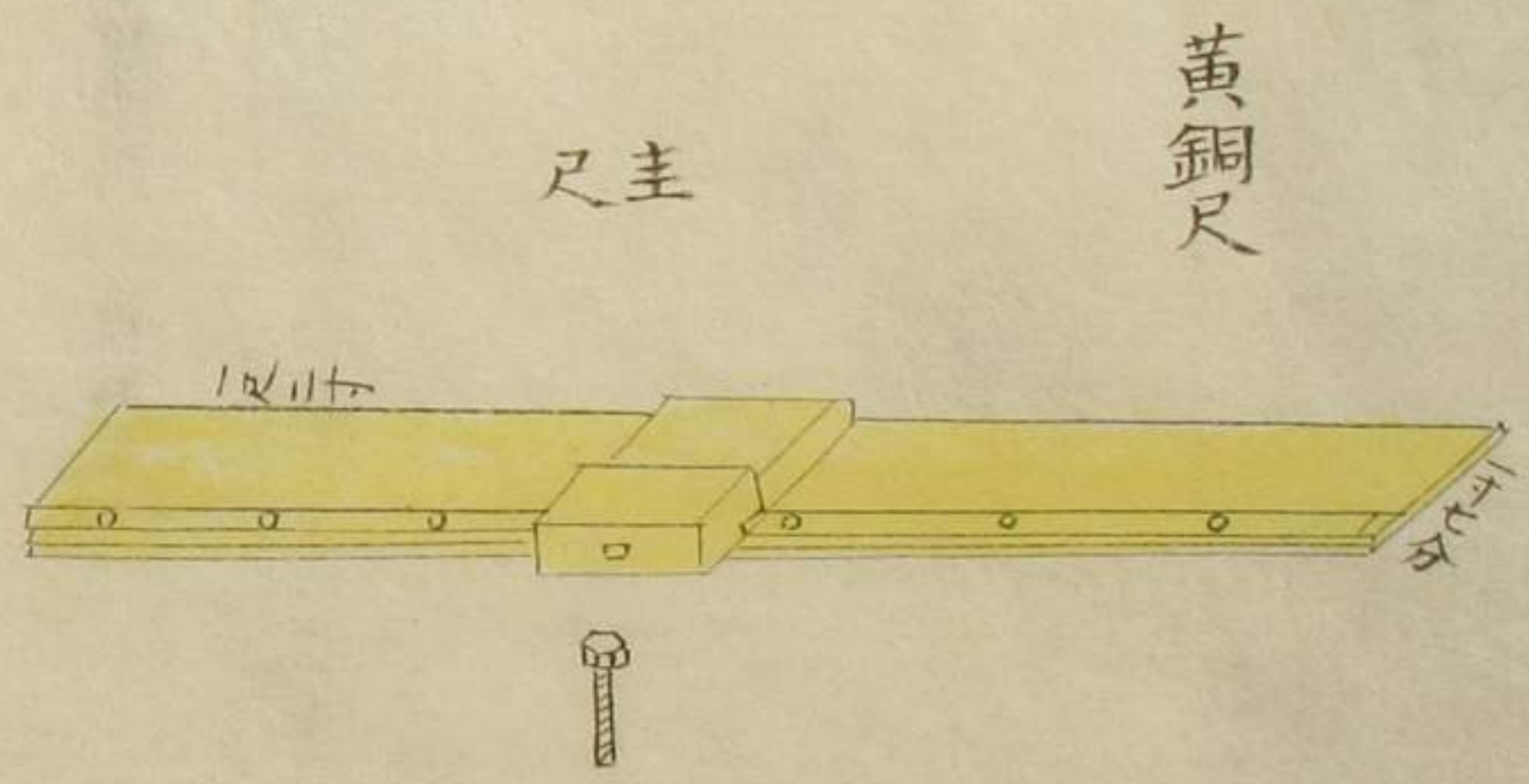
假尺 長二丈

太寸廻り六寸



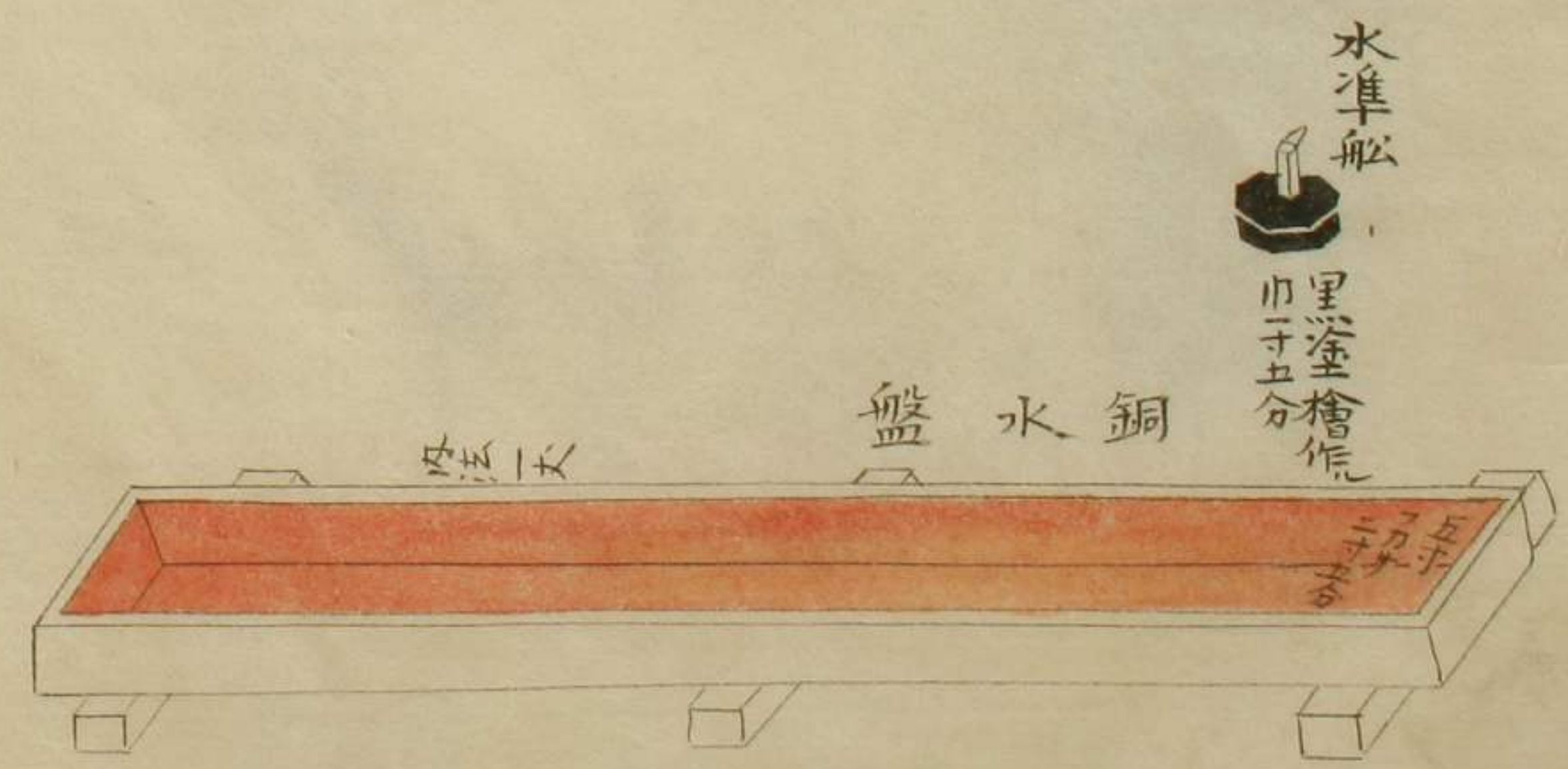
水準尺

凡寸



尺圭

黄銅尺

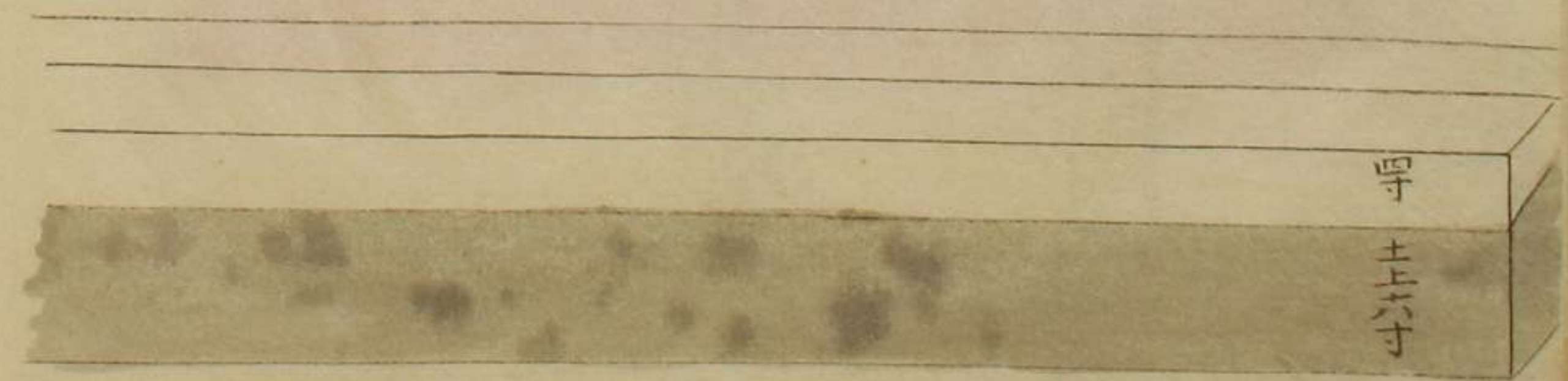
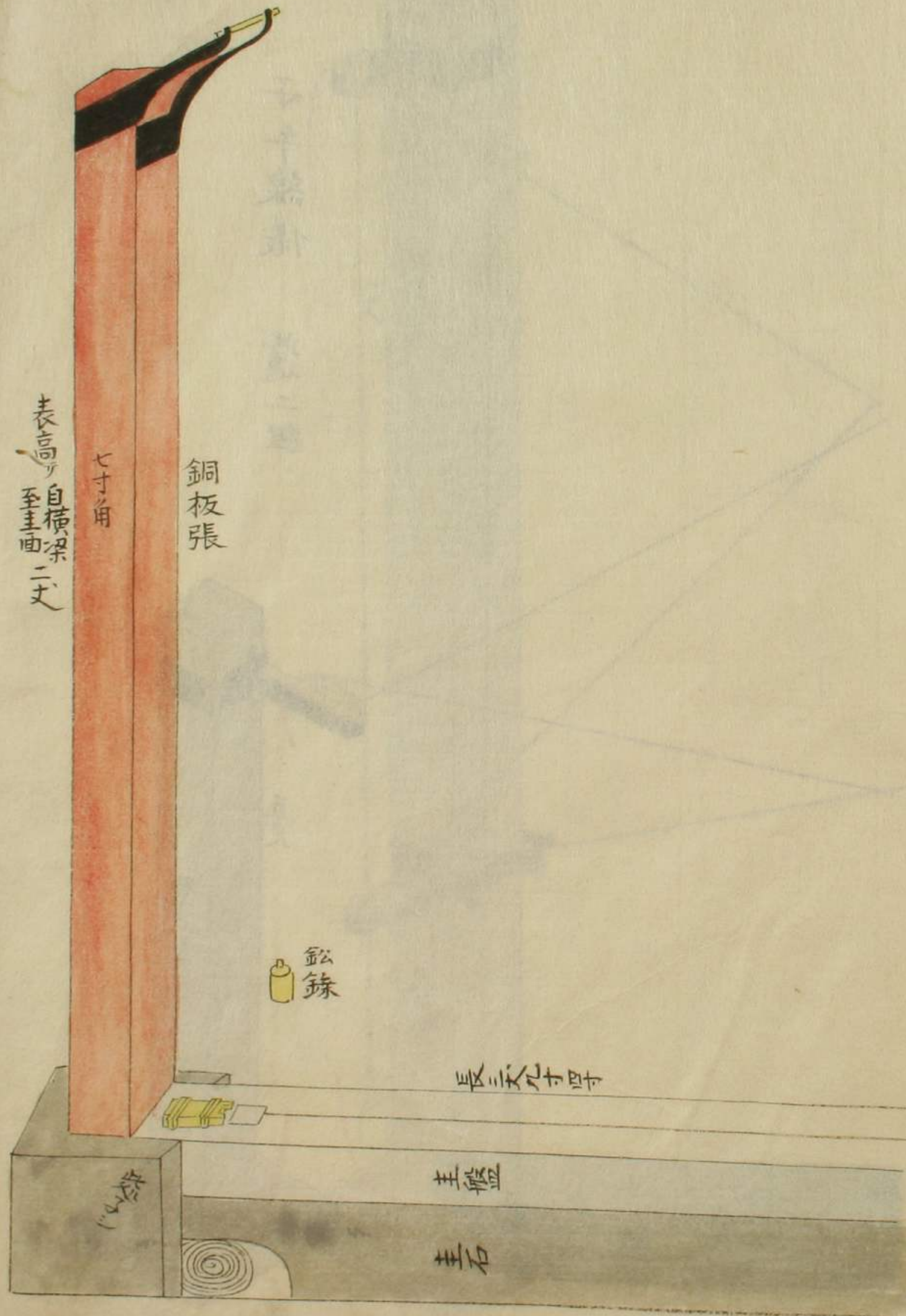


