

RTD

シグナル式
トルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

RTD60CN



RTD120CN 樹脂グリップ付

締付作業用

空転式

プリセット形

目盛付

ISO6789

量産からメンテナンスまで広範囲に仕えるオーバートルクのない空転式トルクドライバ。東日独自のトグル機構でゲイン調整も容易。

精度±3%

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1 目盛			
RTD15CN	cN・m 2 ～ 15	cN・m 0.1	100	50	15,000
RTD30CN	4 ～ 30	0.2	110	80	15,400
RTD60CN	10 ～ 60	0.5	130	160	15,600
RTD120CN	20 ～ 120	1	150	270	17,100
RTD260CN	60 ～ 260	2	155	320	20,600
RTD500CN	100 ～ 500	5	155	320	20,600

注1 RTD500CNには補助締具が接続できますが別売となります。

注2 ビットは別売です。P15を参照してください。

付属品 プリセットフックスパナ (260CN、500CNのみ付属)

樹脂グリップ (オレンジ色: 120CN、260CNのみ付属)

LTD

シグナル式
トルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

LTD60CN



LTD120CN 樹脂グリップ付

締付作業用

非空転式

プリセット形

目盛付

ISO6789

RTDの非空転式。東日独自のトグル機構でゲイン調整も容易。センサーや電子部品の組み立てに最適。

精度±3%

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1 目盛			
LTD15CN	cN・m 2 ～ 15	cN・m 0.1	100	50	13,500
LTD30CN	4 ～ 30	0.2	110	80	14,000
LTD60CN	10 ～ 60	0.5	130	160	14,100
LTD120CN	20 ～ 120	1	150	270	15,400
LTD260CN	60 ～ 260	2	155	320	18,900
LTD500CN	100 ～ 500	5	185	580	24,500
LTD1000CN	200 ～ 1000	5	255	1150	63,000

注1 LTD500CN、1000CNには補助締具が接続できますが別売となります。

注2 ビットは別売です。P15を参照してください。

注3 LTD2000CNは東日専用ビットです。

注4 ロック機構はLTD15CN～500CNのみ付いています。

付属品 プリセットフックスパナ (260CN～2000CNまで付属) 補助締具 (2000CNのみ付属)

樹脂グリップ (灰色: 120CN、260CNのみ付属)

RNTD

シグナル式
トルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

RNTD60CN



RNTD120CN 樹脂グリップ付

締付作業用

空転式

単能形

目盛なし

ISO6789

RTDの単能形。設定トルクで空転し、オーバートルク防止。東日独自のトグル機構を搭載。

精度±3%

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1 目盛			
RNTD15CN	cN・m 5 ～ 15		95	70	10,500
RNTD30CN	10 ～ 30		95	70	11,000
RNTD60CN	20 ～ 60		110	110	12,100
RNTD120CN	40 ～ 120		110	180	12,600
RNTD260CN	100 ～ 260		120	270	15,200

注1 トルク調整棒は付属していません。P11よりお選びください。

注2 ビットは別売です。P15を参照してください。

注意●このトルクドライバのトルク値はトルクドライブパステタによって合わせることが必要です。

●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。

《御用命上の注意事項》

必ず本体の形式、トルク値をご明示ください。

例: RNTD60CN × トルクフリー

RNTD120CN × 100cN・m

付属品 補助ハンドル (500CNのみ)

樹脂グリップ (黒色: 120CN、260CNのみ)

NTD

シグナル式
トルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

NTD60CN



NTD120CN 樹脂グリップ付

NTD500CN 付属の
補助ハンドル

締付作業用

非空転式

単能形

目盛なし

ISO6789

LTDの単能形(RNTDの非空転式)。東日独自のトグル機構を搭載。空転に伴う振動が無いので、センサーや電子部品の組み立てに最適。

精度±3%

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1 目盛			
NTD15CN	cN・m 5 ～ 15		95	70	9,650
NTD30CN	10 ～ 30		95	70	10,000
NTD60CN	20 ～ 60		110	110	10,500
NTD120CN	40 ～ 120		110	180	11,700
NTD260CN	100 ～ 260		120	270	14,300
NTD500CN	200 ～ 500		155	550	20,700

