

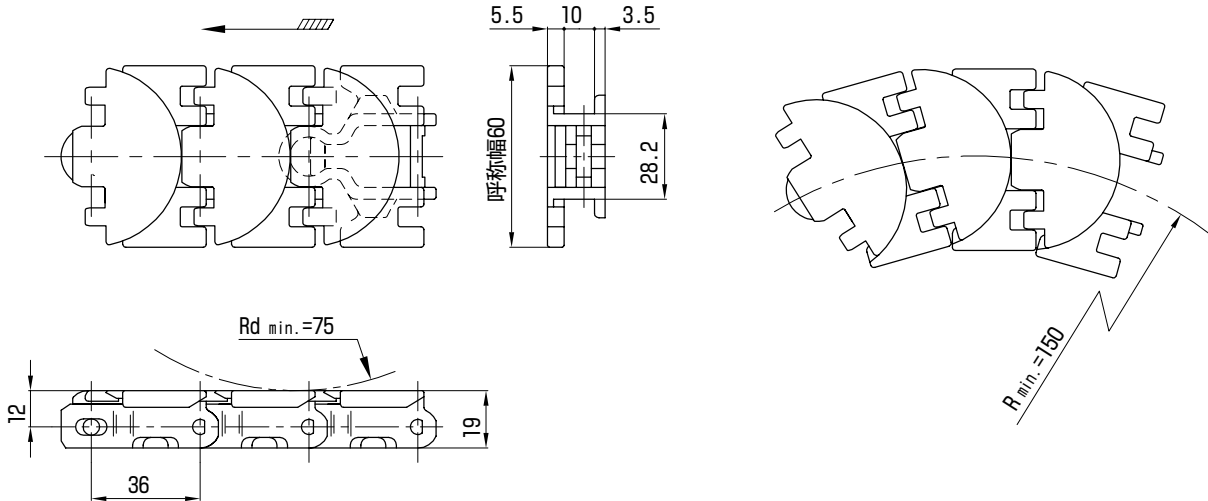
36AK Series

チェーン	F-02
ストレートフレーム	F-04
チェーン着脱用フレーム	F-05
チェーン洗浄窓付フレーム	F-05
ドライブユニット	F-06
アイドラユニット	F-08
ラップフレーム製作例	F-09
ターンディスクユニット	F-10
カーブフレーム	F-12
バーチカルバンドフレーム	F-13
スタンド	F-14
チェーンレール	F-16
レール固定用クリップ	F-16

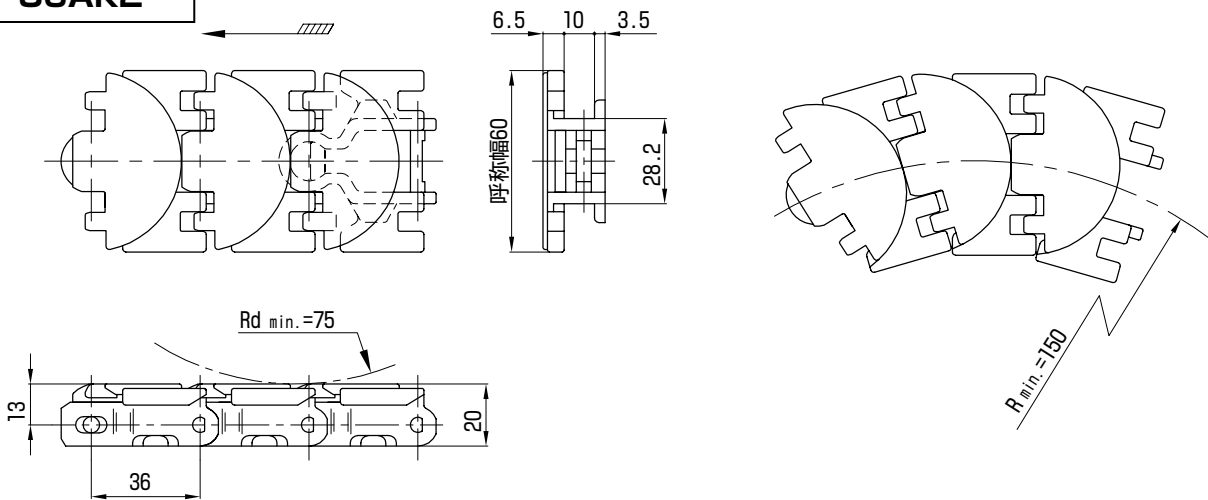
チェーン

コード: 36AK1
 コード: 36AK1-TMF 受注製作品
 コード: 36AK2

36AK1 & 36AK1-TMF



36AK2



36AK Series

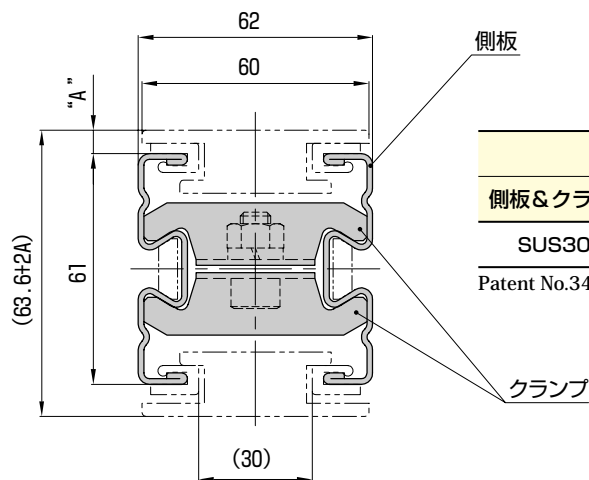
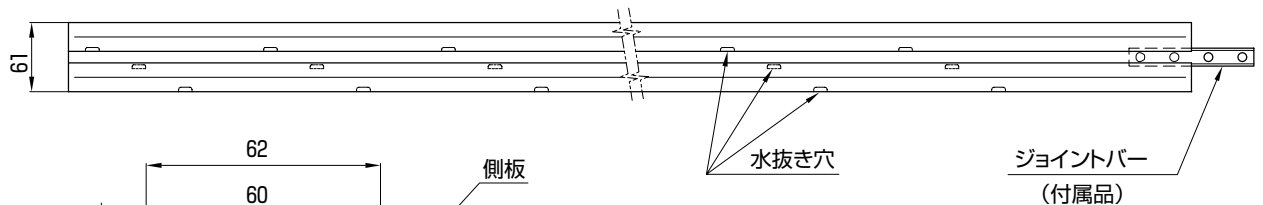
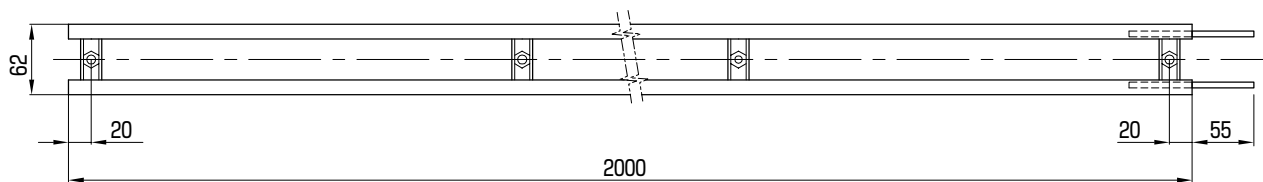
チェーン 形番	材質				ピン 材質	概略 質量 kg/m	最大許容 張力 kN
	本体&軸受前部	外観色	トッププレート	外観色			
36AK1	普通仕様ポリアセタール (旧 LF グレード)	白	普通仕様ポリアセタール (旧 LF グレード)	白	SUS304	0.75	0.5
36AK1-TMF	普通仕様ポリアセタール (旧 LF グレード)	白	中程度高摩擦仕様ポリアセタール (旧 MF グレード)	黄			0.5
36AK2	普通仕様ポリアセタール (旧 LF グレード)	白	ポリウレタン	鉛色			0.07

