

フレーム素材データ

	材質	表面処理	断面二次モーメント×10 ⁴ [mm ⁴]		断面係数×10 ³ [mm ³]		断面積 mm ²	単位質量 kg/m
			Ix	Iy	Zx	Zy		
XF-30・30	A6N01SS-T5	アルマイト	3.13	3.13	2.08	2.08	304.01	0.821
XF-30・60	A6N01SS-T5	アルマイト	20.67	5.46	6.89	3.64	518.92	1.401
XF-40・40	A6N01SS-T5	アルマイト	10.48	10.48	5.24	5.24	522.09	1.410
XF-40・80	A6N01SS-T5	アルマイト	72.96	19.93	18.24	9.97	989.01	2.670
XF-50・50	A6N01SS-T5	アルマイト	22.38	22.38	8.95	8.95	678.27	1.831
XF-50・100	A6N01SS-T5	アルマイト	153.54	46.11	30.71	18.44	1375.16	3.713
XF-60・60	A6N01SS-T5	アルマイト	41.38	41.38	13.79	13.79	821.62	2.218
XF-60・120	A6N01SS-T5	アルマイト	243.03	70.89	81.01	47.29	1396.15	3.770

XF

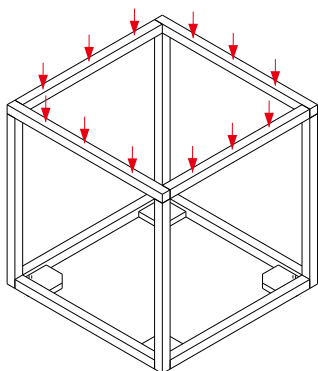
テクニカル
データ

ユニット荷重とフレーム構造のめやす

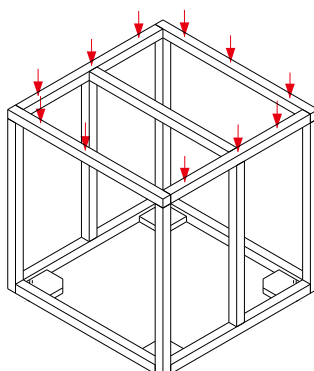
(単位: kg)

XFフレーム	XF-30・30	XF-40・40	XF-50・50	XF-60・60
W×D×H	1000×1000×1000	1000×1000×1000	1000×1000×1000	1000×1000×1000
A	~20	~40	~50	~70
B	20~40	40~80	50~120	70~160
C	40~50	80~100	120~150	160~200

