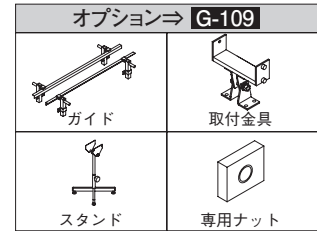


特長



写真はCSJ30-V仕様です。

- アルミフレームを使用した軽くてスマート、メンテナンスが簡単なコンベアです。
- パーツの乗り移りを確実にするローラナイフエッジ仕様も取り揃えました。
- 駆動部は任意の位置に移動することが可能な中間駆動方式を採用。モータ取付方も3タイプの中からお選びいただけます。
- コンベアを並列に設置して1台のモータで運転させることができます。



型式基準

CSJ30 - V - [] - 50 - 1000 - 60 - 6W - 1 - SC

機種

駆動方式	
V	モータ垂直取付タイプ
H	モータ平行取付タイプ
T	モータ直結タイプ

ベルト幅(mm)
30, 50, 75, 100, 150, 200

ギアヘッド減速比

モータ出力
6W, 15W, 25W

※ローラナイフエッジ仕様の場合、モータ出力は25Wとなります。

プーリ形状	
無記号	両端丸プーリ
RK	両端ローラナイフエッジ
RF	片側ローラナイフエッジ
RB	片側ローラナイフエッジ

 ※ RF, RBは外形寸法図をご確認ください。
 ※ ローラナイフエッジ仕様の場合、モータ出力は25Wとなります。

プーリ間長さ(mm)
~4000(丸プーリの場合)
~2000(ローラナイフエッジの場合)

※最小プーリ間長さについては、駆動方式Vタイプが142mm、Hタイプが122mm、Tタイプが61mmとなっています。

※プーリ間長さはベルト幅の2倍以上としてください。2倍以下の場合には特注にて対応可能です。(蛇行防止Vサン仕様)G-134参照

モータ電圧	1	2	3
	単相100V	単相200V	三相200V

モータ仕様	無記号	インダクションモータ
SC	ユニタリタイプスピードコントロールモータ	

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド▶G-131

減速比	搬送速度 (m/sec)															
	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180		
50Hz	0.313	0.262	0.218	0.157	0.132	0.108	0.078	0.065	0.052	0.043	0.040	0.033	0.027	0.022		
60Hz	—	0.313	0.262	0.188	0.157	0.132	0.095	0.078	0.063	0.052	0.047	0.040	0.032	0.027		

表中の搬送速度は、モータを同期速度として計算した値を表示しています。一般に搬送速度は負荷の大きさに応じて表示値の2~15%減で設計してください。スピードコントロールモータをご検討される場合は最大速度で選定してください。

(ご使用上の注意) CSJ30コンベア Vタイプ、Hタイプは、駆動部にギアを使用しております。高速で使用される場合、多少駆動音が大きくなりますが品質上問題はありません。当社基準値を満たしたものを出荷しております。

仕様

本体質量

(kg)

ベルト幅(mm)	プーリ間長さ(mm)						
	~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000	3001~4000
30	4.4	4.6	5.1	5.8	6.5	8.3	10.0
50	5.9	6.2	6.8	7.6	8.4	10.4	12.3
75	6.2	6.5	7.2	8.2	9.2	11.4	13.5
100	6.5	7.1	7.7	8.8	9.9	12.3	14.6
150	7.5	8.2	9.0	10.5	12.0	14.8	17.6
200	8.2	9.1	10.0	11.7	13.5	16.8	20.1

表中の本体質量は、モータ取付Vタイプで、モータ出力6W仕様・両端丸プーリの各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

下記の仕様の場合には表示値にそれぞれを増減してください。

- (1) モータ取付.....Hタイプ:0.3kg増、Tタイプ:0.7kg減
- (2) モータ仕様.....15Wモータ:0.6kg増、25Wモータ:1.2kg増
- (3) ローラナイフエッジ仕様.....片側0.4~1kg減(ベルト幅30~200mm)