Patent No.3560026

ストレートフレーム

コード：30UTSFN (定尺2000mm)

コード：30UTSFS (カット品)



材質			定尺長さ mm	概略質量 kg
側板&クランプ	ボルト&ナット	走行レール		
SUS304	SUS304	超高分子量ポリエチレン	2000	6.3

Patent No.3498179

チェーン	A mm
36AK1	8.2
36AK2	9.2

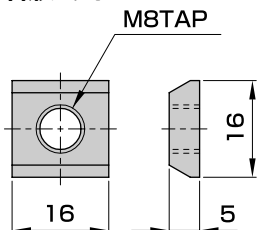
注)

1. ストレートフレームは30UT用と兼用です。
2. フレーム及びボルト & ナットの向きに注意してください。
3. 台形(菱形)ナットを使用する際はトルクレンチ等を用い規定のトルク(M8の場合 12.5N・m)で締め付けを行ってください。規定トルク以上で締め付けを行いますと、フレームが変形しチェーンがスムーズに通らなくなる場合があります。
4. U-Top システムのストレートフレームは、特殊なロールフォーミング加工によって成形されている関係で寸法精度が若干落ちます。連結時に段差が生じる場合修正して組み立てを行ってください。詳細は、取扱説明書をご参照ください。

●セット付属品 (定尺長さ2000mmの場合)

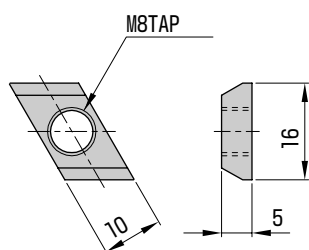
名称	数量	名称	数量
側板	2	台形ナット (M8)	10
クランプ	9	菱形ナット (M8)	4
ジョイントバー	2		

●台形ナット

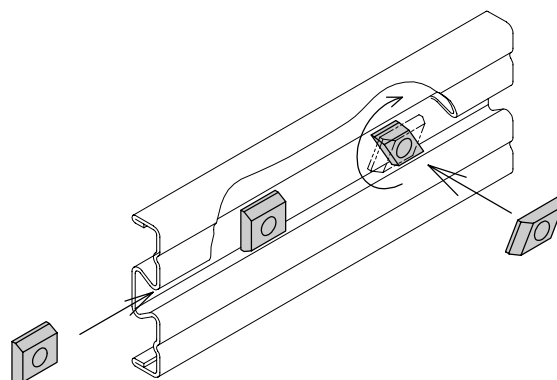


材質	概略質量 g
SUS304	7

●菱形ナット (M8)



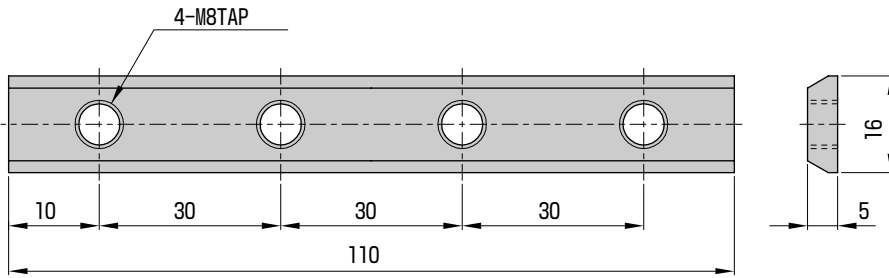
材質	概略質量 g
SUS304	5



注)

1. 台形ナットはユニット同士を接続する前に、あらかじめ溝に挿入しておいてください。ユニット同士を接続してからの台形ナットの挿入はできません。
2. 使用するボルト長さは取り付ける板厚t+12mm以内の物を使用して下さい。ボルトが上記寸法より長い場合フレーム内側にボルトが干渉し、確実に固定出来ないばかりでなく、フレームの変形をまねく恐れがあります。
3. スタンドなどの強度・剛性が必要なものには台形ナット、センサーなどの軽負荷なものには菱形ナットをご使用ください。

●ジョイントバー



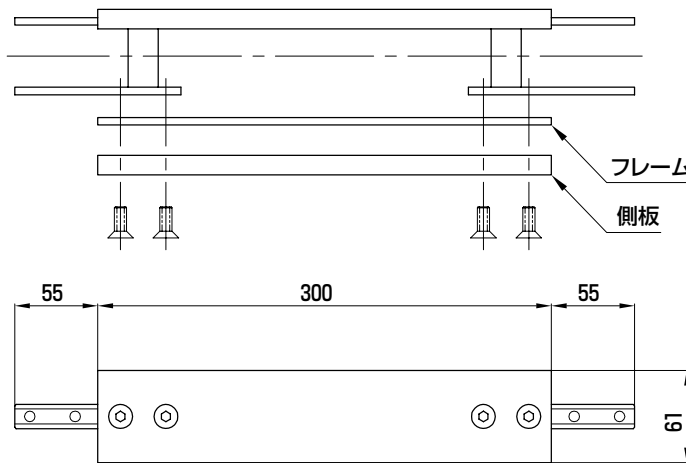
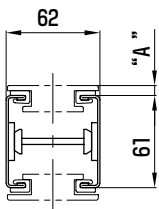
材質	概略質量 g
SUS304	55

