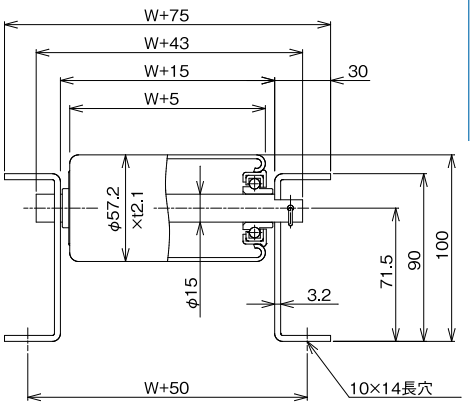
TR-V5721

	ローラ	シャフト	フレーム	ベアリング
仕　様	φ57.2×t2.1	φ15(14.91)丸棒軸	[90×30×t3.2	プレスベアリング
材　質	STKM12A	SGD400-D	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	三価ユニクロメッキ

φ57の肉厚t2.1タイプで尚且つ軸径φ15の耐衝撃タイプです。

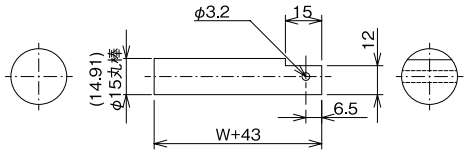
スチール　φ57.2

断面寸法図



(単位:mm)

軸寸法図



(単位:mm)

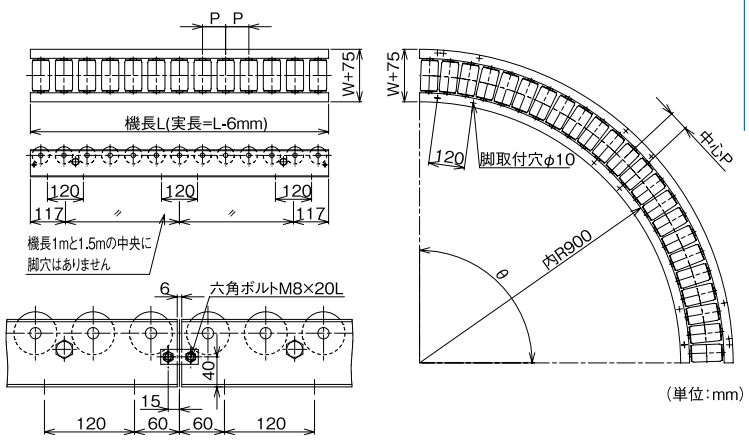
品番例

ストレート　V5721 – W100 – P75 – 1500L
- 形　式
- ローラ幅（W）100mm
- ローラピッチ（P）75mm
- 機長（L）1500mm

カーブ　V5721 – W200 – P100 – 90R
- 形　式
- ローラ幅（W）200mm
- ローラピッチ（P）100mm
- カーブ角度（θ）90°

ローラ単品　V5721 – 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	75 100 150 200(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)	180	180	180	180	160	135	120	110	100	90

■ 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)	1445	635	320	90	1445

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	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
P75	1000L	13本	15.82	21.45	27.08	32.70	38.33	43.98	49.58	55.22	60.85	66.48
	1500L	20本	24.07	32.72	41.38	50.02	58.68	67.36	75.97	84.64	93.30	101.96
	2000L	26本	31.43	42.61	53.79	64.96	76.15	87.36	98.49	109.69	120.87	132.05
	3000L	40本	47.72	64.87	82.02	99.16	116.32	133.51	150.60	167.77	184.94	202.09
P100	1000L	10本	13.76	18.12	22.49	26.85	31.22	35.60	39.93	44.31	48.68	53.05
	1500L	15本	20.63	27.18	33.73	40.27	46.82	53.40	59.90	66.47	73.03	79.58
	2000L	20本	27.30	35.95	44.61	53.25	61.91	70.59	79.20	87.87	96.53	105.19
	3000L	30本	40.85	53.78	66.73	79.66	92.60	105.59	118.46	131.43	144.38	157.32
P150	1000L	7本	11.77	14.87	17.98	21.07	24.18	27.30	30.37	33.49	36.59	39.70
	1500L	10本	17.32	21.76	26.20	30.64	35.09	39.56	43.95	48.42	52.87	57.31
	2000L	13本	22.65	28.36	34.07	39.76	45.47	51.21	56.87	62.59	68.31	74.02
	3000L	20本	34.21	42.94	51.68	60.39	69.13	77.90	86.57	95.33.	104.07	112.80

カーブコンベヤ自重　単位:kg

ピッチ	機長	ローラ本数	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
P75	–	23本	26.49	36.97	47.52	58.02	68.54	79.10	89.54	100.08	110.61	121.13
P100	–	18本	23.11	31.49	39.93	48.33	56.74	65.20	73.54	81.97	90.39	98.80
P150	–	12本	19.06	24.91	30.83	36.70	42.59	48.51	54.33	60.24	66.13	72.02

ローラ単品自重　単位:kg

シャフト	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
付	0.675	1.096	1.517	1.938	2.359	2.780	3.201	3.622	4.043	4.464
無	0.477	0.761	1.045	1.329	1.613	1.897	2.181	2.465	2.749	3.033