

インフラ関連_集計試算表				upd. 25.04/03	E5A & E6		Case-01			
					[万円]		[万円]			
					合計(税抜) 2,597.3		1,413.7			
品名				単価(概算)	製作/購入	備考	set	合計	set	合計
				[万円]						
User架台							小計	555.0		140.0
11 User架台:取り外し式										
架台、踏台、連結金具等									User架台2セット	
User架台 Fullサイズ				35.0	Gtech	□600 x w1000 x H(1200)	8	280.0		
User架台 Half サイズ				26.0	Gtech	□600 x w600 x H(1200)	2	52.0	2	52.0
架台連結金具				1.0	WB	1セット:4か所で	10	10.0	2	2.0
架台アクセサリー										
天面:アルミフレーム、スケールテープ				0.5	ミスミ、モノタロ	1セット当たり	10	5.0	2	1.0
マグネット等				0.5	モノタロ	1セット当たり	10	5.0	2	1.0
ACコンセント				1.0	モノタロ	1セット: 4個 で	10	10.0	2	2.0
HUB 8ch				0.5	モノタロ	1セット: 1個で	10	5.0	2	1.0
12 ビームライン or Real Twin 架台:常設										
架台、踏台、連結金具等									固定架台1セット	
固定架台				40.0	Gtech	ビームライン常設 or RealTwin用	2	80.0	1	40.0
架台連結金具				1.0	WB	1セット:4か所で	2	2.0	1	1.0
架台用踏台:長型				15.0	Gtech	w1000用	2	30.0	1	15.0
架台用踏台:短型				13.0	Gtech	w600用	4	52.0	1	13.0
架台アクセサリー										
天面:アルミフレーム、スケールテープ				0.5	ミスミ、モノタロ	1セット当たり	2	1.0	1	0.5
マグネット・アングル等				0.5	モノタロ	1セット当たり	2	1.0	1	0.5
ACコンセント				1.0	モノタロ	1セット: 4個 で	2	2.0	1	1.0
HUB 24ch				1.0	モノタロ	LAN 2系統= 所内, Closed	2	2.0	1	1.0
ビーム軸指示レーザー				8.0	モノタロ	1セット: 緑x2 赤x1 ムラテック5RG, LLP-5+	2	16.0	1	8.0
レーザー支持治具				1.0	モノタロ、ミスミ	1セット: 緑x2 赤x1で	2	2.0	1	1.0
LET制御: Edegメカ							小計	495.5		235.5
21 Edeg メカ										
Edegメカ					メカ = フォイル取付金具、圧空シリンダまで				Edeg 2セット	
C用 12連 ver4				100.0	2102 WB		1	100.0	1	100.0
C用 ED出口コリメータ				1.0	2311 Gtech		1	1.0	1	1.0
Ar.Kr用 12連				150.0	1408 WB	各種ver.upを重ねた	1	150.0		

