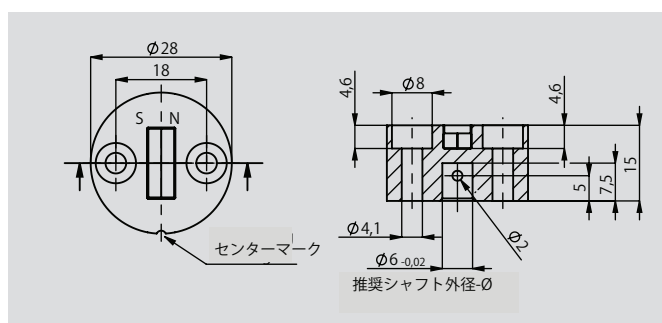
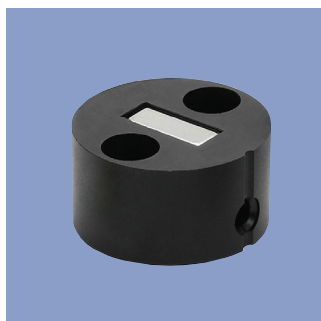
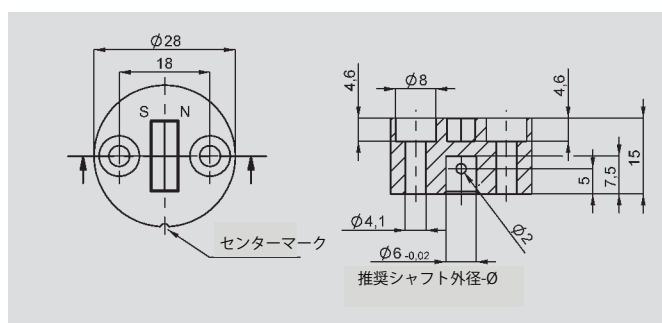


非接触ロータリーセンサ用 ポジションマーカ



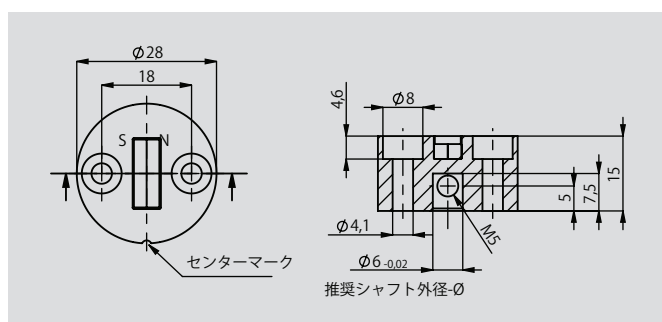
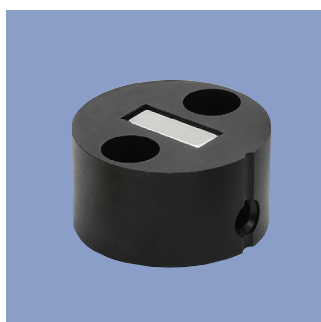
Z-RFC-P41
M4 × 20 ネジまたはロックピンに
よる取り付け (同梱)

- ・ 許容芯ずれ ± 3 mm
- ・ 梱包単位:
1 pc. P/N 400105037
25 pcs. P/N 400105038



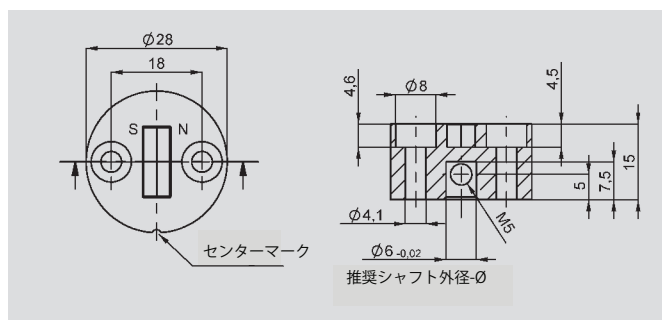
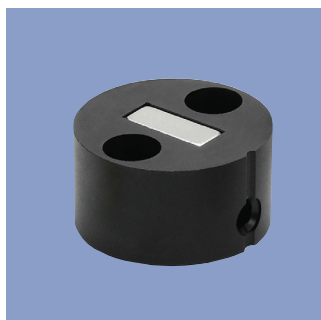
Z-RFC-P02
M4 × 20 ネジまたはロックピンに
よる取り付け (同梱)

