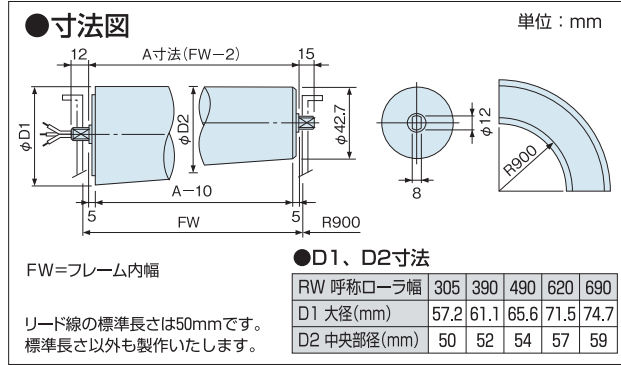


PNP (φ42.7×R900用 テーパーローラタイプ)

旧型式：PEN

各種仕様	▶ P82	選定について	▶ P85
設計資料	▶ P90		

搬送物をスムーズにカーブさせるためローラをテーパにしたタイプです。
カーブ半径はR900です。



- ローラ径
内側径φ42.7mm
- 肉厚
t1.6mm
- 軸径
φ12mm
- 電源
AC200V(三相)
AC100V(単相)
- 各種仕様



●型式と一般仕様



① 機種	PNP (φ42.7 R900 テーパーローラ)					
③ RW 呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	690	
FW フレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	
A 寸法 (mm)	313	398	498	628	698	
質量 (kg/本)	2.0	2.2	2.8	3.5	4.2	
ワンタッチ取付機構	○	○	○	○	○	
② 使用環境と特定機能(各種仕様)	空白：標準、D:防塵(IP50)					
④ 速度記号	6、8、12、18、26、37 ※周速度は下表「特性仕様」をご参照ください。					
⑤ 電源	電源の種類 Z5:200V三相×50/60Hz、X1:100V単相×50/60Hz ※電源電圧は、基準電圧の±10%以内でご利用ください。					
⑥ 電圧×周波数						
⑦ ゴムライニング(各種仕様)	空白：標準(ライニングなし)、NR：天然ゴム、UR：ウレタンゴム、NB：ニトリルゴム、CR：ネオプレンゴム(クロロプレンゴム) ※ライニングの標準厚みは3mmです。					

注) ①インバータ変速は620RW以上、周波数(30~90Hz)の範囲で対応可能です。但し、出力トルクが低下します。
 ②異なる電圧は弊社営業部までご相談ください(但し、380V以上は対応できません)。 ※色文字は標準準です。

●特性仕様(周速度・接線力)

型式	電源	速度記号	305~490 RW (中央部径φ50)		390RW (中央部径φ52)		490RW (中央部径φ54)		620・690 RW (中央部径φ57)	620RW (中央部径φ57)		690RW (中央部径φ59)		
			内周速度 (m/min)	接線力 (N)	周速度 (m/min)	接線力 (N)	周速度 (m/min)	接線力 (N)		内周速度 (m/min)	接線力 (N)	周速度 (m/min)	接線力 (N)	
			50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	
PNP-□-6-Z5	200V 三相	6	4.7/5.6	5.5/6.6	55.2/45.2	5.7/6.8	53.1/43.5	5.9/7.1	51.1/41.9	5.6/6.8	7.5/9.1	80.4/62.1	7.8/9.4	77.6/60
		8	7.1/8.5	8.3/10.0	36.4/30.0	8.6/10.4	35.0/28.8	9.0/10.7	33.7/27.8	7.8/9.4	10.4/12.5	58.6/45.3	10.8/12.9	56.6/43.8
		12	10.7/12.9	12.5/15.1	24.0/19.6	13.0/15.7	23.1/18.8	13.5/16.3	22.2/18.1	11.9/14.5	15.9/19.1	44.2/34.0	16.5/19.8	42.7/32.8
		18	15.0/18.0	17.6/21.1	20.0/16.4	18.3/21.9	19.2/15.8	19.0/22.8	18.5/15.2	17.0/20.5	22.7/27.3	30.9/23.9	23.5/28.3	29.8/23.1
		26	23.0/27.5	26.9/32.2	13.2/10.8	28.0/33.5	12.7/10.4	29.1/34.8	12.2/10.0	24.8/29.8	33.1/39.8	21.1/16.5	34.3/41.2	20.3/15.9
37	35.6/42.8	41.7/50.1	8.4/6.8	43.4/52.1	8.1/6.5	45.0/54.1	7.8/6.3	32.4/39.0	43.3/52.1	16.1/12.6	44.8/53.9	15.6/12.2		
PNP-□-6-X1	100V 単相 (コンテナ外部接続)	6	4.7/5.6	5.5/6.6	20.0/22.8	5.7/6.8	19.2/21.9	5.9/7.1	18.5/21.1	5.6/6.8	7.5/9.1	25.6/25.6	7.8/9.4	24.7/24.7
		8	7.1/8.5	8.3/10.0	13.2/15.2	8.6/10.4	12.7/14.6	9.0/10.7	12.2/14.1	7.8/9.4	10.4/12.5	18.6/18.6	10.8/12.9	18.0/18.0
		12	10.7/12.9	12.5/15.1	8.8/10.0	13.0/15.7	8.5/9.6	13.5/16.3	8.1/9.3	11.9/14.3	15.9/19.1	14.7/14.7	16.5/19.8	14.2/14.2
		18	15.0/18.0	17.6/21.1	8.0/8.8	18.3/21.9	7.7/8.5	19.0/22.8	7.4/8.1	17.0/20.5	22.7/27.3	10.5/10.5	23.5/28.3	10.1/10.1
		26	23.0/27.5	26.9/32.2	5.2/6.0	28.0/33.5	5.0/5.8	29.1/34.8	4.8/5.6	24.8/29.8	33.1/39.8	7.4/7.4	34.3/41.2	7.1/7.1
37	35.6/42.8	41.7/50.1	3.2/3.6	43.4/52.1	3.1/3.5	45.0/54.1	3.0/3.3	32.4/39.0	43.3/52.1	5.6/5.6	44.8/53.9	5.4/5.4		

・周速度の表示値は定格電流時のもので、ローラ幅の中央部速度を表します。周速度は搬送物の材質や質量により変動します。P92「搬送速度変動」をご参考ください。 1N=0.1kgf 1N・m=10kgf・cm

●特性仕様(電流・電力)

電源	RW 呼称ローラ幅 (mm)	電流 (A)		入力 (W)	出力 (W)
		定格	起動		
		50Hz/60Hz	50Hz/60Hz		
200V 三相	490RW以下	0.06/0.05	0.08/0.07	12.5/10.5	2.3/1.9
	620RW以上	0.07/0.06	0.13/0.13	15.0/12.8	3.2/3.3
100V 単相	490RW以下	0.12/0.11	0.13/0.13	10.0/10.0	1.6/1.7
	620RW以上	0.21/0.19	0.28/0.28	17.5/17.5	2.3/2.7

●最小寸法(各種仕様)

		標準 ゴムライニング D:防塵
ワンタッチ 取付機構あり	FW(mm)	MIN.315
	A寸法(mm)	MIN.313