

掲載されたもの以外にもポカヨケトルクレンチはありますので、詳細は総合製品案内をご覧ください。

# 締め忘れ防止用 リミットスイッチ付 ポカヨケトルクレンチ



- 設定トルクに達すると、リミットスイッチから完了信号を出力し、締め付け回数の管理で締め忘れを防止します。
- 別売のカウントチェッカ（CNA-4mk3）や PLC と接続して容易にポカヨケシステムが構築できます
- 260 機種以上のリミットスイッチ付ポカヨケトルクレンチが、無線式ポカヨケや角度締め付け用トルクレンチに改造できます

無線式  
に改造



QLLS25N5 + T-FH  
※LS 付のトルクレンチを改造した例

角度締め付け用  
に改造



QLLS100N4 + M-DW  
※LS 付のトルクレンチを改造した例

## 東日のトルク機器

掲載されたもの以外にもポカヨケトルクレンチはありますので、詳細は総合製品案内をご覧ください。

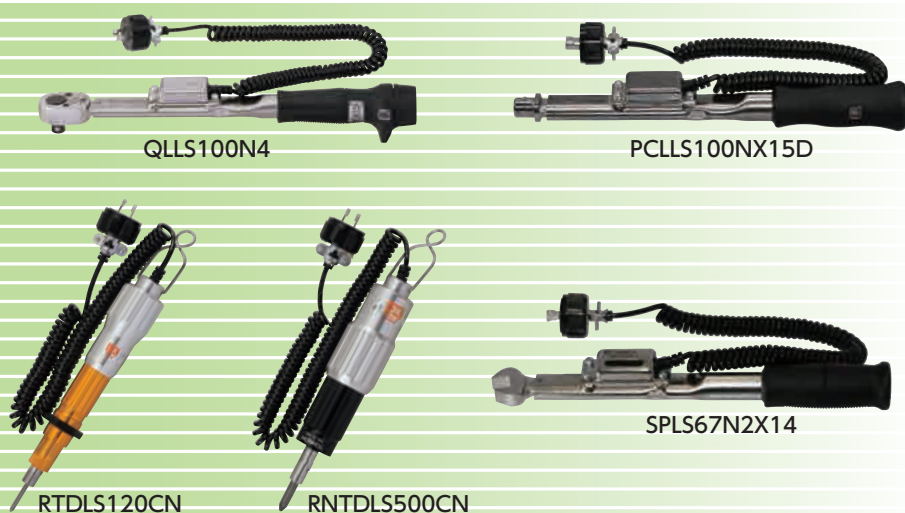
## 特長

- 設定したトルク値に達すると、リミットスイッチから接点信号を出力します。
- CLLS・PCLLS・CSPLS型はヘッド交換式トルクレンチ。300種類以上の交換ヘッドから選択可能、最適な作業を実現できます。
- EU圏内など海外でも安心して使用可能です。
- 今お使いのリミットスイッチ付ポカヨケトルクレンチを改造し、無線式ポカヨケトルクレンチや角度締付け用トルクレンチに改造できます。

## ポカヨケ（締め忘れ防止）システム構築例

有線式リミットスイッチ付ポカヨケトルクレンチ／ドライバ・無線式ポカヨケトルクレンチ／ドライバを、カウントチェッカ CNA-4mk3 と接続し、簡単に本数管理による締め忘れ防止システムが構築できます。