チェーン着脱用フレーム

コード: 30UTCDF

受注製作品

チェーン	A mm
36AK1	8.2
36AK2	9.2



概略質量 kg
1.4

●セット付属品

名称	数量
本体	1
H形ジョイント	2

注)

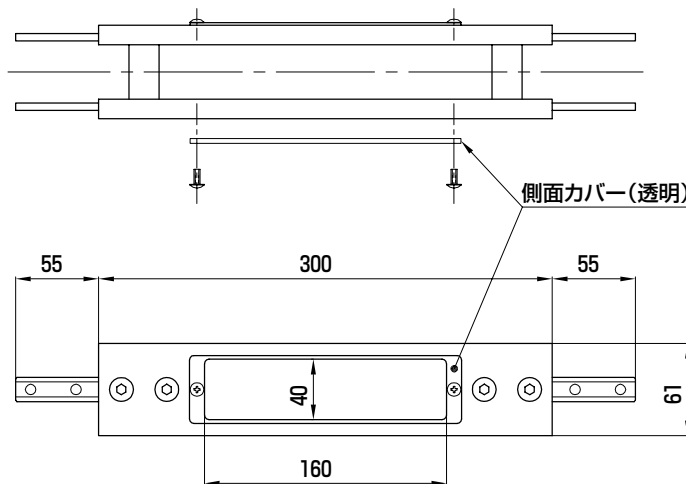
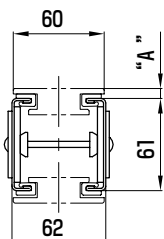
1. フレーム側板の取外しにはスライドレールを据付時にカットしておく必要があります。
2. チェーン着脱用フレームは 30UT 用と兼用です。

チェーン洗浄窓付フレーム

コード: 30UTCWF

受注製作品

チェーン	A mm
36AK1	8.2
36AK2	9.2



概略質量 kg
1.3

●セット付属品

名称	数量
本体	1
H形ジョイント	2

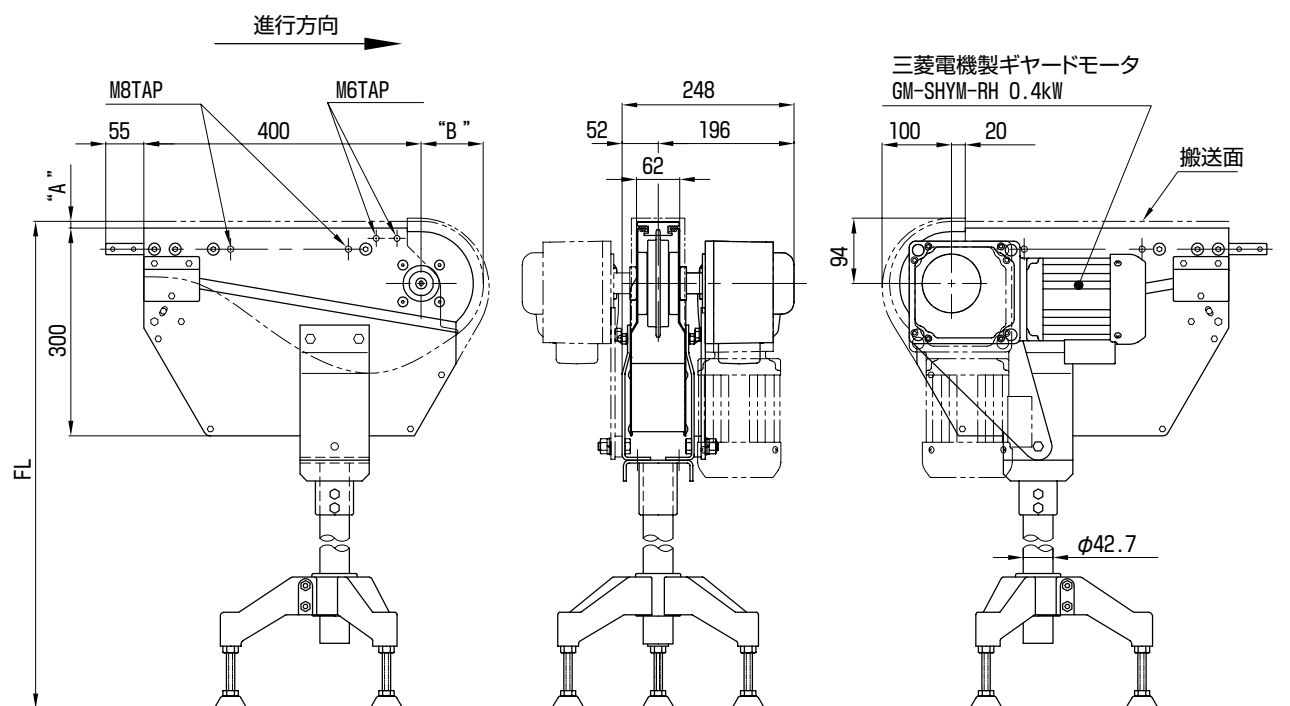
注)

1. チェーン洗浄窓付フレームは 30UT 用と兼用です。

ドライブユニット

コード：36AKHDN

受注製作品



チェーン	A mm	B mm
36AK1	8.2	83.2
36AK2	9.2	84.2

●ドライブユニット仕様

モータ		スプロケット		ユニット概略質量
仕様	減速比	歯数	ピッチ円直径 mm	kg
0.4kW(AC200V、4P)	1/30または1/40	13	150.4	24.3

減速比	チェーン速度 (m/min)				
	30Hz	40Hz	50Hz	60Hz	70Hz
1/10	42.1	56.1	70.2	84.2	98.2
1/20	21.0	28.0	35.1	42.1	49.1
1/30	14.0	18.7	23.4	28.0	32.7
1/40	10.5	14.0	17.5	21.0	24.5
1/50	8.4	11.2	14.0	16.8	19.6
1/60	7.0	9.3	11.7	14.0	16.3