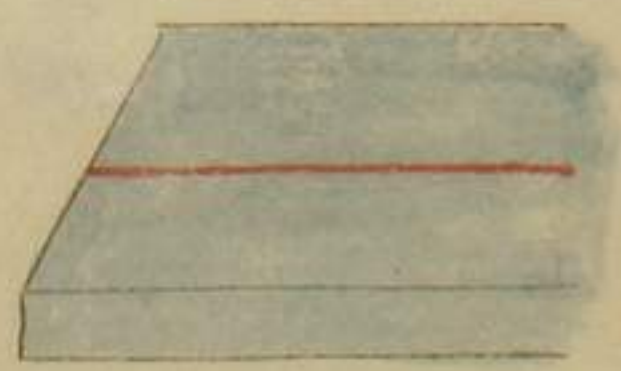
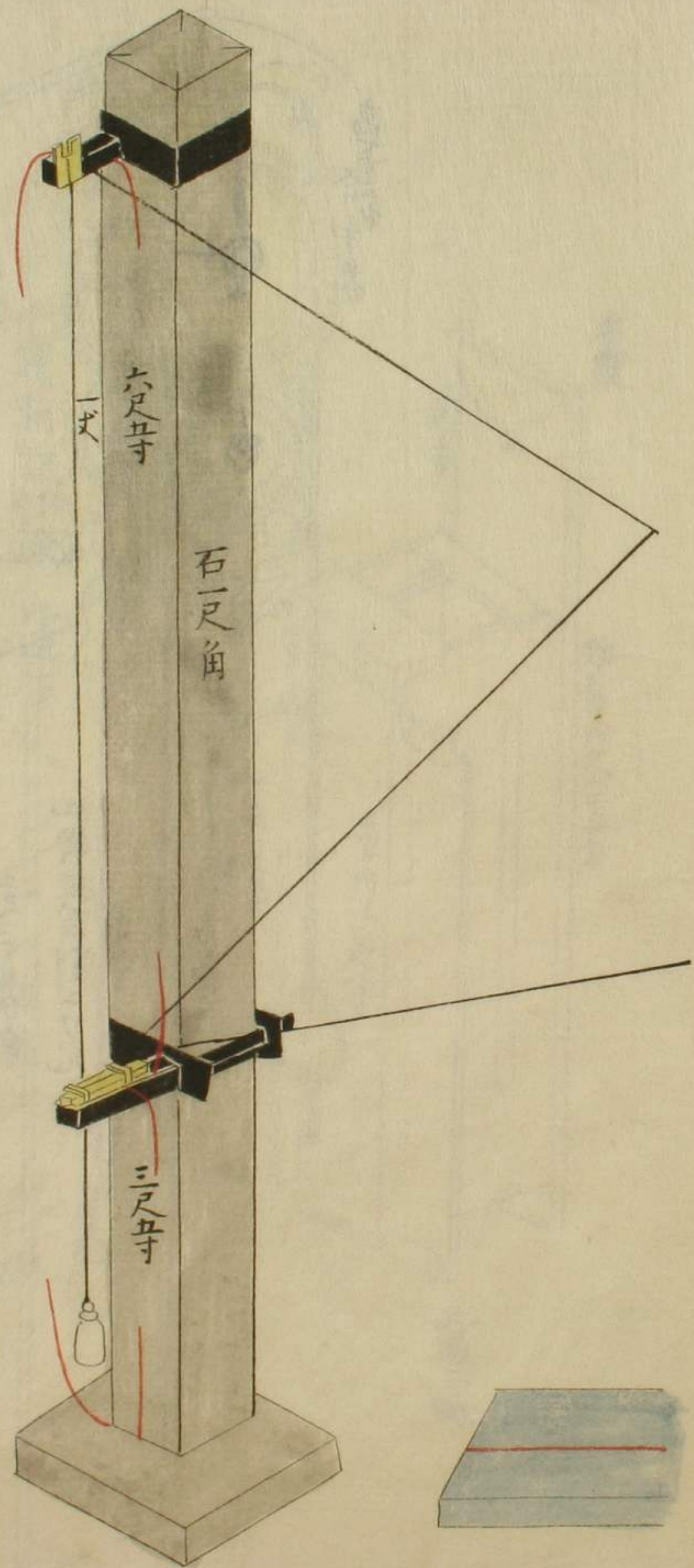
銅水盤

水準船

里塗檜作
巾子五分

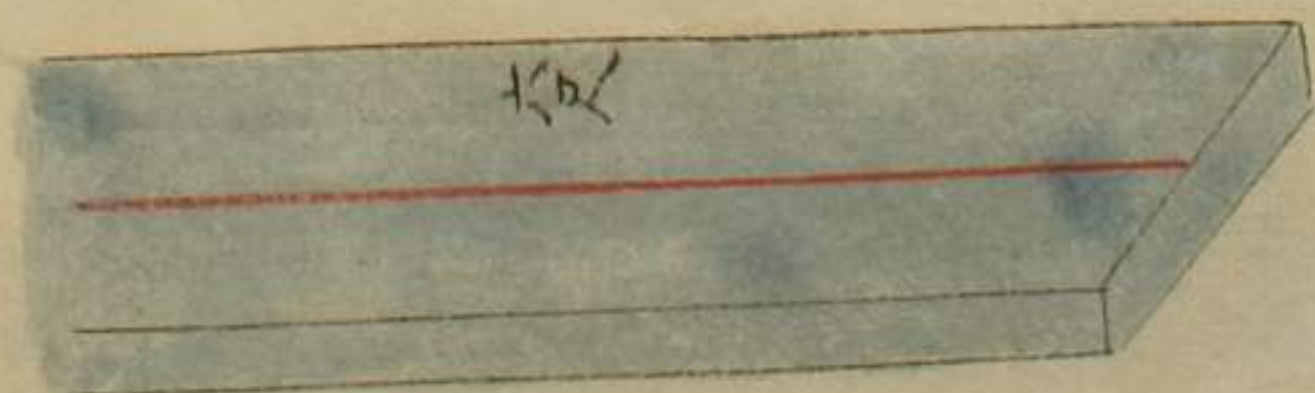
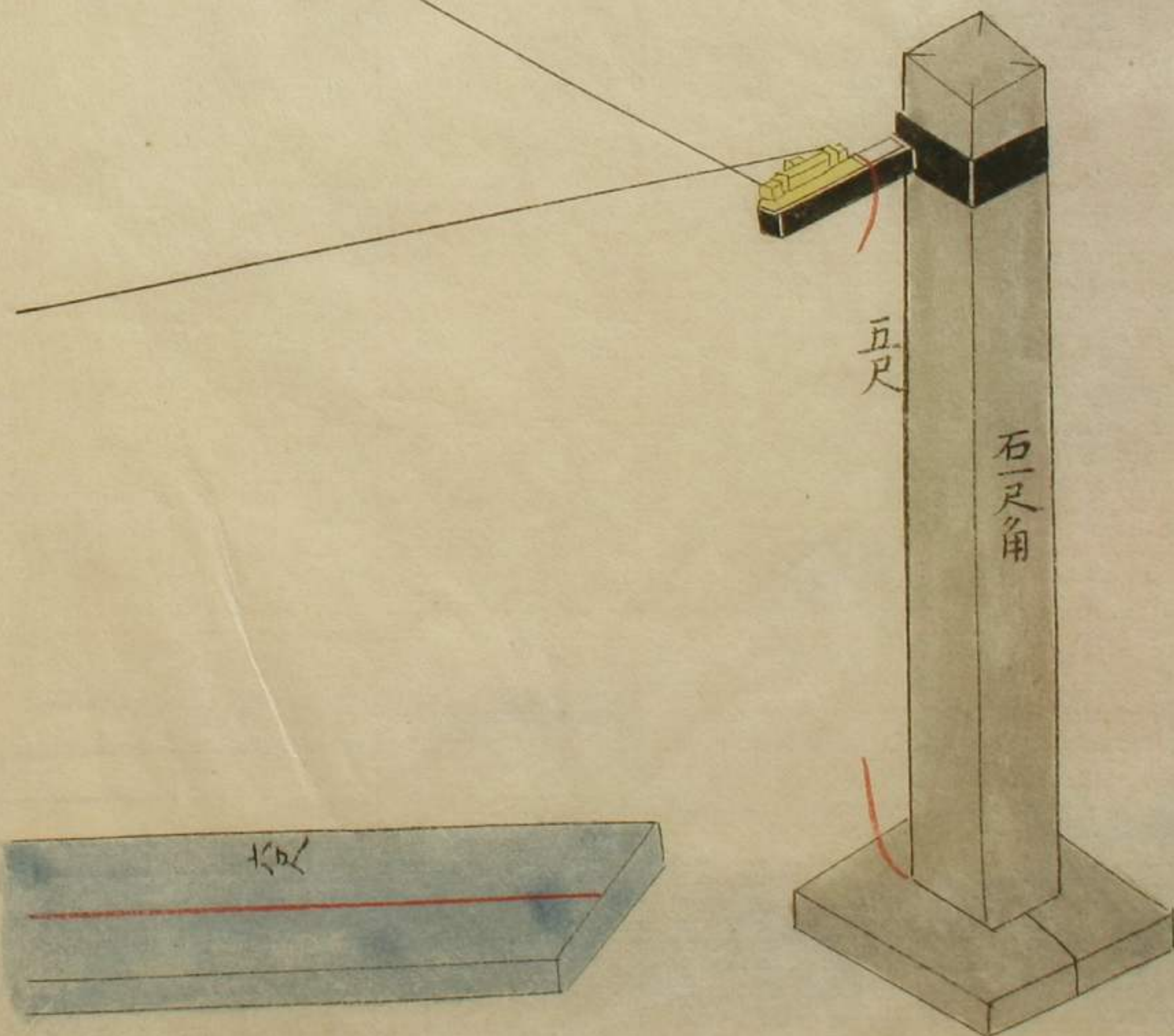
凡法尺