- ・ 許容芯ずれ ± 3 mm
- ・ 梱包単位:
1 pc. P/N 400005661
25 pcs. P/N 400005608



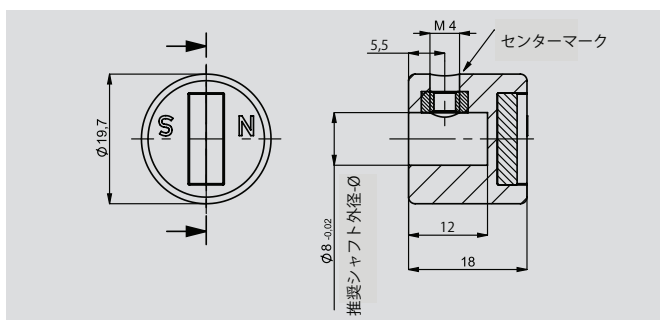
Z-RFC-P47
M4 × 20 ネジまたはM5ねじ込みピン
による取り付け (同梱)

- ・ 許容芯ずれ ± 3 mm
- ・ 梱包単位:
1 pc. P/N 400105039
25 pcs. P/N 400105040



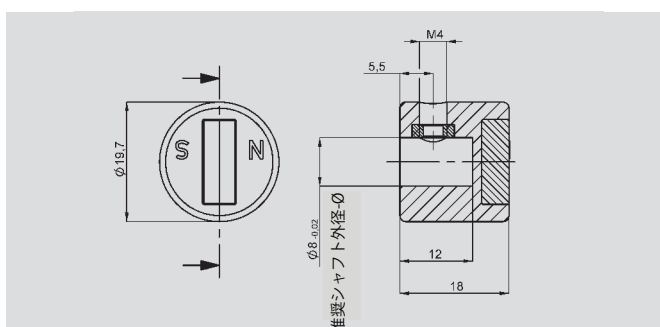
Z-RFC-P08
M5ねじ込みピン
による取り付け (同梱)

- ・ 許容芯ずれ ± 3 mm
- ・ 梱包単位:
1 pc. P/N 400056070
25 pcs. P/N 400056084



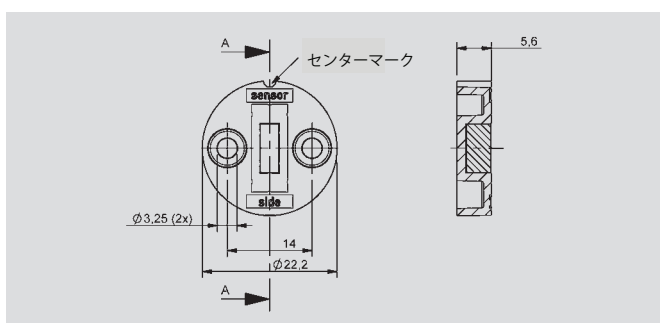
Z-RFC-P43
M4ねじ込みピン
による取り付け (同梱)

- 許容芯ずれ ± 3 mm
- 梱包単位:
1 pc. P/N 400105041
25 pcs. P/N 400105042



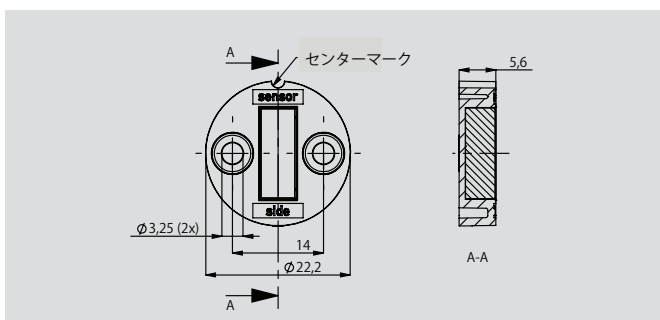
Z-RFC-P23
M4ねじ込みピン
による取り付け (同梱)