### ■リミットスイッチ付ポカヨケトルクレンチ／ドライバ



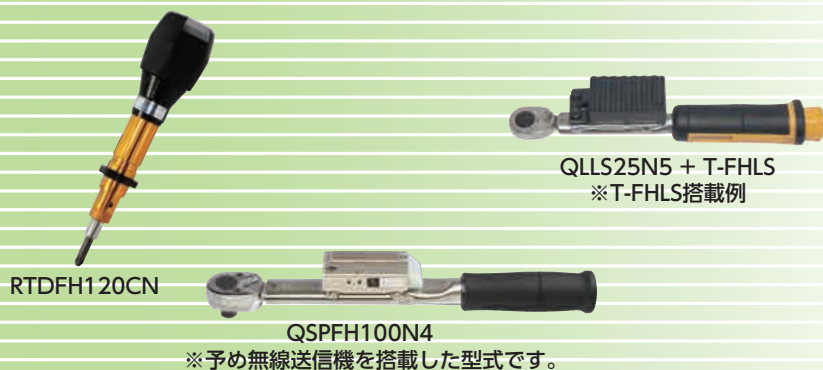
有線



有線



### ■無線式ポカヨケトルクレンチ／ドライバ



無線



有線



### ■バッテリーレス無線式ポカヨケトルクレンチ



無線



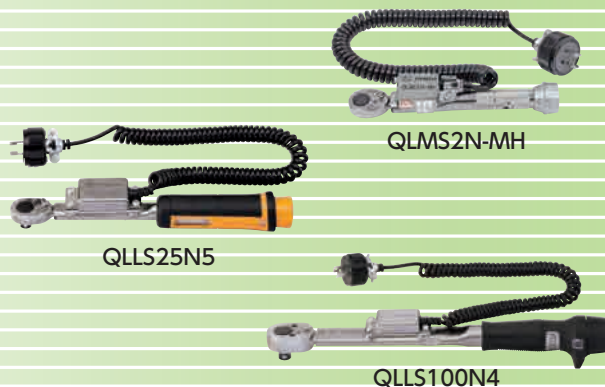
# リミットスイッチ付プリセット／プリロック形トルクレンチ

## ■リミットスイッチ付プリセット形トルクレンチ QLLS / QLMS型 精度 ±3%

※カーコード長さは2m（伸展時）。

型式	トルク調整範囲 [N・m]		全長約 [mm]	角ドライブ [mm]
	最小～最大	1目盛		
QLMS2N-MH	0.4～2	0.02	194	6.35
QLMS5N-MH	1～5	0.05	(160)	
QLMS10N (-MH)	2～10	0.1	219	
QLMS15N (-MH)	3～15		(195)	
QLLS25N5	5～25	0.2	237	9.53
QLLS50N	10～50	0.5	258	
QLLS100N4	20～100	1	333	12.7
QLLS140N	30～140		399	
QLLS200N4	40～200		489	
QLLS280N	40～280	2	692	19.05
QLLS420N	60～420		993	

注：( )内は「-MH」型。



## ■リミットスイッチ付プリロック形トルクレンチ PQLLS型 精度 ±3%

型式	トルク調整範囲 [N・m]		全長約 [mm]	角ドライブ [mm]
	最小～最大	1目盛		
PQLLS25N	5～25	0.25	220	9.53
PQLLS50N	10～50	0.5	250	
PQLLS100N4	20～100	1	320	12.7
PQLLS140N	30～140		386	
PQLLS200N4	40～200		470	
PQLLS280N	40～280	2	670	19.05
PQLLS420N	60～420		972	



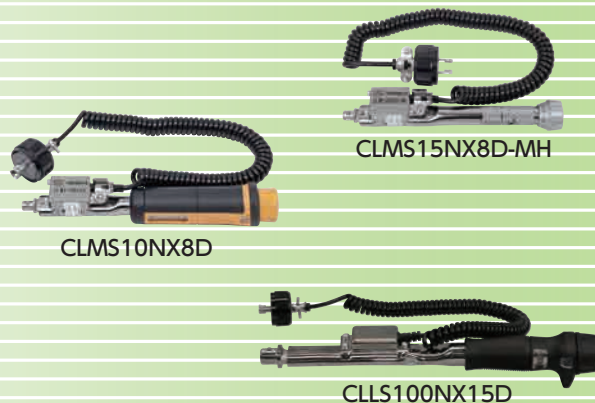
## ■リミットスイッチ付プリロック形チタン製トルクレンチ TiQLLS型 精度 ±3%

型式	トルク調整範囲 [N・m]		全長約 [mm]	角ドライブ [mm]
	最小～最大	1目盛		
TiQLLS180N	40～180	2	494	12.7
TiLQLLS180N			594	
TiEQLLS360N			987	



