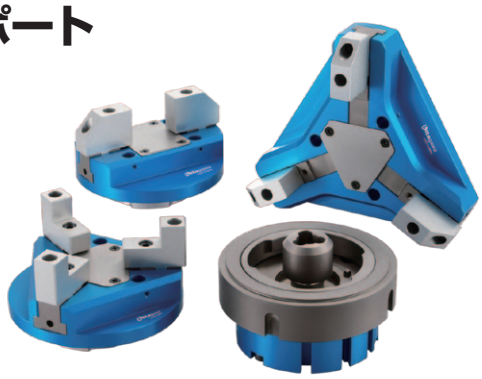
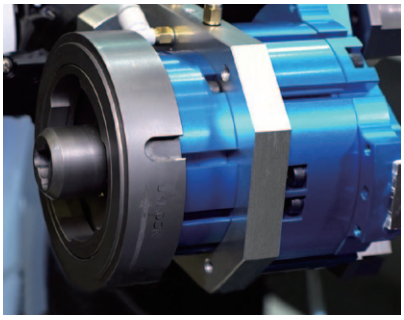
ROBOT ACCESSORY

クイックプレートチェンジグリッパ（ロングストローク）
Quick Plate Change Gripper (Long stroke)
QGB(L) series

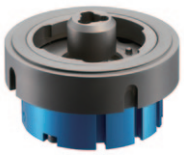
多品種少量生産でのロボット活用をサポート
Suitable for robot application of high-mix low volume production





●段取替えの際に迅速なプレート交換が可能
Rapid plate exchange can be done at the time of changeover.
●新規ワーク立上げ時間の短縮
Starting up time reduced for new workpiece
●マニュアル交換で、誰でも簡単にプレート交換が可能
Manual exchange makes anyone to exchange the plate easily.
●リードスイッチ取付溝を 6 箇所備え、プログラム上で使用するセンサを使い分けることで、煩わしいセンサ交換不要
There are six reed switch installation grooves for plural sensors to be properly used without exchanging

《ベース　Base unit》



《面盤　Face plate》



2爪、2-jaw

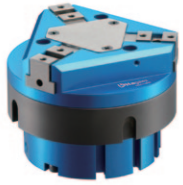


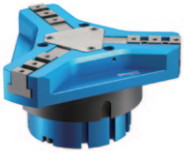
3爪、3-jaw



3 爪（大径用）
3-jaw (For large diameter)