注1 トルク調整棒は付属していません。P11よりお選びください。

注2 ビットは別売です。P15を参照してください。

注3 製品ご購入時のトルクセットは無料です。

注意●このトルクドライバのトルク値はトルクドライブパステタによって合わせることが必要です。

●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。

《御用命上の注意事項》

必ず本体の形式、トルク値をご明示ください。

例: NTD60CN × トルクフリー

NTD120CN × 100cN・m

付属品 補助ハンドル (500CN、1000CNのみ)

樹脂グリップ (緑色: 120CN、260CNのみ)



交換ビット P.15
手動用補助機器 P.46

フリーコール受付時間
土・日・祝祭日を除く8:30～17:15



0120-169-121

RTDZ 絶縁トルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

RTDZ260CN

締付作業用

空転式

プリセット形

目盛付

絶縁

ISO6789

RTDの絶縁タイプ。絶縁を必要とする作業に最適。
耐電圧 AC1000V。

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	握り部径 φ mm	質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1目盛				
RTDZ260CN	60～260	2	150	42	220	31,000
RTDZ500CN	100～500	5	183	50	380	37,100

精度±3%

注1 ビットは別売です。P15を参照してください。

注2 ビットは絶縁処理されていません。

RNTDZ 絶縁トルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

RNTDZ500CN

締付作業用

空転式

単能形

目盛なし

絶縁

ISO6789

同じボルトの繰り返し締付作業に最適。
単能形の絶縁トルクドライバ。

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	握り部径 φ mm	質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1目盛				
RNTDZ260CN	100～260		126	42	240	25,000
RNTDZ500CN	200～500		140	50	340	30,000

精度±3%

注1 ビットは別売です。P15を参照してください。

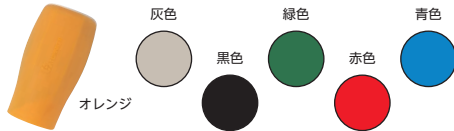
注2 ビットは絶縁処理されていません。

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。

シグナル式トルクドライバの専用工具 / オプション

樹脂グリップ (120CN・260CN 用)



120CN 用 ￥340

カタログNo.	色	適用機種
850	オレンジ	
851	灰	RTD
852	黒	LTD
853	緑	RNTD
854	赤	NTD
855	青	

260CN 用 ￥560

カタログNo.	色	適用機種
856	オレンジ	RTD
857	灰	LTD
858	黒	
859	緑	RNTD
860	赤	NTD
861	青	

樹脂クリップ寸法表

	120CN		260CN	
	RTD LTD	RNTD NTD	RTD LTD	RNTD NTD
六角二面幅 最大値 (mm)	33		41	
六角対角 最大値 (mm)	35		44	
長さ (mm)	67	67	81	68
ドライバ取付時 全長 (mm)	130	110	150	110

コロコロ転がりにくい六角形のロッカー
(RTD/LTDのロック機構付製品)
トルク目盛の思わぬズレを防止する
ロック機構のロッカー形状を丸から六角形に変更。
コロコロ転がりにくなりました。



LTD120CN

調整工具
(RTD/LTD 用)
ゼロ調整に使用。



カタログNo.	適用機種	価格 (円)
51	LTD15CN/30CN/RTD	9,250
46	LTD60CN/RTD	
47	LTD260CN/RTD	
48	LTD500CN/RTD	
49	LTD1000CN	
1046	LTD120CN/RTD	

プリセットフックスパナ
(RTD/LTD 用)
中・大型のトルクセットを容易にします。



カタログNo.	適用機種	価格 (円)
52	LTD260CN/RTD	830
53	LTD500CN/RTD	950
54	LTD1000CN	2,000
55	LTD2000CN	6,400

補助締具
(RTD/LTD/RNTD/NTD 用)
大型の締め付けを容易にします。



カタログNo.	適用機種	価格 (円)
31	LTD500CN/RTD/NTD/ RNTD,FTD400CN	7,200
32	LTD1000CN/NTD	
40	LTD2000CN	10,500
1031	RTDLS500CN RNTDLS500CN	7,200

