

4. 修理を依頼される前に

症状	チェック	処置
モーターが作動しない。	パワーバックのメインスイッチがOFFになっていませんか？	パワーバックのメインスイッチをONしてください。
	カーボンブラシは磨耗していませんか？	指定カーボンブラシの交換をしてください。
	ハンドピースのコレットが開いていませんか？	ハンドピースのコレットを閉じてください。
手元スイッチが作動しない。	パワーバック側で外部信号による制御をしていませんか？	外部信号でハンドピースの制御をしてください。外部信号による制御を止めてください。
	フットスイッチが接続されていませんか？	フットスイッチ接続時は、手元スイッチでの操作はできません。
回転中に発熱する。	粉塵などの付着はありませんか？	粉塵の除去をしてください。
	過大な負荷で使用していませんか？	パワーバックのロードメーターが白点灯の範囲内で使用してください。
回転中に振動、異音が発生する。	低速で回転させて、同じような状況が発生するか確認してください。	修理を依頼してください。

※処置後、症状が改善されない場合は故障が考えられます。修理を依頼してください。
※その他、不明な点や故障の場合は、お買い上げの販売店または弊社までご連絡してください。

Minimo®

クランプジョイント

ET51 MG03

取扱説明書

ミニモ株式会社

本社 〒130-0026 東京都墨田区両国3-21-1 ☎ 03-6630-5800 FAX 03-6630-5795
大阪営業所 〒550-0013 大阪市西区立新町2-4-2 ☎ 06-6531-5300 FAX 06-6531-5417
名古屋営業所 〒460-0022 名古屋市中区金山1-9-15 ☎ 052-331-5222 FAX 052-331-5223
九州出張所 〒830-0048 福岡県久留米市梅満町48-3 ☎ 06-6531-5300 FAX 06-6531-5417
岐阜工場 〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘4-10 ☎ 0574-63-5671 FAX 0574-63-5675

ごあいさつ



この度は、ミニワンシリーズクランプジョイントをお買い求め頂き、誠にありがとうございます。
ご使用前に「取扱説明書」をお読みいただき正しく使用してください。また、モーターおよび
パワーパックの取扱説明書も併せてお読み頂き、各機能を十分に理解して使用してください。
本書は、いつでも見られるよう大切に保管してください。紛失時は弊社ホームページより
取扱説明書をダウンロードしてください。


安全上の注意事項


●本書ではお客様への危害や財産への損害、事故を未然に防止するために危険を伴う操作・お取り扱い
について、次の記号で警告表示を行っています。内容をよくご理解頂き、本製品を使用してください。

■「警告」と「注意」について

以下、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさや切迫の程度を明示
するために、「警告」と「注意」に区分して掲載しています。

 警告	 注意
この表示の欄は、「死亡する可能性 または重傷を負う可能性が想定され る」内容です。	この表示の欄は、「傷害を負う可能 性または物的損害が発生する可能 性が想定される」内容です。

 警告
■コレットチャックが開いた状態で手元スイッチ、DC MOTORスイッチをONにしないでください。 ○モーターが動かない状態で通电することでモーターが過熱し火災や故障の原因となる恐れがあります。
■手元スイッチ、DC MOTORスイッチをONにした後は、必ずハンドピースが動作していることを確認してください。 ○モーターが動作していない場合、モーターが過熱し火災や故障の原因となる恐れがあります。 モーターが動作しない原因：コレットチャックが開いた状態、ハンドピース、モーター、パワーパックの故障など。
■作業中は、目の保護のために安全保護メガネの着用、粉塵対策のため防塵マスクの着用をしてください。 ○粉塵などによって思わぬ傷害を負う恐れがあります。
■異音、煙、異臭などの異常が発生した場合には、すぐにメインスイッチをOFFにして、ACコードをコンセントから 抜いてください。
■改造や分解をしないでください。安全性や性能などに重大な影響を及ぼしたり、故障・火災・感電の原因となります。
■モーター回転中は整流火花が発生します。シンナー、ガソリン等の引火性又は爆発性のある物質の近くでは絶対に 使用しないでください。
■スイッチを入れる時はモーター（ハンドピース）を動かないように持つてください。 ○モーター（ハンドピース）が跳ねあがり、工具破損や怪我の恐れがあります。
■作業中は、センタツール、コレット等の回転体に触れないでください。 ○工具破損や怪我の恐れがあります。

