

取扱説明書

スプールチャック（ランナーチャック）：BBシリーズ

BB-13-NO（ミスミ様での販売時：BB-15-NO）

型式構成



BB-12-00



BB-12-NO



BB-13-NO

SS3N203-G(*)

	BB-12-00	BB-12-NO	BB-13-NO
媒体 Medium	フィルタリングおよび潤滑済み / 潤滑なし圧縮エア Filtered, lubricated / non lubricated compressed air		
圧力範囲 Pressure range	2.5 ÷ 8 bar		
温度範囲 Temperature range	5 ÷ 60 °C.		
ストローク Stroke (±2°)	2 x 15°		
それぞれの爪で6 barでの閉のグリップトルク Closing gripping torque at 6 bar each jaw	65 Ncm	60 Ncm	60 Ncm
それぞれの爪で6 barでの開のグリップトルク Opening gripping torque at 6 bar each jaw	20 Ncm	-	-
それぞれの爪で0 barでの開のグリップトルク Opening gripping torque at 0 bar each jaw	-	5 Ncm	5 Ncm
作動サイクル数 Maximum working frequency	3 Hz	3 Hz	3 Hz
サイクルエア消費 Cycle air consumption	1.5 cm ³	1.1 cm ³	1.1 cm ³
負荷なしでの閉時間 Closing time without load	0.01 s	0.01 s	0.01 s
重量 Weight	75 g	77 g	90 g

	複動	単動	センサー
BB-12-00	○	○	なし
BB-12-NO	-	○	なし
BB-13-NO	-	○	あり
BB-15-NO	-	○	あり

PNP: SS3N203-G

NPN: SS4M225-G * 日本限定仕様

* 上記のセンサーは3芯仕様、A接点（N.O.）のみ対応となります。

2芯仕様（設備側の配線が赤・黒のみ、など）の対応については、弊社まで問い合わせください。（info.jp@gimatic.com）

⇒ 別シリーズでのご提案となります。

⇒ B接点（N.C.）は、センサー仕様の問題で、ご提案できる製品がありません。

GIMATIC**Japan****取扱説明書**

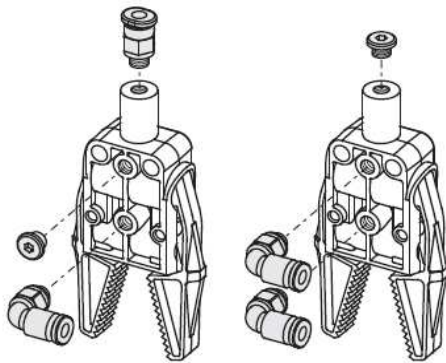
スプールチャック（ランナーチャック）：BBシリーズ

BB-13-NO（ミスミ様での販売時：BB-15-NO）

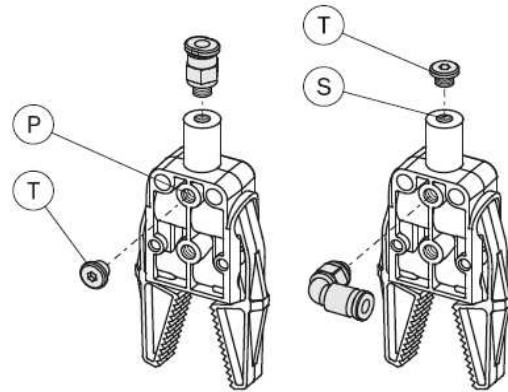
使用方法

M5継手を使用します。

- * グリッパーBB-12-00は複動式であるため、圧縮エアの供給には2本のエアチューブと5/2バルブ（4ポート・5ポートの2位置・3位置のエアバルブ）が必要です。
 - * グリッパーBB-12-NOおよびBB-13-NOは単動式（常時開）であるため、圧縮エアの供給には1本のエアチューブと3/2バルブ（3ポートのエアバルブ）が必要です。
- プラグ（T）は2つのネジ山付穴の1つに設置しなければなりません。