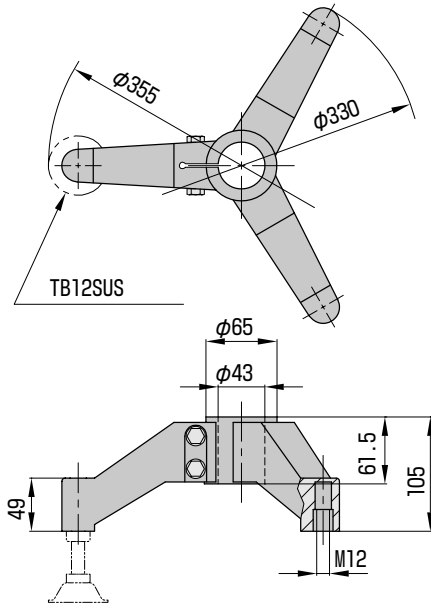
注)

1. 左表は公称減速比からの計算による参考値です。実際の数値とは多少異なります。
2. ユニット概略質量には、サポートベースに取り付けるパイプは含まれておりません。(パイプ概略質量:1.9 kg/m)
3. 1/30,1/40を標準在庫しております。減速比は、1/10～1/60で変更可能です。(要納期間合せ)
4. 駆動には必ずインバーターを使用してください。インバーターを使用しないで運転されますと、チェーン及びスプロケットが損傷する場合があります。
推奨インバーター：三菱電機製 FREQROL-S500
5. 側面タップ穴位置の詳細は、I-08頁をご参照ください。

●セット付属品

名称	数量
本体	1
H形ジョイント	1
減速機付ギヤードモータ	1
パイプ	1
サポートベース 3SB43	1
サポートフット TB12SUS	3
安全カバー	1

● 3本脚サポートベース (コード:3SB43)

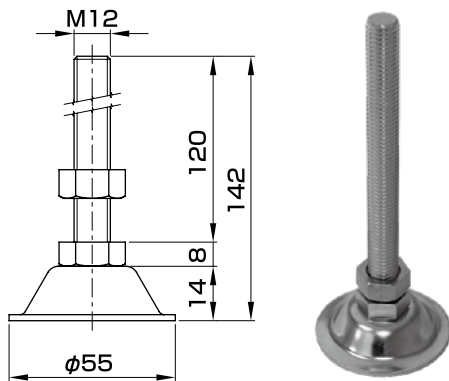


材質		色	耐荷重 kN
本体	ボルト&ナット		
強化ポリアミド	ステンレススチール	黒	2.45

注)

1. パイプはφ 42.7をお使いください。
2. ボルト・ナット締付トルク: 9.8N・m

● サポートフット (コード:TB12SUS)



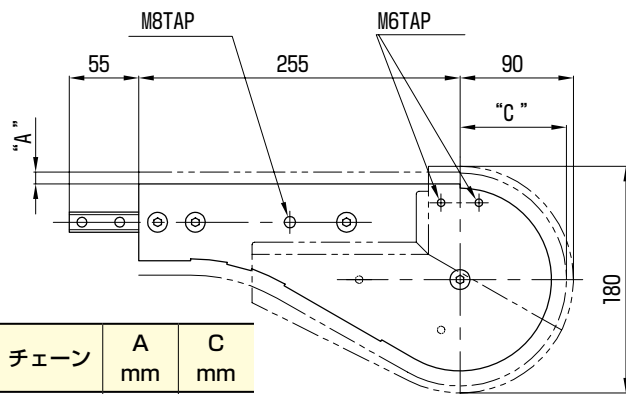
材質		耐荷重 kN
フット	ボルト&ナット	
ステンレススチール	ステンレススチール	10

注)

