スチールローラコンベヤ

Gravity Steel Roller Conveyors

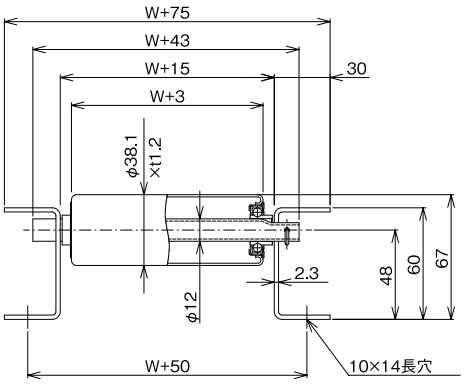
TR-B3812

	ローラ	シャフト	フレーム	ベアリング
仕　様	φ38.1×t1.2	φ12(11.85)×t1.2パイプ	[60×30×t2.3	プレスベアリング
材　質	STKM12A	STKM11A	スチール	スチール
表面処理	溶融亜鉛メッキ	表面処理無	メラミン焼付塗装	三価クロメートメッキ

売れ筋 最も汎用性に富み、あらゆる場面で活用されるベストセラー商品です。

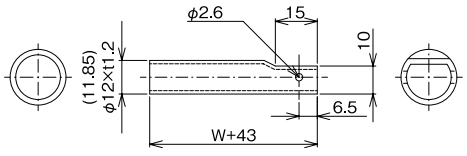
スチール　φ38.1

断面寸法図



※乱寸の場合ベアリング形状がカシメ仕様となります　（単位：mm）

軸寸法図



※φ12丸棒はオプション　（単位：mm）

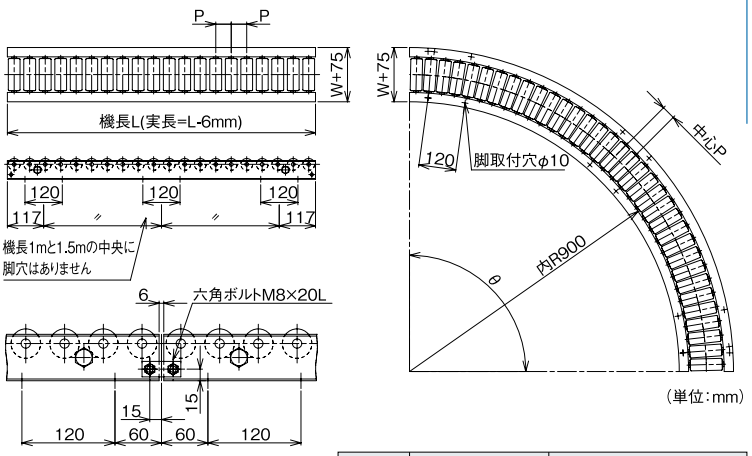
品番例

ストレート　B3812 — 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　B3812 — 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　B3812 — W300 — S（S：シャフト付　N：シャフト無）
- 形　式
- ローラ幅（W）300mm

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。

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	90	70	60	50	40	35	30

■ 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	8.94	11.92	14.86	17.86	20.49	23.81	26.61	29.57	32.53	35.48
	1500L	30本	13.40	17.88	22.29	26.79	30.73	35.71	39.91	44.36	48.79	53.22
	2000L	40本	17.66	23.56	29.35	35.28	40.46	47.01	52.54	58.39	64.22	70.05
	3000L	60本	26.38	35.19	43.84	52.69	60.42	70.20	78.48	87.20	95.92	104.62
P75	1000L	13本	7.25	9.25	11.21	13.21	14.98	17.20	19.06	21.04	23.02	25.00
	1500L	20本	11.00	14.06	17.08	20.15	22.86	26.27	29.13	32.18	35.21	38.24
	2000L	26本	14.29	18.20	22.05	25.98	29.43	33.78	37.45	41.33	45.21	49.08
	3000L	40本	21.57	27.54	33.42	39.42	44.68	51.31	56.91	62.84	68.76	74.66
P100	1000L	10本	6.53	8.10	9.65	11.22	12.61	14.36	15.82	17.39	18.95	20.50
	1500L	15本	9.79	12.15	14.47	16.83	18.92	21.54	23.73	26.08	28.42	30.76
	2000L	20本	12.85	15.91	18.93	22.00	24.71	28.12	30.98	34.03	37.06	40.09
	3000L	30本	19.16	23.72	28.21	32.78	36.80	41.87	46.13	50.66	55.18	59.68

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	—	34本	14.68	20.08	25.42	30.86	35.67	41.65	46.74	52.12	57.49	62.84
P75	—	23本	12.03	15.87	19.69	23.56	27.01	31.26	34.88	38.72	42.55	46.37
P100	—	18本	10.83	13.96	17.08	20.24	23.07	26.54	29.48	32.63	35.76	38.88

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	0.241	0.382	0.521	0.664	0.787	0.944	1.078	1.218	1.358	1.498
無	0.194	0.303	0.412	0.521	0.630	0.739	0.848	0.957	1.066	1.175