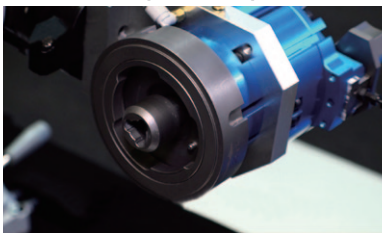




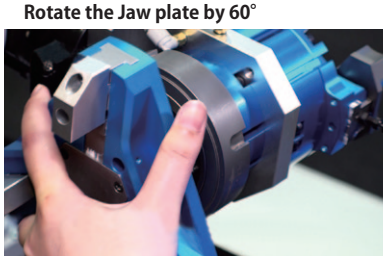
日本語動画　English video

【交換方法】【Exchange procedure】

1. 固定部ピストンに交換部を挿入
Insert the Jaw plate to the piston



2. 交換部を約60度回転させる
Rotate the Jaw plate by 60°

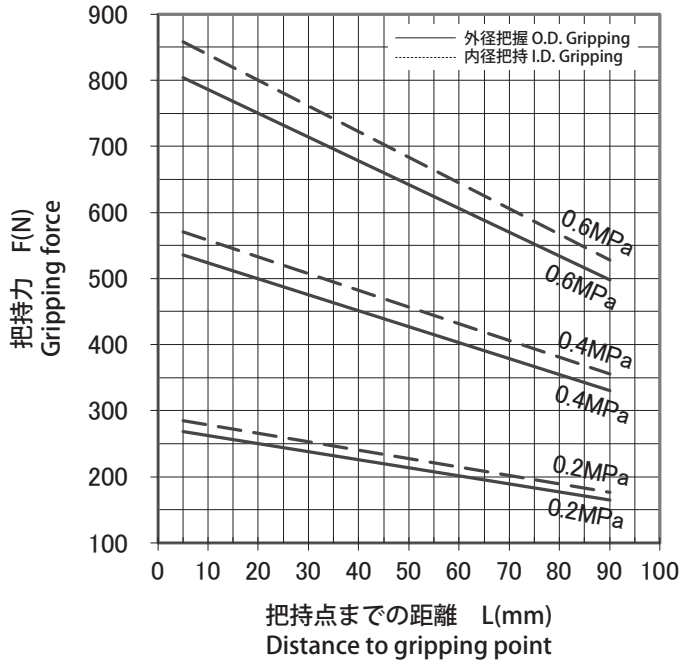


3. 固定部外周のロックナットを締付ける
Tighten the lock nut of the Base unit

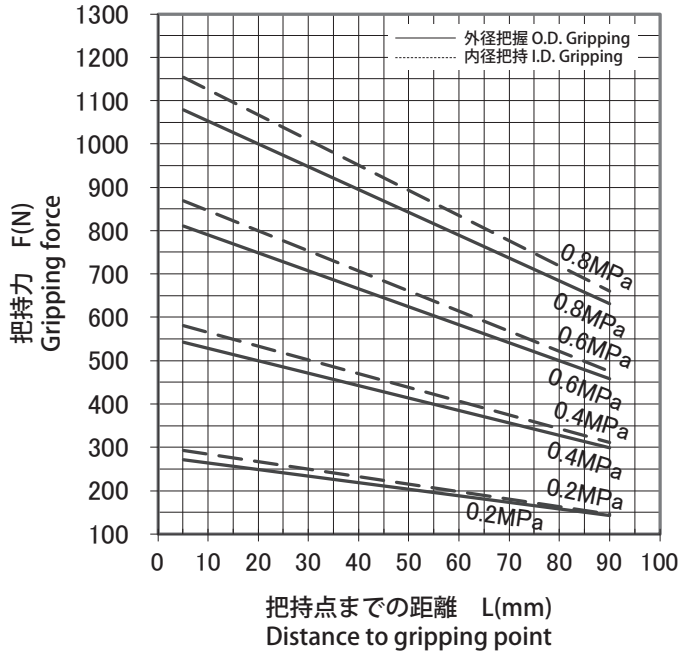


把持力曲線　Gripping force diagram

QG20608

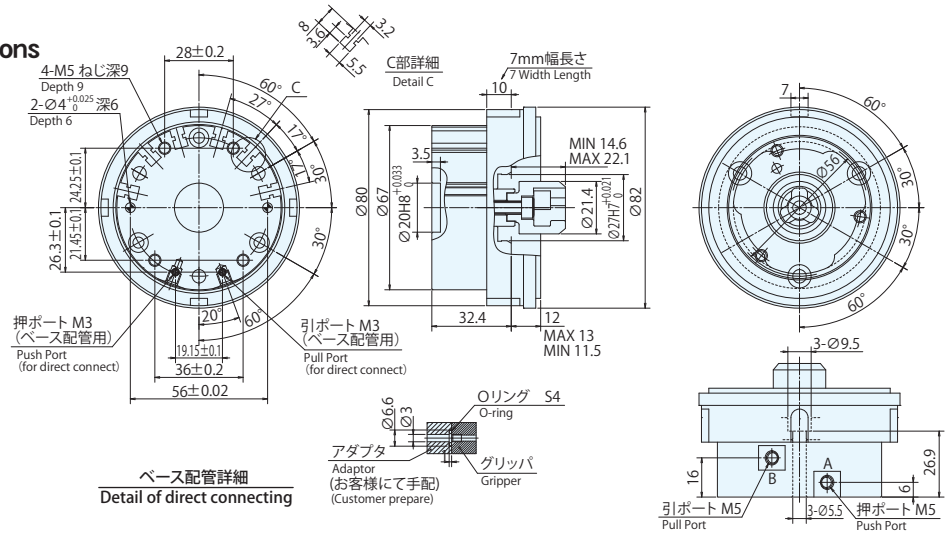


QG30608



QGB06

■寸法図　Dimensions



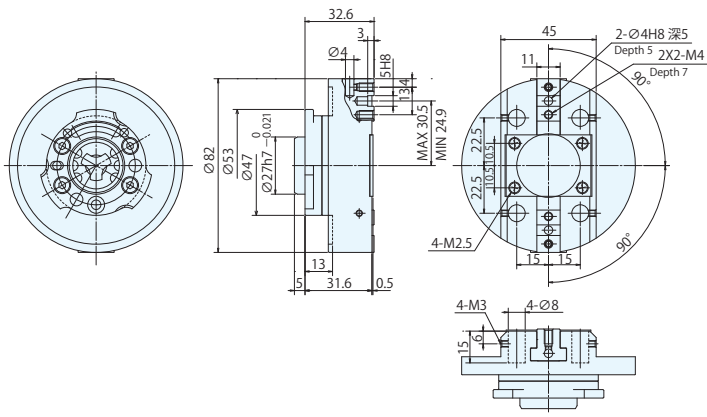
■仕様表　Specifications

項目 Item / 型式 Model	ピストンストローク Piston Stroke (mm)	ピストン推力 (注1) Piston Thrust (Note1) 引き側 Pull (N)	ピストン推力 (注1) Piston Thrust (Note1) 押し側 Push (N)	本体質量 Mass of products (kg)	流体消費量 (cm^3/往復) Amount of Air Consumption (cm^3/Reciprocating)	使用空圧力 Working Air Pressure (MPa)	周囲温度 Operating Temperature (℃)	ロックナット締付けトルク Lock nut tightening torque (N・m)
