

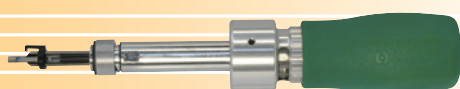
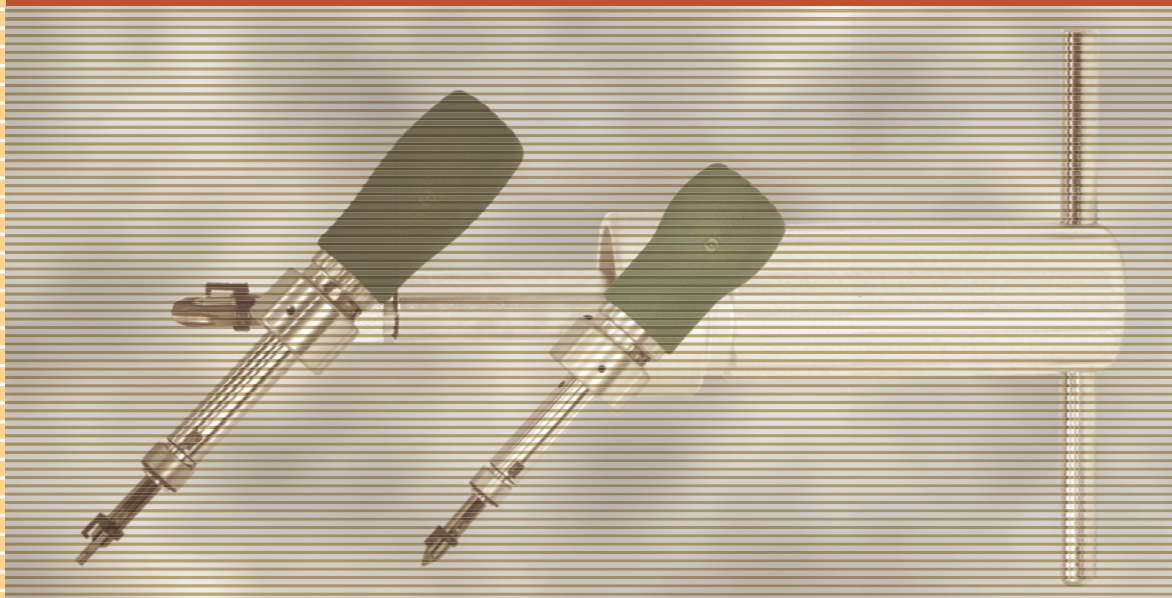
世界初!

# 単能形非空転式マーキングポカヨケトルクドライバ

# MNTD

PAT.PEND.

待望の小ねじ用マーキングポカヨケトルクドライバ！  
一目でわかる締付け完了マークで締め忘れを防止できます。



MNTD120CN



MNTD500CN

- 設定トルクに達すると、自動的に小ねじ頭部に締付け完了マークを付けます。
- 皿小ねじ、なべ小ねじ等の多種多様な小ねじに対応します。
- 単能形なので、同一トルクでの繰返し締め付け作業に最適。



M4 皿小ねじマーキング例 (青)



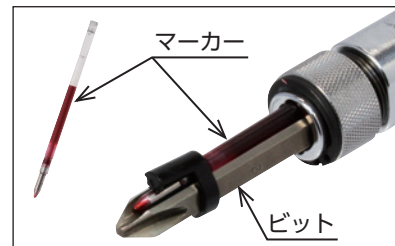
M4 なべ小ねじマーキング例 (赤)

※その他のマーキング例は次頁をご参照ください。

# 東日のトルク機器

## 特長

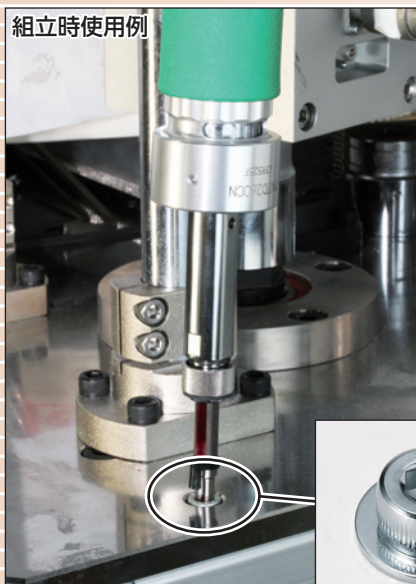
- 鮮明なマークにより、規定トルクで締付けた証拠が後工程や出荷後も一目でわかります。
- マーカの位置が調整できるので、様々なねじに対応できます。
- 1本のマーカで約1000回マーキング可能。
- マーカ色は赤・青が選べます。
- プラスビットと六角ビットを合計7種類を用意、ねじに合わせて選べます。(締付けには別売の専用ビットが必要です。)
- 小ねじ頭部のマークは、工業用CCDカメラ等により画像検出ができ、無人検査システムにも対応可能です。
- 締め上げ時の空転に伴う衝撃が少ないLTD/NTDシリーズと同じ非空転式(クリックタイプ)。



