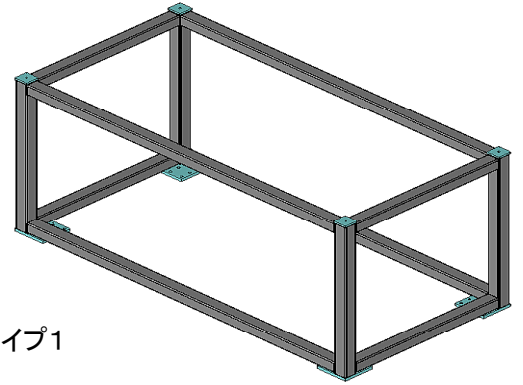


用途

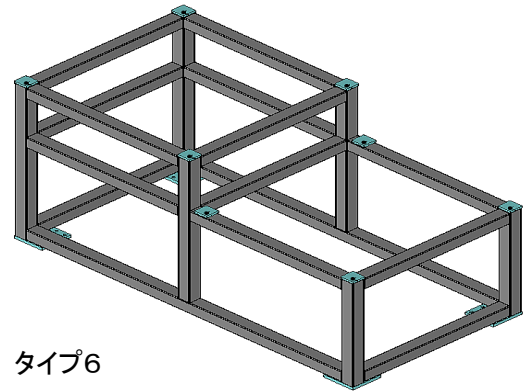
- 1). 半導体、液晶製造装置のフレーム・架台
- 2). 各種産業機械のフレーム、架台
- 3). 各種専用機械のフレーム、架台

特徴 ”5つのできる！！”

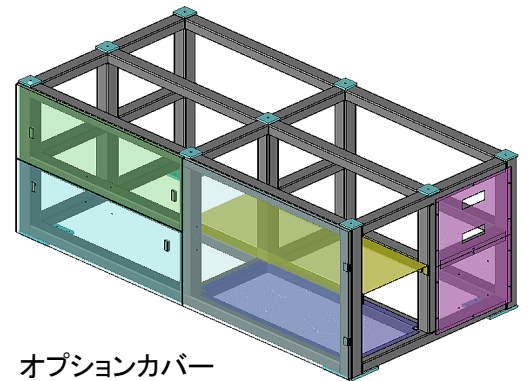
- 1) お客様の**設計時間の短縮**ができる。
使用頻度の高い型を標準化し、タイプ別に分けてあるので設計はタイプ選択と基本寸法(縦、横、高さ等)の簡単入力です。
- 2) お客様の**装置開発の期間短縮**ができる。
3次元レーザー加工機で、弊社独自のクリップ工法で部材の加工をします。量産前の試作フレームとして、短納期で納入し、装置開発の期間短縮、仕様変更に対応致します。
- 3) お客様の**購入部品数の低減**ができる。
セミオーダー型フレームには、テーブルプレート、キャスターアジャスターを始め、各種カバーもオプション対応している為、ユニットで納品致します。
- 4) お客様が**オープン価格**に安心ができる。
フレームの価格は、各要素(材料、穴数等)を細かく計算し、オープン価格で提供致します。
- 5) **高剛性、高精度、高速度**を
追求する装置に使用が出来る。
アルミ引き抜き材を利用したボルトジョイント工法よりも鋼材溶接構造で剛性をアップしています。