ベルト仕様

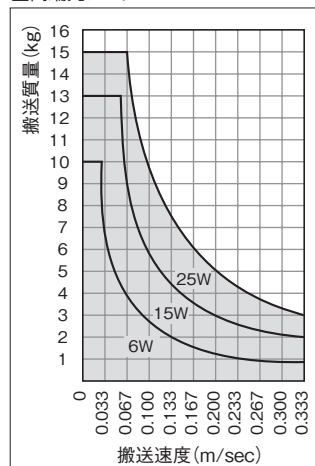
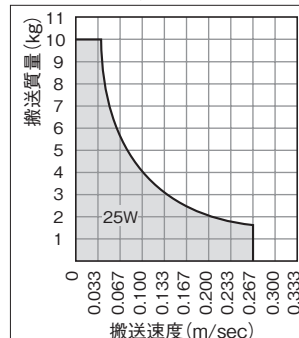
耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm
メーカー型式	三菱ベルト(株)NS41UG0/0G

ベルトについて▶G-130

搬送能力

両端丸プーリ

ローラナイフエッジ

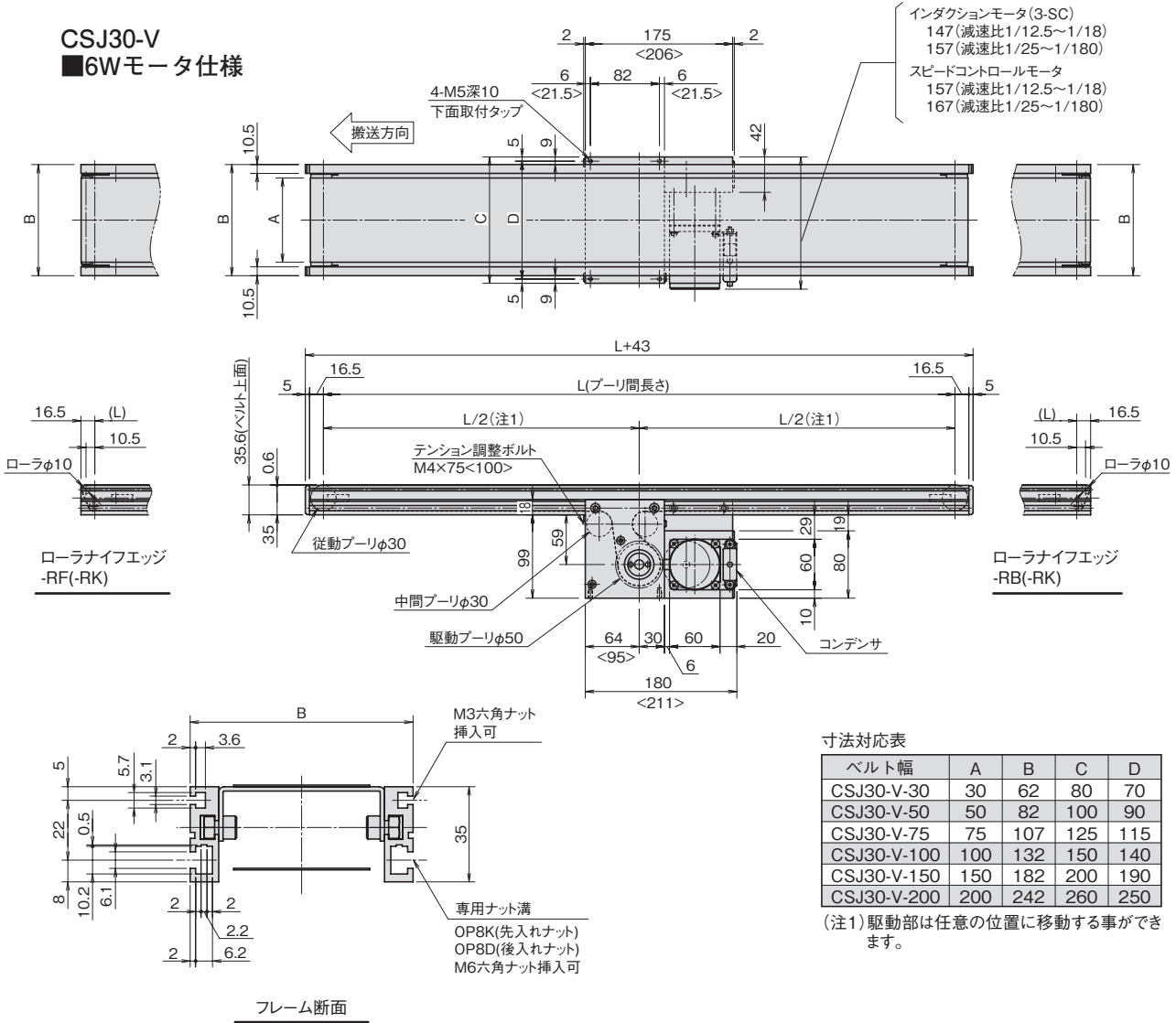


表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

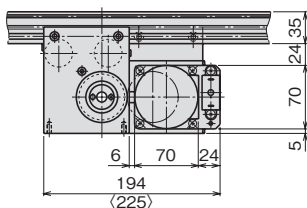
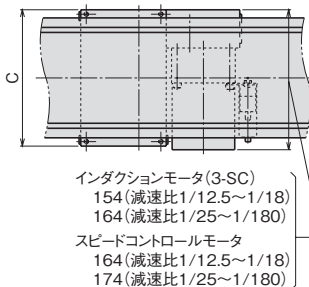
外形寸法図

(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

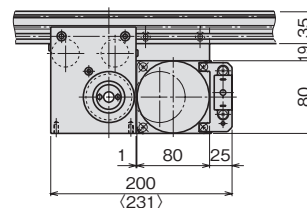
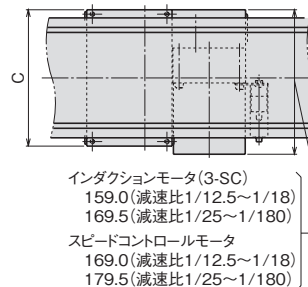
CSJ30-V ■6Wモータ仕様