先端部拡大図



## 使用例



組立時使用例



M4六角穴付きねじ  
マーキング例(赤)

### ◆マーキング例(頭部形状・材質・表面処理・マーク色による)



●ステンレス製皿小ねじ



●ステンレス製なべ小ねじ



●クロムメッキ六角穴付ねじ



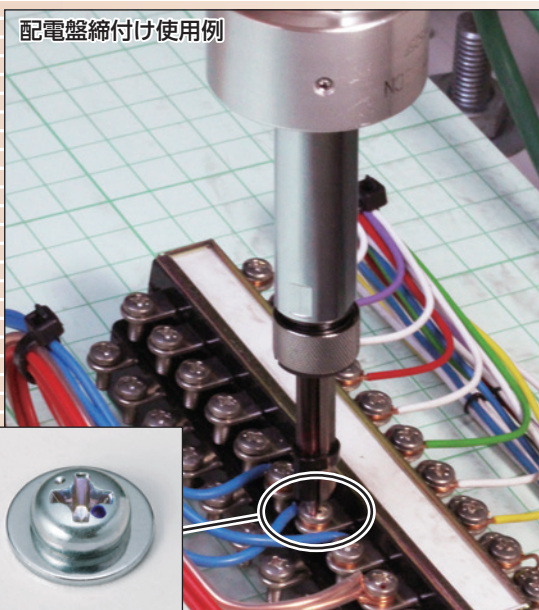
●ステンレス製バインド小ねじ



●三価クロムメッキなべ小ねじ



●三価クロムメッキ六角穴付ねじ



配電盤締付け使用例



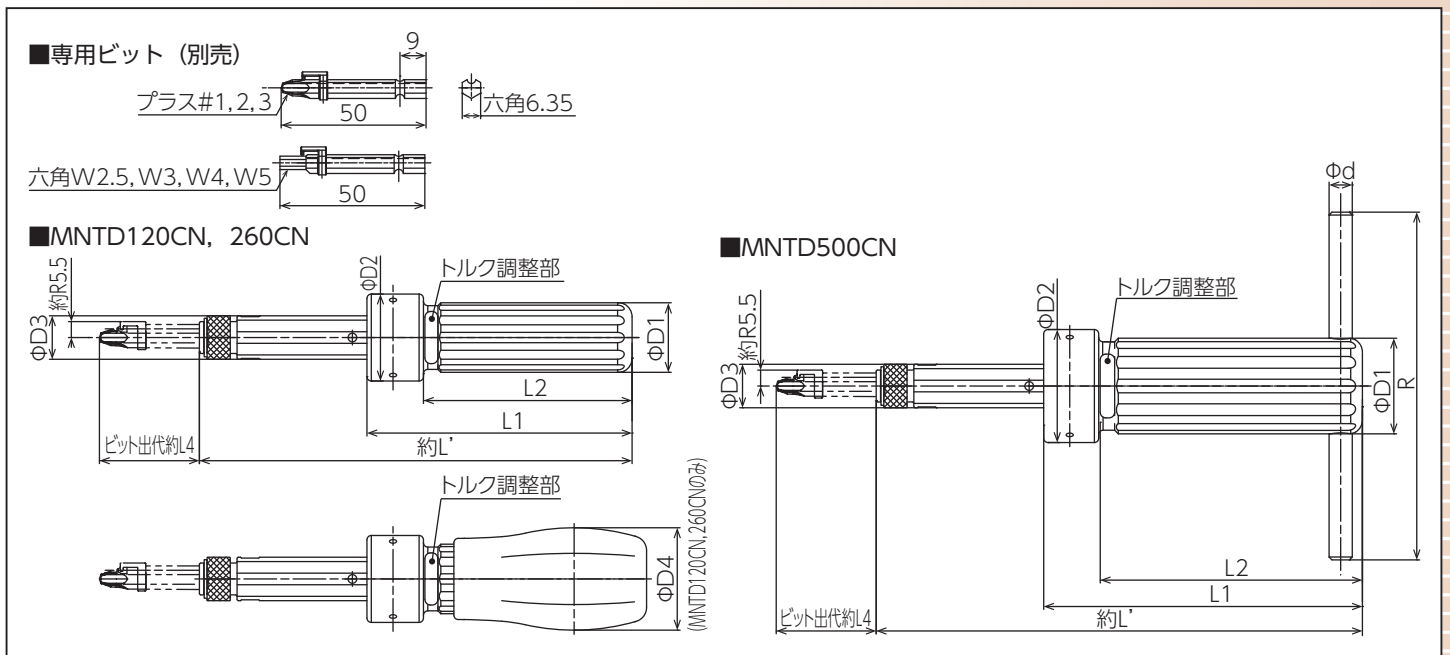
M4なべ小ねじ  
マーキング例(青)