- 許容芯ずれ ± 3 mm
- 梱包単位:
1 pc. P/N 400056074
25 pcs. P/N 400056085



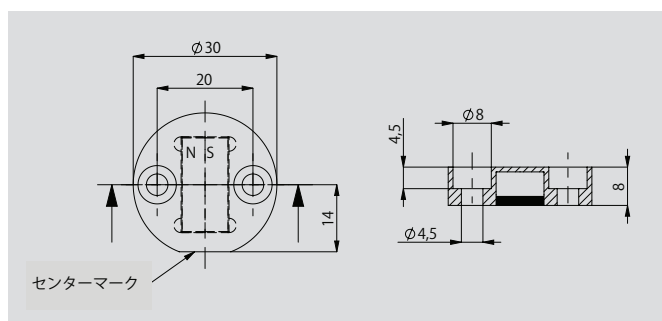
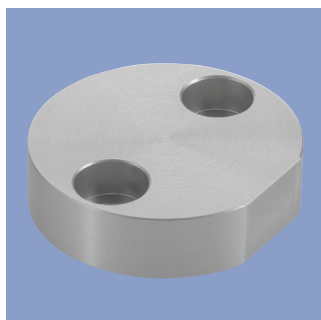
Z-RFC-P30
M3 × 8 ネジによる取り付け (同梱)

- 許容芯ずれ ± 1.5 mm
- 梱包単位:
1 pc. P/N 400056086
25 pcs. P/N 400056087



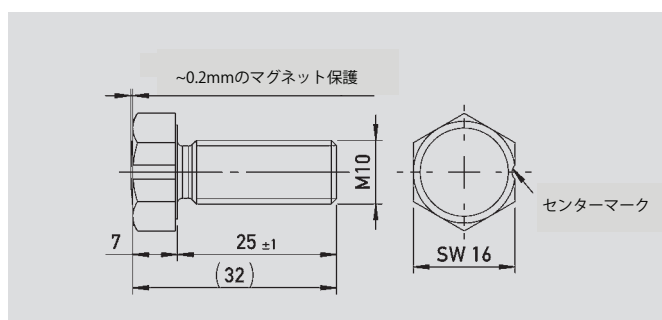
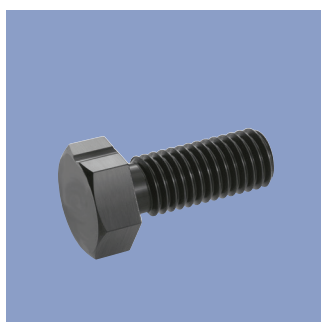
Z-RFC-P31
M3 × 8 ネジによる取り付け (同梱)

- 許容芯ずれ ± 3 mm
- 梱包単位:
1 pc. P/N 400056088
25 pcs. P/N 400056089



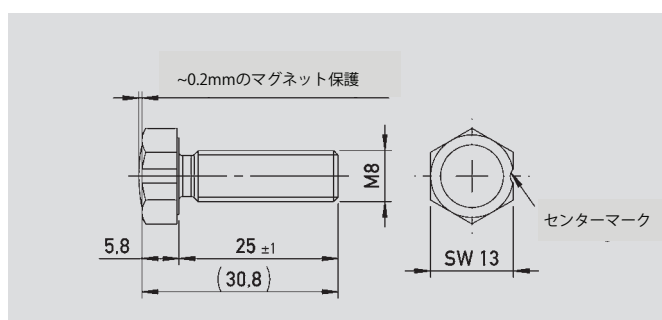
Z-RFC-P22
M4 × 20 ネジによる取り付け（同梱）
注意：位置マーカーの閉じた側がセンサーのアクティブ側に向いています。