QGB06	7.5	867	968	0.75	24.1	0.2～0.8	5～60	12

(注1) 供給空圧力0.6MPaでの値です。
(Note1) Value at supply air pressure 0.6MPa

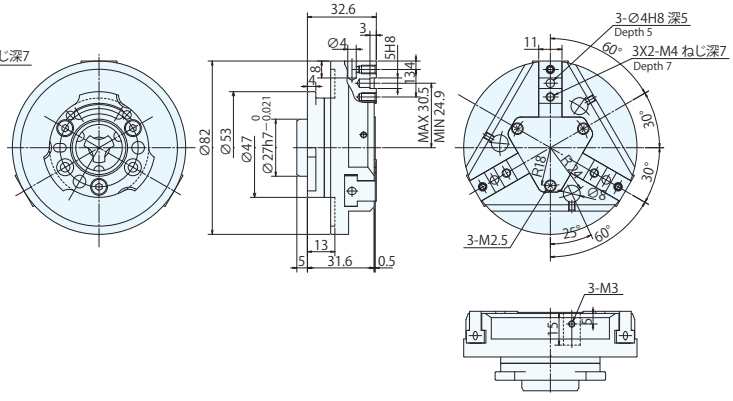
QG20608

■寸法図 Dimensions



QG30608

■寸法図 Dimensions



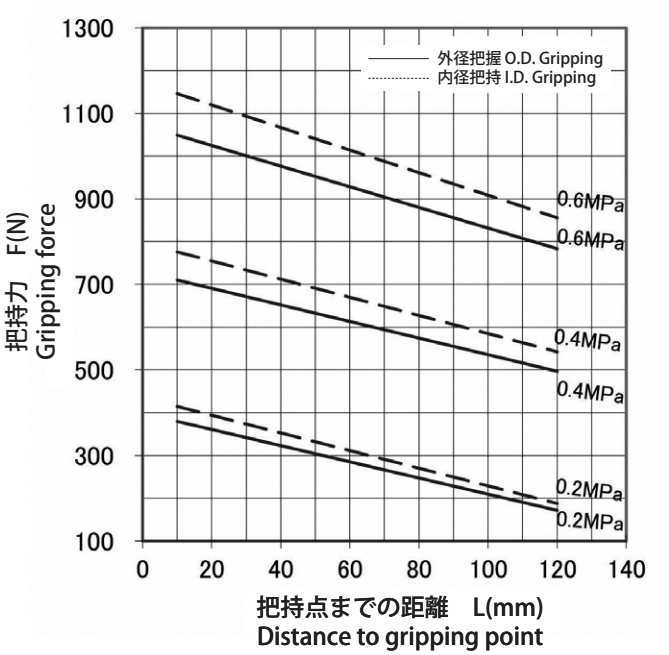
■仕様表　Specifications

項目 Item / 型式 Model	適合ベース型式 Base model	ジョーストローク直径 Jaw Stroke (diameter) (mm)	把持力 (注1) Gripping Force (Note1) 測定距離 Measurement Distance L (mm)	把持力 (注1) 外径把持 O. D. Gripping (N)	把持力 (注1) 内径把持 I. D. Gripping (N)	繰り返し精度 Repeatability (mm)	本体質量 Mass of products (kg)	使用空圧力 Working Air Pressure (MPa)	周囲温度 Operating Temperature (℃)
QG20608	QGB06	11.2	20	750	800	±0.03	0.30	0.2～0.6	5～60
QG30608							0.33	0.2～0.8	