1. アンカー止めを行う際は別途アンカープレートが必要となります。

アイドラユニット

コード: 36AKIDN



チェーン	A mm	C mm
36AK1	8.2	84
36AK2	9.2	85

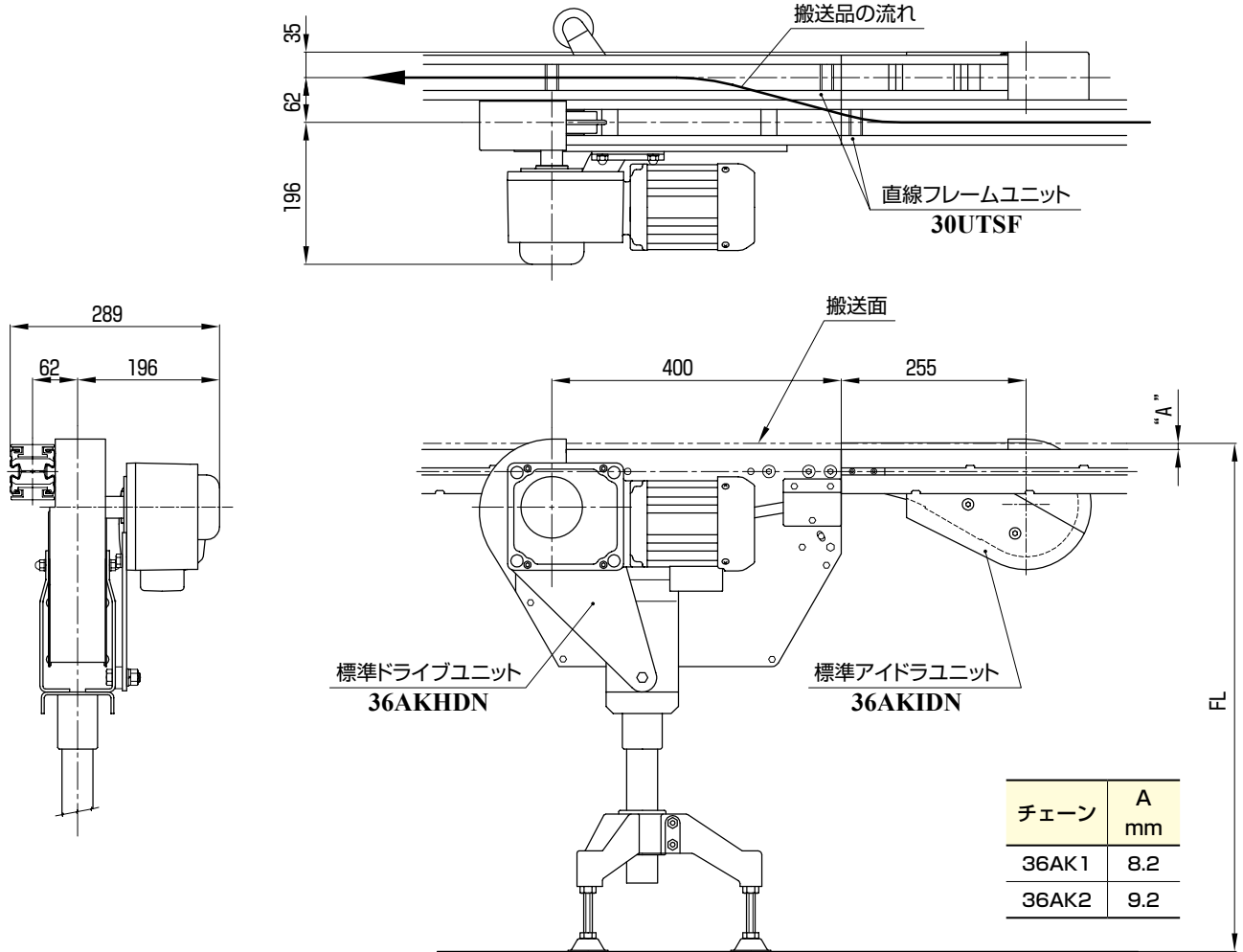
ユニット 概略質量 kg
3

●セット付属品

名称	数量
本体	1
H形ジョイント	1
安全カバー	1

ラップフレーム製作例

コード: 36AKLAN

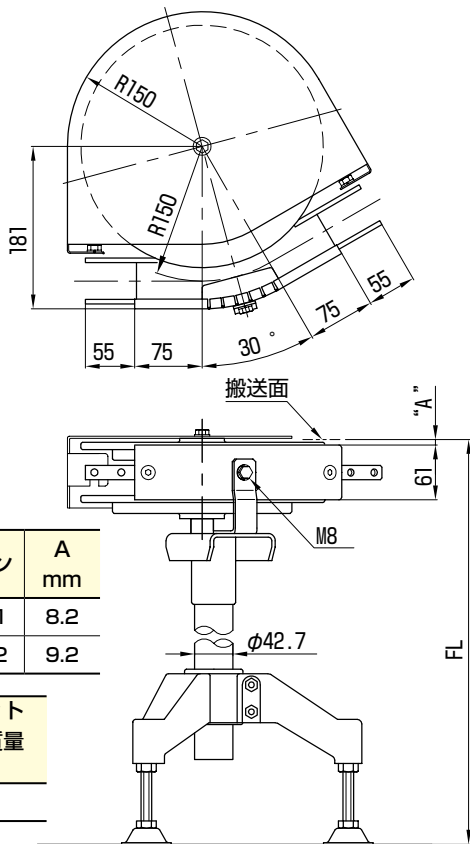


注)

- ラップフレームは、ドライブユニットとアイドラユニットを組み合わせる事により製作可能です。コンベヤ同士の連結には、ドライブユニット、アイドラユニットに用意されていますガイド取付用穴を利用し相手のストレートフレームと接続します。詳しくは I-09・10 頁をご参照ください。

ターンディスクユニット

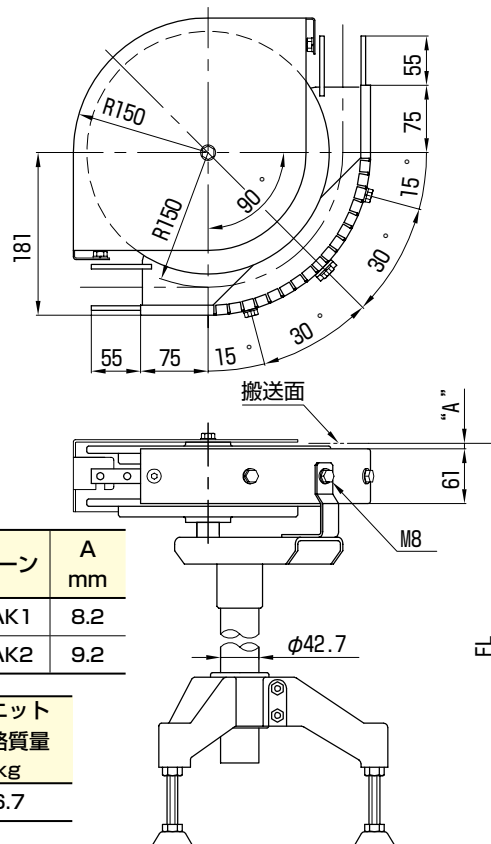
■ 30° (コード:30UTTDN030) 受注製作品



チェーン	A mm
36AK1	8.2
36AK2	9.2

ユニット 概略質量
kg
6.5

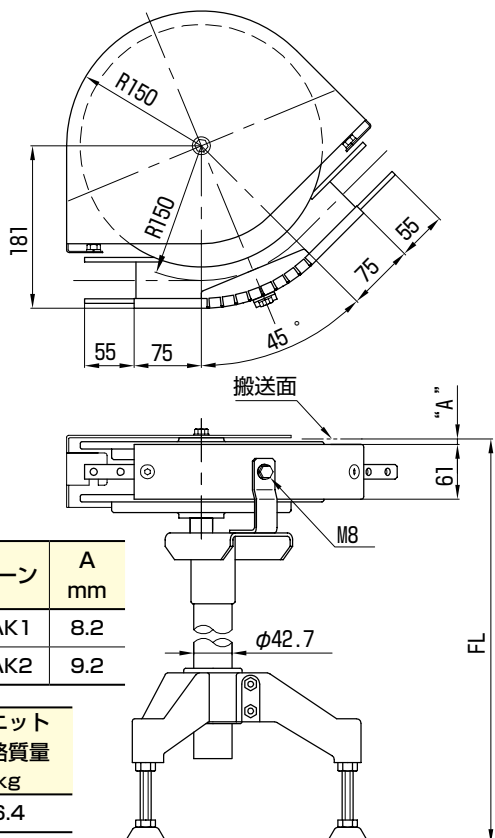
■ 90° (コード:30UTTDN090)



チェーン	A mm
36AK1	8.2
36AK2	9.2

ユニット 概略質量
kg
6.7

■ 45° (コード:30UTTDN045)