材質 アルマイト/アルミニウム
• 許容芯ずれ ±4 mm
• 梱包単位:
1 pc. P/N 400106735
25 pcs. P/N 400106736

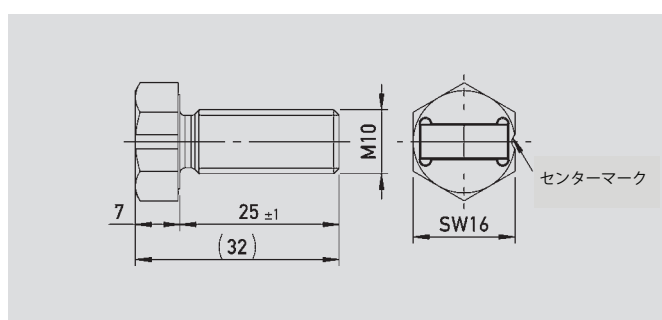
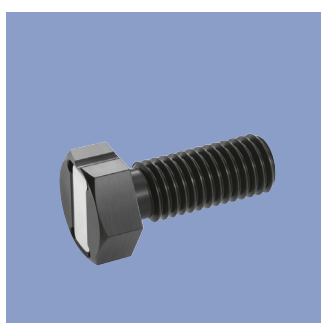


Z-RFC-P18
M10 × 25 取り付け DIN933 同等品

アルマイト/アルミニウム
マグネット内蔵
• 許容芯ずれ ±3 mm
• 梱包単位:
1 pc. P/N 400104756
25 pcs. P/N 400104757

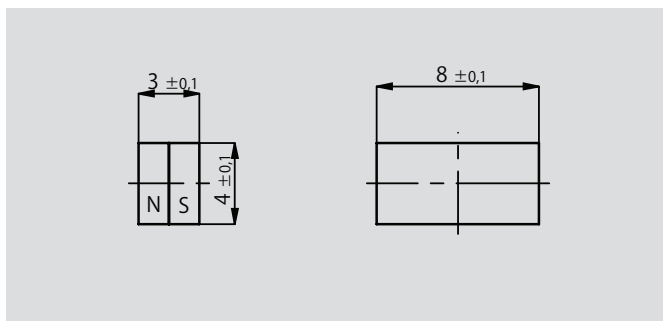
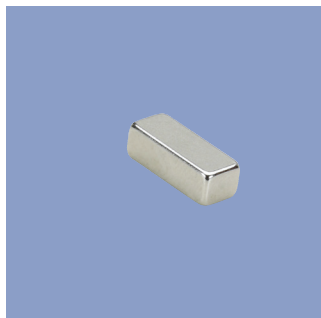


Z-RFC-P19
M8 × 25 取り付け
DIN933/ISO4017 同等品
アルマイト/アルミニウム
マグネット内蔵
• 許容芯ずれ ±1.5 mm
• 梱包単位:
1 pc. P/N 400104754
25 pcs. P/N 400104755



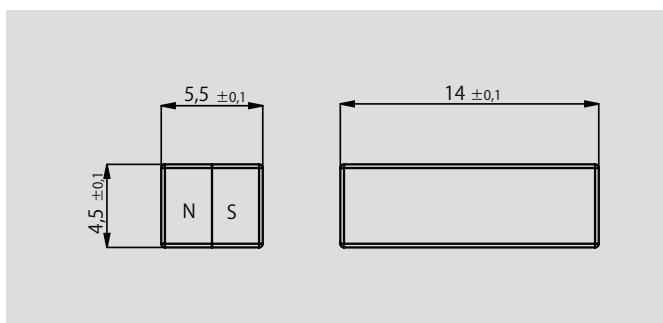
Z-RFC-P20
M10 × 25 取り付け DIN933 同等品
アルマイト/アルミニウム