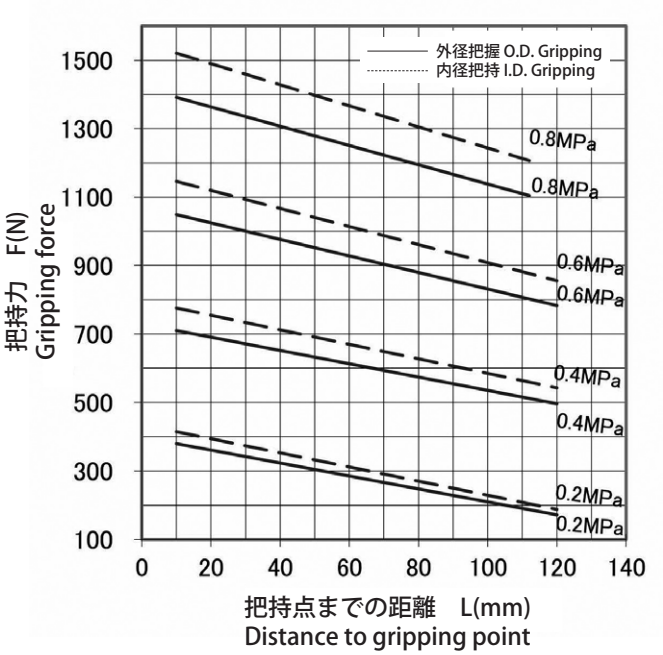
(注1) 供給空圧力0.6MPaでの値です。
(Note1) Value at supply air pressure 0.6MPa