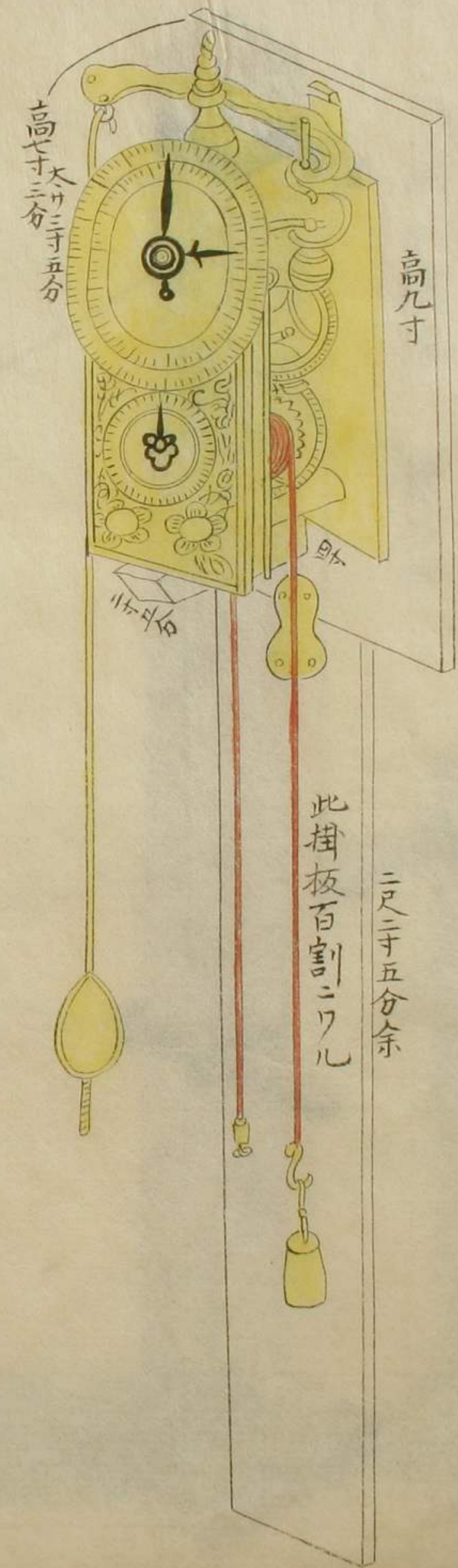


子午線儀

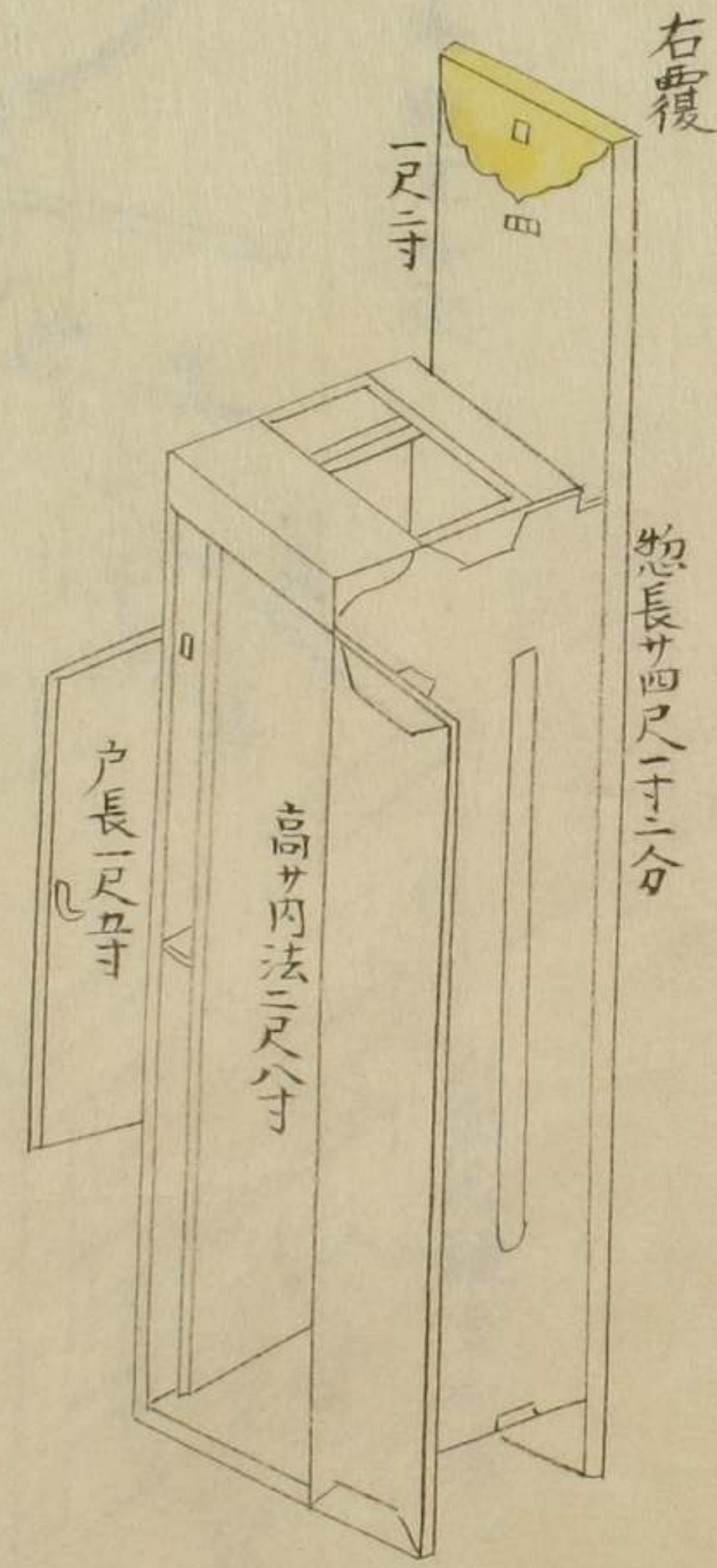
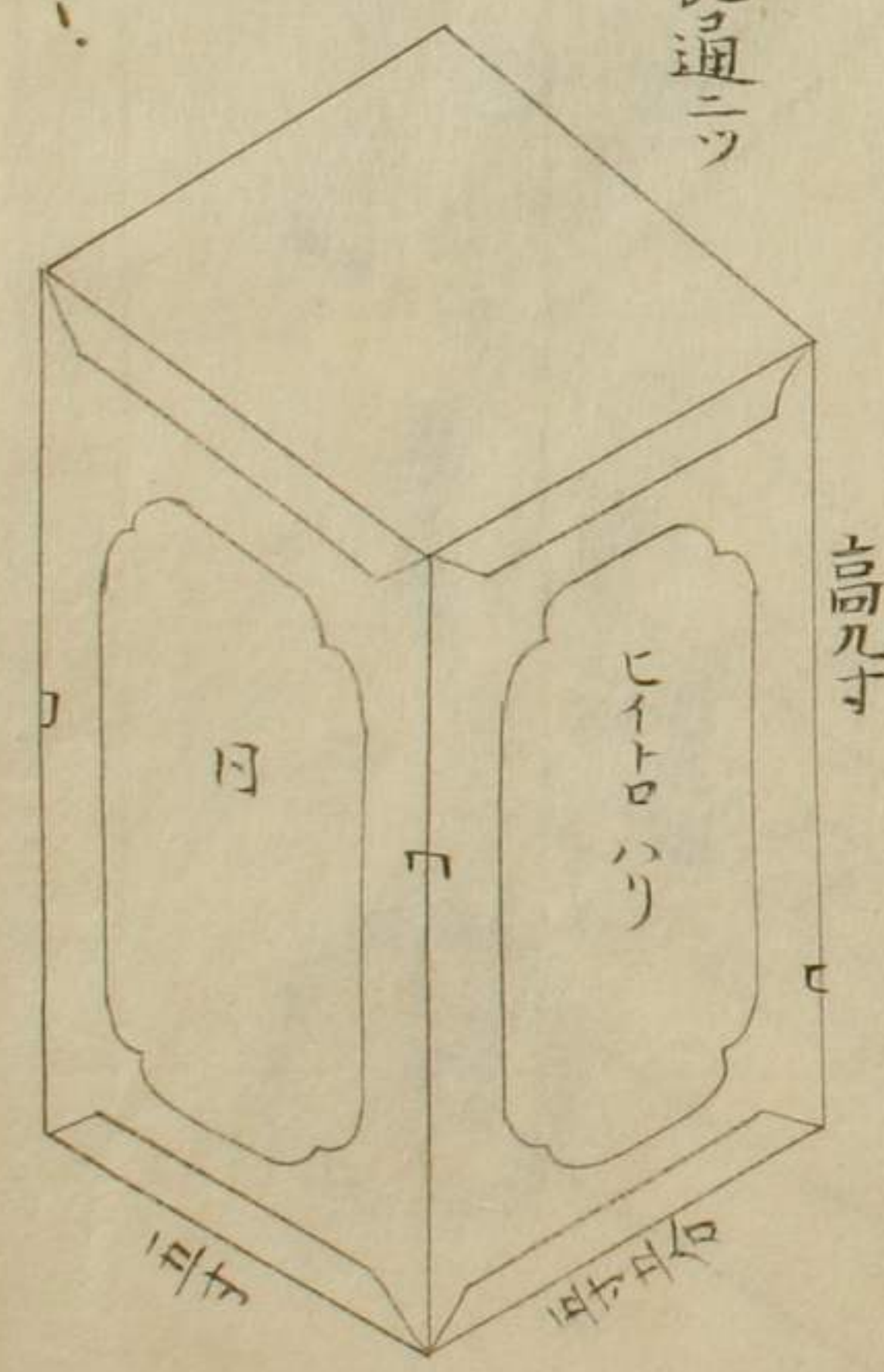
此通二組