			Xe36用 8連 ver3	90.0	1802 WB		1	90.0			
			Xe67用 12連 ver5	100.0	2311 WB		1	100.0	1	100.0	
			ビーライン固定用治具など	5.0			4	20.0	2	10.0	
			信号線配線、制御系		信号系、制御系は要自作						
			モレックスコネクタ、工具など	5.0	モニタロ		1	5.0	1	5.0	
			電磁弁制御 DI/DO	7.5	モニタロ	シーケンサー ioLogik E1212 : 2.5 x 3台	1	7.5	1	7.5	
			圧空配管	2.0	モニタロ	圧空は施設常設系を利用	1	2.0	1	2.0	
			アルミ薄膜	10.0	ニラコ	アルミ薄膜 5μ ~ 500μ 各種	2	20.0	1	10.0	
			Flux検出器: イオンチェンバー、PLシンチレーター								
			31 高Flux測定用; イオンチェンバー(IC) 関連				小計1)	487.0		270.0	
			電離箱検出器							IC 2個必要	
			IC1 ビームライン常設	110.0	応用技研	透過型電離箱 C-1341SS	1	110.0	1	110.0	
			IC2 Range測定用	110.0	応用技研	同上	1	110.0			
			小型IC	45.0	応用技研	シャロー型電離箱 C-134A			1	45.0	
			読み出し系								
			Triax BNC配線:低ノイズ	64.0	2208林レ	30M x4本 + 変換アダプタ	1	64.0	0.5	32.0	
			pAメーター 8ch用	195.0	Keithly	Keithly 6514 1ch + 7001スキャナー	1	195.0			
			pAメーター 2ch用	75.0	Keithly	Keithly 6482/J 2ch			1	75.0	
			GPiB/Ether 読み出し	8.0	ゼニス	ZS-6143AF-AC GPiB/Ether	1	8.0	1	8.0	
			32 低Flux測定; プラスチックシンチ(PL) 関連				小計2)	221.4		396.0	
			PLシンチレーター:(単価) 消耗品							PL 2種x予備1	
			PLシンチ: C用 3000um	1.0	Gtech	シンチ口75x75板のみの値段	4	4.0	2	2.0	
			PLシンチ: Ar用 500um	0.8	同上	同上	10	8.0			
			PLシンチ: Kr用 100um	1.2	同上	同上	20	24.0	4	4.8	
			PLシンチ: Xe36用 25um	5.5	同上	同上	10	55.0			
			PMT光電子増倍管+ライトガイド								
			PMT	9.0	浜ホト	H7415 1inch	8	72.0	4	36.0	
			SHV,BNCコネクタ	1.0	林レピ	PMT用: 自作要	8	8.0	4	4.0	
			ライトガイド	4.0	2211Gtech	シンチ、PMT取付	8	32.0	4	16.0	
			遮光Box	0.3	同上	要組立て かなり面倒	8	2.4	4	1.2	
			Al-Mylar	16.0	同上	w35cm x 1巻6m	1	16.0	0.5	8.0	
			信号整形:NIM回路 系 : 適当な回路で選定した		※理研の回路系は莫大なので省略~約1000万					回路は最低限で	
			NIM BINハーフクレート	28.0	林レピ	RPN-011-031H			1	28.0	
			LinerFIFO	20.0	FijiDia	RIS-0250 4ch			1	20.0	
			Discrri	20.0	FijiDia	0610 8ch			1	20.0	
			Visual Scaller	25.0	林レピ	RPV-100 8ch 100MHz			1	25.0	
			PMT用HV	90.0	EG&G	CAEN Desktop HV DT5533EM 4ch LAN			1	90.0	