■15Wモータ仕様



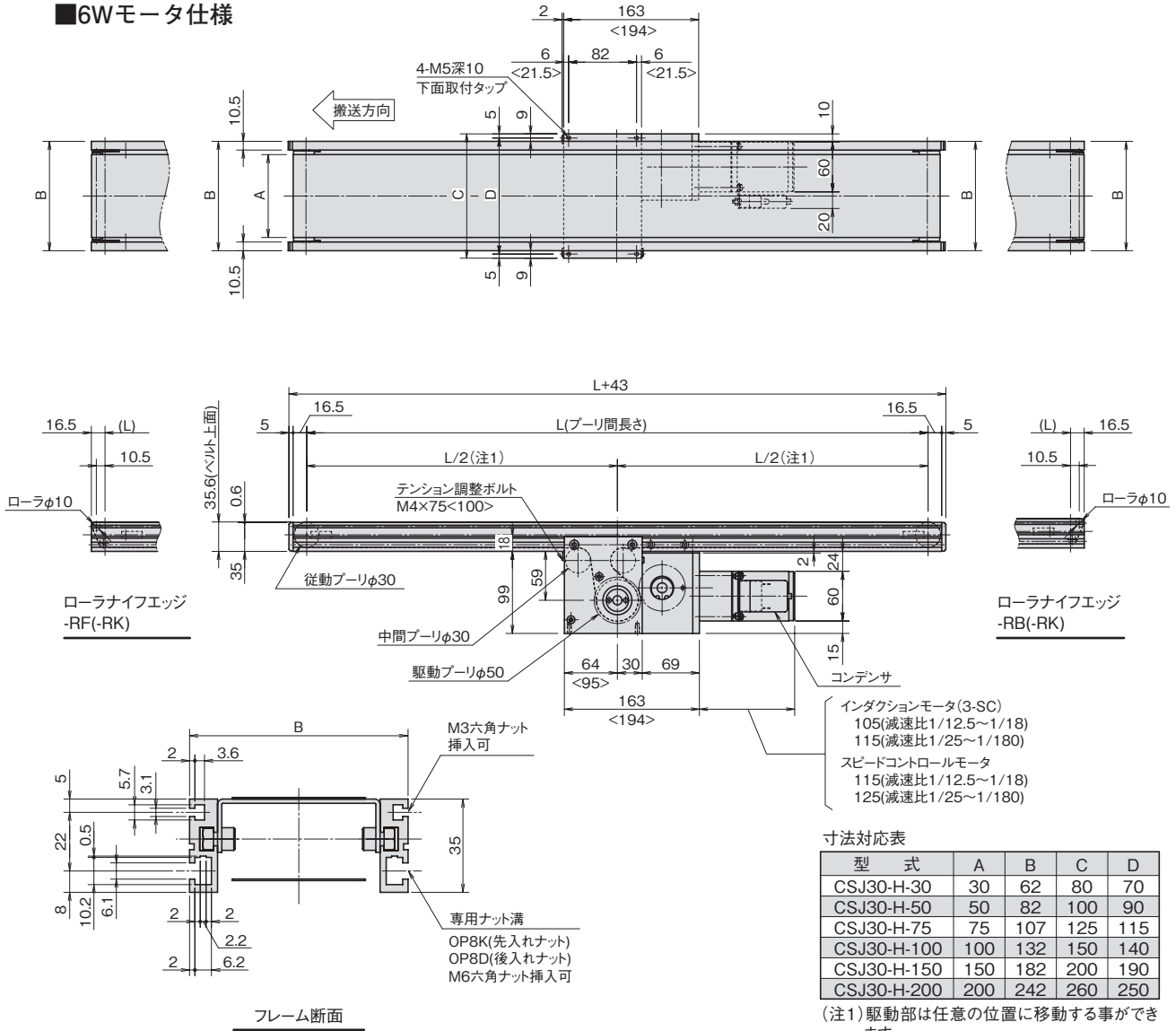
■25Wモータ仕様



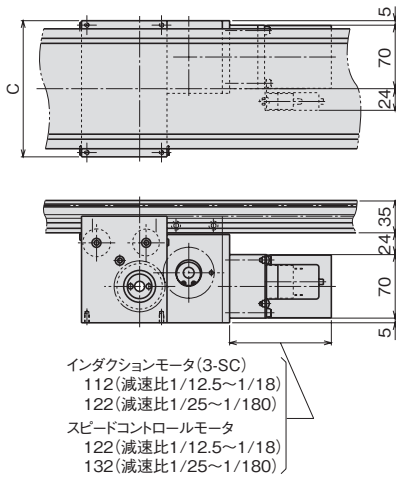
外形寸法図

(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

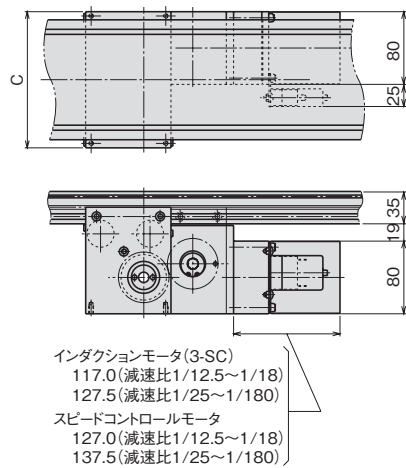
CSJ30-H ■6Wモータ仕様



■15Wモータ仕様



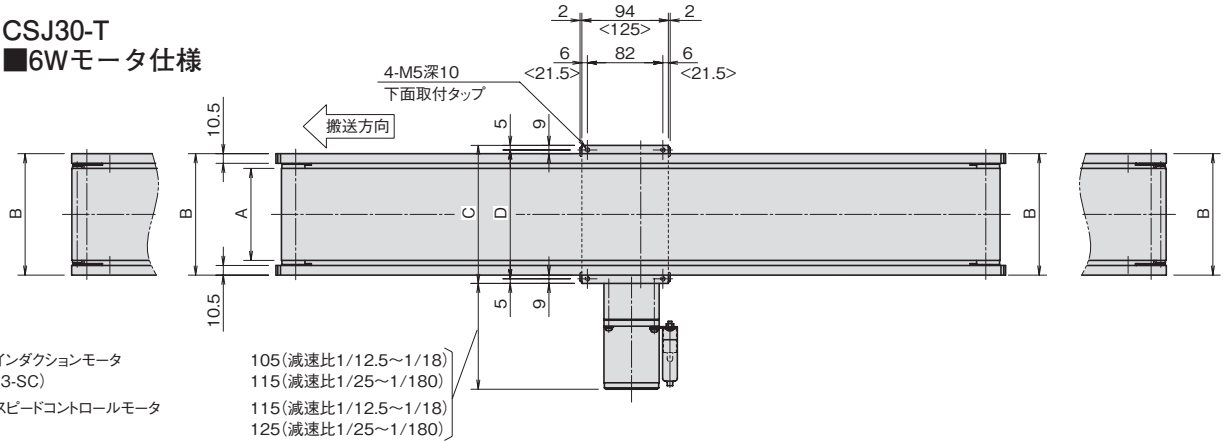
■25Wモータ仕様



外形寸法図

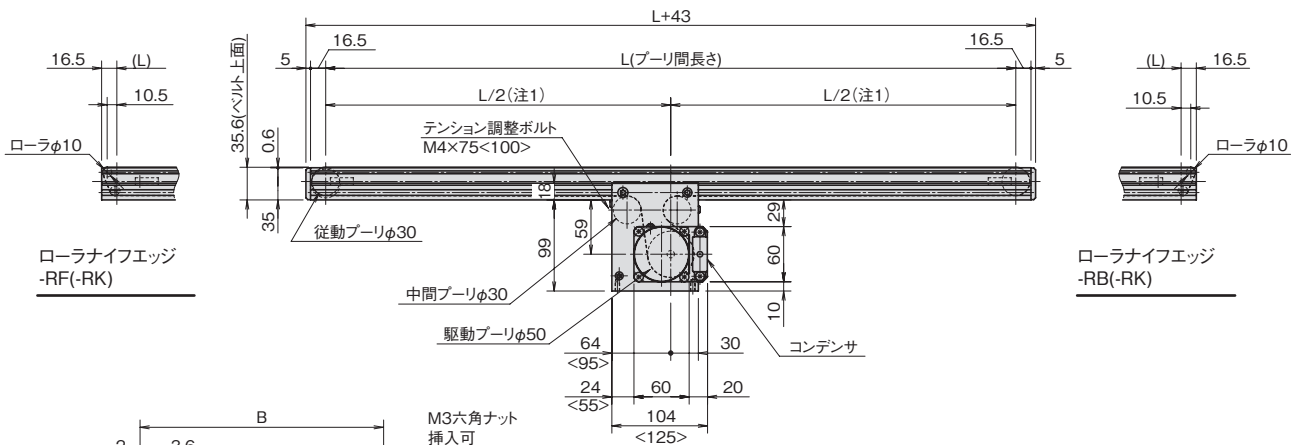
(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