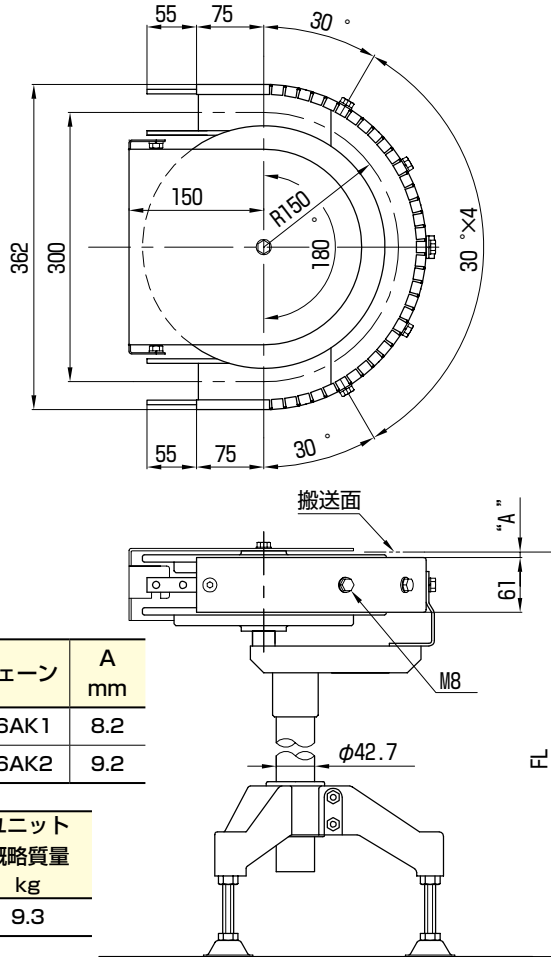


チェーン	A mm
36AK1	8.2
36AK2	9.2

ユニット 概略質量
kg
6.4

ターンディスクユニット

■ 180° (コード:30UTTDN180)



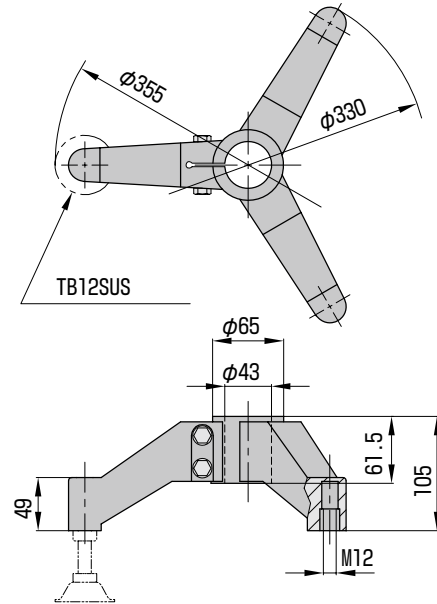
●セット付属品

名称	数量
本体 (両端ジョイントバー付)	1
パイプ	1
サポートベース 3SB43	1
サポートフット TB12SUS	3
安全カバー	1

注)

1. ユニット概略質量には、サポートベースに取り付けるパイプは含まれておりません。(パイプ概略質量: 1.9 kg/m)
2. ターンディスクユニット同士又はターンディスクユニットとカーブフレームは直接連結できません。ユニット間にストレートフレームが必要となります。
3. ターンディスクユニットは 30UT 用と兼用です。
4. カタログ記載以外の角度につきましても製作可能です。

● 3本脚サポートベース (コード:3SB43)

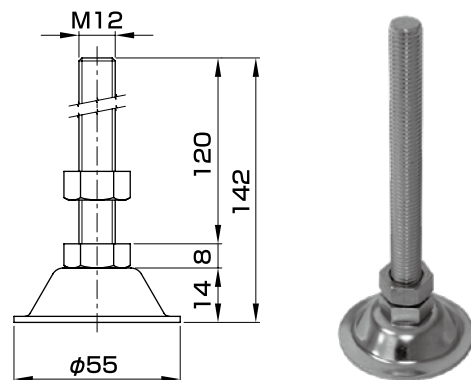


材質		色	耐荷重 kN
本体	ボルト&ナット		
強化ポリアミド	ステンレススチール	黒	2.45

注)

1. パイプはφ 42.7をお使いください。
2. ボルト・ナット締付トルク: 9.8N・m

●サポートフット (コード:TB12SUS)



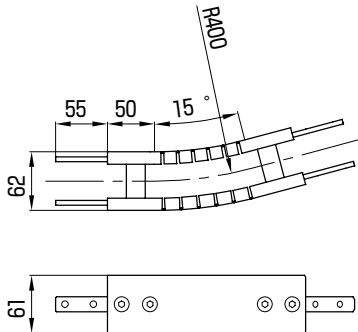
材質		耐荷重 kN
フット	ボルト&ナット	
ステンレススチール	ステンレススチール	10

注)

1. アンカー止めを行う際は別途アンカープレートが必要となります。

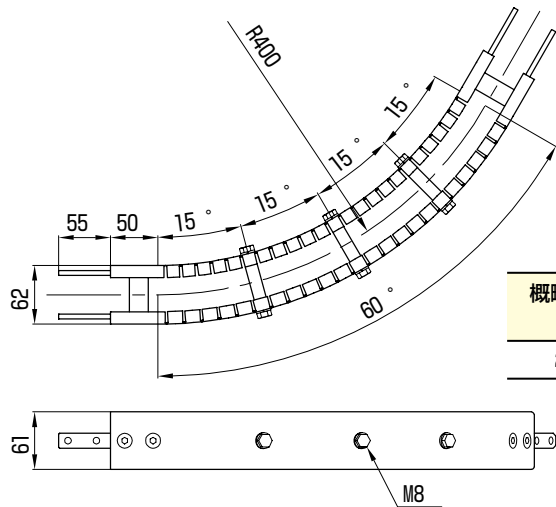
カーブフレーム

■ 15° (コード:30UTCFN015)



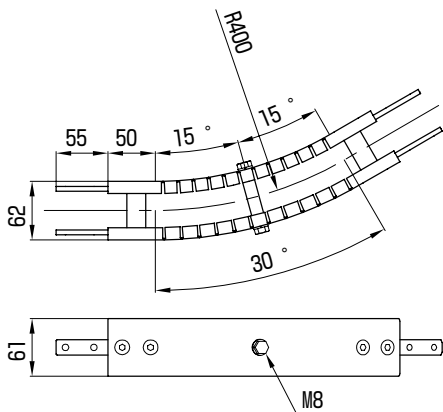
概略質量	kg
0.9	

■ 60° (コード:30UTCFN060)



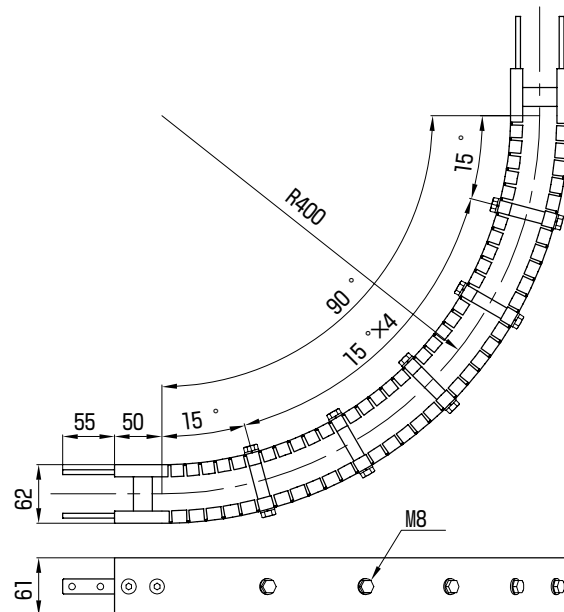
概略質量	kg
2.2	

■ 30° (コード:30UTCFN030)