		読み出し: CAMAC 系: 適当な回路で選定した							
		CAMAC Half クレート	55.0	林レピ				1	55.0
		クレートCTRLer	60.0	1212大栄無線	cc/NET CAMAC->Ether			1	60.0
		100MHz Scaller	26.0	林レピ	16ch 24bit			1	26.0
		共通インフラ:ネットワーク					小計	621.4	小計 283.7
	51	装置、計測器制御							
		RS232c,485 / Ether メディコン	20.0	モニター	Moxa5650-16ch	2	40.0	1	20.0
		24V電源 10A	2.7	モニター	オムロン S8VS-24024BE	2	5.4	1	2.7
	52	Closed LAN							<i>LANは既設を使う</i>
		ケーブル敷設:Cat6Ex2+光4回線	250.0		経路・距離による	1	250.0		
		光メディコン,HUB	35.0	モニター	光は高価	1	35.0		
		Cat6 HUB, LANケーブル	5.0	モニター		2	10.0	2	10.0
	53	PC, ソフト			※理研はサイトライセンス				<i>LabVIEWは必須</i>
		LabVIEW 開発システム /年間ライセンス	38.0	NI	開発verでコンパイルが必要				
		LabVIEW 開発システム /永久価格	133.0	NI				1	133.0
	54	共通 PC,モニター							<i>PCは3か所必要</i>
		制御室: LabVIEWサーバー用	25.0		LabVIEW 開発ライセンスで	1	25.0	1	25.0
		制御室: Beam調整用	25.0		LabVIEW 実行形式をRun	2	50.0	1	25.0
		照射室: 現場操作用	25.0		同上	2	50.0	1	25.0
		計測室: User操作用	25.0		同上	3	75.0	1	25.0
		User持込notePC用モニターTV	4.5		4KTV	18	81.0	4	18.0
		アクセサリ					小計	217.0	小計 88.5
	41	モニターカメラ関連							<i>カメラ4式</i>
		カメラ	4.0	モニター	オムロンセンテック TC-S133N-BJ	7	28.0	4	16.0
		カメラレンズ、ACアダプター等	3.0	モニター	カメラ1セット当たり	10	30.0	4	12.0
		雲台、マグネットアーム等	0.5	モニター	カメラ1セット当たり	10	5.0	4	2.0
		画像Web配信	4.5	AXIS	AXIS M7104 VIDEO ENCODER	2	9.0	1	4.5
		映像分配機	4.5	モニター	アルテックス PRD-101	4	18.0	1	4.5
	42	温度制御							<i>温調1式</i>
		温調器	4.0	モニター	東邦電子 TTM-205	2	8.0	1	4.0
		赤外温度計	10.0	Keyence	Keyence FT-H30	3	30.0	1	10.0
		ホビーヒーター	0.5	モニター	SURE プラジェット ミニ	4	2.0	1	0.5
		遠赤外線ポイントヒーター	17.0	Heat Tech	Heat Tech FPH-60/f30/12V-110W/P1m	3	51.0	1	17.0
		ポイントヒーター用電源	18.0	モニター	KIKUSUI PWR801ML 0-80V 40A 800W	2	36.0	1	18.0

BL作り 集計試算表			upd. 24.01/20		E5A & E6		Case-01	
					[万円]		[万円]	
			合計(税抜)		732.4		249.4	
			1setで	set	合計	set	合計	
11	Xスライダー関連	[円]						
	Xスライダー_メカ	93,120	12	1,117,440	2	186,240		
	Xスライダー_十字架台	40,550	6	243,300	2	81,100		
12	Yスライダー関連							
	Yスライダー:メカ + 十字架台	115,430	9	1,038,870	2	230,860		
13	十字架治具(XYスライダー共通) 関連							
	十字架治具	45,220	20	904,400	10	452,200		
14	Clmスライダー 関連							
	Clmスライダー:メカ	81,420	12	977,040	2	162,840		
	Clmスライダー:コリ板マウント治具	55,740	6	334,440	2	111,480		
	Clmスライダー:コリメータ板	133,500	3	400,500	1	133,500		
	Edeg出口 コリ板	17,140	1	17,140	1	17,140		
15	Zスライダー関連							
	Zスライダー:メカ	98,620	2	197,240	1	98,620		
	ZnS / Gaf マウント治具	71,080	4	284,320	1	71,080		
16	検出器治具 関連							
	検出器:IC2 空気電離箱	24,840	1	24,840	1	24,840		
	検出器:E検出器(SSDs)	64,340	1	64,340	1	64,340		
17	回転ステージ 関連							
	回転ステージ	404,600	2	809,200	1	404,600		
18	貸出セット 関連							
	貸出セット:天板	78,960	2	157,920	1	78,960		
	緑十字レーザー	66,800	2	133,600	1	66,800		
19	スライダー制御 関連							
	制御Box	309,650	2	619,300	1	309,650		