トルク調整棒
(RNTD/NTD 用)
単能形トルクドライバのトルクセット用。



カタログNo.	適用機種	価格 (円)
42	NTD15CN～120CN/ RNTD	1,850
43	NTD260CN/RNTD/ RNTDZ260CN	
44	NTD500CN～ 1000CN/RNTD/ RNTDZ500CN	

RNTDZシリーズの調整には、2011/9/21以降にご購入頂いた調整棒でないとご使用できません。



交換ビット P.15
手動用補助機器 P.46


<http://tohnichi.jp>


AMRD BMRD

シグナル式
トルクドライバ

締付作業用

空転式

プリセット形

目盛付

ISO6789

極小ねじ (M 1 ~ M 2) 用プリセット形空転式トルクドライバ。

負荷方向

RoHS
指令対応

AMRD2CN



BMRD30CN2

精度 ± 3%

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	付 属 品 ビ ッ ト		質 量 約 g	価 格 円
	最小~最大	1 目盛		⊕	⊖ 刃先厚×幅		
AMRD	cN・m	cN・m					
AMRD1CN	0.3 ~ 1	0.01					
AMRD2CN	0.5 ~ 2	0.025					
AMRD4CN	1 ~ 4	0.05	93	# 0	0.15 × 1 0.2 × 1.5 0.3 × 2	26	68,900
AMRD8CN	2 ~ 8						
BMRD		0.1					
BMRD15CN2	2 ~ 15		116	—	—	50	20,500
BMRD30CN2	4 ~ 30	0.2					

注 1 BMRD のビットは別売となります。P15 を参照してください。

注 2 AMRD は専用ビット以外使用できません。(#0 プラス、0.15 × 1、0.2 × 1.5、0.3 × 2 マイナスビットは AMRD 標準付属)

AMLD BMLD

シグナル式
トルクドライバ

締付作業用

非空転式

プリセット形

目盛付

ISO6789

AMRD / BMRD の非空転式。

空転に伴う振動が無いので、センサーや電子部品の組み立てに最適。

負荷方向

RoHS
指令対応

AMLD4CN



BMLD30CN2

精度 ± 3%

型 式	トルク調整範囲		全長 mm	付 属 品 ビ ッ ト		質 量 約 g	価 格 円
	最小~最大	1 目盛		⊕	⊖ 刃先厚×幅		
AMLD	cN・m	cN・m					
AMLD1CN	0.3 ~ 1	0.01					
AMLD2CN	0.5 ~ 2	0.025	83	#0	0.15 × 1 0.2 × 1.5 0.3 × 2	26	53,100
AMLD4CN	1 ~ 4	0.05					
AMLD8CN	2 ~ 8						
BMLD		0.1					
BMLD15CN2	2 ~ 15		116	—	—	50	19,100
BMLD30CN2	4 ~ 30	0.2					

注 1 BMLD のビットは別売となります。P15 を参照してください。

注 2 AMLD は専用ビット以外使用できません。(#0 プラス、0.15 × 1、0.2 × 1.5、0.3 × 2 マイナスビットは AMLD 標準付属)

トルクドライバのトルクチェックと校正

微小トルクドライバの日常点検 (トルクチェック) の例

- 微小トルクドライバ AMRD/AMLD の日常点検 (トルクチェック) には、微小デジタルトルクゲージ ATGE シリーズがご利用いただけます。
- ATGE シリーズは 6 機種あり、0.1 ~ 20cN・m まで測定できるので AMRD/AMLD シリーズの日常点検に最適です。(BMRD/BMLD の一部機種も測定可能です。)
- ※右図では、微小デジタルトルクゲージ ATGE の表示部を分離し、オプションの ATGE 測定台 (No.808) に ATGE 本体を設置した様子です。
- BTGE にも BTGE 測定台 (No.809) がオプションでございます。

