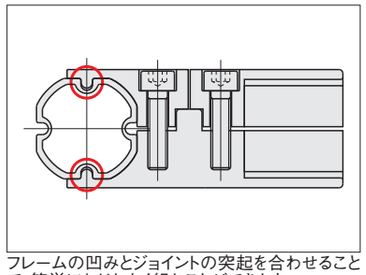
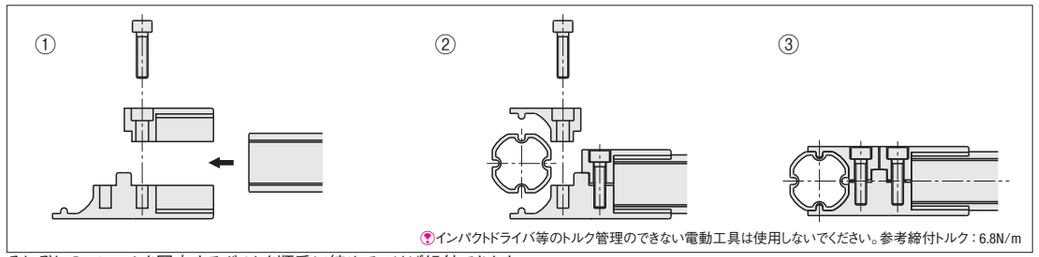
ファクトリーフレームシステムの特長

■ファクトリーフレームシステムの特長

従来のパイプフレームに比べて、以下の利点があります。
・組立時に直角度を出しやすい。
・組立後の微調整がしやすい。



フレームの凹みとジョイントの突起を合わせることで、簡単にねじれなく組むことができます。



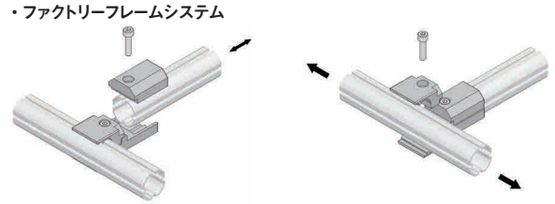
インパクトドライバ等のトルク管理のできない電動工具は使用しないでください。参考締付トルク：6.8N/m

それぞれのフレームを固定するボルトを順番に締めていけば組付できます。
一度に複数のフレームを固定する必要がないので、簡単に組むことができます。

・従来フレーム・ジョイント

ボルトを緩めると両方のフレームが動いてしまいます。

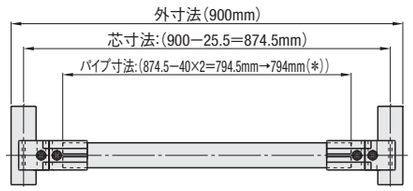
・ファクトリーフレームシステム



それぞれのフレームを別々に調整可能です。

従来のフレーム・ジョイントではフレームをずらす際に、ボルトを緩めると両方のフレームが緩んでしまいましたが、
ファクトリーフレームシステムではずらしたフレームだけを緩めることができるので、組立後の修正・調整が容易です。
また、組立時に複数のフレームを同時に手でおさえる必要がありません。

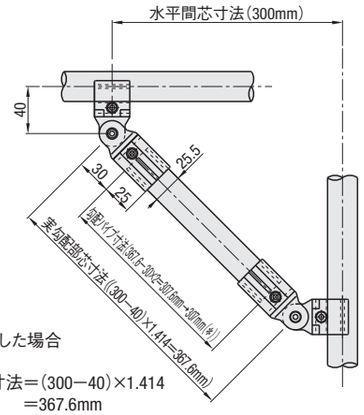
■パイプ寸法の計算方法



*小数点以下の寸法が出た際には、小数点以下を切捨てしてください。

FFB1を使用した場合

芯寸法=900−25.5=874.5mm
　　=外寸法−ファクトリーフレームの直径
パイプ寸法=874.5−40×2=794.5mm
　　=芯寸法−パイプの中心から先端までの距離×2
パイプ寸法で小数点以下の値が出た際には、小数点以下を切捨てしてください。
　　→最終的なパイプ寸法=794mm

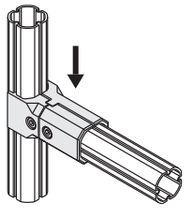


FFB5を使用した場合

実勾配部寸法=(300−40)×1.414
　　=367.6mm
　　=(水平間芯寸法−40)×1.414
勾配パイプ寸法=367.6−30×2=307.6mm
　　=実勾配部寸法−支点からパイプの先端までの距離×2
*パイプ寸法で小数点以下の値が出た際には、小数点以下を切捨てしてください。
　　→最終的なパイプ寸法=307mm