BL作り

スライダー関連

upd. 24.01/20

図#	品名	単価	員数	小計	製作/購入	note	見積書
		[円]		[円]			
Xスライダー関連				2021~2022頃			
Xスライダー:メカ							
11	スライダーメカ						
	スライダー-St300用ベース板v2	10,000	1	10,000	外注		240214 Gtech
	電動スライダー St. 300mm	61,900	1	61,900	Orientalモータ	EASM2NYF030AZAK	販売価 日本電計
	脱落防止ローレットノブ	580	4	2,320	ミスミ	NKOSD4-10 M4L10	
	他: ネジ各種			~500		含: 低頭ネジ	
12	スライダー頭板:通常型						
	回転ベース板A	8,000	1	8,000	外注	共通: X,Zsld, 回転	240214 Gtech
	位置決めピン	600	2	1,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	他: ネジ各種			~500			
13	スライダー頭板:広頭型						
	IC2,SSD共通ベース板	7,000	1	7,000	外注	共通: X,Zsld, 回転	230217 Gtech
	位置決めピン	600	2	1,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	他: ネジ各種			~500			
		合計(税抜)		93,120			
Xスライダー:十字架台							
20	十字架支柱				アルミフレーム□20x20 1列溝 4面溝		
	L=68	300	2	600	ミスミ	HFS5-2020-68	
	L=400	260	2	520	ミスミ	HFS5-2020-400	
	L字金具:薄型ブラケット	70	4	280	ミスミ	HBLSS5 1列溝	
	他: エンドキャップ、ネジ、ナット			~500			
21	十字架底面・スライダー取付部						
	回転ベース板B(Φ80長尺)	6,000	1	6,000	外注	共通: Xsld, 回転	220209 Gtech
	スタンドブラケット角穴	2,400	2	4,800	ミスミ	CLQAM20	
	六角穴付き極低頭ボルト	90	8	720	モノタロウ	SSHS-M5-25 t1.5mm	
	ローレットナット	60	8	480	モノタロウ	NBNT-509 M5Φ11	
	脱落防止ローレットノブ	580	3	1,740	ミスミ	NKOSD4-10 M4L10	
	目盛りシール	250	1	250	モノタロウ	コンベックステープ 1m	
23	十字架アゴ板部						
	Xsld取付板A	4,500	1	4,500	外注		240222 Gtech
	Xsld取付板B	1,500	2	3,000	外注		240222 Gtech
	Xsld取付板C	4,500	1	4,500	外注		240222 Gtech
	Y,Xsld共通ガイド板A	2,000	2	4,000	外注		240222 Gtech
	Y,Xsld共通ガイド板B	3,000	1	3,000	外注		240222 Gtech
	Xsld取付シャフト	1,600	2	3,200	外注		240222 Gtech
	位置決めピン	600	2	1,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	ロングナールドノブ(黒)	320	2	640	ミスミ	LKF20A	
	白ユリヤ化粧ねじ	60	2	120	モノタロウ	白ユリヤ化粧ねじ M5L9	
	他: ネジ各種			~500			
		合計(税抜)		40,550			
Yスライダー関連				2023.06頃			
Yスライダー:メカ + 十字架台							
13	スライダーメカ						
	Ysldベース板	8,000	1	8,000	外注		230623 Gtech
	電動スライダー St. 200mm	59,700	1	59,700	Orientalmotor	EASM2NYF020AZAK	販売価 日本電計
	他: ネジ各種			~500		含: 低頭ネジ	
20	十字架支柱				アルミフレーム□20x20 1列溝 4面溝		
	L=68	300	2	600	ミスミ	HFS5-2020-68	
	L=500	260	2	520	ミスミ	HFS5-2020-500	
	L字金具:薄型ブラケット	70	4	280	ミスミ	HBLSS5 1列溝	
	他: エンドキャップ、ネジ、ナット			~500			
21	十字架底面・スライダー取付部						
	回転ベース板B(Φ80長尺)	6,000	1	6,000	外注	共通: Xsld, 回転	220209 Gtech
	スタンドブラケット角穴	2,400	2	4,800	ミスミ	CLQAM20	
	六角穴付き極低頭ボルト	90	8	720	モノタロウ	SSHS-M5-25 t1.5mm	
	ローレットナット	60	8	480	モノタロウ	NBNT-509 M5Φ11	
	脱落防止ローレットノブ	580	3	1,740	ミスミ	NKOSD4-10 M4L10	