タイプ1



タイプ6



オプションカバー
装着例

※ 本商品は、予告なく変更される場合があります。

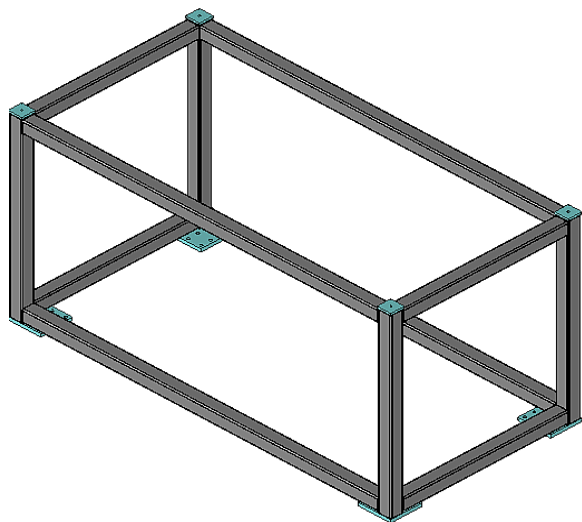
基本構成

- ①フレーム
STKR・SUS304角パイプ材
・溶接構造
・指定色・焼付塗装
・上面ブロック(平面度0.1以下)
- ②キャスター
- ③アジャスター

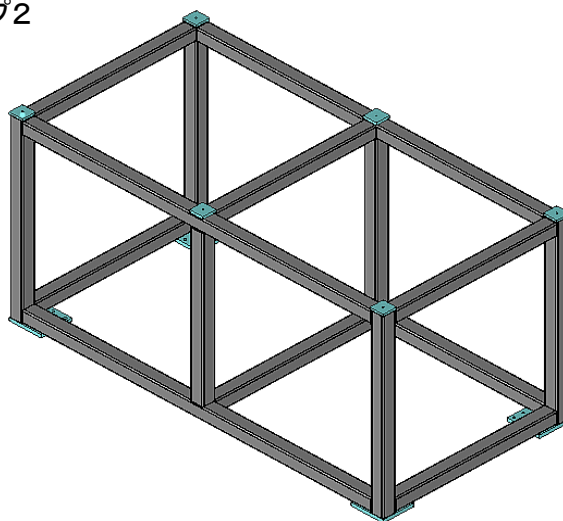
オプション仕様

- ①各種カバー
- ②各種ドア
- ③底板
- ④中段板
- ⑤テーブルプレート

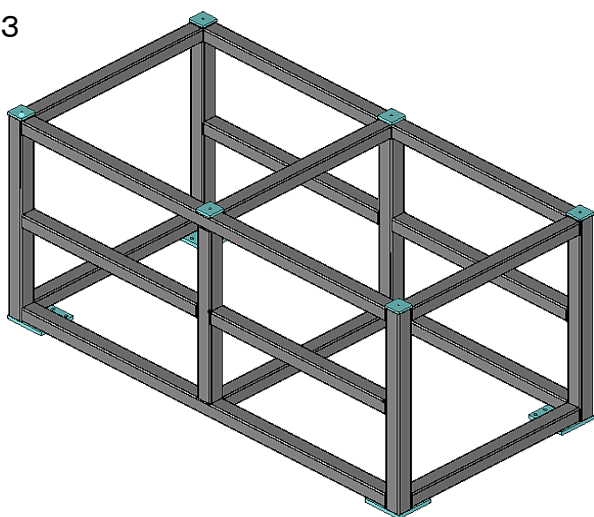
タイプ1



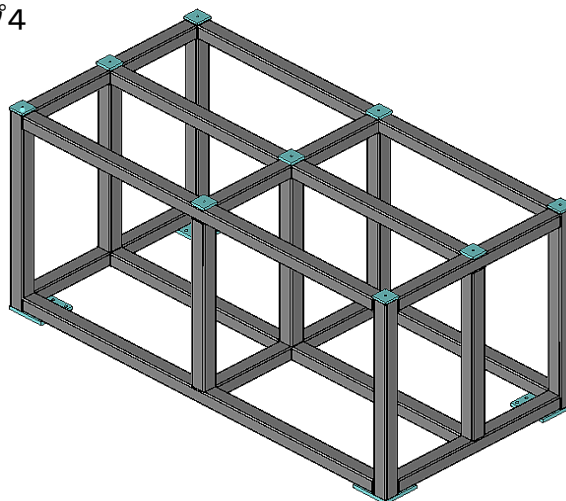
タイプ2



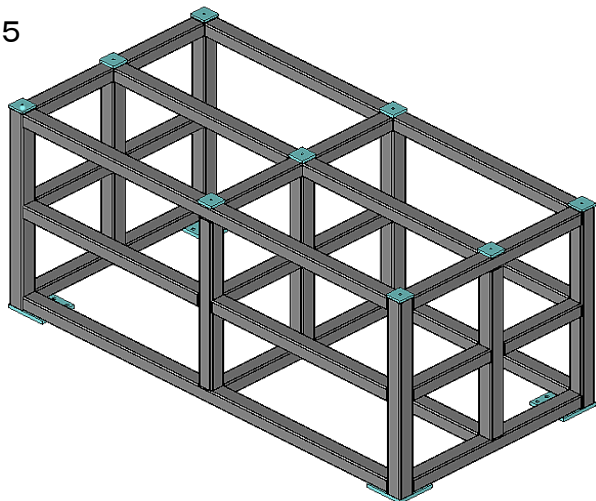
タイプ3



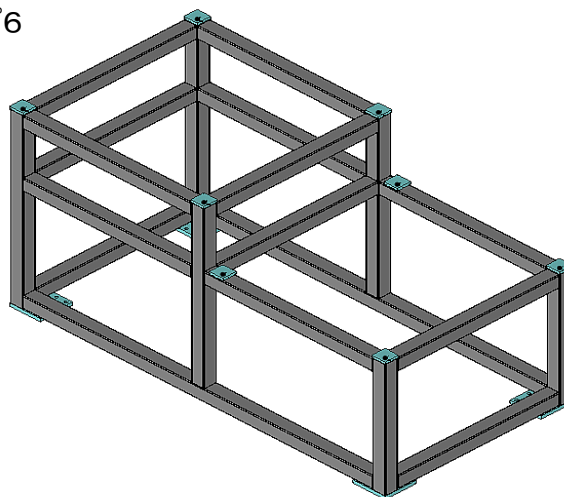
タイプ4



タイプ5



タイプ6



素材データ

【素材特性】

材 質		STKR400	SUS304
引張り強度	(N/mm ²)	400以上	520以上
	(kg/mm ²)	41以上	53以上
降伏点又は耐力	(N/mm ²)	245以上	205以上
	(kg/mm ²)	25以上	20以上
縦弾性係数	(KN/mm ²)	205	193
	(kg/mm ²)	21000	19700
硬度	HB	-	187以上
	Hv	-	200以上

【素材データ】

材料	断面形状		断面積	単位質量	許容圧縮荷重			
	辺	厚さ			静荷重		動荷重	
					KN	kgf	KN	kgf
STKR400	50×50	2.3	425	3.34	51.0	5200	34.0	3470
		3.2	573	4.50	68.8	7020	45.8	4670
	75×75	2.3	655	5.14	78.6	8020	52.4	5370
		3.2	893	7.01	107	10900	71.4	7290
	100×100	3.2	1210	9.52	145	14800	96.8	9880
		4.5	1670	13.1	200	20400	134	13700
6.0	2160	17.0	259	26400	173	17700		
150×150	6.0	3360	26.4	403	41100	269	27400	