垂揺球之分 此通二具

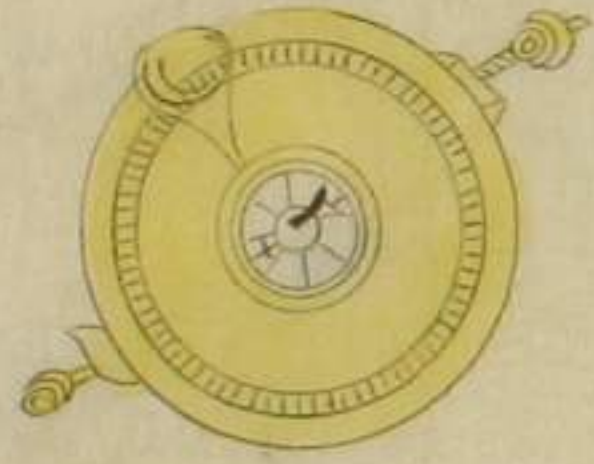


覆箱惣体来 此通ニツ

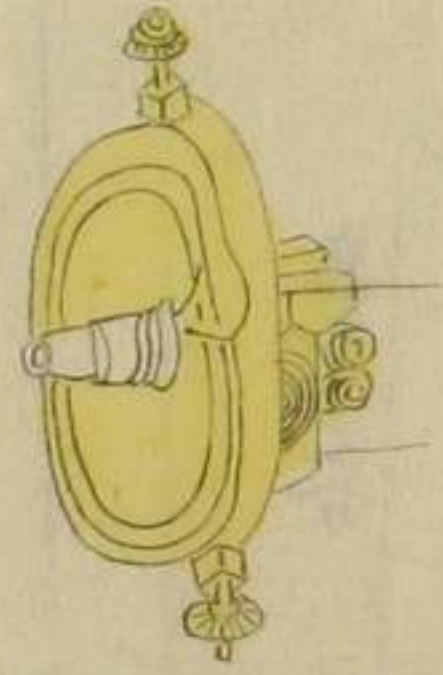


此通二通

同正面



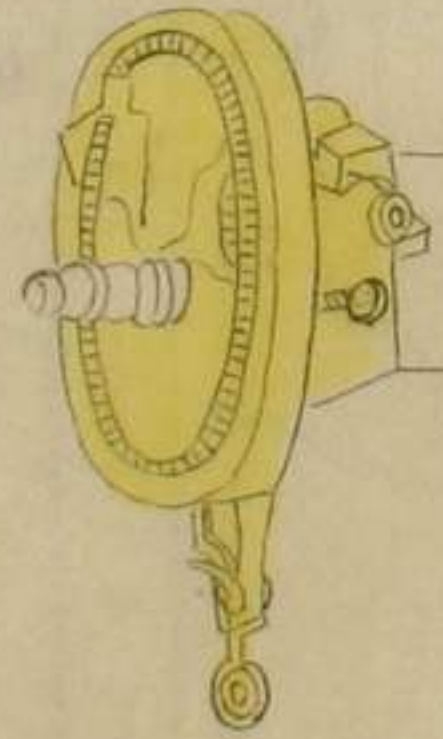
測食遠鏡定分儀



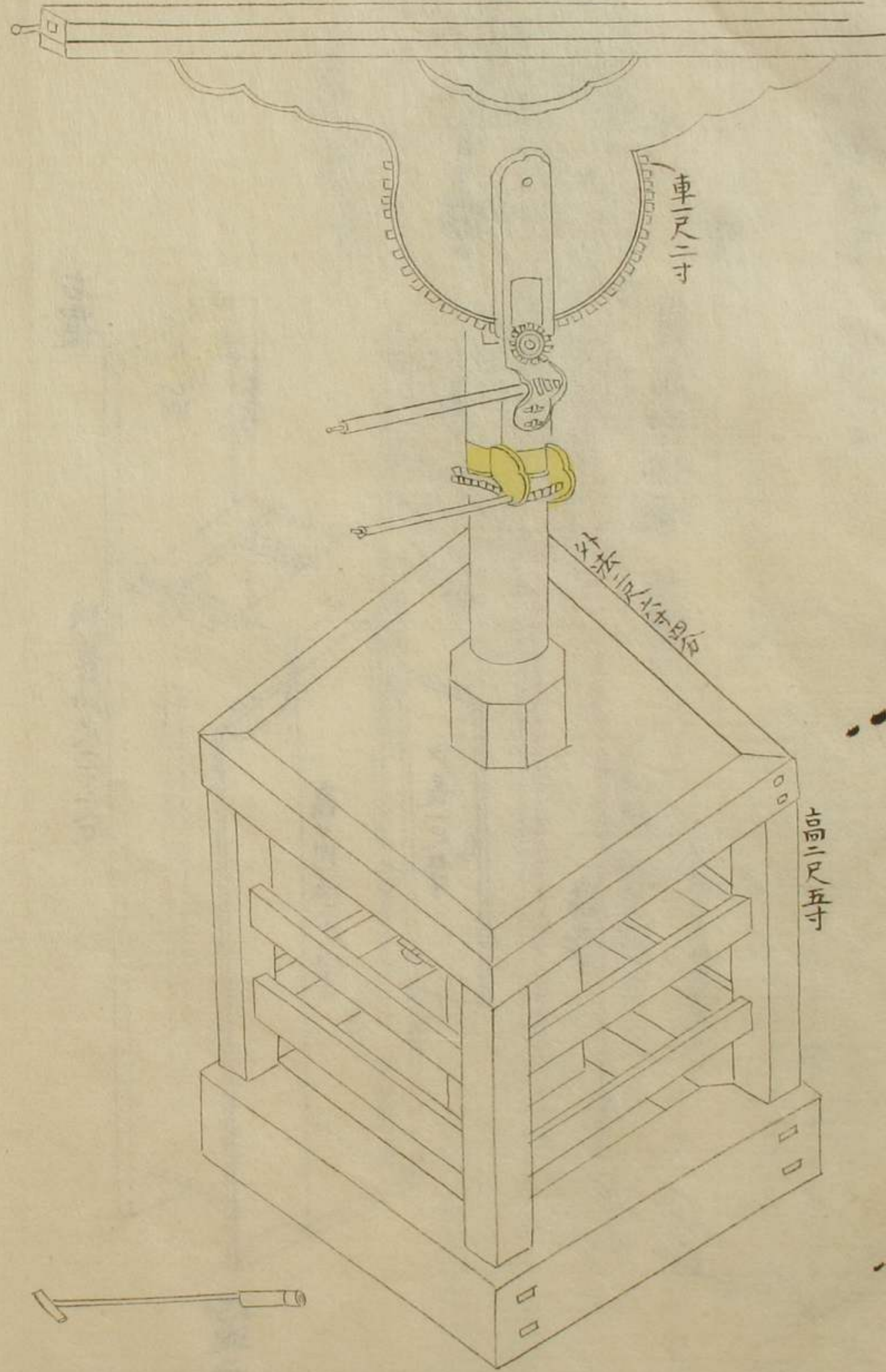
同正面



測食遠鏡定分儀



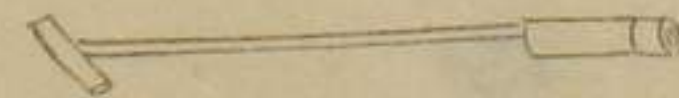
鏡目

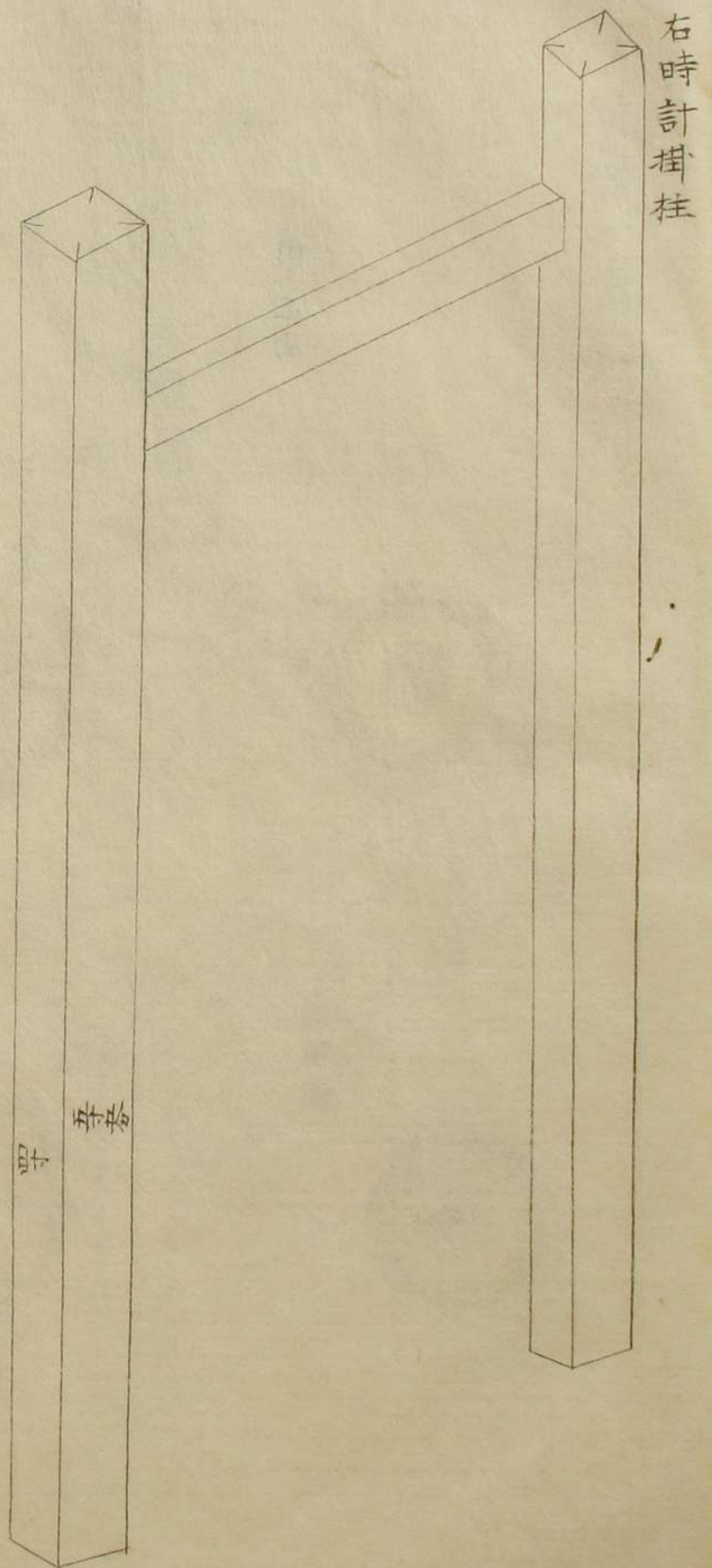
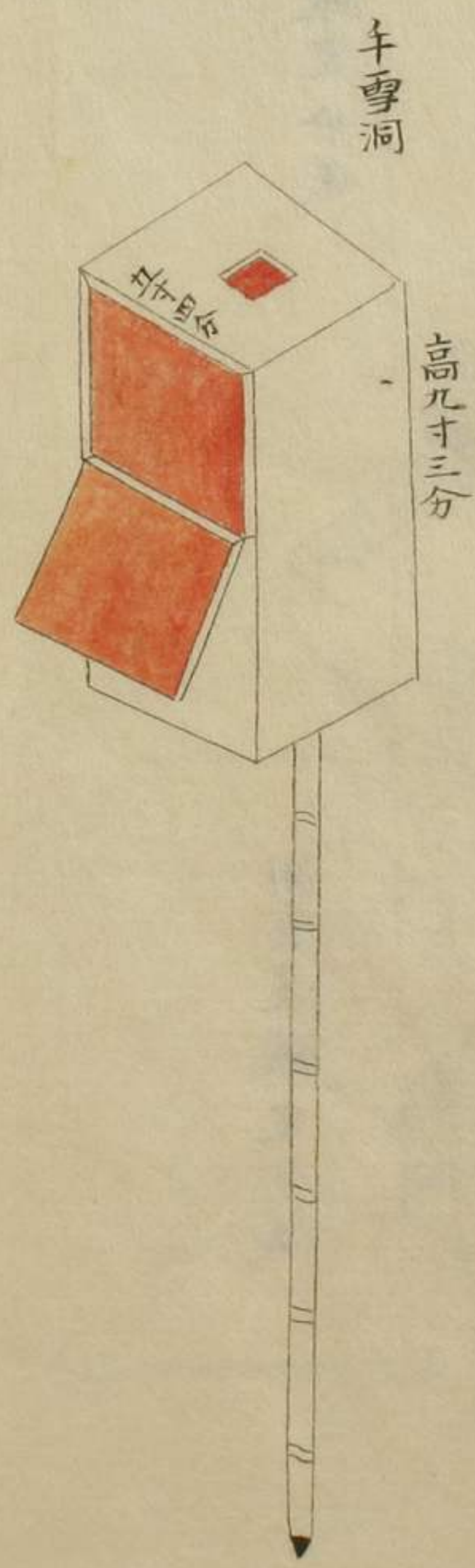
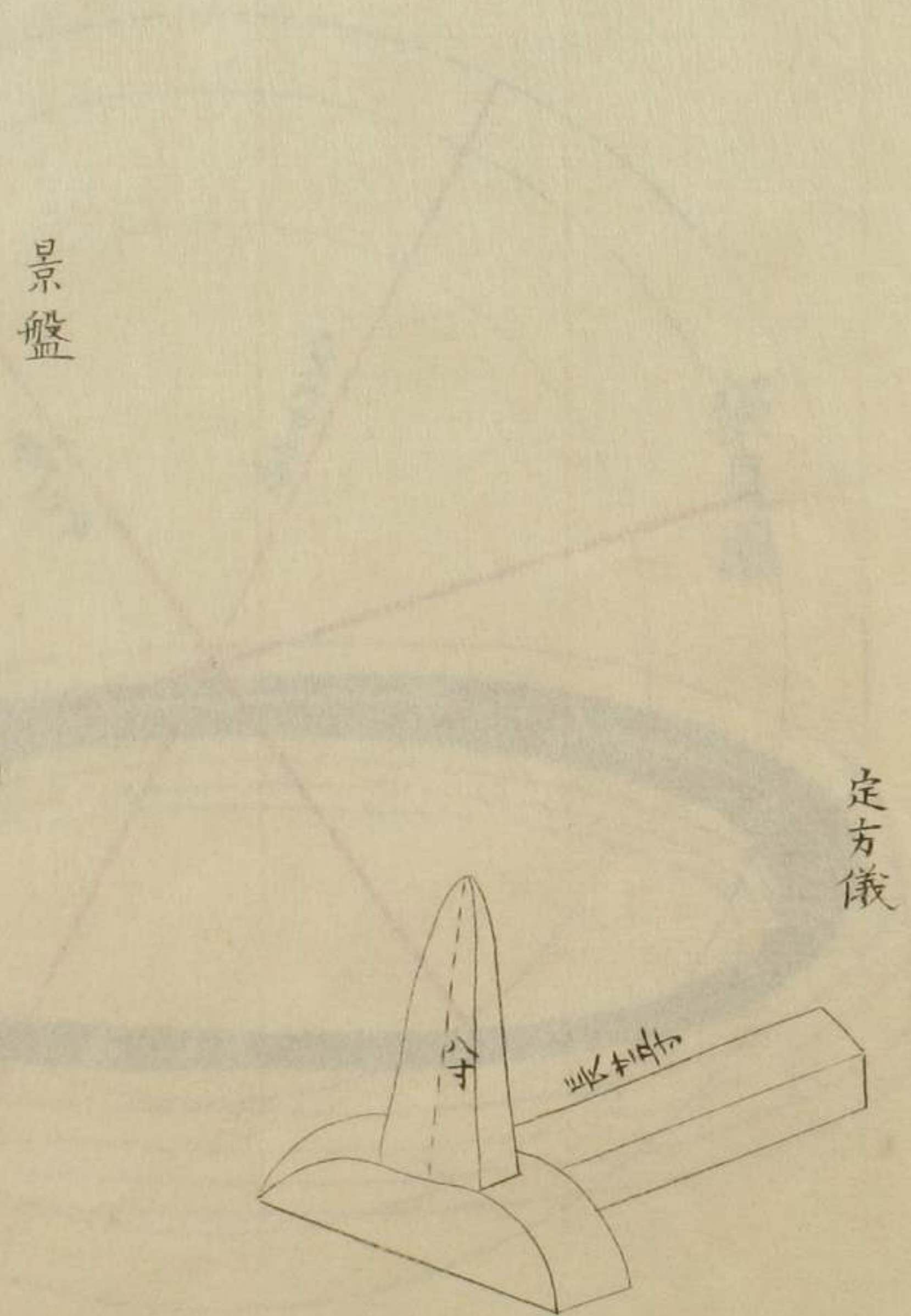
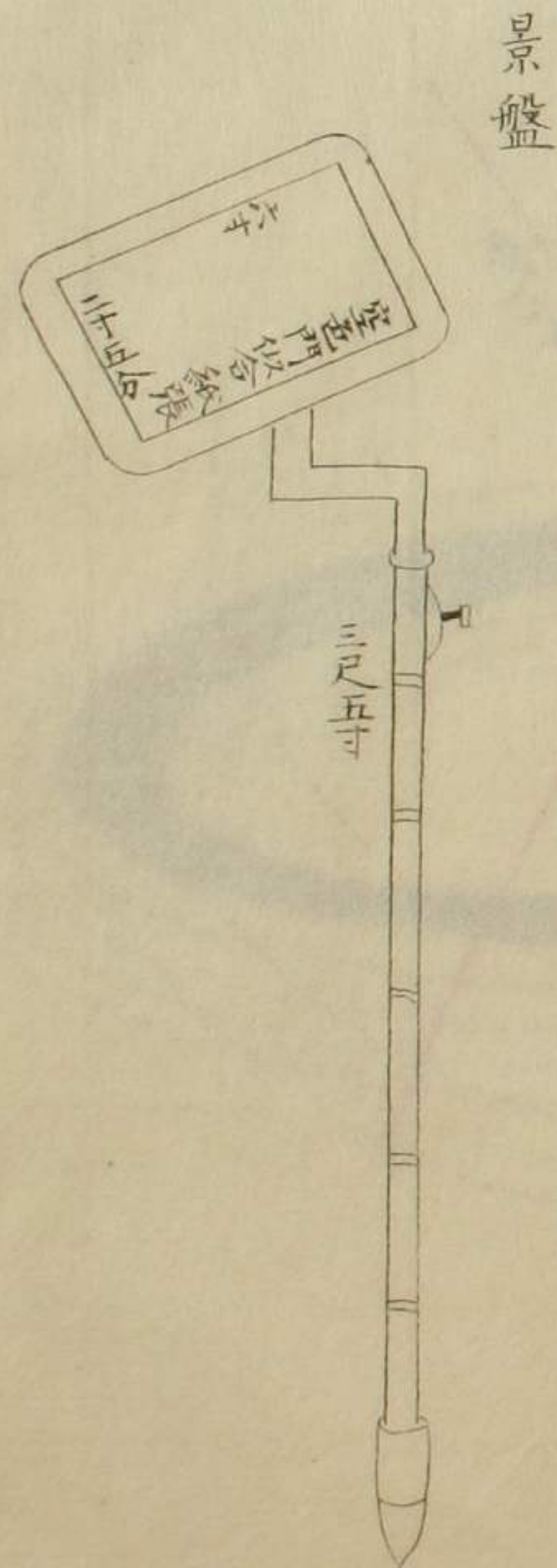