BL作り

スライダー関連

upd. 24.01/20

図#	品名	単価	員数	小計	製作/購入	note	見積書
	目盛りシール	250	1	250	モノタロウ	コンベックステープ 1m	
23	十字架アゴ板部-(1)						
	Ysld取付板B	5,000	1	5,000	外注		230623 Gtech
	Y,Xsld共通ガイド板A	2,500	2	5,000	外注		230623 Gtech
	Y,Xsld共通ガイド板B	3,500	1	3,500	外注		230623 Gtech
	位置決めピン	600	2	1,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	他: ネジ各種			~500			
24	十字架アゴ板部-(2)						
	Ysld取付板C	4,000	1	4,000	外注		230623 Gtech
	Ysld取付板D	3,000	2	6,000	外注		230623 Gtech
	取付シャフト	2,500	2	5,000	外注		230623 Gtech
	ロングナールドノブ(黒)	320	2	640	ミスミ	LKF20A	
	他: ネジ各種			~500			
合計(税抜)				115,430			
十字架治具(XYスライダー共通) 関連						2023.06頃	
十字架治具							
11	取付ベース板						
	取付ベース板(Ysld取付板A)	4,500	1	4,500	外注	XY横/縦 共通	230623 Gtech
	縦横支柱 例) L=300 として	260	1	260	ミスミ	HFS5-2020-300	
	L字金具:薄型ブラケット	100	4	400	ミスミ	HBLSD5 2列溝	
	他: エンドキャップ、ネジ、ナット			~500			
12	支柱取付治具						
	Ysld支柱治具A	4,500	4	18,000	外注		230623 Gtech
	Ysld支柱治具B	3,000	2	6,000	外注		230623 Gtech
	Ysld支柱治具C	3,000	4	12,000	外注		230623 Gtech
	横縦支柱 例) L=300 として	260	2	520	ミスミ	HFS5-2020-300	
	ローレットノブ	400	2	800	ミスミ	NOB5-10	
	白ユリヤ化粧ねじ	60	4	240	モノタロウ	白ユリヤ化粧ねじ M5L9	
	他: エンドキャップ、ネジ、ナット			~1,000		含 M2L12 皿ネジ x 24個	
	基板取付用 絶縁スペーサー等			~1,000	M3L各種	ジュラコンスペーサー	
合計(税抜)				45,220			
Climスライダー 関連						2021~2022頃	
Climスライダー:メカ							
12	スライダーメカ						
	St300用ベース板(Xコリ用)	9,000	1	9,000	外注		240214 Gtech
	電動スライダー St. 300mm	61,900	1	61,900	Orientalモータ	EASM2NYF030AZAK	販売価 日本電計
	脱落防止ローレットノブ	580	4	2,320	ミスミ	NKOSD4-10 M4L10	
	他: ネジ各種			~500		含:低頭ネジ	
12	スライダー頭板						
	Xclmスライダー頭板	6,000	1	6,000	外注		240214 Gtech
	位置決めピン	600	2	1,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	他: ネジ各種			~500			
合計(税抜)				81,420			
Climスライダー:コリ板マウント治具							
21	コリ板マウント治具 例) 3連,5連 各1式						
	Xclm取付板(5連)	5,000	1	5,000	外注		240214 Gtech
	脱落防止ローレットノブ	580	5	2,900	ミスミ	NKOSD4-15 M4L15	
	位置決めピン	580	10	5,800	ミスミ	JPNBB M3-Φ4	
	Xclm取付板(3連)	5,000	1	5,000	外注		220209 Gtech
	脱落防止ローレットノブ	580	3	1,740	ミスミ	NKOSD4-15 M4L15	
	位置決めピン	580	6	3,480	ミスミ	JPNBB M3-Φ4	
23	コリ板 マウント治具						
	Xclm支柱	4,500	2	9,000	外注		220209 Gtech
	Xclmベース板	3,000	2	6,000	外注		220210 Gtech
	脱落防止ローレットノブ	580	4	2,320	ミスミ	NKOSD4-10 M4L10	
	Xclmシム板 t5	1,100	2	2,200	外注		240214 Gtech
	Xclmシム板 t1,t2	500	4	2,000	外注		240214 Gtech