把持力曲線　Gripping force diagram

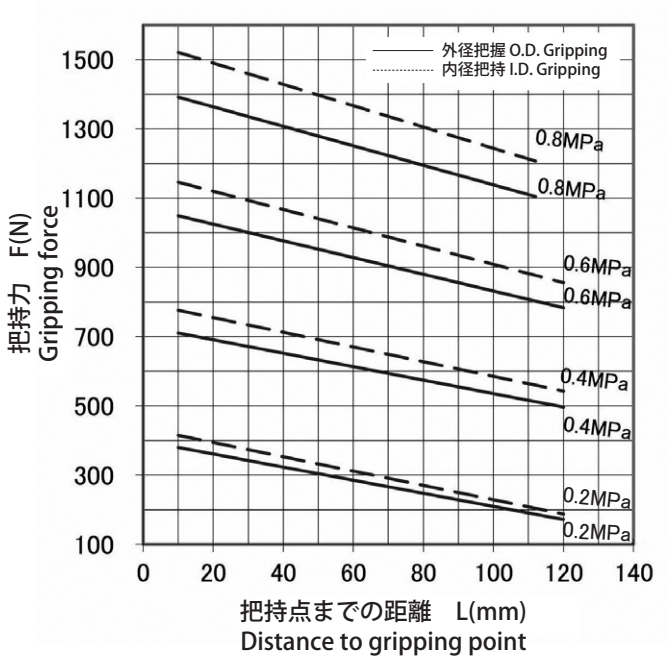
QG20810



QG30810

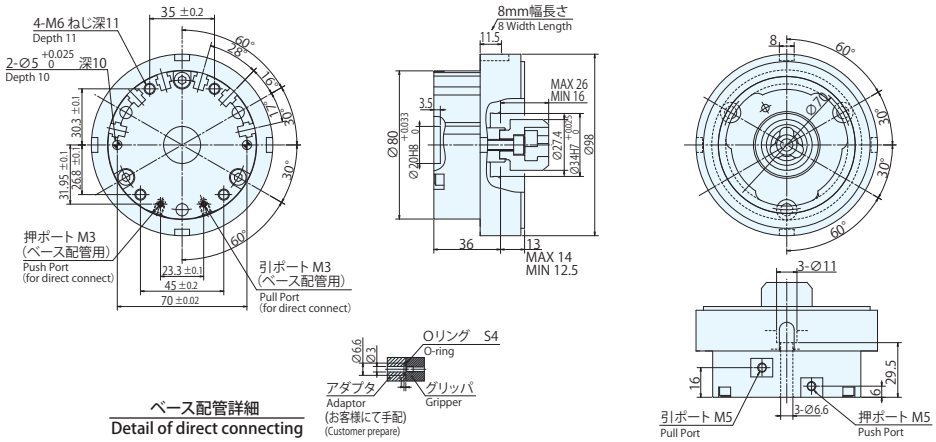


QG30815



QGB08

■寸法図　Dimensions



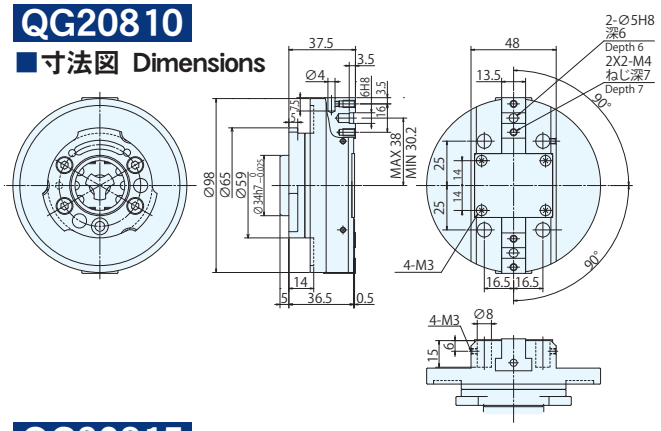
■仕様表　Specifications

項目 Item / 型式 Model	ピストンストローク Piston Stroke (mm)	ピストン推力 (注1) Piston Thrust (Note1) 引き側 Pull (N)	ピストン推力 (注1) Piston Thrust (Note1) 押し側 Push (N)	本体質量 Mass of products (kg)	流体消費量 (cm³/往復) Amount of Air Consumption (cm³/Reciprocating)	使用空圧力 Working Air Pressure (MPa)	周囲温度 Operating Temperature (℃)	ロックナット締付けトルク Lock nut tightening torque (N・m)
QGB08	10	1353	1506	1.15	50.2	0.2～0.8	5～60	20