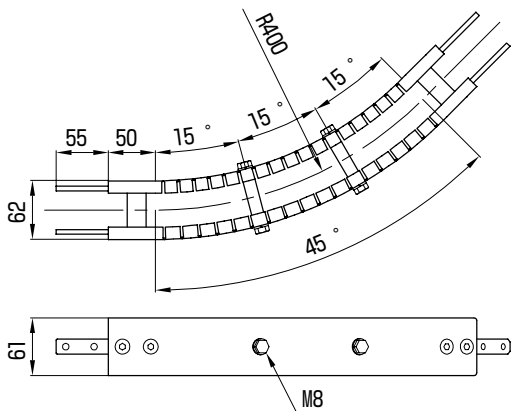
概略質量	kg
1.3	

■ 90° (コード:30UTCFN090)



概略質量	kg
3.0	

■ 45° (コード:30UTCFN045)



概略質量	kg
1.8	

●セット付属品

名称	数量
本体 (両端ジョイントバー付)	1

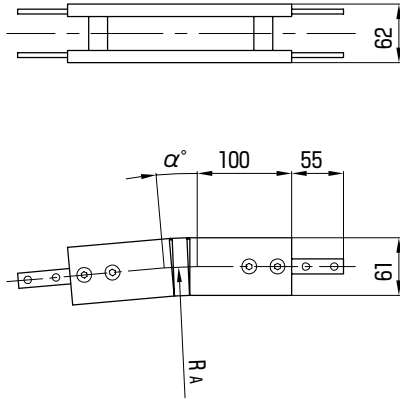
注)

1. カーブフレームとターンディスクユニットは直接連結できません。ユニット間にストレートフレームが必要となります。
2. カーブフレームは30UT用と兼用です。

バーチカルバンドフレーム

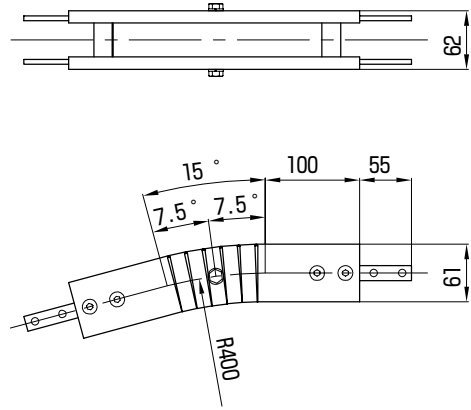
搬送レベルが変化するラインに使用します。バーチカルバンドフレームを使用することにより、搬送レベルの変化がなめらかになりスムーズな搬送が可能になります。

■ 2° ~ 5° (コード:30UTBFN002 ~ 005)



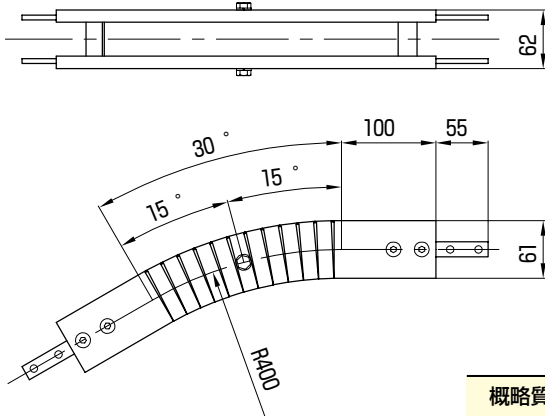
角度 α	半径 RA	概略質量 kg	コード
2°	1045	1.1	30UTBFN002
3°	687	1.1	30UTBFN003
4°	508	1.1	30UTBFN004
5°	400	1.1	30UTBFN005

■ 30° (コード:30UTBFN030)



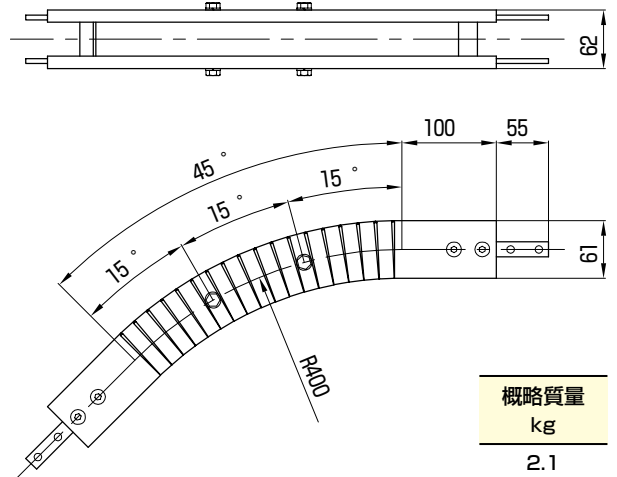
概略質量
kg
1.8

■ 15° (コード:30UTBFN015)



概略質量
kg
1.5

■ 45° (コード:30UTBFN045)



概略質量
kg
2.1

●セット付属品

名称	数量
本体 (両端ジョイントバー付)	1

注)

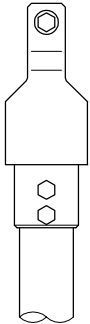
1. バーチカルバンドフレームは 30UT 用と兼用です。

スタンド

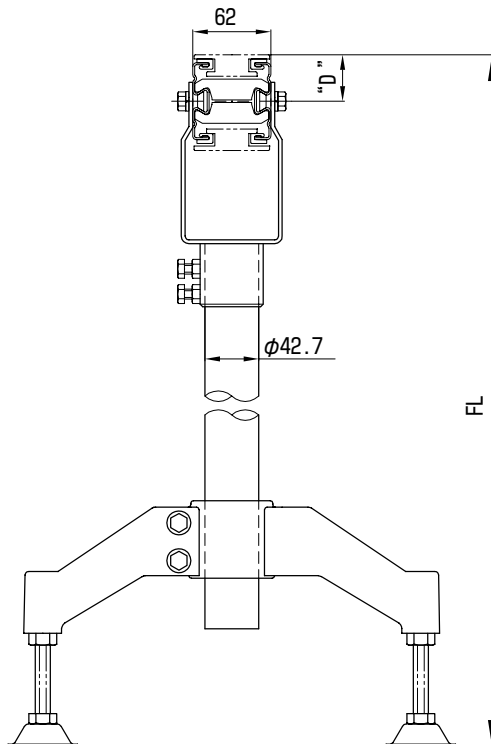
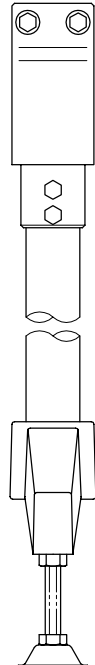
コード：30UTCSS (ストレートフレーム用)