BL作り

スライダー関連

upd. 24.01/20

図#	品名	単価	員数	小計	製作/購入	note	見積書
	他: ネジ各種			~500			
23	コリ板マウント治具 保管台						
	Xコリメータ保管板	5,000	1	5,000	外注	4セット用	220210 Gtech
	位置決めピン	600	8	4,800	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	合計(税抜)			55,740			
Cimスライダー: コリメータ板							
	コリメータ板 例) 各種 1式						
31	Ar,Kr,Xe用 1式	2,800	11	30,800	外注	□穴6種、○穴5種	210607 Gtech
32	C用 □穴 1式	7,000	6	42,000	外注	□穴6種	210818 Gtech
32	C用 ○穴 1式	5,000	5	25,000	外注	○穴5種	210818 Gtech
33	ピン板 例) 1式						
	ピン取付板	4,500	1	4,500	外注	ガイドパイプ付	210203 Gtech
	絶縁テープピン	1,200	1	1,200	外注	目盛シール付ける	210203 Gtech
35	パイプ状コリ 例) 1式	6,000	5	30,000	外注	パイプ5種	231109 Gtech
	合計(税抜)			133,500			
Edeg出口 コリ板							
41	Ar,Kr,Xe 共用	4,000	1	4,000	外注		?? Gtech
	位置決めピン	580	4	2,320	ミスミ	JPNBB M3-Φ4	
42	C 用	8,000	1	8,000	外注		210607 Gtech
	位置決めピン	580	4	2,320	ミスミ	JPNBB M3-Φ4	
	他: ネジ各種			~500			
	合計(税抜)			17,140			
Zスライダー関連							
Zスライダー: メカ							
12	Zスライダーメカ						
	スライダー-St300用ベース板v2	10,000	1	10,000	外注		240214 Gtech
	電動スライダー St. 300mm	61,900	1	61,900	Orientalモータ	EASM2NYF030AZAK	販売価 日本電計
	脱落防止ローレットノブ	580	4	2,320	ミスミ	NKOSD4-10 M4L10	
	他: ネジ各種			~500		含: 低頭ネジ	
13	スライダー頭板: 広頭型						
	IC2,SSD共通ベース板	7,000	1	7,000	外注	共通: X,Zsld, 回転	230217 Gtech
	位置決めピン	600	2	1,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	他: ネジ各種			~500			
14	Zスライド渡し板						
	Zスライド渡し板	7,000	2	14,000	外注		190111 Gtech
	位置決めピン	600	2	1,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	合計(税抜)			98,620			
ZnS / Gaf マウント治具							
				2式で計算	2019~2022頃		
21	ZnS / Gaf 取付治具						
	Gaf 取付 L字治具	7,000	2	14,000	外注		200305 Gtech
22	ZnS / Gaf 取付板						
	Gaf 取付 穴無し板	2,000	2	4,000	外注		200305 Gtech
	Gaf 取付 丸穴板	3,000	4	12,000	外注		200305 Gtech
23	ZnS / Gaf マウント治具 支柱部						
	ワーク天板	3,000	2	6,000	外注		190111 Gtech
	スライド支柱シム板						
	シム板 t5	2,500	2	5,000	外注		190111 Gtech
	シム板 t1,t2	1,000	4	4,000	外注		190111 Gtech
	Zsld 検出器支柱(ZnS用)	3,000	2	6,000	外注		220209 Gtech
	Xsldコリメータシム板						
	シム板 t5	1,100	2	2,200	外注		240214 Gtech
	シム板 t1,t2	500	4	2,000	外注		240214 Gtech
	他: ネジ各種			~500			
24	ZnS / Gaf マウント治具 ベース部、保管板						
	Xsld 検出器取付ベース板	3,000	2	6,000	外注		220209 Gtech
	脱落防止ローレットノブ	580	6	3,480	ミスミ	NKOSD4-10 M4L10	
	Xsld 検出器 保管板	3,000	1	3,000	外注		220210 Gtech