SUS304	50×50	3.0	541	4.29	81.2	8290	54.1	5520
	100×100	3.0	841	6.67	126	12900	84.1	8580
	150×150	3.0	1140	9.05	171	17400	114	11600

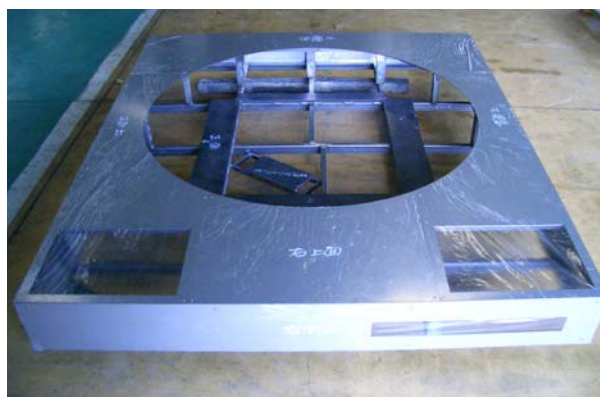
【許容応力】

材 質		STKR400	SUS304		
引張り	静荷重	(N/mm ²)	88~147	118~176	
		(kg/mm ²)	9~15	12~18	
	動荷重	(N/mm ²)	59~98	78~118	
		(kg/mm ²)	6~10	8~12	
	衝撃荷重	(N/mm ²)	29~49	39~59	
		(kg/mm ²)	3~5	4~6	
圧縮	静荷重	(N/mm ²)	88~147	118~176	
		(kg/mm ²)	9~15	12~18	
	動荷重	(N/mm ²)	59~98	78~118	
		(kg/mm ²)	6~10	8~12	
	曲げ	静荷重	(N/mm ²)	88~147	118~176
			(kg/mm ²)	9~15	12~18
動荷重		(N/mm ²)	59~98	78~118	
		(kg/mm ²)	6~10	8~12	
衝撃荷重	(N/mm ²)	29~49	39~59		
	(kg/mm ²)	3~5	4~6		
剪断	静荷重	(N/mm ²)	69~118	88~137	
		(kg/mm ²)	7~12	9~14	
	動荷重	(N/mm ²)	39~78	59~98	
		(kg/mm ²)	4~8	6~10	
	衝撃荷重	(N/mm ²)	29~39	29~49	
		(kg/mm ²)	2~4	3~5	

数々の実績を積み上げてきた赤田の技術。
自信を持ってフルオーダーフレームもご提供致します。



焼入れ機用フレーム



回転テーブル用フレーム



半導体装置用フレーム



産業機械カバー



電子顕微鏡用フレーム



半導体装置用フレーム

製造・販売元: 赤田工業株式会社
〒399-8602 長野県 北安曇郡 池田町 大字 会染 6108-75
TEL: 0261-62-2235 FAX: 0261-62-9071
URL: <http://www.akada.jp>
E-mail: info@akada.jp

担当: 生産技術係 宮川