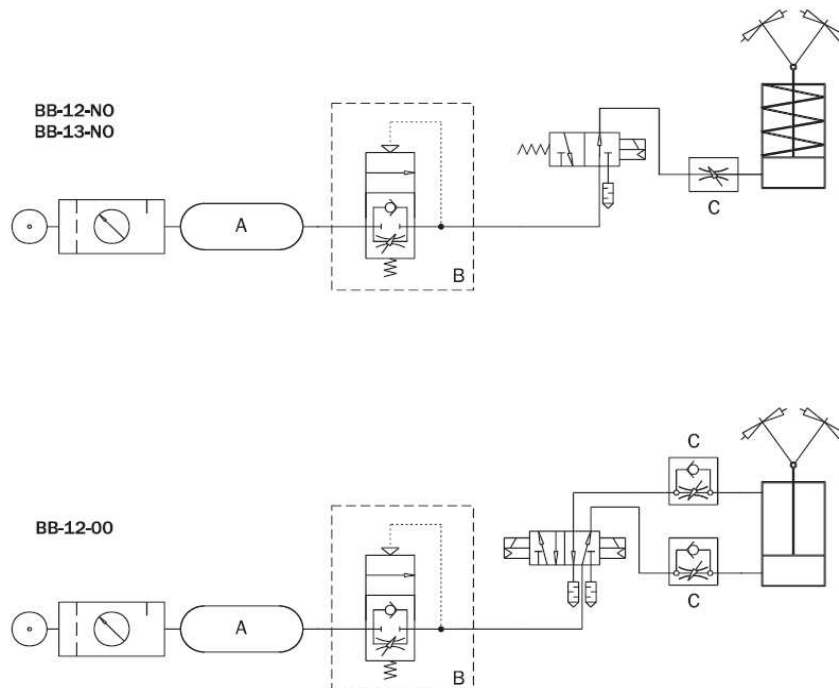


BB-12-00

BB-12-NO
BB-13-NO**設備側****圧縮エアは5~40 μ mでフィルタリングされていなければなりません。**

グリッパーの寿命終了までの間、スタート時に潤滑済みまたは潤滑なしで選択した媒体を維持します。

制御できない動きを避けるために、空気圧回路は事前に加圧されていなければなりません。



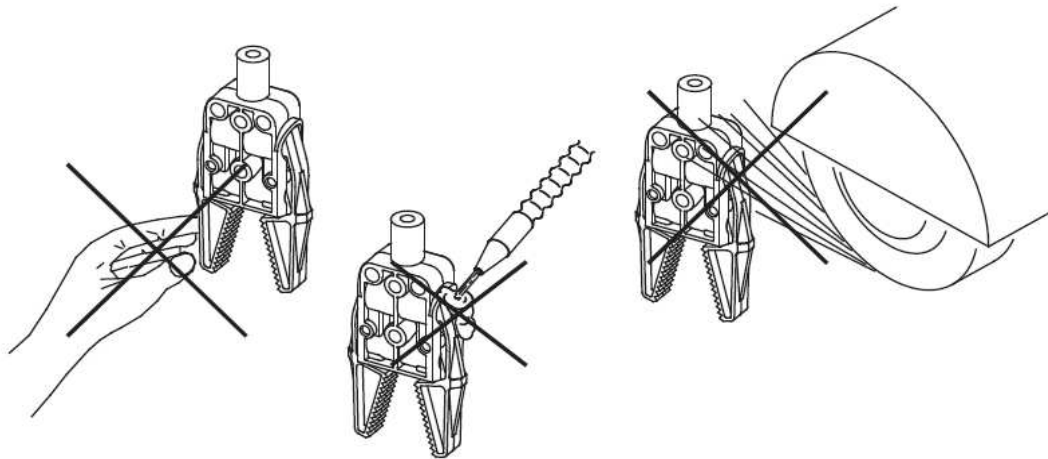
GIMATIC**Japan****取扱説明書**