微小トルクドライバ AMRD の
ATGE によるトルクチェック例
(オプションの ATGE 測定台を使用)微小トルクドライバ
BMRD の BTGE による
トルクチェック例

トルクドライバの校正は、トルクドライバテスタ

- トルクドライバの校正には、デジタルトルクドライバテスタ TDT3 シリーズをお奨めいたします。
- TDT60CN3 は測定範囲が 2 ~ 60cN・m、TDT600CN3 は 20 ~ 600cN・m まで測定可能。RTD/LTD 等締付け作業用トルクドライバや FTD 等直読式の計測用トルクドライバも、ローディング装置によりドライバの傾きを低減し、均一な校正条件を維持できます。
- ※ FTD を校正するには、オプションの LTA が必要です。

トルクドライバ RTD (左) FTD (右) の
トルクドライバテスタ TDT3 による校正例交換ビット P.15
手動用補助機器 P.46<http://tohnichi.jp>

FTD

直読式
トルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

FTD200CN2-S



FTD100CN

検査・締付用

直読式

ダイヤル形

ISO6789

締め付けトルク値を直接読み取れるダイヤル目盛直読式。
FTD-S は全て最大値の読み取りに便利な置針付です。

精度± 3%

型 式	トルク測定範囲		全長 mm	ビ ッ ト		質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1 目盛		+	- 刃先厚×幅		
FTD-S	cN・m	cN・m					
FTD2CN-S	0.3 ~ 2	0.05					
FTD5CN-S	0.5 ~ 5	0.1					
FTD10CN-S	1 ~ 10	0.2	152			140	16,200
FTD20CN-S	3 ~ 20	0.5					
FTD50CN2-S	5 ~ 50	1					18,000
FTD100CN2-S	10 ~ 100	2					18,400
FTD200CN2-S	30 ~ 200	5	272			370	20,000
FTD400CN2-S	50 ~ 400	10					21,200
	N・m	N・m					
FTD8N2-S	1 ~ 8	0.2	338	# 3	1.2 × 8	900	42,300
FTD16N2-S	3 ~ 16	0.5				930	44,500
FTD	cN・m	cN・m					
FTD50CN	10 ~ 50	1	215	# 1	0.7 × 7	285	23,050
FTD100CN	20 ~ 100	2				290	23,600
FTD200CN	40 ~ 200	5	263	# 2	0.9 × 7	390	25,600
FTD400CN	80 ~ 400	10				410	27,000

注1 FTD8N2-S、FTD16N2-Sの先端部は、角ドライブ（6.35mm）になっています。
付属品 補助ハンドル（8N2-S、16N2-Sに付属）

MTD

直読式
トルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

MTD5MN

検査・締付用

直読式

ダイヤル形

ISO6789

微小トルク値を直接読み取れるダイヤル目盛直読式。

精度± 3%

型 式	トルク測定範囲		全長 mm	付 属 品 ビ ッ ト		質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1 目盛		+	- 刃先厚×幅		
MTD1MN	mN・m	mN・m	110			22	
MTD2MN	0.1 ~ 1	0.02					
MTD5MN	0.3 ~ 2	0.05	100	# 0	0.15 × 1 0.2 × 1.5 0.3 × 2	21	78,100
MTD10MN	0.5 ~ 5	0.1				23	
MTD10MN	1 ~ 10	0.2	132				

注1 東日の専用ビット以外使用できません。

STC2

直読式
デジタルトルクドライバ

負荷方向

RoHS
指令対応

STC200CN2

検査・締付用

充電式

直読式

デジタル形

ラチェット付

ISO6789

多機能 LED リングを搭載。締付作業では締め具合が、
検査作業では合否判定結果が一目でわかる！

締付作業や検査作業がさらに簡単・確実。

■ LED が白色点灯
締付モードで 80% 以上

■ LED が青色点灯
設定トルクの範囲内

■ LED が黄 / 赤色交互点灯
設定値を超えた場合



精度± 1%

型 式	トルク測定範囲		全長 mm	質量 約 g	価格 円
	最小～最大	1 digit			
STC50CN2	cN・m	cN・m			
STC200N2	10 ~ 50	0.05			
STC200N2	40 ~ 200	0.2	230	325	98,100
STC400CN2	80 ~ 400	0.5			