 注意
■湿気が多い場所（風呂場など）、及び腐食性ガスや化学薬品が多い場所では使用しないでください。 ○火災・感電の原因となります。
■結露が発生しない場所で使用してください。感電の原因となります。
■周囲温度が 0℃～ 40℃ の範囲で使用してください。
■子供の手の届かないところに保管してください。また、子供には操作させないでください。
■落下させるなどの強い衝撃を与えないでください。
■粉塵、油、水などが内部に入らないように注意してください。万一、内部に液体や異物が入った場合、メインスイッチを OFFにして、ACコードをコンセントから抜いて、修理を依頼してください。
■カーボンブラシや部品を交換するときは、必ずメインスイッチをOFFにして、ACコードをコンセントから抜いてください。

1. 本機の特徴

自動機などの各種装置にハンドピースをクランプして使用するためのジョイントです。
ヘッドとモーターの間に装着してください。尚、MG03 1/4減速ギアジョイントは低速回転、
高トルクを要する作業に適しています。

◇許容回転数 : ET51 ⇒ 35,000min ⁻¹ MG03 ⇒ 30,000min ⁻¹	◇適合ヘッド : ET51 ⇒ 全機種 MG03 ⇒ 全機種
◇適合モーター : ET51 ⇒ KV113Hを除く全てのモーター MG03 ⇒ KM113M, KM113, KM113L, KM213H, KM213L, KM113G, KX313	

2. 操作方法

2-1. モーターとの接続

- クランプジョイント、減速ギアジョイント内側の突起をモーター先端部の溝にあわせて
差込んでください。
- モーター部のジョイントリングを締める側に回し、モーターとクランプジョイントを固定します。

2-2. ヘッドとの接続

- ヘッド内側の突起をクランプジョイントの溝にあわせて差込んでください。
- クランプジョイントのジョイントリングを締める側に回し、ヘッドとクランプジョイントを固定します。

※溝は4箇所あります。装着しやすい溝を選んで固定してください。

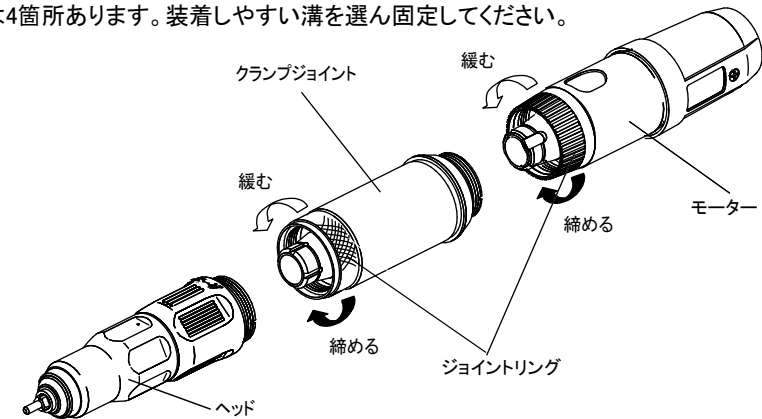



図1

 **注意** ■クランプジョイント、ヘッドの取付けや交換は、パワーパックと接続されていない状態で行なってください。

3. サイズ

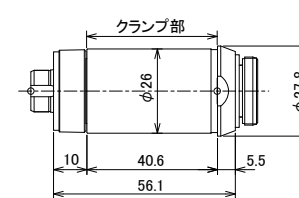


図2 ET51

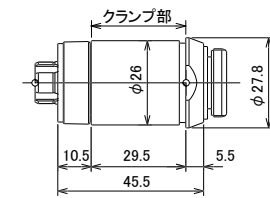



図3 MG03

 **注意** ■適合するモーターとの組み合わせで使用してください。
適合しないモーターで使用した場合は、故障の原因になります。