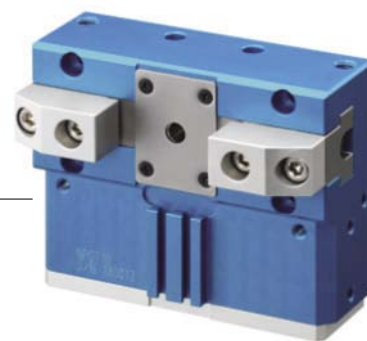


# NPGT series



薄型2爪平行グリッパ 2-jaw Parallel Thin Gripper

薄型モデルの2爪平行グリッパ

また、スケール(オプション)を搭載することにより、  
ワーク把持部の測定が可能に

2-jaw Parallel Thin Gripper

Possible to measure gripping length with a magnet scale.

## 特長 Features

- 薄型ボデーにより、自由度の高いシステム設計が可能  
The thin body enables flexible system design
- チャック設計の技術を生かし、高精度を実現  
The high restoration accuracy
- 同等ストローク汎用モデルより高い把持力を実現  
NPGT achieves higher gripping force than the similar stroke model.

## 仕様表 Specifications

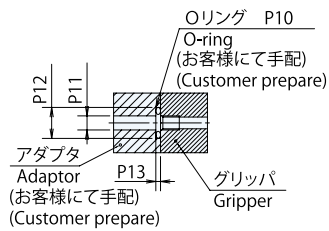
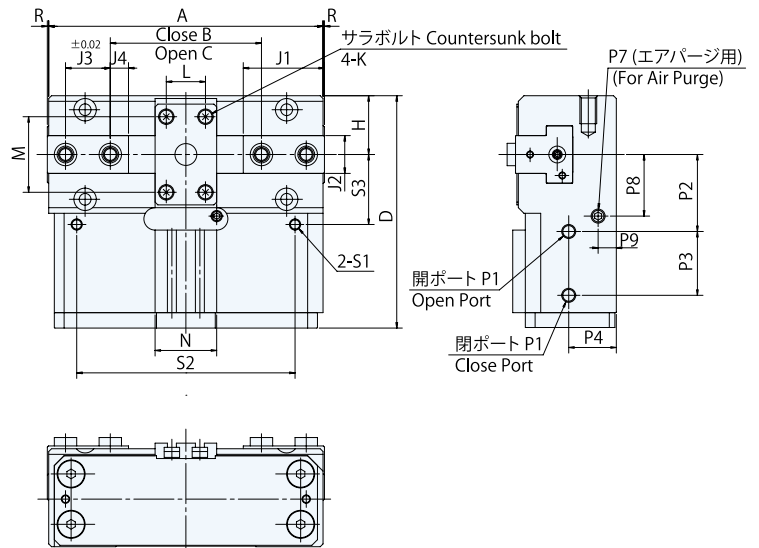
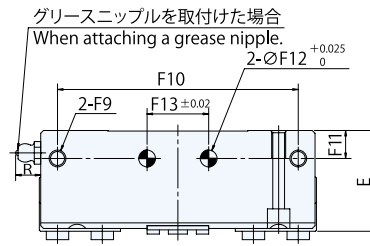
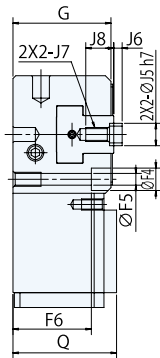
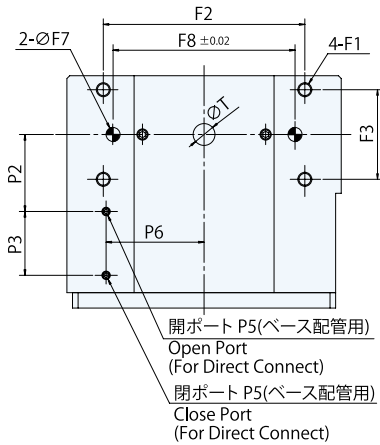
項目 Item  型式 Model	ジョースト ローク直径 Jaw Stroke (diameter) (mm)	把持力(注1) Gripping Force (Note1)			繰り返し精度 Repeatability (mm)	本体質量 Mass of products (kg)	流体消費量 (cm <sup>3</sup> /往復) Amount of Air Consumption (cm <sup>3</sup> /Round Trip)	使用空圧力 Working Air Pressure (Mpa)	周囲温度 Operating Temperature (°C)
		測定距離 Measurement Distance L (mm)	外径把握 O. D. Gripping (N)	内径把握 I. D. Gripping (N)					
NPGT08	16.6	10	600	500	±0.008	0.79	32	0.2~0.8	5~60
NPGT10	20.8	10	1000	860	±0.008	1.25	63	0.2~0.8	5~60

(注1) 供給空圧力0.6Mpaでの値です。

(Note1) Value at supply air pressure 0.6Mpa

# NPGT series

## ■ 寸法図 Dimensions



ベース配管詳細  
Detail of direct connecting

リードスイッチ取付け溝詳細図  
Detail of reed switch mounting groove

## ■ 寸法表 Dimensions

型式 Model	外形寸法 Outline Dimensions											ジョー取付け部寸法 Dimensions of Jaw Mounting								
	A	B	C	D	E	G	H	K	L	N	Q	R	J1	J2	J3	J4	J5 (h7)	J6	J7	J8
NPGT08	98	37.2	54	83	36	35	21	M25	14	22	37	0.5	29	13.5	16	6.5	8	3	M5	10
NPGT10	120	46.4	67.2	95.5	41	40	25	M3	24	22	42	0.2	32.5	18.5	20	6	10	4	M6	12

型式 Model	本体固定部寸法 Dimensions of Body Fixed Part															
	F1		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9		F10	F11	F12		F13
	径 Diameter	深さ Depth						径 (+0.025) 0	(±0.02)	径 Diameter	深さ Depth			径 (+0.025) 0	深さ Depth	(±0.02)
NPGT08	M5	10	72	32	φ8	φ4.2	28	φ5	65	M8	12	86	10	φ6	8	22
NPGT10	M6	12	86	38	φ9.5	φ5.2	32	φ6	80	M8	12	106	10	φ8	10	32

型式 Model	空圧供給部寸法 Dimensions of Air Supplying Part													スイッチ取付け部寸法 Dimensions of Switch Attaching Part					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10 (NOK 規格)	P11	P12	P13	近接スイッチ Proximity Switch			リードスイッチ Reed Switch		
														S1	S2	S3	S4	S5	S6
NPGT08	M5	27.5	22.8	17	M3	35	M5	22	6.5	S4	φ3	φ6.6	1	M4	78	25	3.6	3.2	5.5
NPGT08	M5	32.5	25.8	19.5	M3	45	M5	26.5	8	S4	φ3	φ6.6	1	M5	96	30	3.6	3.2	5.5