注1 ビットは別売です。P15を参照してください。
注2 エクセルでデータ処理が可能な無料ソフト ExRcv は東日 Web サイトで無料ダウンロードできます。(P57)
注3 Bluetooth で無線データ通信ができる、STC2-BT シリーズも近日発売予定。

STC2 共通仕様表

精度	± 1%
測定モード	締め付けモード / 検査モード
データメモリ	1000
電池残量表示	4 段階
合否判定	上限・下限設定時、ブザーと LED
その他の機能	オートパワーオフ オートメモリ・リセット オートゼロ
電源	リチウムイオン電池
データ出力	USB
連続使用時間	約 30 時間
充電時間	AC アダプタ：約 5 時間 パソコン（USB 経由）：約 10 時間
付属品	AC アダプタ、USB ケーブル バッテリーパック

この STC2 は色覚の個人差を問わずできるだけ多くの方に見やすいように配慮して作られていると、NPO 法人カラーユニバーサルデザイン機構により認証された製品です。

チェック側
トルクドライバ



STC2

トルクドライバのチェック例
注) ビットは No.700 を使用。

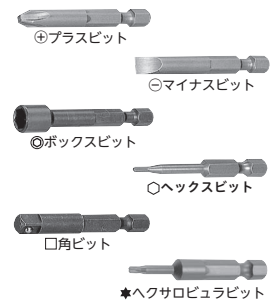
交換ビット P.15
手動用補助機器 P.46

フリーコール受付時間
土・日・祝祭日を除く 8:30 ~ 17:15



0120-169-121

トルクドライバ用交換ビット

RoHS
指令対応

手動式	トルクツールから						
	動力式	RTD/RTDZ/LTD RNTD/NTD BMRD/BMLD FTD50CN ~ 400CN, FTD2CN-S ~ 400CN2-S STC	FTD8N2-S ~ FTD16N2-S, 旧モデル (FTD8N ~ 16N)	AMRD AMLD MTD	LTD2000CN	-	
根元形状記号	U30CN 用	U (U30CN 以外)	-	-	G	AUR5N	
ビット根元部 形状および寸法	A 	B 	C 	D 	F 	G 	H

ビット 先端部 形状記号	先端部 形状記号	サイズ	ねじ	東日専用	市販品共通	東日専用	東日専用	東日専用	市販品共通
プラス ⊕	0	#0 (S-0)	表 A を参照	104 (¥560)	109 (¥560)	84 (¥1,050)	115 (¥670)		
	1	#1 (H-1)	表 A を参照		106 (¥560)	80 (¥1,050)	116 (¥670)		
	2	#2 (H-2)	表 A を参照		107 (¥560)				
	3	#3 (H-3)	表 A を参照		87 (¥240)	81 (¥1,050)		35 (¥1,300)	700 (¥380)
	4	#4 (H-4)	表 A を参照					36 (¥1,300)	
マイナス ⊖	10	0.15 x 1	表 B を参照				111 (¥680)		
	11	0.2 x 1.5	表 B を参照				112 (¥610)		
	12	0.3 x 2	表 B を参照				113 (¥580)		
	13	0.4 x 2.4	表 B を参照	105 (¥560)					
	14	0.6 x 3.8	表 B を参照		108 (¥560)				
	15	0.7 x 7	表 B を参照		88 (¥240)				
	16	0.9 x 7	表 B を参照		89 (¥240)				
	17	1 x 10	表 B を参照					37 (¥2,000)	
	18	1 x 12	表 B を参照					38 (¥2,950)	
	19	1.2 x 17	表 B を参照					39 (¥2,000)	
	20	1.6 x 10	表 B を参照			82 (¥1,050)			
	21	1.2 x 8	表 B を参照			83 (¥1,050)			
ボックス ⊙	W 5.5	5.5	M3	ボックス深さ	91 (¥1,400)				
	W 6	6	(M3.5)	4mm	95 (¥1,400)				
	W 7	7	M4	5mm	92 (¥1,600)				
	W 8	8	(M4.5) M5	5.5mm	93 (¥1,600)				
	W10	10	M6	6mm	94 (¥1,650)				
ヘックス ○	W 1.27	1.27	M 2.5		56 (¥1,850)				
	W 1.5	1.5	M 3		57 (¥1,850)				
	W 2	2	M 4		58 (¥1,850)				
	W 2.5	2.5	M 5		59 (¥1,500)				
	W 3	3	M 6		60 (¥1,500)				
	W 4	4	M 8		61 (¥1,500)				
	W 5	5	M10		62 (¥1,500)				
	W 6	6	M12 (M14)		63 (¥1,500)				
	W 8	8	M16 (M18)		64 (¥1,500)				
	W 10	10	M20 (M22)		65 (¥1,500)				
角 □	2	6.35 (1/4)			90 (¥970)			33 (¥1,350)	
	3	9.53 (3/8)						34 (¥1,350)	
ヘキサロビュ ★	T 5	M2	M2.5		470 (¥1,750)				
	T 6	M2	M3		471 (¥1,750)				
	T 7	M2.5	M3.5						
	T 8	M2.5	M4		472 (¥1,750)				