(注1) 供給空圧力0.6MPaでの値です。
(Note1) Value at supply air pressure 0.6MPa

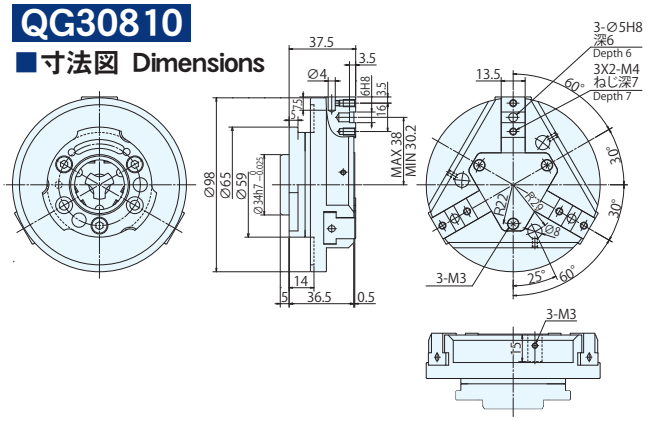
QG20810

■寸法図 Dimensions



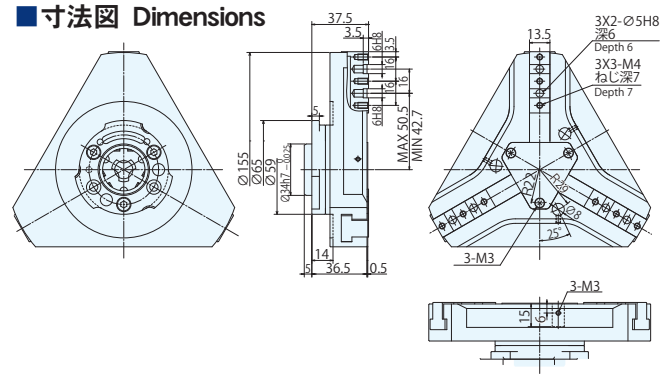
QG30810

■寸法図 Dimensions



QG30815

■寸法図 Dimensions



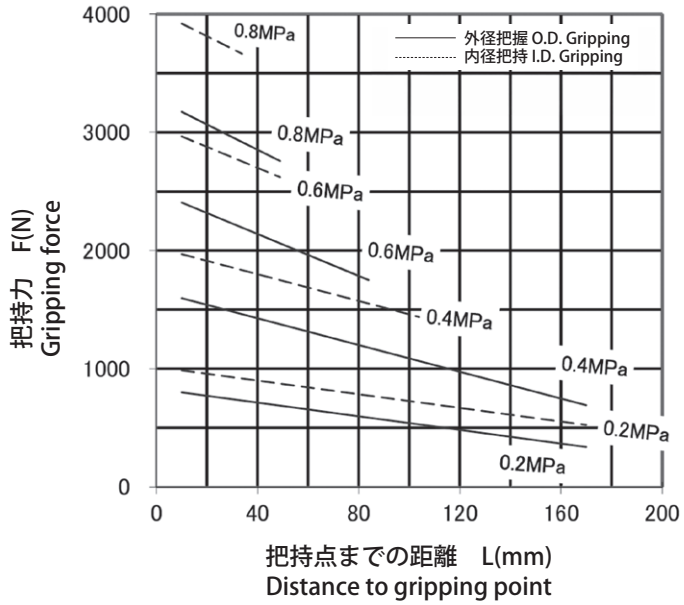
■仕様表　Specifications

項目 Item / 型式 Model	適合ベース型式 Base model	ジョーストローク直径 Jaw Stroke (diameter) (mm)	把持力 (注1) Gripping Force (Note1) 測定距離 Measurement Distance L (mm)	把持力 (注1) 外径把持 O. D. Gripping (N)	把持力 (注1) 内径把持 I. D. Gripping (N)	繰り返し精度 Repeatability (mm)	本体質量 Mass of products (kg)	使用空圧力 Working Air Pressure (MPa)	周囲温度 Operating Temperature (℃)
QG20810	QGB08	15.6	20	1010	1120	±0.03	0.40	0.2～0.6	5～60
QG30810							0.55	0.2～0.8	
QG30815							0.9		

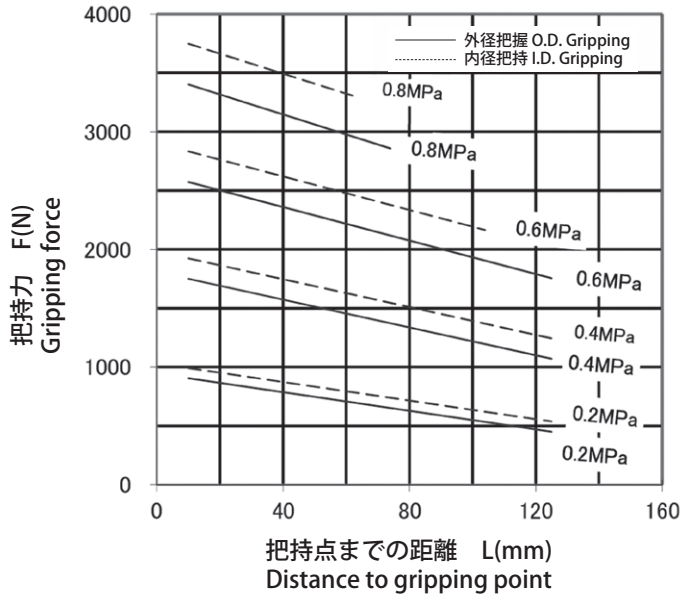
(注1) 供給空圧力0.6MPaでの値です。
(Note1) Value at supply air pressure 0.6MPa