CSJ30-T ■6Wモータ仕様



インダクションモータ (3-SC)
スピードコントロールモータ

105(減速比1/12.5~1/18)
115(減速比1/25~1/180)
115(減速比1/12.5~1/18)
125(減速比1/25~1/180)



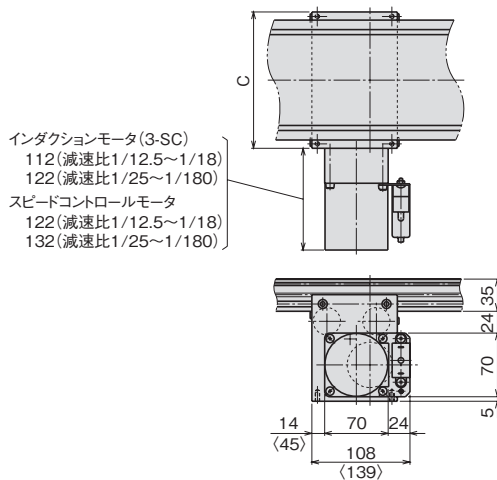
寸法対応表

型 式	A	B	C	D
CSJ30-T-30	30	62	80	70
CSJ30-T-50	50	82	100	90
CSJ30-T-75	75	107	125	115
CSJ30-T-100	100	132	150	140
CSJ30-T-150	150	182	200	190
CSJ30-T-200	200	242	260	250