ボルトの二面幅 (参考)

ねじの呼び (d)	六角ボルト 二面幅 (B)	小型六角 ボルト 二面幅 (B)	摩擦接合用 高力六角ボルト 二面幅 (B)	六角穴付き ボルト二面幅 (B)	六角穴付き 止めねじ 二面幅 (B)
M 2.5	4.5	-	-	2	1.27
M 3	5.5	-	-	2.5	1.5
(M 3.5)	6	-	-	-	-
M 4	7	-	-	3	2
(M 4.5)	8	-	-	-	-
M 5	8	-	-	4	2.5
M 6	10	-	-	5	3
(M 7)	11	-	-	-	-
M 8	13	12	-	6	4
M10	16	14	-	8	5
M12	18	17	22	10	6
(M14)	21	19	-	12	-
M16	24	22	27	14	8
(M18)	27	24	-	-	-
M20	30	27	32	17	10
(M22)	32	34	36	-	-
M24	36	32	41	19	-
(M27)	41	36	46	-	-
M30	46	41	50	22	-
(M33)	50	46	-	24	-
M36	55	50	-	27	-
(M39)	60	55	-	-	-
M42	65	-	-	32	-
関連 JIS	JISB1180	JISB1180	JISB1186	JISB1176	JISB1177

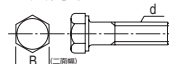
ご注文の方法 必ず名称、カタログ No. を明示してください。

<例> 名称 カatalog No.

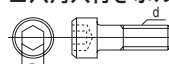
⊕ビット A-0 104

根元形状記号 先端部形状記号

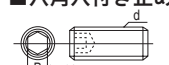
■六角ボルト



■六角穴付きボルト



■六角穴付き止めねじ



■⊕ビットのサイズ

ねじの呼び (d)	十字穴の 番号	備 考
M1.6, M2	#0 (S-0)	
[M2], (M2.2), M2.5, (M3)	#1 (H-1)	なべ小ねじ、さら小ねじ、丸さら小ねじ、丸小ねじ、バインド小ねじ
M3, (M3.5), M4, (M4.5), M5	#2 (H-2)	[(M3) の #1 はバインド小ねじのみ]
M6	#3 (H-3)	[(M2) の #1 は、ISO に適合しない]
M8, M10	#4 (H-4)	

■すりわり付小ねじ

ねじの呼び (d)	M1	M1.2	(M1.4)	M1.6	(M1.7)	M2	(M2.2)	M2.3	M2.5	(M2.6)	M3	(M3.5)	M4	(M4.5)	M5	M6	M8	M10
ISO による すりわり付小ねじ	0.32	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.2	1.2	1.6	2	2.5							
ISO によらない すりわり付小ねじ																		

交換ソケット P.41
交換ヘッド P.42<http://tohnichi.jp>