目鏡臺 此通二組

車尺二寸

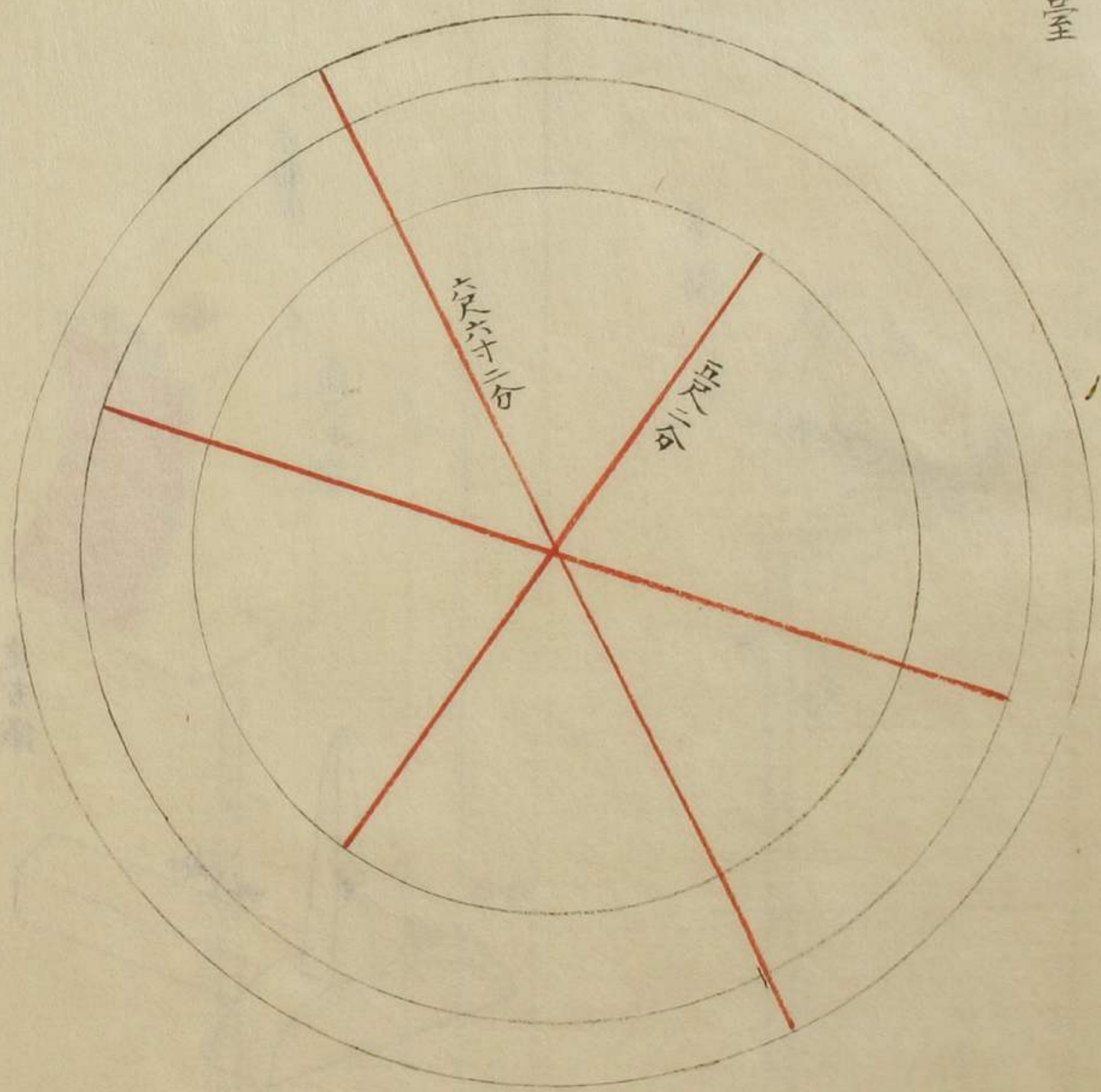
高二尺五寸



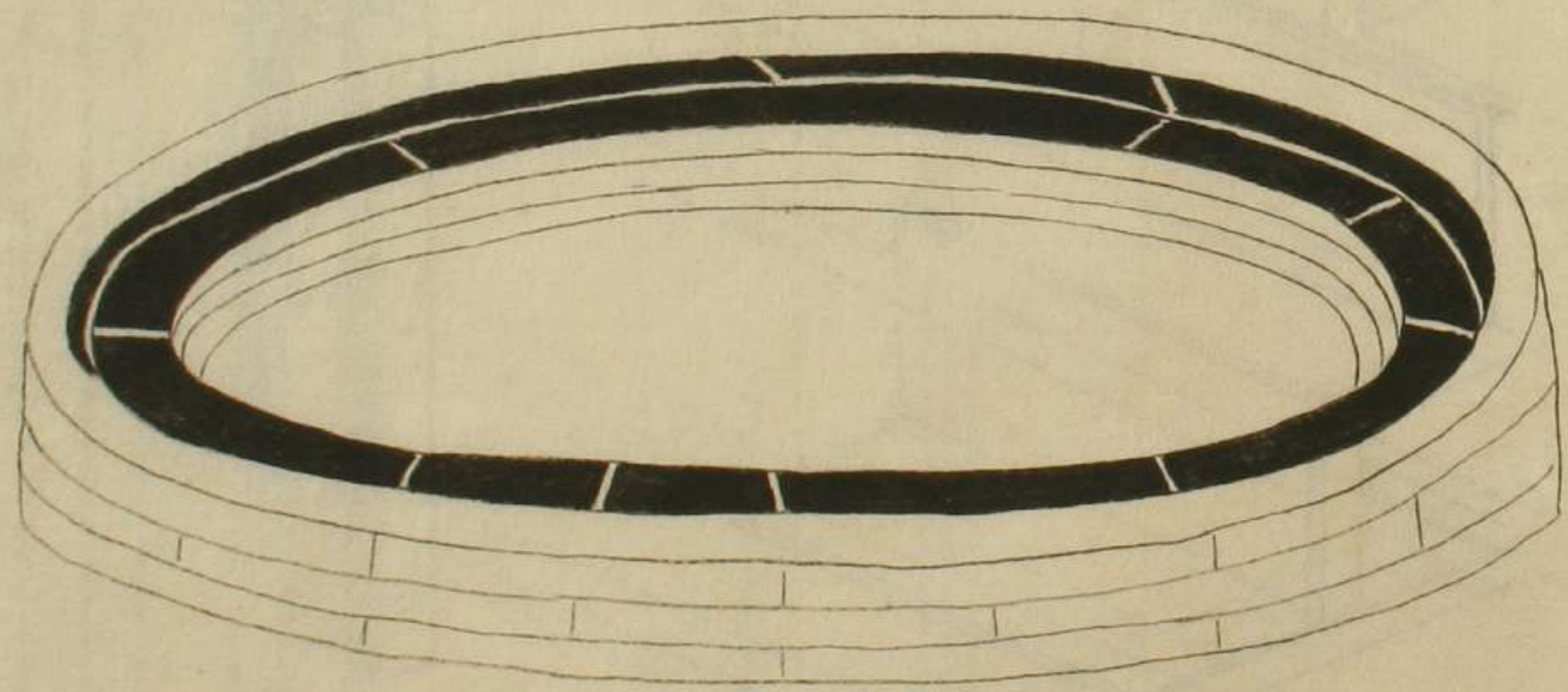


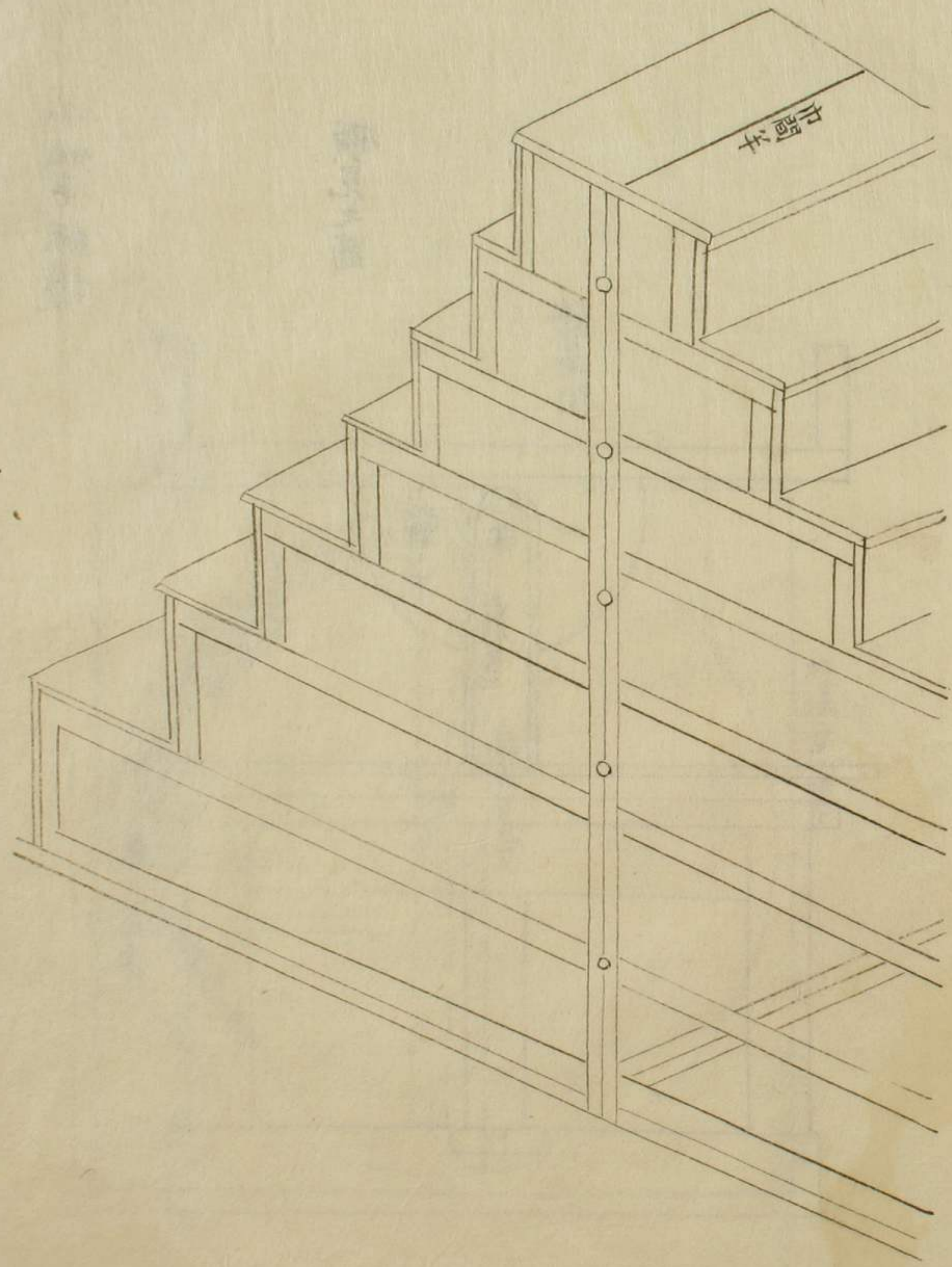
觀星鏡臺

正面之圖

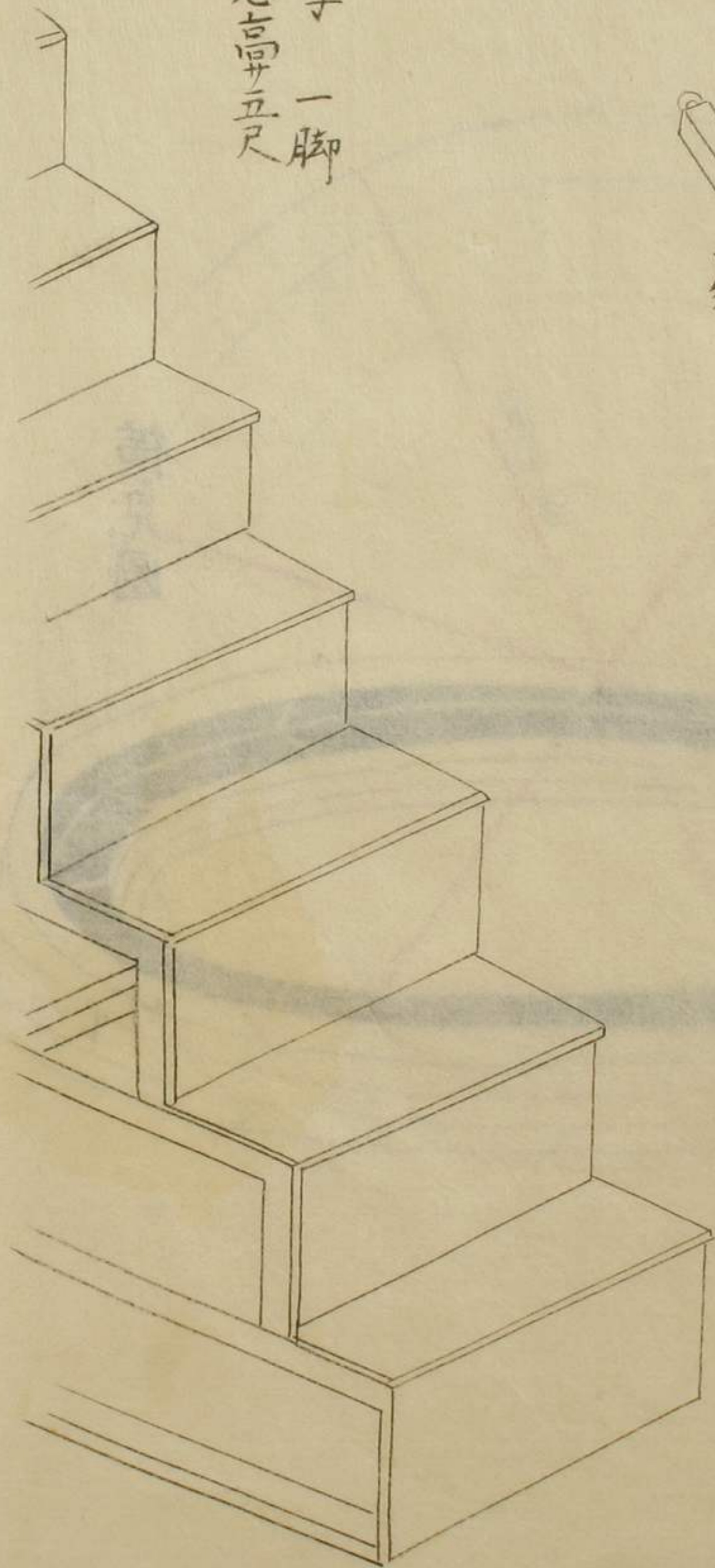


橫見圖

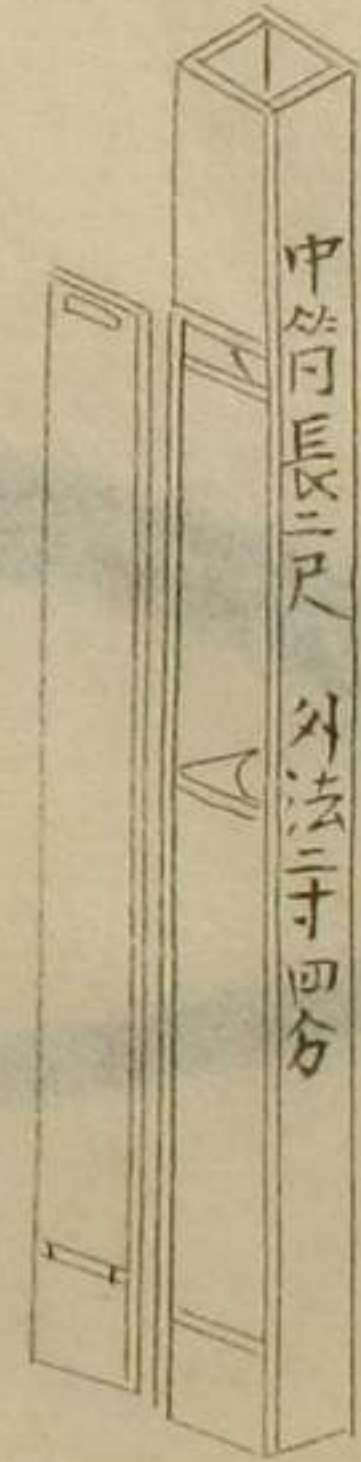
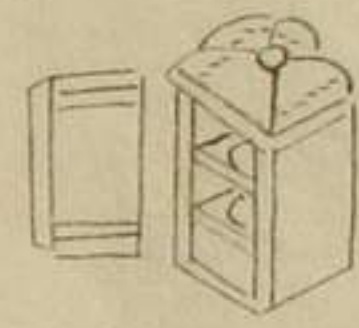