BL作り

スライダー関連

upd. 24.01/20

図#	品名	単価	員数	小計	製作/購入	note	見積書
	位置決めピン 他: ネジ各種	600	4	2,400 ~500	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	

合計(税抜) 71,080

検出器治具 関連

検出器:IC2 空気電離箱

2021~2022頃

12 IC2 マウント板

Xsld IC2大 取付板

5,000 1 5,000 外注

210406 Gtech

13 IC2マウント治具 支柱部

Xclm支柱

4,500 1 4,500 外注

220209 Gtech

Xclmシム板 t5

1,100 2 2,200 外注

240214 Gtech

Xclmシム板 t1,t2

500 4 2,000 外注

240214 Gtech

他: ネジ各種

~500

24 IC2マウント治具 ベース部、保管板

Xsld 検出器取付ベース板

3,000 1 3,000 外注

220209 Gtech

脱落防止ローレットノブ

580 3 1,740 ミスミ

NKOSD4-10 M4L10

220210 Gtech

Xsld 検出器 保管板

3,000 1 3,000 外注

位置決めピン

600 4 2,400 ミスミ

JPNBB M4-Φ5

他: ネジ各種

~500

合計(税抜) 24,840

注) 検出器~110万、測定系~100万

検出器:E検出器(SSDs)

2022~2023頃

22 ハウジング(1)

SSDハウジングA

5,000 2 10,000 外注

220420 Gtech

SSDハウジング蓋A

2,000 2 4,000 外注

220420 Gtech

SSDスペーサーA t1, 2mm

800 8 6,400 外注

220420 Gtech

23 ハウジング(2)