(注1) 駆動部は任意の位置に移動する事ができます。

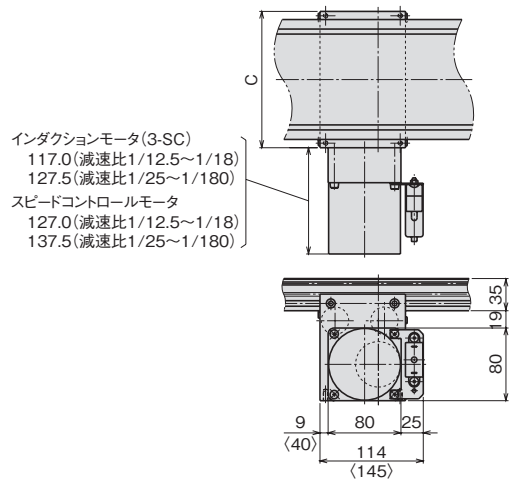
フレーム断面

■15Wモータ仕様



インダクションモータ(3-SC)
112(減速比1/12.5~1/18)
122(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ
122(減速比1/12.5~1/18)
132(減速比1/25~1/180)

■25Wモータ仕様



インダクションモータ(3-SC)
117.0(減速比1/12.5~1/18)
127.5(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ
127.0(減速比1/12.5~1/18)
137.5(減速比1/25~1/180)