段梯子 一脚
物高五尺



拍子木
長一尺五寸
四組



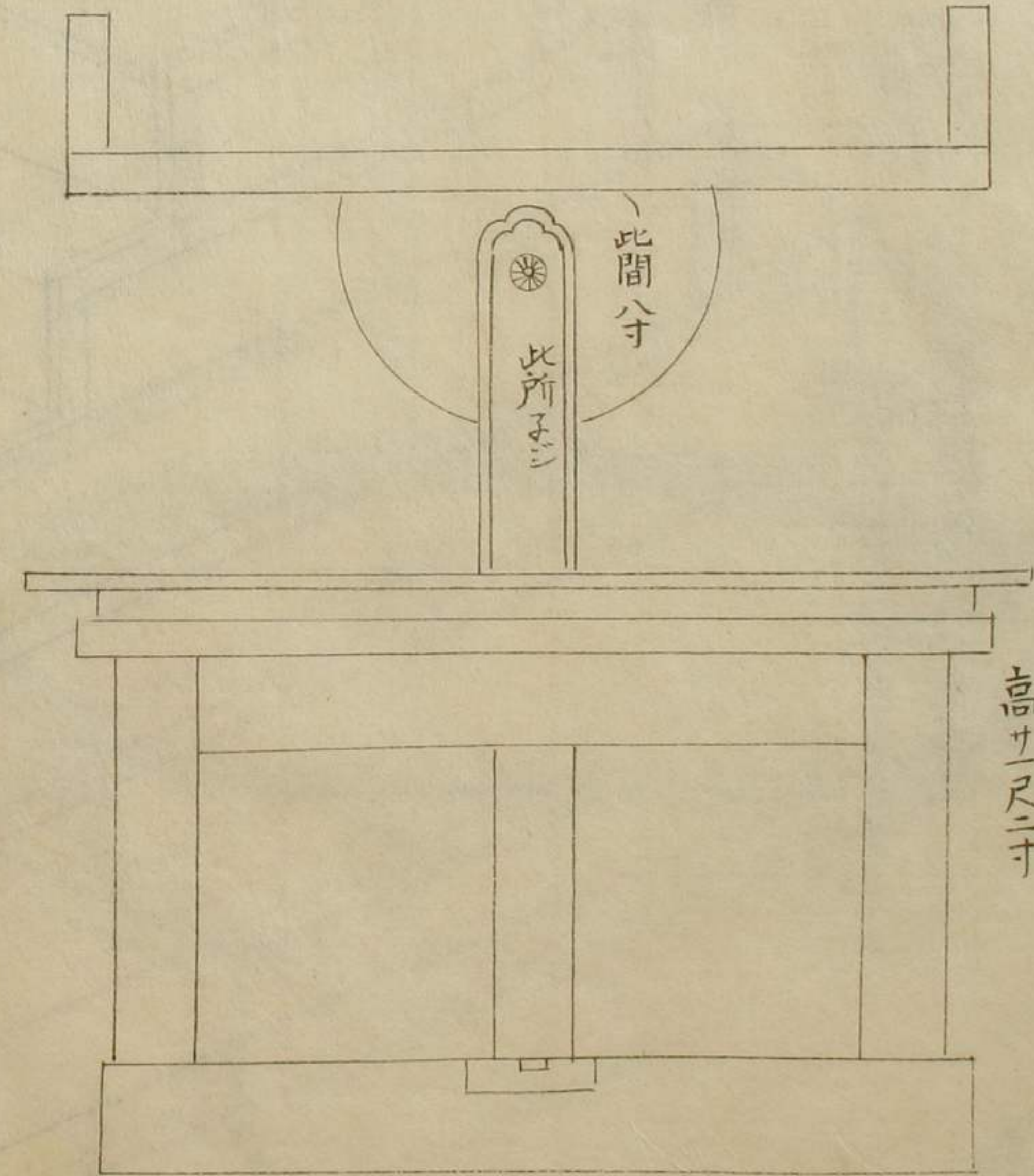
假遠鏡筒
此通二通
外筒長六尺
外法二寸四分四方

白玉切陀
二通四寸方

中筒長二尺 外法二寸四分

小地平經儀

橫見之圖

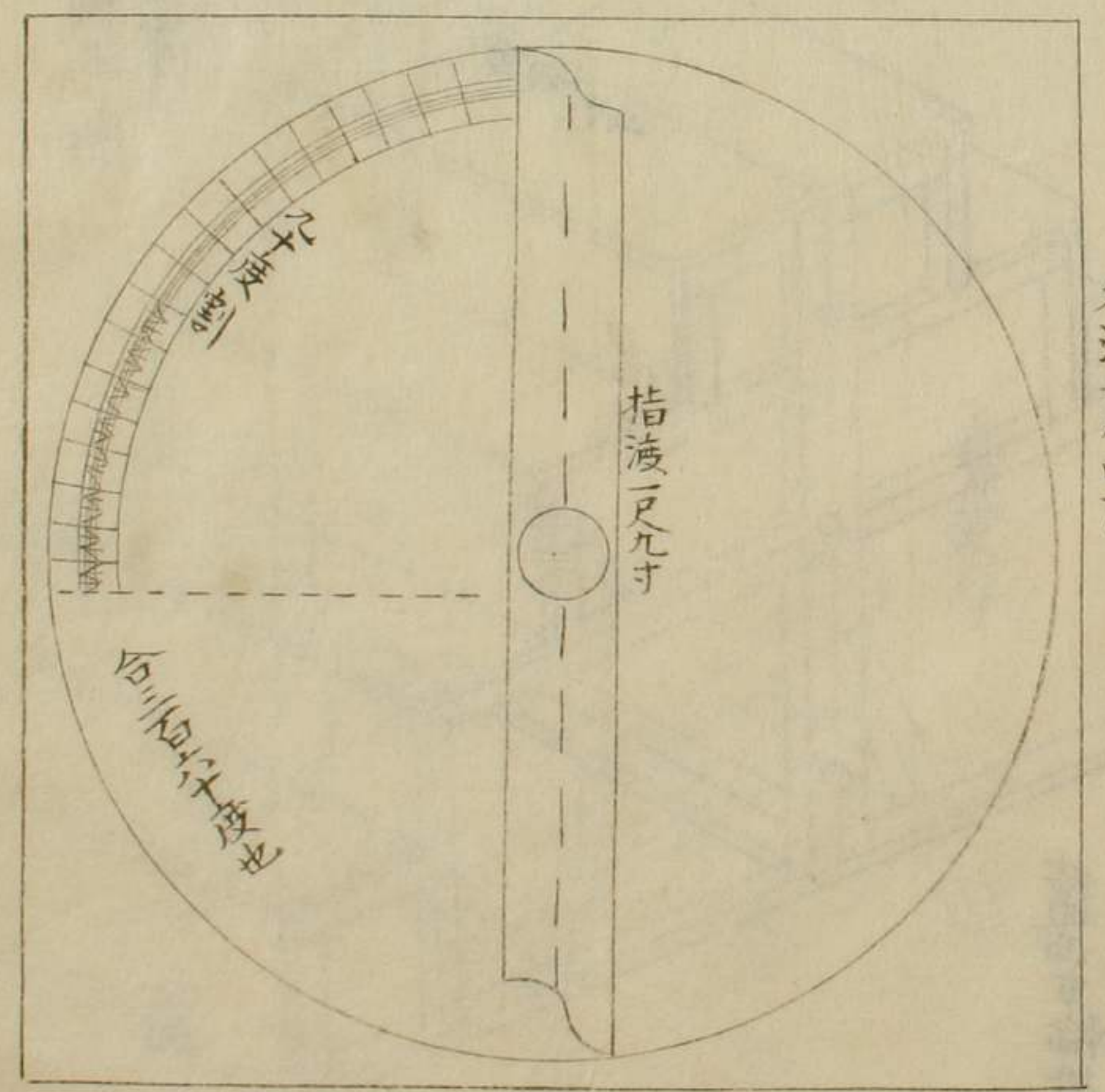


此間八寸

此所子三

高廿二寸

盤面圖



外法二尺四寸

指渡一尺九寸

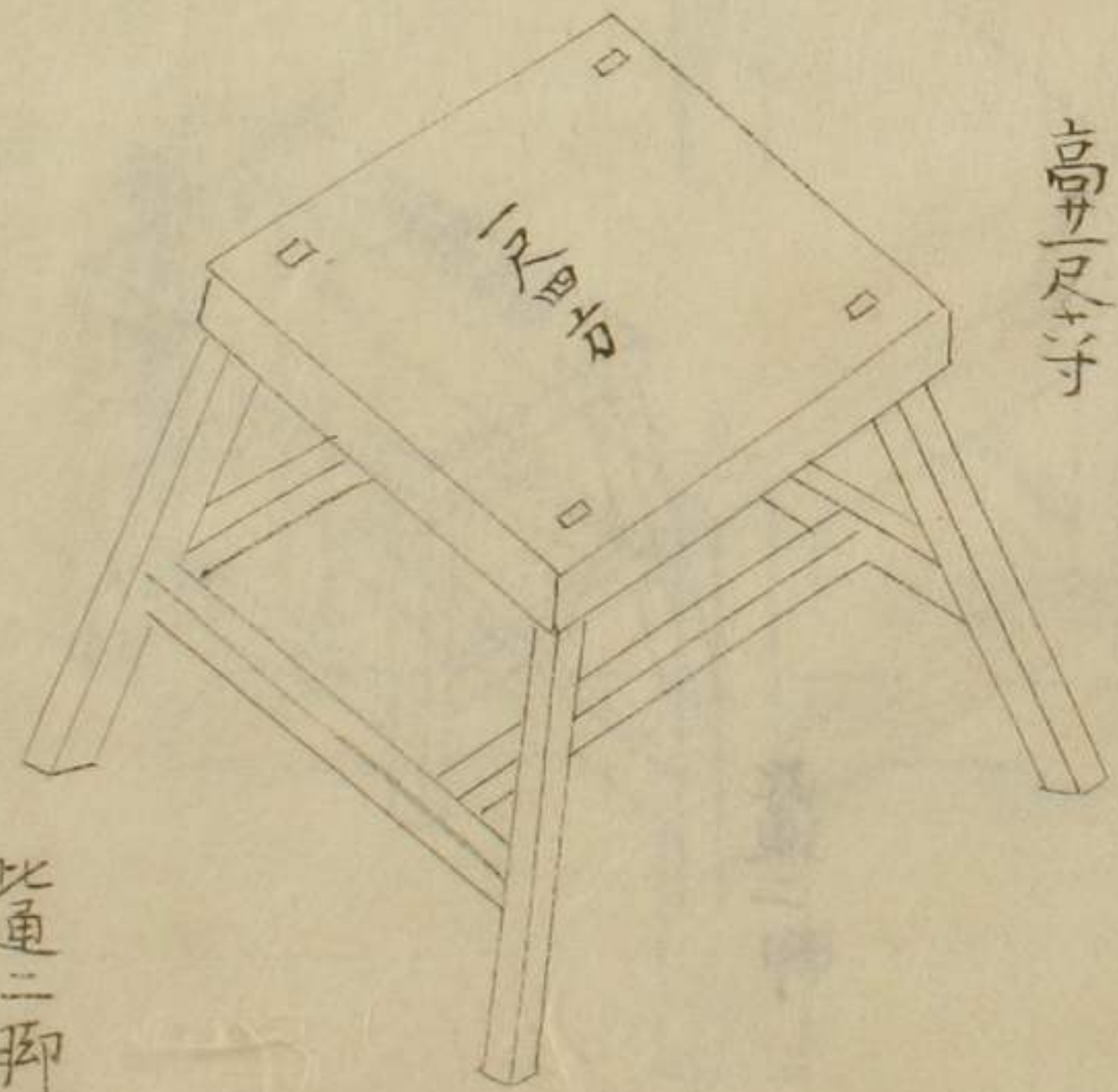
外法二尺四寸

內法一尺九寸



高脚一尺寸

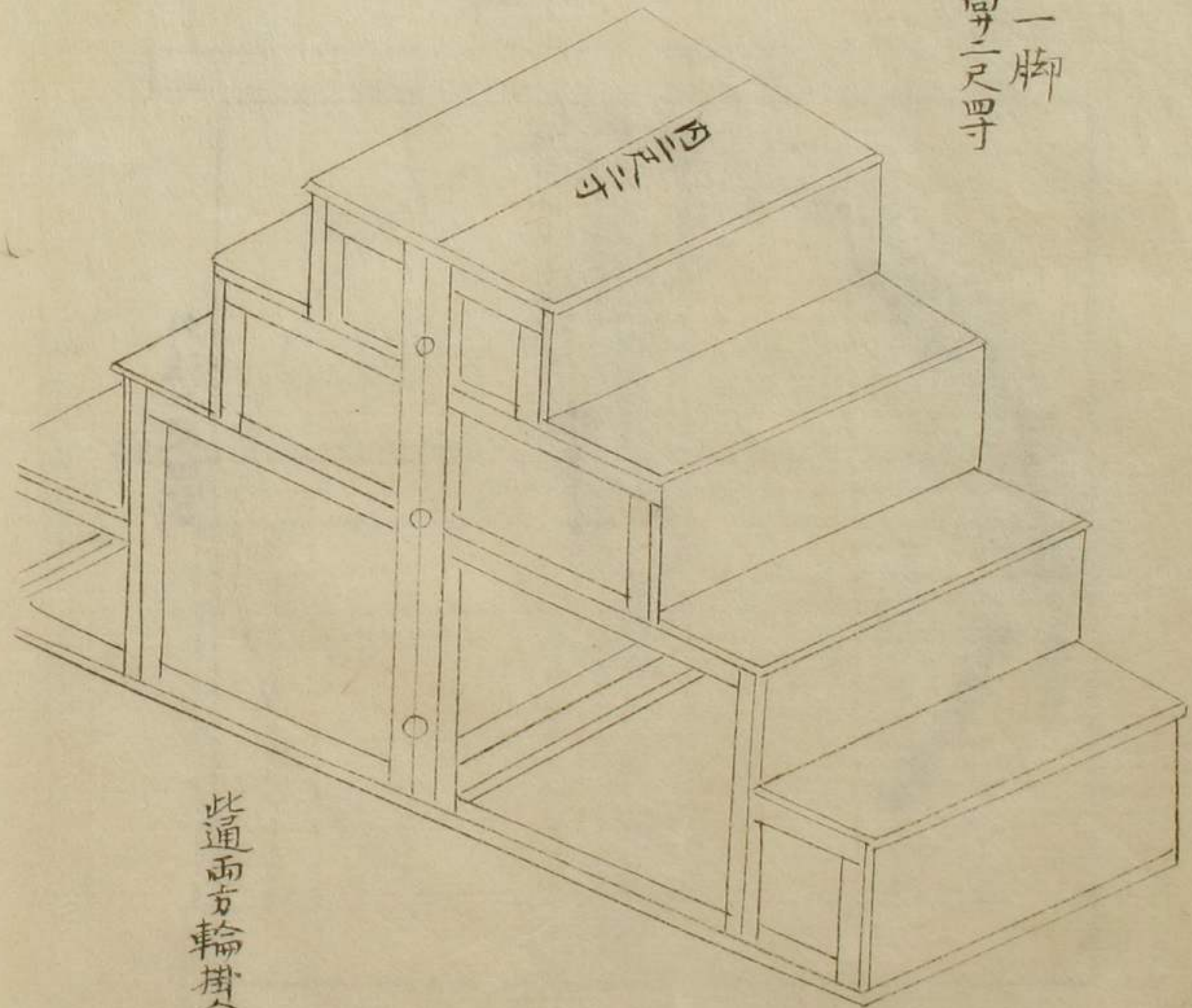
此通二脚



高脚一尺寸

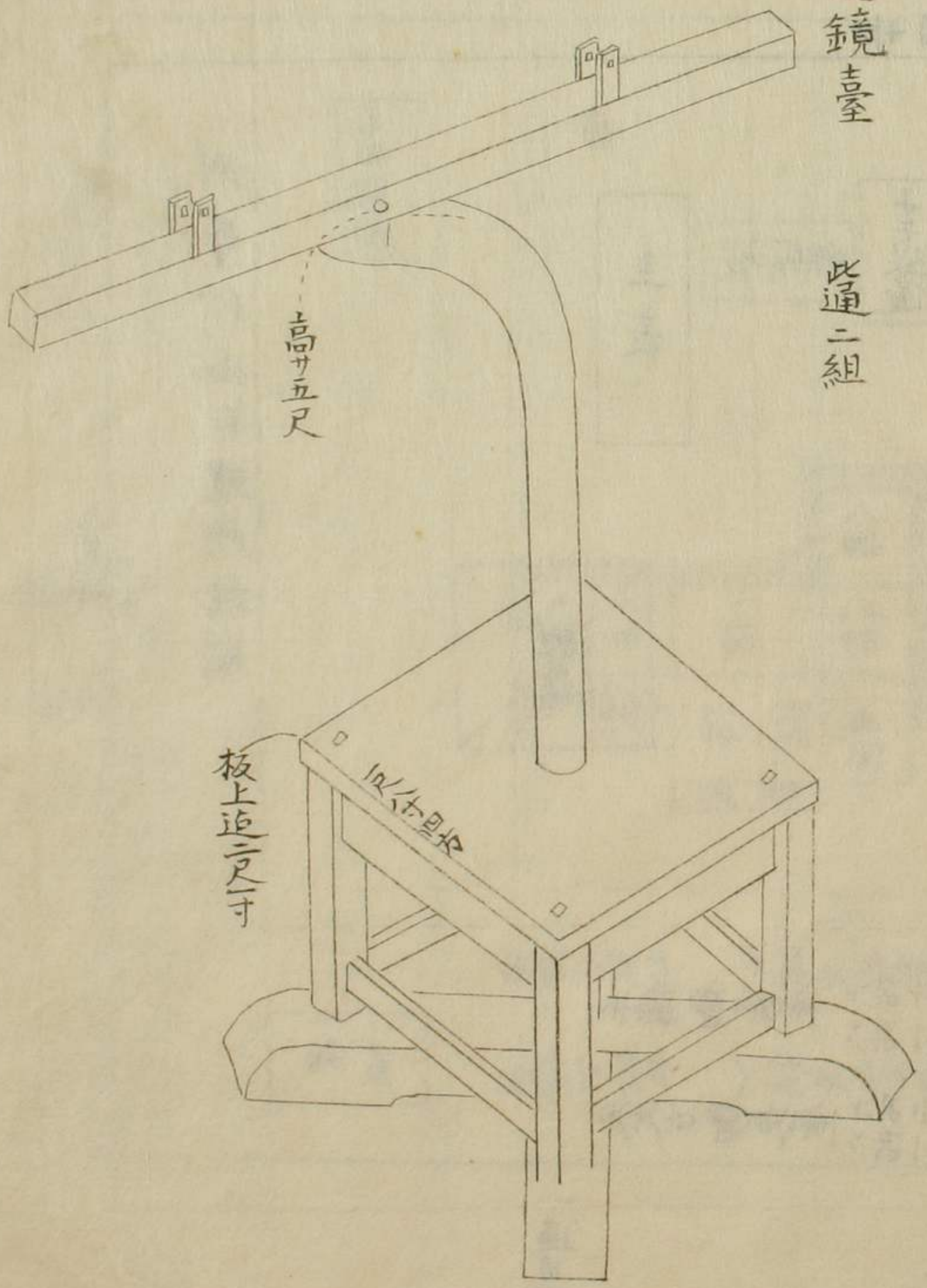
此通二脚

段梯子一脚
惣高二尺寸



此通兩方輪掛金三寸所元

假遠鏡臺

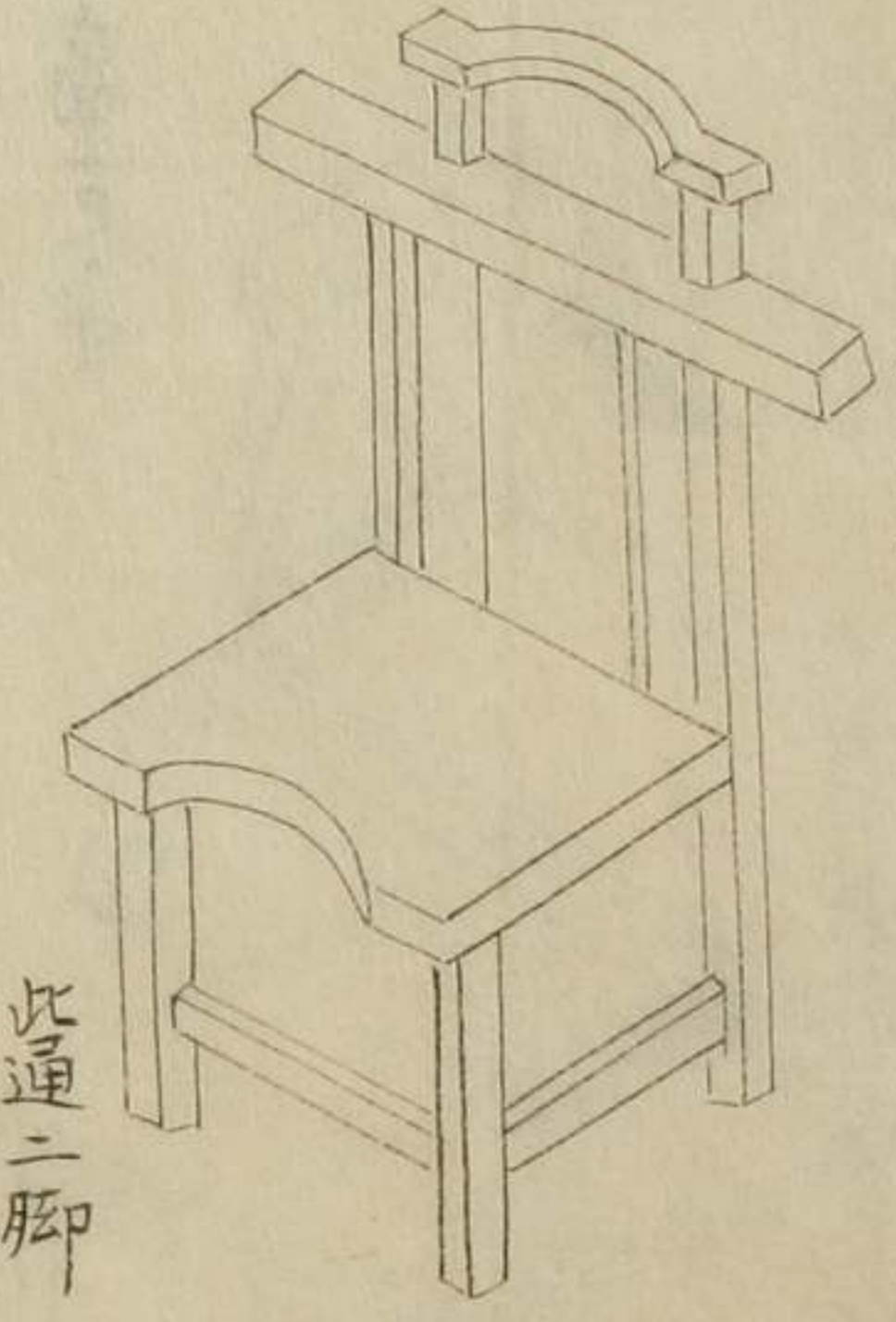


此通二組

高廿五尺

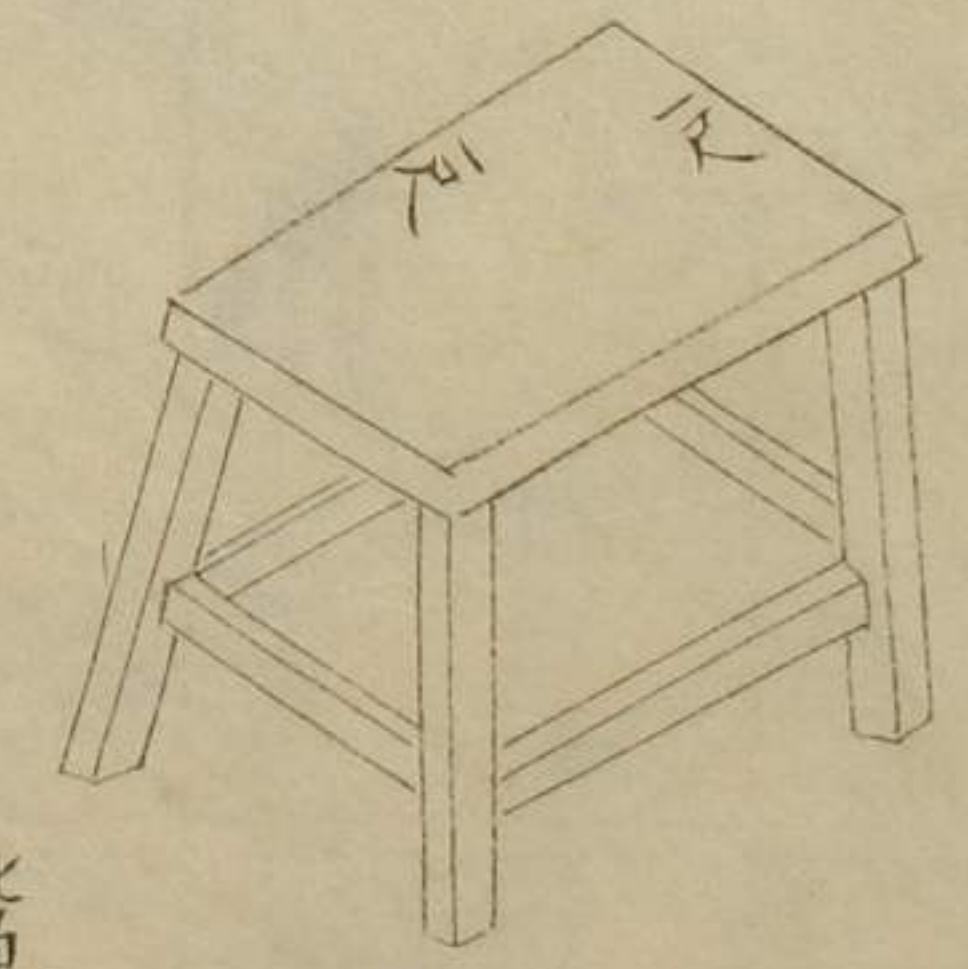
板上通二尺寸

假遠鏡



高三尺八寸

此通二脚



高廿八寸

此通二脚

圖

三拾間

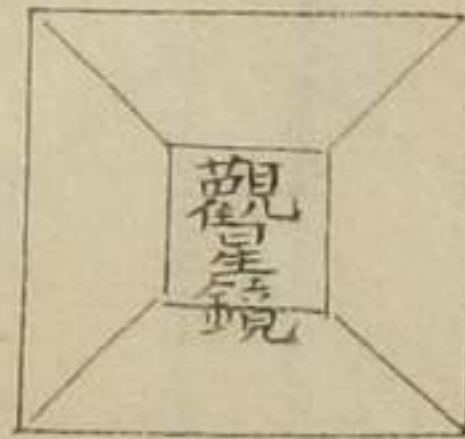