把持力曲線　Gripping force diagram

QG21112

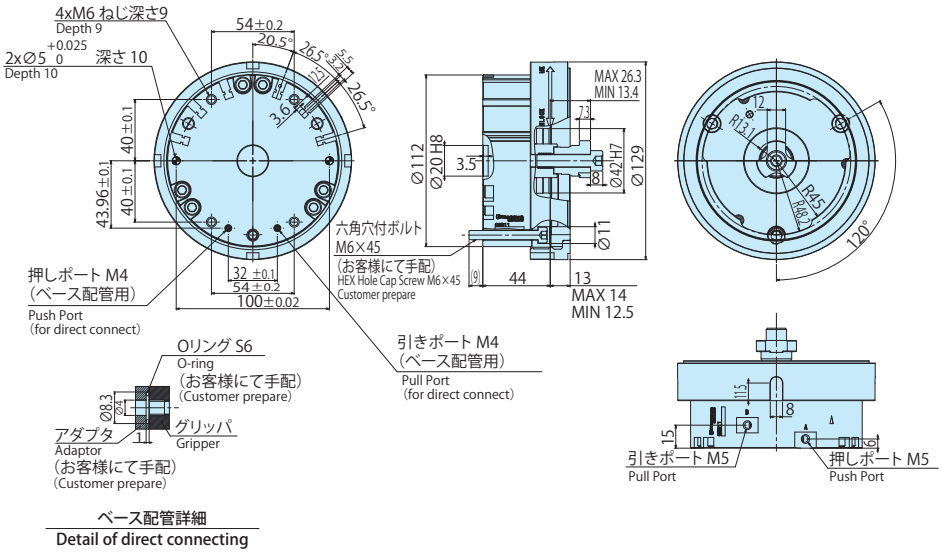


QG31112



QGB11

■寸法図　Dimensions



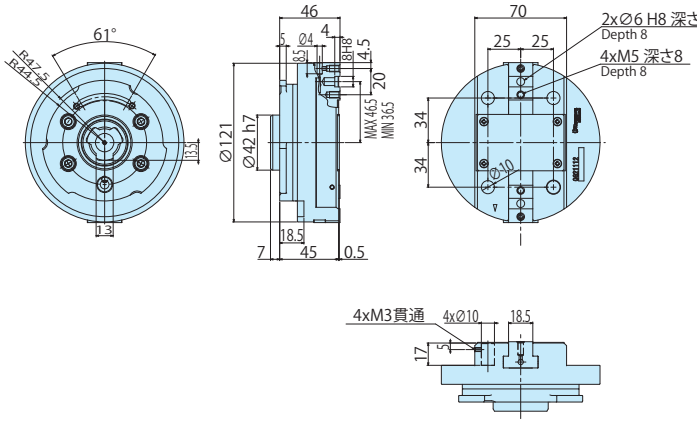
■仕様表　Specifications

型式 Model ＼ 項目 Item	ピストンストローク Piston Stroke (mm)	ピストン推力 (注1) Piston Thrust (Note1) 引き側 Pull (N)	ピストン推力 (注1) Piston Thrust (Note1) 押し側 Push (N)	本体質量 Mass of products (kg)	流体消費量 (cm³/往復) Amount of Air Consumption (cm³/Reciprocating)	使用空圧力 Working Air Pressure (MPa)	周囲温度 Operating Temperature (℃)	ロックナット締付けトルク Lock nut tightening torque (N・m)
QGB11	12.9	3010	3240	2.33	134.7	0.2～0.8	5～60	28

(注1) 供給空圧力0.6MPaでの値です。
(Note1) Value at supply air pressure 0.6MPa

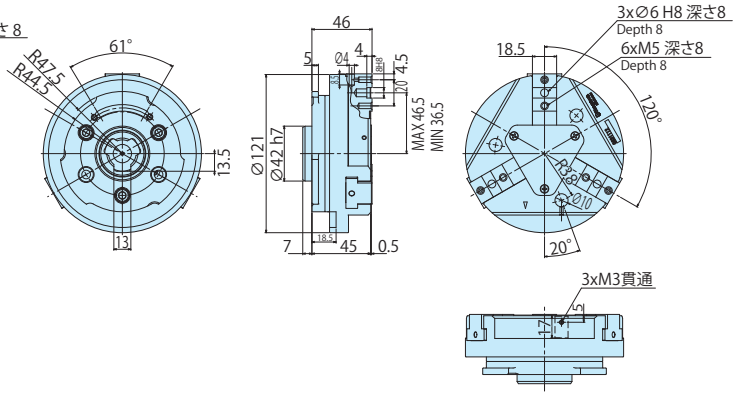
QG21112

■寸法図 Dimensions



QG31112

■寸法図 Dimensions



■仕様表　Specifications

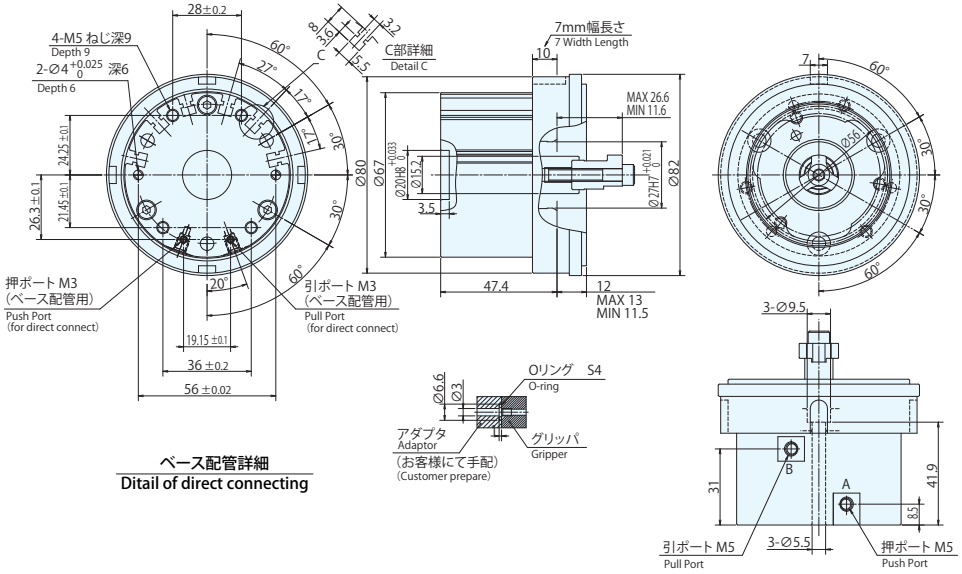
型式 Model ＼ 項目 Item	適合ベース型式 Base model	ジョーストローク直径 Jaw Stroke (diameter) (mm)	把持力 (注1) Gripping Force (Note1) 測定距離 Measurement Distance L (mm)	把持力 (注1) 外径把持 O. D. Gripping (N)	把持力 (注1) 内径把持 I. D. Gripping (N)	繰り返し精度 Repeatability (mm)	本体質量 Mass of products (kg)	使用空圧力 Working Air Pressure (MPa)	周囲温度 Operating Temperature (℃)
QG20608	QGB11	20	20	2360	2620	±0.03	1.31	0.2　0.8	5～60
QG31112				2140	2700		1.20		

