スチールローラコンベヤ

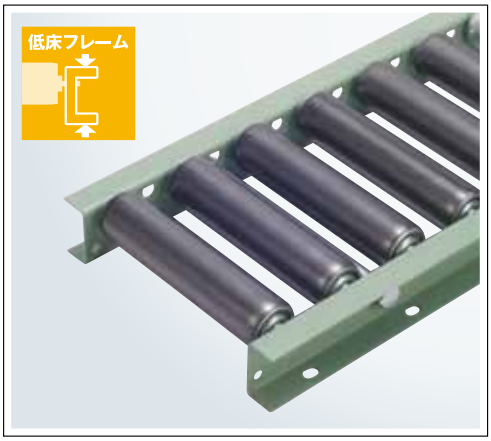
Gravity Steel Roller Conveyors

TR-K4835T

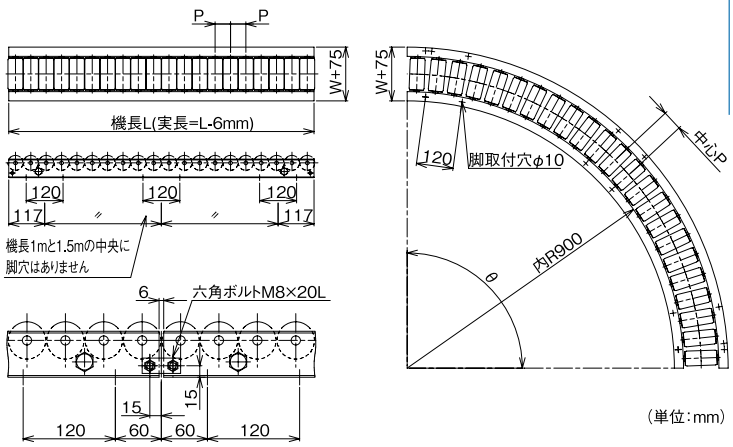
	ローラ	シャフト	フレーム	ベアリング
仕　様	φ 48.6 × t3.5	φ12(11.85)×t1.2パイプ	[60 × 30 × t2.3	プレスベアリング
材　質	SGP40A	STKM11A	スチール	スチール
表面処理	黒皮パイプ	表面処理無	メラミン焼付塗装	三価ユニクロメッキ

汎用タイプのφ48.6を使用したH＝60フレームの低床タイプ。t3.5肉厚管仕様です。

スチール　φ48.6



フレーム寸法図

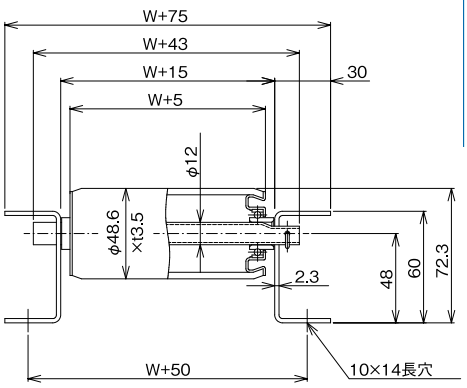


（単位：mm）

図中記号	内　容	標準仕様
W	ローラ幅（呼称）	100～1000（50とび）
P	ローラピッチ	50 75 100 150（カーブは均等割振）
L	機長（呼称）実寸は-6mm	1000 1500 2000 3000
θ	カーブ角度	90°（30°）（45°）（60°）（ ）内準標準

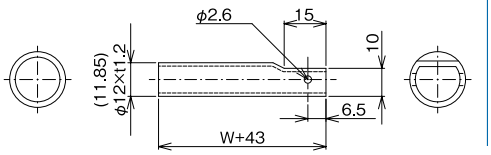
※上記以外の寸法については弊社までお問い合わせください。

断面寸法図



（単位：mm）

軸寸法図



※φ12丸棒はオプション

（単位：mm）

品番例

ストレート　K4835T ― W100 ― P50 ― 1500L
- 形　式
- ローラ幅（W）100mm
- ローラピッチ（P）50mm
- 機長（L）1500mm

カーブ　K4835T ― W200 ― P75 ― 90R
- 形　式
- ローラ幅（W）200mm
- ローラピッチ（P）75mm
- カーブ角度（θ）90°

ローラ単品　K4835 ― W300 ― S　S（シャフト付）N（シャフト無）
- 形　式
- ローラ幅（W）300mm

許容荷重

■ ローラ1本当りの許容荷重（衝撃の無い場合）

ローラ幅(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
許容荷重(kg)	120	120	120	120	120	120	100	85	75	65

■ フレーム許容荷重（フレーム2本の1m当たりの負荷重量）

脚取付間隔(mm)	1000	1500	2000	3000	床置き
許容荷重(kg)	625	220	90	25	625

基準たわみ1/500

製品重量

ストレートコンベヤ自重　　単位:kg

ピッチ	機長	ローラ本数	ローラ幅 100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
P50	1000L	20本	15.23	23.82	32.35	40.95	49.18	58.10	66.50	75.06	83.62	92.17
	1500L	30本	22.84	35.72	48.53	61.43	73.77	87.15	99.75	112.60	125.43	138.26
	2000L	40本	30.25	47.34	64.34	81.46	97.84	115.59	132.33	149.37	166.41	183.44
	3000L	60本	45.27	70.87	96.32	121.97	146.51	173.08	198.16	223.68	249.20	274.70
P75	1000L	13本	11.34	16.98	22.58	28.22	33.63	39.49	44.99	50.61	56.23	61.85
	1500L	20本	17.29	25.95	34.57	43.24	51.55	60.56	69.02	77.67	86.31	94.94
	2000L	26本	22.47	33.67	44.79	56.00	66.73	78.36	89.31	100.48	111.63	122.78
	3000L	40本	34.16	51.33	68.40	85.60	102.06	119.90	136.70	153.83	170.94	188.05
P100	1000L	10本	9.68	14.05	18.39	22.77	26.96	31.51	35.77	40.14	44.50	48.85
	1500L	15本	14.51	21.07	27.59	34.15	40.44	47.26	53.65	60.20	66.74	73.28
	2000L	20本	19.14	27.80	36.42	45.09	53.40	62.41	70.87	79.52	88.16	96.79
	3000L	30本	28.60	41.56	54.45	67.42	79.84	93.31	105.97	118.90	131.82	144.72

カーブコンベヤ自重　　単位:kg

ピッチ	機長	ローラ本数	ローラ幅 100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
P50	—	28本	25.38	40.29	55.16	70.12	84.45	99.95	114.56	129.46	144.34	159.22
P75	—	23本	19.27	29.55	39.81	50.11	60.00	70.70	80.75	91.04	101.31	111.57
P100	—	18本	16.49	24.66	32.83	41.02	48.89	57.41	65.39	73.57	81.74	89.90

ローラ単品自重　　単位:kg

シャフト	ローラ幅 100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
付	0.555	0.977	1.396	1.818	2.222	2.659	3.073	3.493	3.913	4.332
無	0.508	0.897	1.286	1.675	2.064	2.453	2.842	3.231	3.620	4.009