コリメータ板A1

1,500 2 3,000 外注

230107 Gtech

コリメータ板A2

1,500 2 3,000 外注

230107 Gtech

コリメータ板A3

2,000 2 4,000 外注

230107 Gtech

遮光板A

1,500 4 6,000 外注

230107 Gtech

24 ハウジング 取付台

SSD台 天板

2,000 1 2,000 外注

220420 Gtech

SSD台 底板

2,500 1 2,500 外注

220420 Gtech

SSD台 脇板

1,800 2 3,600 外注

220420 Gtech

25 ハウジング 支柱台

Xclm支柱

4,500 1 4,500 外注

220209 Gtech

Xclmシム板 t5

1,100 2 2,200 外注

240214 Gtech

Xclmシム板 t1,t2

500 4 2,000 外注

240214 Gtech

他: ネジ各種

~500

26 ベース部、保管板

Xsld 検出器取付ベース板

3,000 1 3,000 外注

220209 Gtech

脱落防止ローレットノブ

580 3 1,740 ミスミ

NKOSD4-10 M4L10

220210 Gtech

Xsld 検出器 保管板

3,000 1 3,000 外注

位置決めピン

600 4 2,400 ミスミ

JPNBB M4-Φ5

他: ネジ各種

~500

合計(税抜) 64,340

注) 検出器 50~100万 x 4個
測定系(NIM/BIN)> 500万

回転ステージ 関連

回転ステージ

2019頃

11 回転メカ

自動回転ステージ OSMS-80YAW

158,000

1

158,000 シグマ光機

OSMS-80YAW

日本電計

2軸ステージ コントローラ

80,000

1

80,000 シグマ光機

GSC-02C

日本電計

他: 配線、コネクタ

~5,000

Moxa メディコン

Moxa5450 4ch RS232c/422/485

130,000

1

130,000 Moxa / モノタロウ

24V電源

Omron S8VS-24024BE

28,900

1

28,900 Omron / モノタロウ

12 回転ベース板

8,000

1

外注

190111 Gtech

位置決めピン

600

2

1,200 ミスミ

JPNBB M4-Φ5

BL作り

スライダー関連

upd. 24.01/20

図#	品名	単価	員数	小計	製作/購入	note	見積書
	他: ネジ各種			~500			
13	レール板	10,000	1		外注		190111 Gtech
	他: ネジ各種			~1,000			
合計(税抜)				404,600			
貸出セット 関連							
貸出セット:天板						2022頃	
12	天板部						
	天板+リニアレール	41,300	1	41,300	Gtech	リニアブロック2個	220823 Gtech
	リニアブロック2個追加	6,800	1	6,800	ミスミ	C-SV2R28-160	220826
	アルミフレーム	330	4	1,320	ミスミ	HFS5-2040-340	
	フレームL字金具	100	8	800	ミスミ	HBLSD5	
		130	16	2,080	ミスミ	HNTLSN5-5-17	
	アルミ取手	380	2	760	モノタロウ	ジョープリンス竹下 H-37	240708
	他: ネジ各種			~1,000			
14	リニアブロック頭板						
	Xsld用	3,000	4	12,000	外注		220823 Gtech
	Xclm用	2,600	2	5,200	外注		220823 Gtech
	位置決めピン	600	12	7,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	他: ネジ各種			~500			
合計(税抜)				78,960			
緑十字レーザ							
21	ミドリ十字レーザ					2022頃	
	緑十字レーザ	5,000	1	5,000	Amazon	Quarton VLM-520-29 LPT	
	DC 9V 100mA ACアダプタ	600	1	600	秋月電子	GF12-US0913	
21	レーザホルダ下部	12,000	1	12,000	外注		221203 Gtech
22	レーザホルダ前側上部	8,000	1	8,000	外注		221203 Gtech
	レーザホルダ後側上部	6,000	1	6,000	外注		221203 Gtech
	レーザホルダ底部	5,000	1	5,000	外注		221203 Gtech
23	支柱中央部	6,500	1	6,500	外注		221203 Gtech
	支柱上部	4,500	1	4,500	外注		221203 Gtech
	支柱下部	4,000	1	4,000	外注		221203 Gtech
	高さ調整スペーサー	2,500	2	5,000	外注		221203 Gtech
24	支柱基盤部	8,000	1	8,000	外注		221203 Gtech
	位置決めピン	600	2	1,200	ミスミ	JPNBB M4-Φ5	
	他: ネジ各種			~1,000			
合計(税抜)				66,800			
スライダー制御 関連							
制御Box						2022頃	
11	スライダー・ドライバー						
	位置決め機能内蔵ドライバー	42,900	3	128,700	Oriental	AZD-KD	240202 日本電計
	モーター接続ケーブル 3m	5,500	3	16,500	Oriental	CC030VZ2F2	220818 日本電計
Moxa メディコン							
	Moxa5450 4ch RS232c/422/485	130,000	1	130,000	Moxa / モノタロウ		
24V電源							
	Omron S8VS-24024BE	28,900	1	28,900	Omron / モノタロウ		
21	手動制御Box						
	5方向スイッチキット	450	1	450	aitendo K-A14A		
	プラケース	100	1	100	100均		
	他: 配線、コネクター			~5,000			
合計(税抜)				309,650			

		BL作り		E5,E6在庫表			
				241027	予定等		
		Yスライド・メカ		9	+3		
		Yスライド十字架治具					
		横300		16	= 9 + 7		
		横400		14	= 9 + 5		
		横450		12	= 4 + 8		
		縦300		6			
		Yスライド横棒					
		L200		20			
		L250		30			
		L300		30			
		L350		20			
		L400		14			
		L450		10			
		L500		8			
		Xスライド・メカ					
		H		3			
		L		3			
		旧X十字架					
		H		1			
		L		1			
		コリメータ					
		3 連		7			
		5 連		4			