• 許容芯ずれ ±3 mm
• 梱包単位:
1 pc. P/N 400104758
25 pcs. P/N 400104759



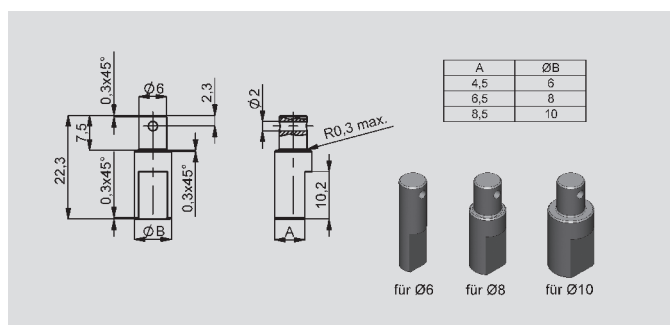
Z-RFC-P03
シャフト直接取付のマグネット

- 許容芯ずれ ± 1.5 mm
- 梱包単位:
1 pc. P/N 400005658
50 pcs. P/N 400056081



Z-RFC-P04
シャフト直接取付のマグネット

- 許容芯ずれ ± 3 mm
- 梱包単位:
1 pc. P/N 400005659
50 pcs. P/N 400056082



Z-RFC-P01 / P02 / P41用シャフトアダプタ
ポジションマーカにロックピンで取付

- Z-RFC-S01: Ø 6 mm. P/N 400056206
- Z-RFC-S02: Ø 8 mm. P/N 400056207
- Z-RFC-S03: Ø 10 mm. P/N 400056208

取付方法 Z-RFC-P03 / Z-RFC-P04

- 定格動作距離に影響があるため、基本的には非磁性体に取り付けることをお勧めします。
- シャフトが磁性体の場合は十分な距離を保ってください。
- 磁石がシャフト内に取り付けられている場合は、シャフトは磁性体であってはいけません。
- 磁石が磁性体のシャフトに軸方向に固定されている場合、動作距離が約20%短くなります。

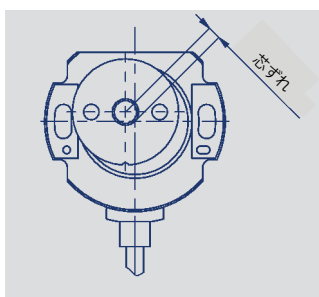
動作距離 (mm)

シリーズ	インターフェース	Z-RFC-___ P30 P03	P04 / P23 / P31 / P20 P02 / P08	P41 / P47 P43	P22	P18	P19
RFC-4801/4802 4853/4854 4861/4862	アナログ信号 SPI	0 ... 1.5	0 ... 4	0 ... 2.7	-	0 ... 4.5	0 ... 2.2
RFC-4801/4802 4853/4854 4861/4862	アナログ冗長	0 ... 1.5	0 ... 4	0 ... 2.3	-	0 ... 4	0 ... 1.7
RFC-4801/4802	SSI / インクリメンタル	-	0 ... 1.4	-	-	-	-
RFC-4851/4852	アナログ信号 CAN 信号 IO-Link 信号	0.7 ... 2.2	2.3 ... 5	0 ... 2.7	4.4 ... 9.2	0 ... 4.5	0 ... 2.2
RFC-4851/4852	アナログ冗長 CAN 冗長	0.3 ... 1.8	1.9 ... 4.5	0 ... 2.3	4.8 ... 8.8	0 ... 4	0 ... 1.7
RFC-4863/4864	アナログ信号	0.7 ... 2.2	2.3 ... 5	0 ... 2.7	-	0 ... 4	0 ... 2.2
RFC-4863/4864	アナログ冗長	0.3 ... 1.8	1.9 ... 4.5	0 ... 2.3	-	0 ... 3.5	0 ... 1.7
RFD-4021/4031	アナログ信号	1.2 ... 2.7 1 ... 3	2.8 ... 6.2	-	0.9 ... 3.4	6.1 ... 10.9	0 ... 5
RFD-4021/4031	アナログ冗長	0.7 ... 2.3 0.6 ... 2.6	2.8 ... 6.2	-	0.5 ... 2.9	5.6 ... 10.4	0 ... 4.5
RFX-6901	アナログ信号 / 冗長 CAN 冗長	- -	0.3 ... 3.5	-	2.6 ... 7.3	0 ... 2.5	-
RFX-6901	CAN 信号	- -	0.8 ... 4	-	2.9 ... 7.7	0 ... 3	-
RFE-3201	アナログ信号 CAN 信号	0.4 ... 1.9 -	2 ... 4.7	-	0 ... 2.4	4.1 ... 8.9	0 ... 4
RFE-3201	アナログ冗長 CAN 冗長	0.5 ... 1.5 -	1.6 ... 4.2	-	0 ... 2	3.6 ... 8.4	0 ... 3.5