スプールチャック（ランナーチャック）：BBシリーズ

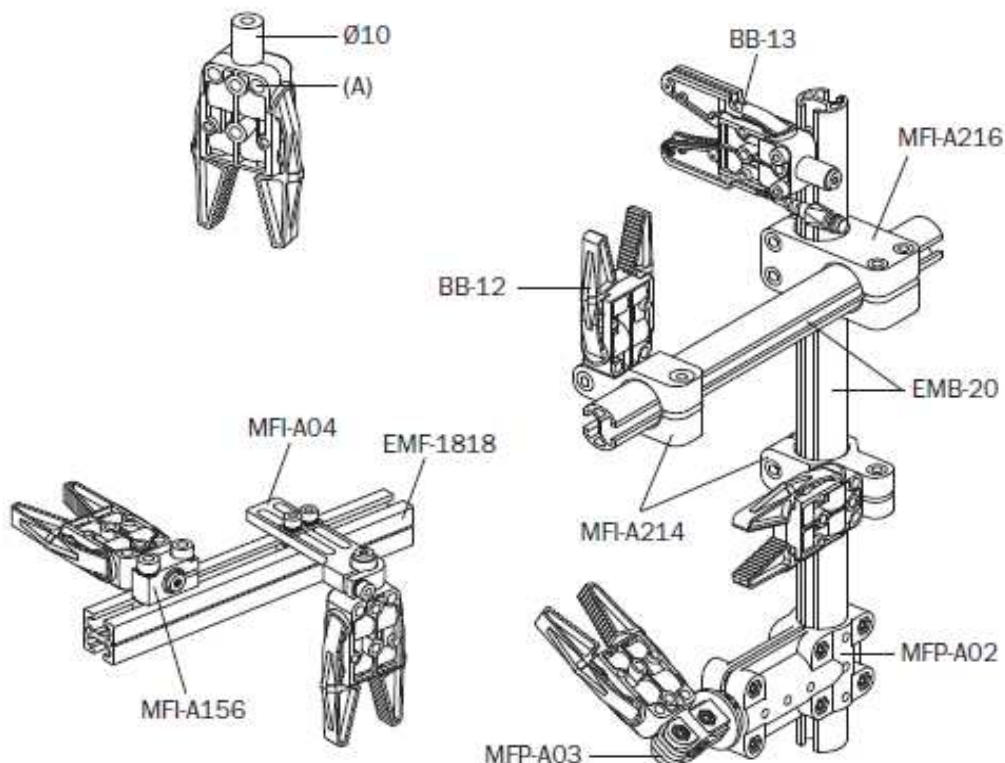
BB-13-NO（ミスミ様での販売時：BB-15-NO）

注意

- * 以下の媒体にグリッパーが接触することを避けてください：
腐食を引き起こす冷媒、研削屑、または放電スパーク。
- * 動作中に、など体の一部をグリップツール（フィンガーなど）の間に置かないようにし、グリッパーの経路（動作範囲）に物がないようにしてください。
- * グリッパーを取り付ける全マシンが自国の法律または安全規範を順守していることを確認する前にグリッパーを動作させてはなりません。