◆なべ小ねじ・皿小ねじ・バインド小ねじへのマーキングが可能です。

◆ビットの側面にマーカを取り付けるので、狭い場所での作業にも対応可能です。

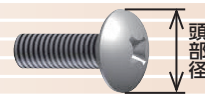
※本体を横又は上向きで使用する場合、うまくマーキングしない事があります。横又は上向きでのご使用を検討される場合は、弊社までご相談ください。

# 仕様



型 式	トルク調整範囲 [cN・m] 最小～最大	寸法 [mm]									
		全長L'	握り部 D1	D2	D3	D4	L1	L2	L4	d	R
MNTD120CN	40 - 120	150	24	30	15	33	91.5	72			
MNTD260CN	100 - 260	152	30.5	36.5	15	41	94	74.5	34.5		
MNTD500CN	200 - 500	168	33	39	15		110	91		8	120

注1 使用する際には、専用ビット、マーカが必要。本体、専用ビット、マーカを選定しご購入下さい。  
 注2 ねじ頭径がφ5.5mm以上のねじにご使用ください。  
 注3 六角穴付き止めねじにはマークできません。  
 注4 黒色のねじではマークが見えにくい場合があります。導入検討される場合には、テストを行ってください。  
 付属品 補助ハンドル(MNTD500CNのみ)、樹脂グリップ(緑色:MNTD120CN、260CNのみ)



精度±3%

# ご注文の仕方



型 式	トルク調整範囲 最小～最大
	cN・m
MNTD120CN	40～120
MNTD260CN	100～260
MNTD500CN	200～500

必ず本体の形式、トルク値をご明示ください。

例1: MNTD260CNとプラスビット#1、マーカ赤100本セット、セットトルクが無い場合。  
 MNTD260CN×Tフリー+No.1601+No.1622

※トルクセットには別売のプリセットフックスパナをご使用下さい。

例2: MNTD120CNと六角ビットW3、マーカ青10本セット、セットトルクが100cN・mの場合。  
 MNTD120CN×T100cN・m+No.1612+No.1623

注意 ●このトルクドライバのトルク値はトルクドライバテストによって合わせる必要があります。  
 ●テストのないお客様は、必ず使用するトルク(セットトルク)をご指示ください。  
 ●セットトルクのご指定がない場合には、校正証明書は添付されません。

新品注文時、トルク設定は無料です。

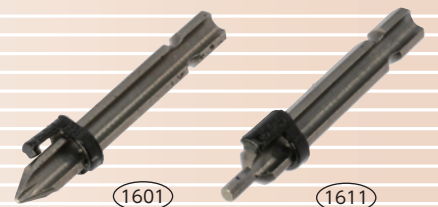
## MNTD専用プラスビット (皿小ねじ、なべ小ねじ、バインド小ねじにご使用下さい)

名 称	適用ねじ (参考)	カタログNo.
MNTD #1ビット	M2.5, (M3)	(1601)
MNTD #2ビット	M3, M4, M5	(1602)
MNTD #3ビット	M6	(1603)

注1 市販のビットはご利用になれません。専用ビットからお選び下さい。  
 注2 ねじの頭部形状とビットの先端形状または二面幅をご確認ください。  
 注3 (M3)の#1はバインド小ねじのみ適用可能です。

## MNTD専用六角ビット (六角穴付きねじにご使用下さい)

名 称	適用ねじ (参考)	カタログNo.
MNTD W2.5ビット	M3	(1611)
MNTD W3ビット	M4	(1612)
MNTD W4ビット	M5	(1613)
MNTD W5ビット	M6	(1614)



MNTD用専用ビット

## MNTD用マーカ

名 称	カタログNo.
MNTDマーカ赤 10本セット	(1621)
MNTDマーカ赤 100本セット	(1622)
MNTDマーカ青 10本セット	(1623)
MNTDマーカ青 100本セット	(1624)

注1 マーカは使い捨てです。インク補充は出来ません。



MNTDマーカ青

## プリセットフックスパナ

カタログNo.	適用機種
(52)	MNTD120CN
(53)	MNTD260CN
(54)	MNTD500CN

※トルクセット時にご使用下さい。



プリセットフックスパナ (52)