■許容荷重について

・ファクトリーフレーム用ジョイントの許容荷重



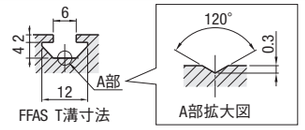
ジョイントがずれない荷重
最大荷重=約80kg

最大荷重は静荷重での値であり、衝撃荷重はこの値より小さくなることがありますので、ご注意ください。

ファクトリーフレーム

CADデータフォルダ名：43_Pipe_Frames

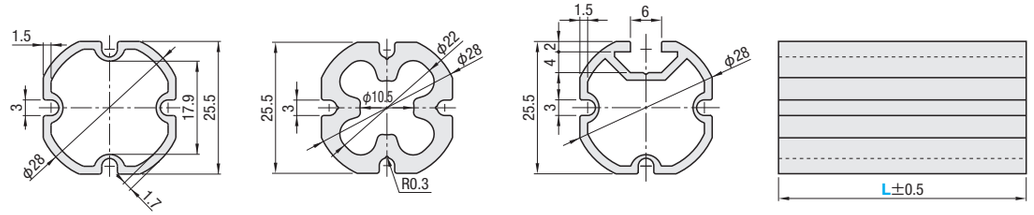
Type			M材質	S表面処理
L寸指定	3000mm 6本組	4000mm 5本組		
FFA	FFATS	FFAKS	A6N01SS−T5	アルマイト処理
FFAU	FFAUTS	FFAUKS		
FFAS	FFASTS	FFASKS		



<ノーマルタイプ>
FFA(L寸指定)
FFATS(母材3000mm6本組)
FFAKS(母材4000mm5本組)

<高剛性タイプ>
FFAU(L寸指定)
FFAUTS(母材3000mm6本組)
FFAUKS(母材4000mm5本組)

<溝付タイプ>
FFAS(L寸指定)
FFASTS(母材3000mm6本組)
FFASKS(母材4000mm5本組)



溝部に使用するナットは**P.601～610**よりお選びください。

■L寸指定

型式 Type	型式 No.	L 指定1mm単位	質量 kg/m	断面積 mm^2	断面2次モーメントmm^4 ℓx	断面2次モーメントmm^4 ℓy	¥基準単価 300mm未満 1～50本	¥基準単価/m 300mm以上 1～50本
FFA	28	60～4000	0.37	137.2	1.07×10^4	1.07×10^4	140	370
FFAU			0.82	303.1	1.86×10^4	1.86×10^4	320	820
FFAS			0.42	155.6	1.11×10^4	1.12×10^4	190	490

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■3000mm6本組

型式 Type	型式 No.	L(mm)	質量 kg/本	¥基準単価/6本1組 1～20組
FFATS	28	3000 (6本組)	1.11	5,660
FFAUTS			2.46	12,500
FFASTS			1.26	7,490

ファクトリーフレームには**P.957**のカッター・バリ取り器、**P.941**の接着剤はご使用になれません。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■4000mm5本組

型式 Type	型式 No.	L(mm)	質量 kg/本	¥基準単価/5本1組 1～20組
FFAKS	28	4000 (5本組)	1.49	6,600
FFAUKS			3.28	14,000
FFASKS			1.69	8,700

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式	−	L
FFA28 FFATS28	−	1800

Price 価格

L=300未満の場合、長さに関わらず表中単価になります。
ex：FFA28−280=140円
L=300以上の場合、下記計算をし価格を算出します。
¥基準単価/m×指定全長=販売単価
ex：FFA28−720
　370×0.72=260円(1円単位は切り捨て)

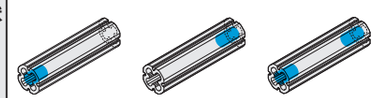
Example 使用例

Delivery 出荷日

1	日目出荷			ご注文締切
急 ストーク T	当日出荷	無料		正午迄 P.134

Alteration 追加工

2 日目出荷

Alterations Code		端面タップ穴あけ加工 LTP	RTP	TPW
Spec.	タップ形状	フレームの置き方は下図のように置いた状態を基準にします。 LTP：左端面 RTP：右端面 TPW：両端面		
適用フレーム				
FFAU	M12 深さ36	200	200	400

L寸指定タイプFFAUのみの対応となります。