**固定方法****グリッパの固定**

グリッパーは、 $\varnothing 10\text{mm}$ のタング、またはM4ネジ用の貫通穴 (A) を用いて固定できます。



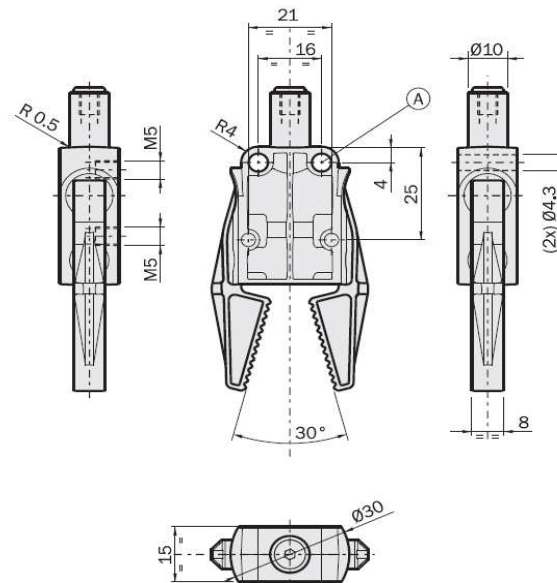
取扱説明書

スプールチャック（ランナーチャック）：BBシリーズ

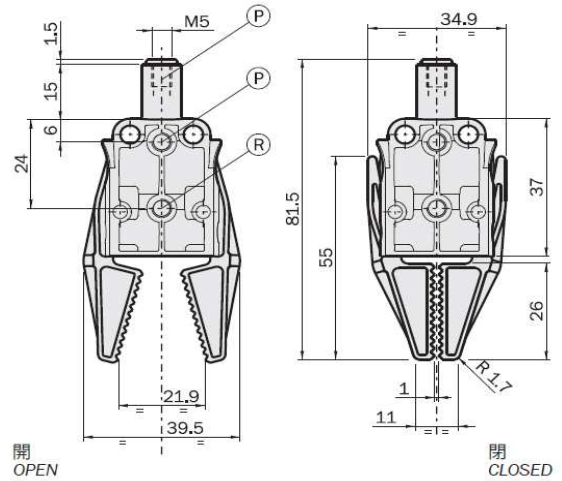
BB-13-NO（ミスミ様での販売時：BB-15-NO）

外形寸法

寸法 (mm)
Dimensions (mm)



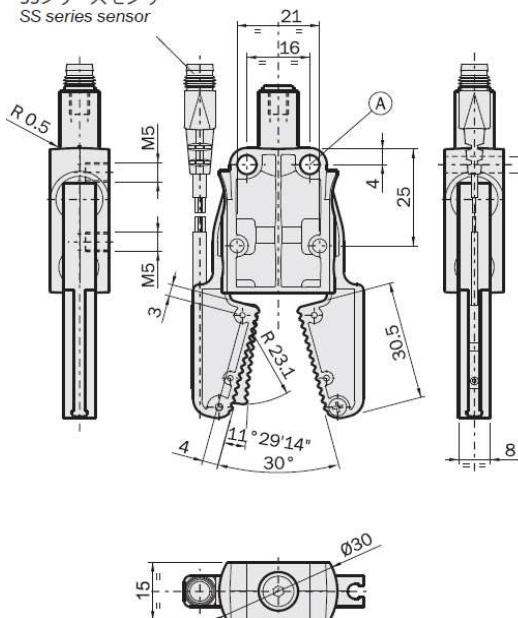
BB-12-00
BB-12-N0



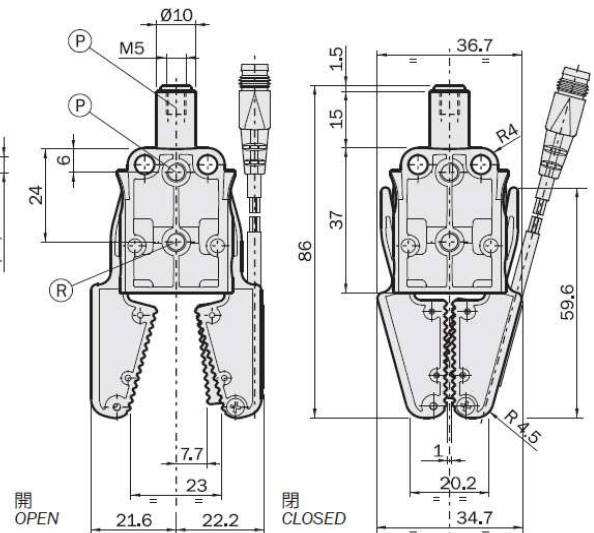
- A** グリッパ固定用の貫通穴
Through hole for gripper fastening
- P** Pでの圧縮エア:グリッパ閉
Compressed air in P: gripper closing
- R** Rでの圧縮エア:グリッパ開
Compressed air in R: gripper opening

寸法 (mm)
Dimensions (mm)

SSシリーズセンサー
SS series sensor



BB-13-NO



- A** グリッパ固定用の貫通穴
Through hole for gripper fastening
- P** Pでの圧縮エア:グリッパ閉
Compressed air in P: gripper closing
- R** Rでの圧縮エア:グリッパ開
Compressed air in R: gripper opening

BB-15-N0では、SS4M225-G（3芯、リード線切り落とし）を使用。

⇒ 茶色 (+24V、DC24V)、青 (GND、COM 0V)、黒 (スプール検知)