## 関連製品紹介

### RTDLS/RNTDLS ポカヨケトルクドライバ

リミットスイッチで締め忘れを防止する、有線のLS式ポカヨケトルクドライバ。



RTDLS120CN



RNTDLS120CN

注意●RNTDLSのトルク値はトルクドライバテスタによって合わせる必要があります。  
●テスタのないお客様は、必ず使用するトルク（セットトルク）をご指示ください。  
●セットトルクのご指定がない場合には、校正証明書は添付されません。

新品注文時、トルク設定は無料です。

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	質量 約g
	最小～最大	1目盛		
	cN・m	cN・m		
RTDLS120CN	20～120	1	184	340
RTDLS260CN	60～260	2	201	450
RTDLS500CN	100～500	5	212	540
RNTDLS120CN	40～120		166	320
RNTDLS260CN	100～260	—	167	390
RNTDLS500CN	200～500		175	480

注1 リミットスイッチの定格は、AC30V (1A以下)、DC30V (1A以下) です。  
注2 LSコードにメス側のコネクタ (品番: WA5219K) は付属しません。

### RTDFH/RNTDFH ポカヨケトルクドライバ



RTDFH120CN



RNTDFH120CN

トルクドライバ本体発信機仕様	
型式	RTDFH256/RNTDFH256
周波数	2.4GHz帯 (2.402GHz～2.479GHz, 1MHz間隔, 78種類)
通信方式	スペクトラム拡散 (周波数ホッピング方式)
変調方式	GFSK
変調速度	1Mbps
グループ	Gr000～255
ID	3桁 (000～999), 7桁 (英数字)
入出力	
電源	DC3V (CR2032リチウムコイン電池)
アンテナ	チップアンテナ
表示	通信状況確認LED
使用温度範囲	0～45℃
送受信距離	約10～20m ※注1

注1) 送受信距離は使用条件により変動します。(保証値ではありません)

コードレスで締め忘れを防止。信頼性の高いFHSS (周波数ホッピング方式)。

受信機と設定ボックスはFH256MC用を利用可能。

オプションの設定ボックスで、送受信の設定も簡単。予備品や追加購入の管理も大幅に改善。

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	質量 約g
	最小～最大	1目盛		
	cN・m	cN・m		
RTDFH120CN	20～120	1	184	280
RTDFH260CN	60～260	2	201	380
RTDFH500CN	100～500	5	212	490
RNTDFH120CN	40～120		166	260
RNTDFH260CN	100～260	—	167	320
RNTDFH500CN	200～500		175	430

注1 RTDFH/RNTDFHはESD (静電気放電) 対応。IEC 61340-5-1:2007に適合しています。  
注2 2015年9月時点で、RTDFH/RNTDFHは日本・アメリカ・カナダ・マレーシア・インドネシア・タイ・台湾・メキシコ・ベトナムの通信規格に適合。他の国についてはお問い合わせください。

注意●RNTDFHのトルク値はトルクドライバテスタによって合わせる必要があります。  
●テスタのないお客様は、必ず使用するトルク（セットトルク）をご指示ください。  
●セットトルクのご指定がない場合には、校正証明書は添付されません。

新品注文時、トルク設定は無料です。

## 校正用機器

### TDT3 トルクドライバテスタ



測定方向



TDT600CN3



分解能が従来品の2倍に向上。合否判定機能 (LCD表示色と出力) やUSB出力も追加。ローディング装置も全て改良し、校正条件を安定させて作業性も向上。

型 式	トルク測定範囲		差込角 mm	寸法 mm			質量 約kg
	最小～最大	1digit		全長	全幅	全高	
	cN・m	cN・m					
TDT60CN3	2～60	0.005	六角対辺6.35				
TDT600CN3	20～600	0.05	オス (マイナス0.7溝付)	230	220	225	11

注1 TDT3用校正装置TDTCL、小容量トルクレンチ校正用のローディング装置TDTLA3、直読式トルクドライバ校正用ローディング装置LTAは別売。

注2 TDT3シリーズには作業用トルクドライバ校正用のローディング装置STAが付属します。

注3 データメモリは1000データと従来品の10倍。

注4 ACアダプタ(BA-6)付属。対応電圧は100～240V ±10%です。

取扱店

●東日製作所製品は改善改良のため予告なく仕様その他を変更する場合があります。  
●不許複製。許可無くWebサイトへの掲載を禁止します。  
●©TOHNICHI Mig. CO., LTD. All Rights Reserved.

Your Torque Partner  
**TOHNICHI**  
株式会社 東日製作所

—— トルクの事ならお気軽に、ご相談ください ——

フリーコール トルク トーニチ



**0120-169-121**

(フリーコール受付時間: 土・日・祝祭日を除く8:30～17:15)

URL ▶ <https://www.tohnichi.co.jp>