

CPラック & ピニオン (高精度な直線運動の位置決めに対応)

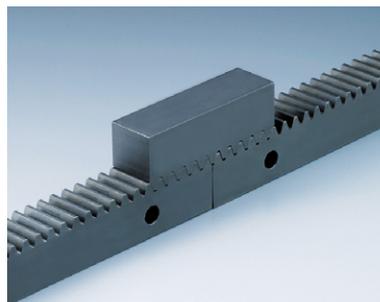
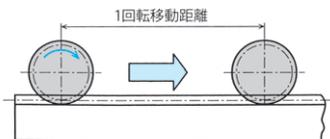
位置決めをする場合、きっちとした整数長さにピニオンを移動させる必要があり、これらの使用用途にサーキュラピッチ(円ピッチ)CPラックが使われます。

CPラック&ピニオンは、ピニオン1回転に対して移動長さが50、100、150、...600mm等になります。

●形番表示 (CPラック)

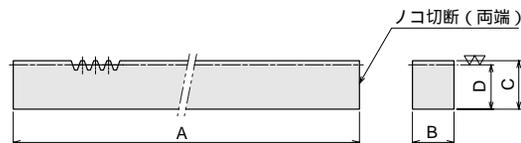
R S C P 2.5 - 10 D

R : ラックギヤー 2.5 : 円ピッチ (2.5mm)
 材質 10 : 1000mm (呼び)
 S : S45C M : SCM440 なし : 両端加工なし
 N : MC901 SU : SUS304 F : 両端加工付
 CP : サーキュラピッチ D : 両端取付穴加工付



共通仕様	
精度等級	JIS4級
歯形	並歯
圧力角	20°
材質	S45C-D
熱処理	応力除去 焼鈍
歯面硬度	95HRB以下
表面処理	黒染
歯面仕上	切削
歯切基準面	底面

寸法図

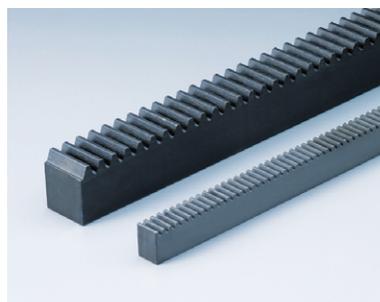


RSCP形連結用合わせCPラック(S45C材) CP2.5 ~ CP20

単位: mm

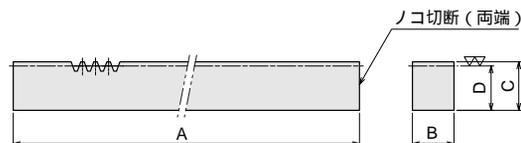
形番	価格	モジュール m	全長 A	歯幅 B	高さ C	噛合い高さ D	有効歯数	質量 (kg)
RSCP2.5-01	600	0.7958	98	10	12	11.20	38	0.1
RSCP 5-01	650	1.5915	98	15	20	18.41	18	0.22
RSCP 10-01	1,350	3.1831	98	30	35	31.82	8	0.75
RSCP 15-01	3,450	4.7746	103	50	50	45.23	5	1.9
RSCP20-01	4,750	6.3662	98	60	60	53.63	3	2.5

注) 許容伝達力については使用条件により異なりますので目安値として下さい。



共通仕様	
精度等級	JIS4級
歯形	並歯
圧力角	20°
材質	S45C-D
熱処理	応力除去 焼鈍
歯面硬度	95HRB以下
表面処理	黒染
歯面仕上	切削
歯切基準面	底面

寸法図



RSCP形両端面加工なしCPラック(S45C材) CP2.5 ~ CP20 L = 1000, 1500, 2000

単位: mm

形番	価格	モジュール m	全長 A	歯幅 B	高さ C	噛合い高さ D	有効歯数	質量 (kg)
RSCP2.5-10	5,550	0.7958	1010	10	12	11.20	402	0.9
RSCP 5-10	6,250	1.5915	1010	15	20	18.41	200	2.2
RSCP 10-10	12,800	3.1831	1010	30	35	31.82	100	7.5
RSCP 15-10	29,550	4.7746	1010	50	50	45.23	67	17.7
RSCP 20-10	40,600	6.3662	1010	60	60	53.63	50	25.1
RSCP2.5-15	8,550	0.7958	1515	10	12	11.20	604	1.3
RSCP 5-15	9,100	1.5915	1515	15	20	18.41	301	3.3
RSCP 10-15	19,600	3.1831	1515	30	35	31.82	151	11.2
RSCP 15-15	45,150	4.7746	1515	50	50	45.23	100	26.5
RSCP 20-15	62,050	6.3662	1515	60	60	53.63	75	37.7
RSCP2.5-20	11,500	0.7958	2055	10	12	11.20	820	1.8
RSCP 5-20	12,600	1.5915	2055	15	20	18.41	409	4.4
RSCP 10-20	26,400	3.1831	2055	30	35	31.82	205	15.2
RSCP 15-20	60,500	4.7746	2055	50	50	45.23	136	36.0
RSCP 20-20	83,200	6.3662	2055	60	60	53.63	102	51.1