コード：30UTCMS (カーブフレーム用)

マルチサポートヘッド



ストレートフレーム用
サポートヘッド



チェーン	D mm
36AK1	38.7
36AK2	39.7

●セット付属品

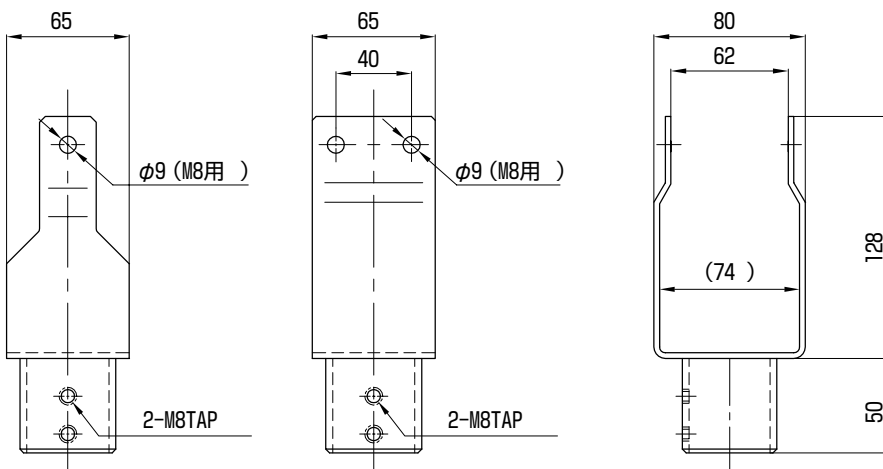
名称	数量	名称	数量
サポートヘッド (フレームブラケット一体型)	1	パイプ	1
ボルト (M8x16L)	4 (2)	サポートベース 2SB43	1
スプリングワッシャー	4 (2)	サポートフット TB12SUS	2
台形ナット	4 (2)		

	概略質量 kg
ストレートフレーム用	1.5
マルチサポートヘッド	1.4

注)

- () 内はマルチサポートヘッド用の数量です。
- スタンドは 30UT 用と兼用です。

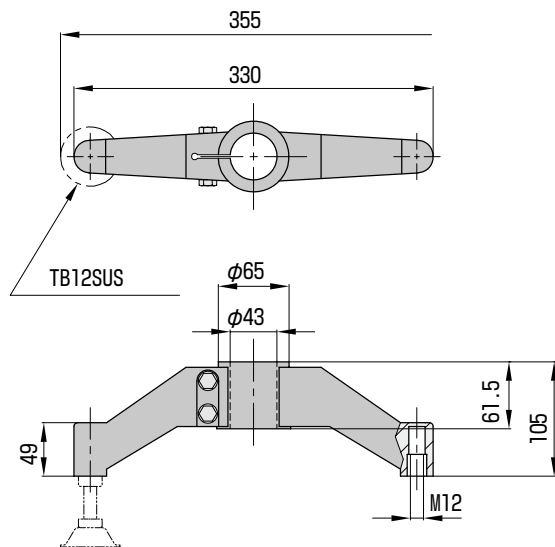
●サポートヘッド



マルチサポートヘッド

ストレートフレーム用
サポートヘッド

● 2本脚サポートベース (コード:2SB43)

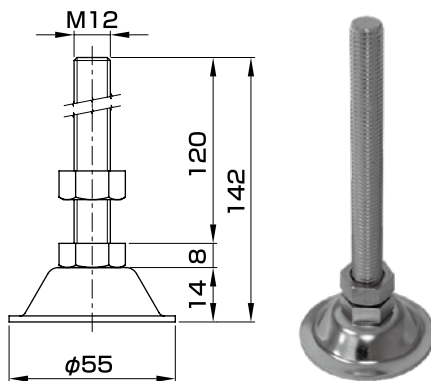


材質		色	耐荷重 kN
本体	ボルト&ナット		
強化ポリアミド	ステンレススチール	黒	2.45

注)

1. パイプはφ 42.7をお使いください。
2. ボルト・ナット締付トルク: 9.8N・m

● サポートフット (コード:TB12SUS)



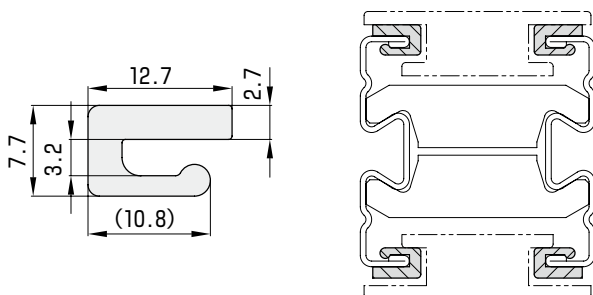
材質		耐荷重 kN
フット	ボルト&ナット	
ステンレススチール	ステンレススチール	10

注)

1. アンカー止めを行う際は別途アンカープレートが必要となります。

チェーンレール

コード: 30UTR



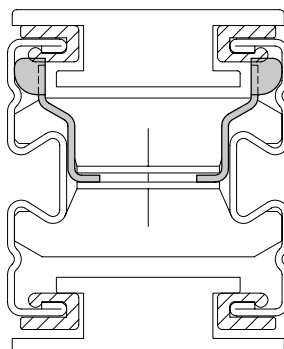
材質	標準グレード	色	長さ
超高分子量ポリエチレン UHMW-PE	10-100EX	白	30m

注)

1. チェーンレール 30UTR は 30UT、30UTW および 36AK 兼用です。

クリップ

コード: 30UTCC



材質	概略質量 g
SUS304	6

注)

1. クリップ 30UTCC は 30UT、30UTW および 36AK 兼用です。
2. 取付手順につきましては I-13・14 頁をご参照ください。