(注1) 供給空圧力0.6MPaでの値です。
(Note1) Value at supply air pressure 0.6MPa

QGB(L) series

QGBL06 ロングストロークモデル Long stroke model

■寸法図 Dimensions



ベース配管詳細
Ditail of direct connecting

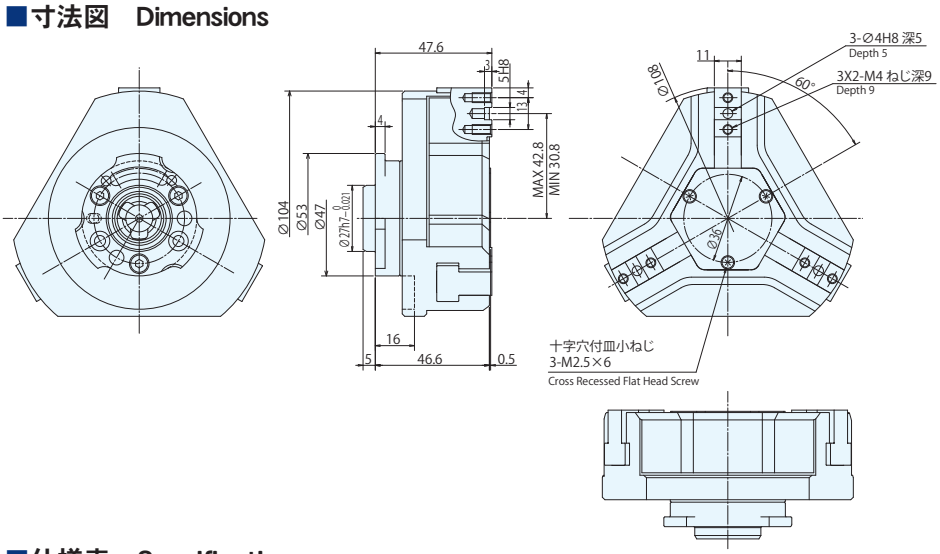
■仕様表 Specifications

項目 Item / 型式 Model	ピストンストローク Piston Stroke (mm)	ピストン推力 (注1) Piston Thrust (Note1) 引き側 Pull (N)	ピストン推力 (注1) Piston Thrust (Note1) 押し側 Push (N)	本体質量 Mass of products (kg)	流体消費量 (cm³/往復) Amount of Air Consumption (cm³/Reciprocating)	使用空圧力 Working Air Pressure (MPa)	周囲温度 Operating Temperature (℃)	ロックナット締付けトルク Lock nut tightening torque (N・m)
QGBL06	15	867	968	0.85	52.6	0.2～0.8	5～60	12

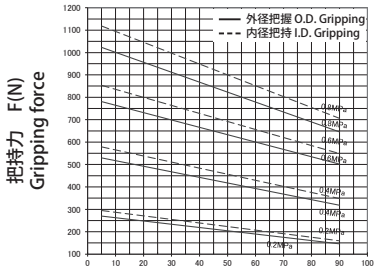
(注1) 供給空圧力0.6MPaでの値です。
(Note1) Value at supply air pressure 0.6MPa

QGL30610

■寸法図 Dimensions



把持力曲線 Gripping force diagram



■仕様表 Specifications

項目 Item / 型式 Model	適合ベース型式 Base model	ジョーストローク直径 Jaw Stroke (diameter) (mm)	把持力 (注1) Gripping Force (Note1) 測定距離 Measurement Distance L (mm)	把持力 (注1) 外径把持 O. D. Gripping (N)	把持力 (注1) 内径把持 I. D. Gripping (N)	繰り返し精度 (参考値) Repeatability (Reference only) (mm)	本体質量 Mass of products (kg)	使用空圧力 Working Air Pressure (MPa)	周囲温度 Operating Temperature (℃)
QGL30610	QGBL06	24	20	750	800	±0.03	0.64	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