

# NPL2 / NPG3 series

2爪/3爪シールドグリップ  
2/3-jaw sealed gripper

『密封構造の防塵・防水仕様』

"Dustproof and waterproof with sealed structure"

【特長 Features】

●切粉水や粉塵等がかかる、厳しい環境下で使用可能  
Can be used in harsh environments such as chips, dust, and coolant

➔ IP67の防塵・防水仕様  
Dustproof and waterproof (Protective class IP67)

●高い内径把持力

High I.D. gripping force

➔ 重量ワークの搬送が可能  
Enables transportation of heavy work pieces

●エアパーズなしで防塵・防水を実現

Enables dustproof and waterproof without air purging

➔ 独自の密封構造で省配管  
Unique sealing structure reduces the number of pipes



IP 1 2 3 4 5 **6X**

粉塵が侵入しない

No dust ingress



IPX 1 2 3 4 5 6 **7 8**

水深1m、30分以内の水没からの保護

Protects from water in the depth of 1m within 30 minutes.



【仕様表 Specification】

項目/型式 Item/Model		NPL216	NPG308	NPG310
把持力 Gripping Force ※0.6MPa時 At 0.6MPa	外径把持 O.D. Gripping	1,080N	1,000N	2,000N
	内径把持 I.D. Gripping	2,080N	1,900N	3,200N
ジョーストローク (直径) Jaw Stroke in diameter		37mm	16mm	20mm
使用空圧力 Working Air Pressure		0.2~0.6MPa	0.2~0.8MPa	
質量 Mass		2.5kg	1.3kg	2.1kg

# NPL2\_S series

薄型2爪シールドグリップ (スケール内蔵仕様)  
Thin 2-jaw sealed gripper with measuring function

『密封構造の防塵・防水仕様』

"Dustproof and waterproof with sealed structure"

【特長 Features】

- スケール内蔵仕様でワーク把持部の寸法測定が可能  
Possible to measure gripping length  
→ 測定誤差 ± 2μm以内 ※社内テスト結果  
Measurement Error : within ± 2μm ※ Based on in-house test results
- 切粉水や粉塵等がかかる、厳しい環境下で使用可能  
Can be used in harsh environments such as chips, dust, and coolant  
→ IP67の防塵・防水仕様  
Dustproof and waterproof (Protective class IP67)
- 高い内径把持力  
High ID gripping force  
→ 重量ワークの搬送が可能  
Enables transportation of heavy work pieces
- エアパージなしで防塵・防水を実現  
Enables dustproof and waterproof without air purging  
→ 独自の密封構造で省配管  
Less piping achieved thanks to the original sealed structure



※保護等級IP67で使用する為には、換気用の追加ホースを接続する必要があります。詳しくは取説をご覧ください。

※For use at protective class IP67, additional hose connection for ventilation is needed.

Please check our instruction manual for further information.



悪環境で使用可能  
Usable in harsh environments



不良品判別  
Defective products identification



全数検査  
All products inspection



コストダウン  
Cost reduction

防塵・防水  
Dustproof, waterproof

測長!

さらに、and even measuring function!