測量所御取建所繪圖

圖

廿四

子午線儀

圭表

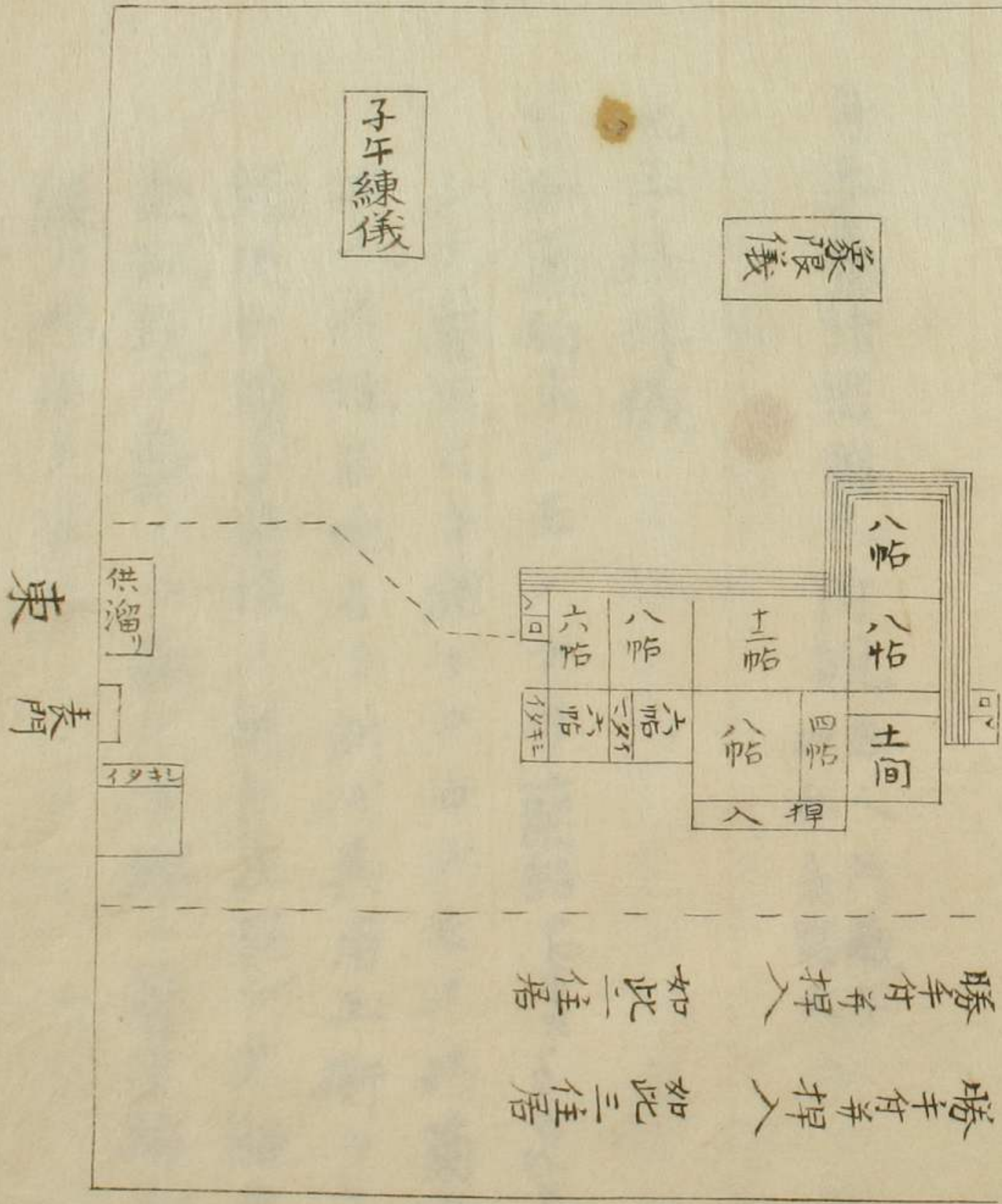


置物

天文方御長屋 八帖二
 傳御長屋 六帖二

通用門

北



子午線儀

象限儀

東

勝手付并桿入 如此三住居
 勝手付并桿入 如此二住居

司天臺諸器圖之附說
或人所藏不加私意寫之

地平經緯儀

和蘭舶來ノモノナリ蘭語 *loopwaghe* 明人譯
シテ量天尺ト謂トコロノモノ共蘭字ヲ以テ
工人ノ姓名地名ヲ刻ス其用玉衡ヲ上下シテ
緯度ヲ量リ扇様ノ規ヲ左右シテ經度ヲ量ル
缶球規ヲ藏スル函ノ下端ニ管ヲ挿シ遷移ニ
隨テ地平ヲ察ス
玉衡ヲ窺ハ管中經緯ニ金線ヲカケ正中ニ十

字ヲ爲ス且衡ロニアル螺頭針ヲ旋轉シテ鑽
入スレハ管中左右上下ヨリ針頭ノ如クノ管
ノ中心ニ向フテ一齊ニヲシ出其状池炭ヲ横
断スル理文ニ似タリ蓋シテ耀ノ中心ヲ定ルモ
ノナルヘシ
扇様規ニ一象限ノ度ヲ割ス

音線鏡

舶來ノモノ蘭語 *gongglas* 玉衡且望遠鏡ニ鉸
シテ日ヲ窺フヘシ

望遠鏡

舶來ノモノナリ管外ノ竿ニ機軸ヲ施シ左右
上下意ニ從テ管ヲ轉スルモ、ニ附著シ倚倒
セス

象限儀

司天臺造スルトコロ用ラナス一凡地平経緯
儀ハ扇様規ヲ上下ニ轉シテテ政ノ緯行ヲ量
リ此儀ハ玉衡ヲ上下シテテ政ノ緯行ヲ量ル
用ラ為トコロハ同一理ナリ

定心儀

地平経緯儀ノ玉衡中ノモノト全ク同