芯ずれ時の追加リニアリティエラ (°)

シリーズ	インターフェース	Z-RFC-P02 / P04 / P08 / P20 / P23 / P31	Z-RFC-P41 / P43 / P47	Z-RFC-P03 / P30	Z-RFC-P18	Z-RFC-P19	Z-RFC-P22
		0.5 mm 1 mm 2 mm	0.5 mm 1 mm 2 mm	0.5 mm 1 mm 2 mm	0.5 mm 1 mm 2 mm	0.5 mm 1 mm 2 mm	1 mm 2 mm 4 mm
RFC-48 __ RFD-4021 RFE-3201 RFX-6901	アナログ信号* SPI CANopen 信号 IO-Link 信号	0.4 1.1 3.5	0.4 1.1 3.5	1.4 3.7 -	0.7 1.3 3.3	1.3 2.6 -	0.8 1.8 5.4
RFC-48 __ RFD-4021 RFE-3201 RFX-6901	アナログ冗長* CANopen 冗長	0.7 1.8 5.2	0.7 1.8 5.2	2.5 6.4 -	1.1 2 4.6	2.3 4.5 -	1.1 2.4 6.7
RFX-6901	アナログ信号 アナログ冗長	0.7 1.8 5.2	0.7 1.8 5.2	- - -	1.1 2 4.6	- - -	1.1 2.4 6.7
RFC-48 __	SSI インクリメンタル	0.4 0.7 2.2	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

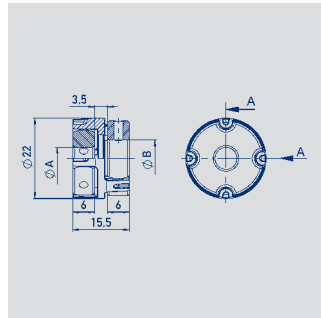
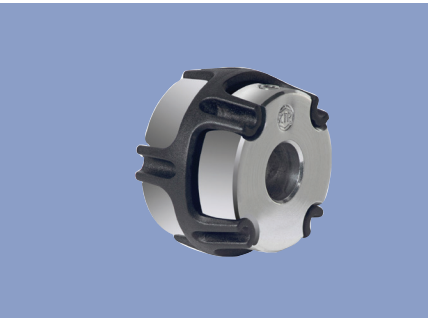
*) RFXを除く



ポジションマーカの芯ずれ

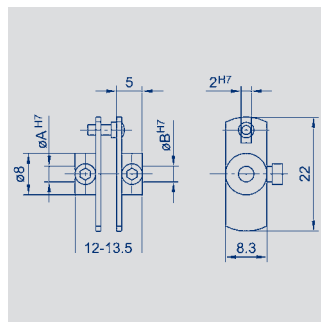
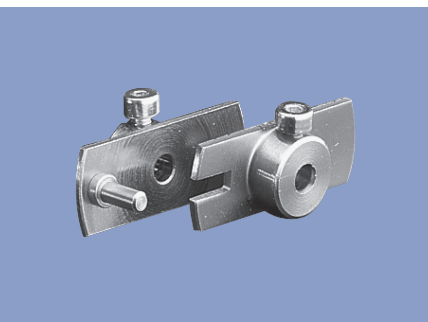
ロータリーセンサ本体とポジションマーカの芯ずれは、リニアリティ誤差を広げる原因になります。この誤差は、ポジションマーカによって異なり、また、ズレ幅により変化します。

ロータリーセンサ アクセサリ - シャフトカップリング



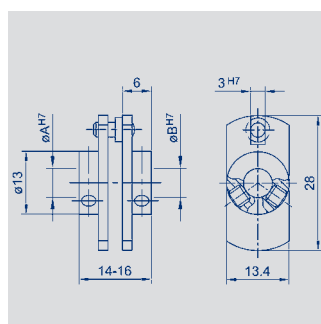
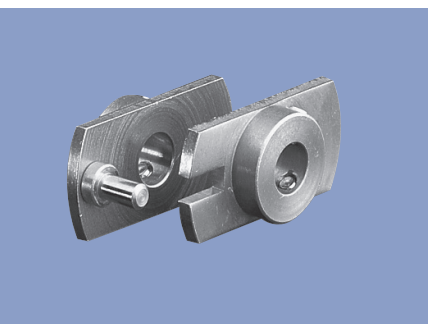
シャフトカップリング、φ6mm〜10mmシャフト用。バックラッシュ無、ダブルカルダン継手。