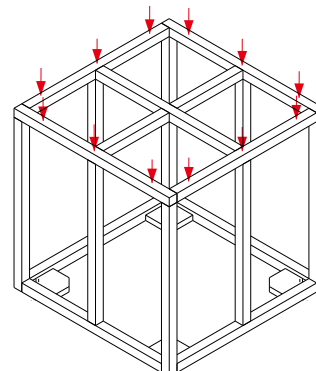
ユニットA



ユニットB



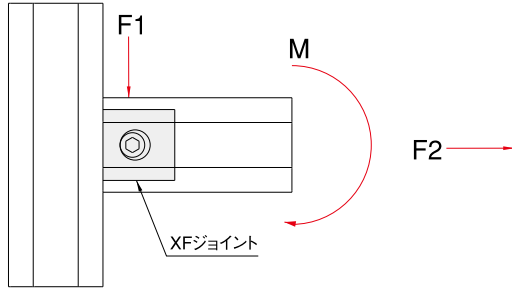
ユニットC



条件：XFフレームをXFジョイントで連結した、1000mm×1000mmのユニットの上面に均等に荷重をかけた場合のめやす

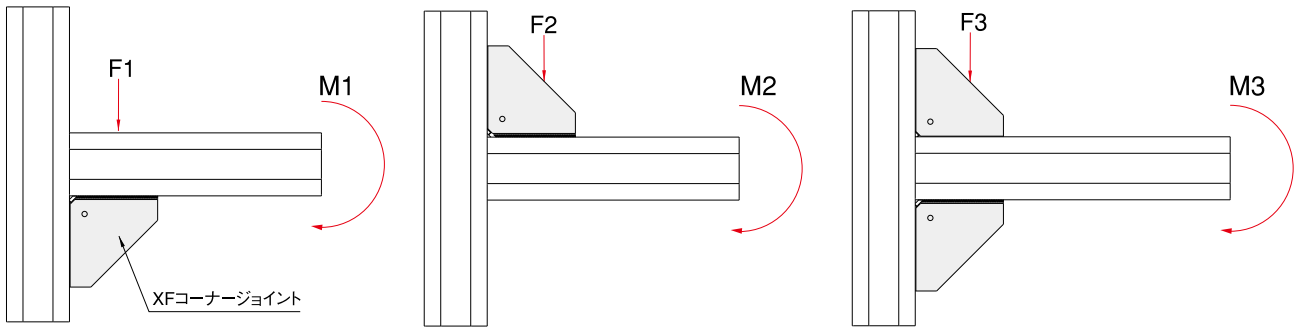
フレーム接合強度

XFジョイント



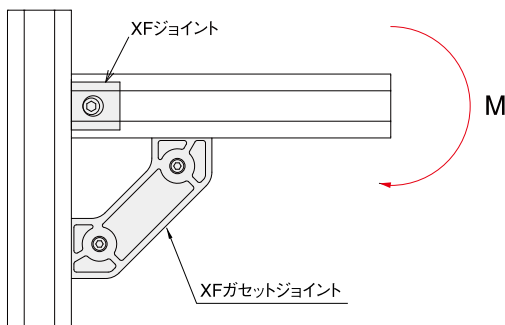
XFジョイント	すべり荷重 (N)		
	F1	F2	M
XFジョイント30	1450	1400	29
XFジョイント40	2000	1800	36
XFジョイント50	2600	2600	132
XFジョイント60	2900	2900	160

XFコーナージョイント



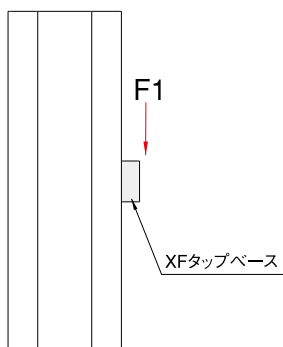
XFコーナージョイント	すべり荷重 (N)			モーメント荷重 (N.m)		
	F1	F2	F3	M1	M2	M3
XFコーナージョイント30	1500	1400	2500	100	100	300
XFコーナージョイント40	2000	1900	2700	220	200	380
XFコーナージョイント50	2100	2000	2800	230	210	400
XFコーナージョイント60	2200	2100	2900	300	250	450

XFガセットジョイント (XFジョイントと併用)



XFガセットジョイント+XFジョイント	モーメント荷重 (N.m)
	M
XFガセットジョイント+XFジョイント30	200
XFガセットジョイント+XFジョイント40	200
XFガセットジョイント+XFジョイント50	250
XFガセットジョイント+XFジョイント60	250

XFタップベース強度



XFタップベース	すべり荷重 (N)	
	F1	
XFタップベース30 M3	270	
XFタップベース30 M4	600	
XFタップベース30 M5	700	
XFタップベース30 M6	800	
XFタップベース40 M3	270	
XFタップベース40 M4	600	
XFタップベース40 M5	1400	
XFタップベース40 M6	1700	
XFタップベース40 M8	2300	
XFタップベース50 M3	270	
XFタップベース50 M4	600	
XFタップベース50 M5	1400	
XFタップベース50 M6	1700	
XFタップベース50 M8	2300	
XFタップベース60 M3	270	
XFタップベース60 M4	600	
XFタップベース60 M5	1400	
XFタップベース60 M6	1700	
XFタップベース60 M8	2300	

XF

 テクニカル
データ