景盤

玉衡中ニ受ル所ノ日光ヲ又コノモノニ受テ
玉衡中ニ日光ヲ受ルノ斜直ヲ驗スルモノ
象限儀ニ一象限ヲ刻スルノ地平経緯儀ト全同
子午線儀

司天臺造スルトコロ其用圖ヲ見テ理會スヘ
シ長短ニ表南ヲ長トシ北ヲ短トス正帶地ノ
如ハ南ヲ短トシ北ヲ長ト為サハ或ハ可ナラン
定心儀

司天臺造スル所管中撥ヲ轉シ日ノ中心ヲ量

ル玉衡ニ理ヲ齊フス
定傍儀

司天臺造スル所管中撥ヲ轉シ日ノ東西傍ヲ
量ル玉衡ニ理ヲ齊フス

缶搖球儀

司天臺造スル所日法ヲ筭スルニ辨ナラシム
ルモノナリ齒輪ヲ藏ムル函ノ前面ニ大小三
銅輪アリ撥軸ヲ以テ各自ニ旋ル上層ノ輪ハ
百ノ負數ヲ紀シ中ノ大輪ハ千ノ負數ヲ紀シ
下ノ輪ハ萬ノ負數ヲ紀シ最下ノ左右ニ小圈

アツテ上ノ三輪ノ旋轉スルニ隨テ自然ニ夫々時刻ヲ告シテ成數ノ文字ヲアラワス一圖スル所ノ如シ

齒輪函外右ノ上ニ球ヲ垂テ函ノ斜直ヲ驗ス

景表儀

司天臺造スルトコロ表ノ高サニ丈許銅ニテ外面ヲツ、ム表ノ上端ニ斜ニ鉄梁アリ鑿隸鏡ヲ掛テ鏡中ニ受ル午中ノ日光ヲ地上南北行ニ設ルトコロノ木ノ上面ニ受テ日晷ノ映徹スル中心ヲ銅ニテ造ル鏡面ニ向エ鏡面ノ

中心ニ一小穴ヲウダテ鑿隸鏡面ノ日晷ヲ遠ニコノ一小穴中心ニ縮シ日光ヲシテ更ニ微小鮮明ナラシメテ南北行ノ木ノ上面ニ日晷ノ日景ノ尺度ヲ割スルナリ其尋常景表ノ用ニ異ナラス

終

文化二歲次乙丑年三月寫之原本河野圭計助
越智宿禰通禮所持也

西村篤行