材質	アルミニウム, PEEK		
最大トルク	1 Nm		
動作温度	-40 ... +160° C		
最大変位	ラジアル 0.1 mm, 角度 0.45 °		
取り付け	内部六角形の2つのネジ付きピン		
タイプ	ØA	ØB	P/N
Z-106-G6	6	6	103910
Z-106-G-6,35	6	6,35	103912
Z-106-G10	6	10	103913



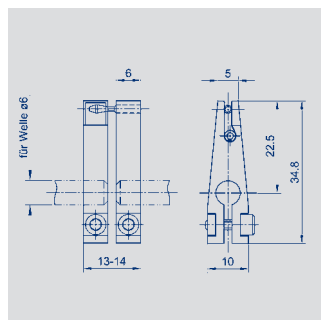
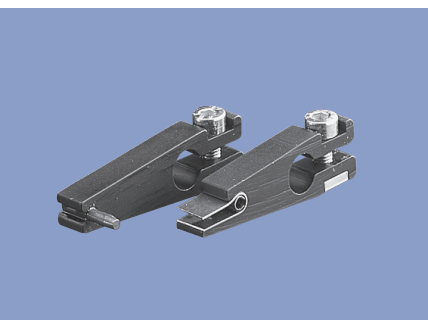
φ4mmシャフト用カップリング、低バックラッシュ

材質	ステンレス鋼、接地駆動ピン		
取り付け	内部六角形のフィリスターヘッドネジM2を1つずつ。角度ドライバーSW 1.5が同梱されています。		
タイプ	ØA	ØB	P/N
Z-103-G-3	3	3	005687



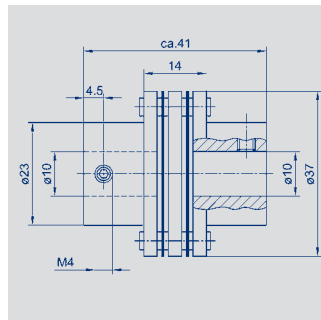
φ6mmシャフト用カップリング、低バックラッシュ

材質	ステンレス鋼、接地駆動ピン		
取り付け	内部六角形のフィリスターヘッドネジM3を2つずつ。角度ドライバーSW 1.5が同梱されています。		
タイプ	ØA	ØB	P/N
Z-104-G-6	6	6	005690



φ6mmシャフト用カップリング、低バックラッシュ

材質	anodized aluminum, black, driving pin and spring hardened		
最大伝達トルク	5 Ncm		
取り付け	内部六角形のフィリスターヘッドネジM3を1つずつ。角度ドライバーSW 2.5が同梱されています。		
タイプ	P/N		
Z-105-G-6	005691		



シャフト径10 mmのカップリング、バックラッシュフリー

材質	黒アルマイト/アルミニウム リン青銅バネ
最大伝達トルク	24 Ncm
取り付け	内部六角形の2つのネジ付きピン
タイプ	P/N
Z-110-G-10	005692

データシートに記載されている仕様は、情報提供のみを目的としています。
仕様書内にある数値は、理想的な動作および環境条件に基づいており、実際の現場の使用状況によって大幅に変わる可能性があります。他の機器類と組み合わせて当社の製品を使用する場合、相手の挙動・パラメーターに関する制限につながる可能性がありますので、使用者はシステム全体の中で関連するパフォーマンスパラメータを確認する必要があります。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

(株)ビー・アンド・プラスはノボテック社の日本における正規代理店です。

■各種お問合せ
(株)ビー・アンド・プラス
〒355-0311
埼玉県比企郡小川町高谷2452-5
TEL：0493-71-5160
FAX：0493-81-4771
E-mail：NovotechnikJP@b-plus-kk.jp
D612803E j 2020.06.22