

手動用トグルクランプ取扱説明書

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前にお読み下さい。

〈ご使用前の確認〉

カタログに掲載されている締圧力・押圧力・引力は、すべて最高数値で表示されています。又、使用環境等により左右される為、最高数値の保障するものではありません。

押え位置やボルトの調整（ボルトとワークとの接触の強弱）・使用ボルト（ゴム付ボルト等）により締付数値が下がりますのでご注意ください。

トグルクランプの採用・選択にあたっては、締圧力・押圧力・引力に余裕をもった採用・選択をして下さい。

〈ご使用上の注意事項〉

（取 付 方 法） ボルト固定または溶接固定でお取り付け下さい。

（作 動 テ ス ト） 本機を取付ける前・取付けた後に動作の確認をして下さい。

（改 造） 標準ハンドルにエクステンション（延長ハンドル）を装着及び標準アームにエクステンション（延長アーム）を装着して使用しますと本体の耐久性に悪影響を及ぼしますのでご注意ください。

（締 付 位 置） クランプアーム・クランプシャフト・クランプボルト・クランプフックのスイング・スライド途中でのクランプは出来ませんので、必ず完全に動作させてクランプして下さい。

（給 油） スライド及び摩擦部分には定期的に油を注油してご使用下さい。

（切 粉 除 去） 切粉などが出る箇所でのご使用にはアンクランプする前に本体周囲、特にリベット部、回転部分に附着する切粉等をエアガンで除去して作動させて下さい。

（点 検） 本機を取付固定しているボルトの緩みを定期的に点検して下さい。
クランプアーム・クランプシャフト・クランプボルト・クランプフックに取付いているボルト・ナット・操作レバーのグリップ固定ビスの緩みを定期的に点検して下さい。又、緩みが想定される場合などは、必要に応じて緩み防止の処置をして下さい。

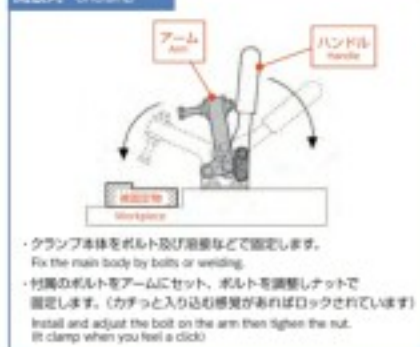
（使 用 環 境） 高温度・低温度・高湿度・振動する場所・水没もしくは水中での使用・その他特殊な環境でのご使用は、動作不良・変形・破損・部品の脱落の発生原因になりますので使用しないで下さい。

（注 意 事 項） 取付および使用操作の際は、安全のため保護手袋を着用して下さい。
ハンドル・クランプアーム・クランプシャフト・クランプボルト・クランプフックなどで手・指などをはさまないように注意して下さい。
クランプの能力（締圧力・押圧力・引力・はさみ量等）を超えての使用は、動作不良・変形・破損につながり怪我をしたり、重大な事故の原因となりますのでおやめ下さい。

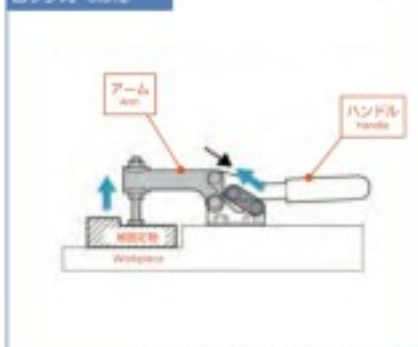
カクタ トグルクランプ使用説明書

使用イメージ・取り付け方 Instruction

開放時 Unclamp



ロック時 Clamp



※右図のように調整されているとき、被固定物の傾斜角度は45°以下です。



取り付け・使用方法 Installation・How to use

トグルクランプ セッティング Setting of the toggle clamp

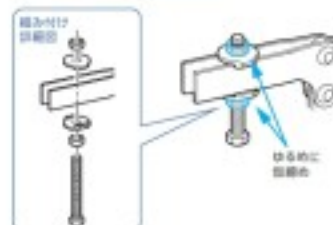
1 クランプベースの固定

Fix the main body by bolts or welding



2 ボルト位置を仮固定

Tighten the nut temporarily



3 ボルトの長さを調整

Adjust the bolt length



4 ボルトを固定

Tighten the nut



5 ボルトを本締め

Re-tighten the nut



※右図のように調整されているとき、被固定物の傾斜角度は45°以下です。