## ■リミットスイッチ付プリセット形ヘッド交換式トルクレンチ CLLS/ CLMS型 精度 ±3%

適用交換ヘッド (別売)	型式	トルク調整範囲 [N・m]		全長約 [mm]
		最小～最大	1目盛	
8D	CLMS2N X 8D-MH	0.4～2	0.02	139
	CLMS5N X 8D-MH	1～5	0.05	
	CLMS10N X 8D (-MH)	1～10	0.1	
	CLMS15N X 8D (-MH)	3～15		
10D	CLLS25N5 X 10D	5～25	0.2	216
12D	CLLS50N X 12D	10～50	0.5	232
	CLLS50N X 15D			235
15D	CLLS100N X 15D	20～100	1	309
	CLLS140N X 15D	30～140		368
19D	CLLS200N X 19D	40～200	2	454
22D	CLLS280N X 22D	40～280		652
	CLLS420N X 22D	60～420		940



注1：全長は本体のみの長さです。注2：( )内は「-MH」型。

## ■リミットスイッチ付プリロック形ヘッド交換式トルクレンチ PCLLS型 精度 ±3%

適用交換ヘッド (別売)	型式	トルク調整範囲 [N・m]		全長約 [mm]
		最小～最大	1目盛	
10D	PCLLS25N X 10D	5～25	0.25	199
12D	PCLLS50N X 12D	10～50	0.5	221
	PCLLS50N X 15D			225
15D	PCLLS100N X 15D	20～100	1	296
	PCLLS140N X 15D	30～140		355
19D	PCLLS200N X 19D	40～200	2	433



リミットスイッチ定格  
AC30V 1A以下  
DC30V 1A以下

注：全長は本体のみの長さです。

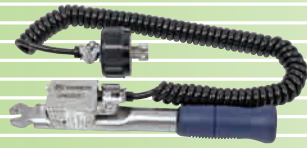
# リミットスイッチ付ポカヨケトルクレンチ

掲載されたもの以外にもポカヨケトルクレンチはありますので、詳細は総合製品案内をご覧ください。

## リミットスイッチ付単能形トルクレンチ

※MS付トルクレンチは無線式又はデジタル角度レンチへの改造はできません。

■リミットスイッチ付スパナ式単能形トルクレンチ SP2LS / SP2MS 型 ※ケーブル長さは2m (伸展時)。



SPMS2N2X7

精度 ±3%



SPLS67N2X14

精度 ±3%

型式 (本体 X 口幅)	トルク調整範囲 [N・m] 最小～最大	ヘッド外幅 X 板厚 [mm]	全長約 [mm]	
SPMS2N2 X 5.5	0.4～2	17 X 5	168	
SPMS2N2 X 7		18 X 5	169	
SPMS2N2 X 8		19 X 5	171	
SPMS2N2 X 10		21 X 5	173	
SPMS2N2 X 12		23 X 5	175	
SPMS2N2 X 13		24 X 5	176	
SPMS2N2 X 17		27 X 5	180	
SPMS2N2 X 19		28 X 8	180	
SPMS8N2 X 7		18 X 5	169	
SPMS8N2 X 8		19 X 5	171	
SPMS8N2 X 9	20 X 5	172		
SPMS8N2 X 10	21 X 5	173		
SPMS8N2 X 12	1.5～8	23 X 5	175	
SPMS8N2 X 13		24 X 5	176	
SPMS8N2 X 19		28 X 8	180	
SPMS8N2 X 24		33 X 8	186	
SPMS8N2 X 27		36 X 8	189	
SPLS19N2 X 10		3.5～19	27 X 6.5	202
SPLS19N2 X 11				203
SPLS19N2 X 12				204
SPLS19N2 X 13				204
SPLS19N2 X 14				208
SPLS19N2 X 17			209	
SPLS19N2 X 19			211	
SPLS19N2 X 21			211	
SPLS19N2-1 X 10			205	
SPLS19N2-2 X 10			204	
SPLS19N2-3 X 10	8～38	24 X 15	205	
SPLS38N2 X 8			220	
SPLS38N2 X 9		31 X 8	222	
SPLS38N2 X 10			223	
SPLS38N2 X 11			223	
SPLS38N2 X 12			225	
SPLS38N2 X 13			226	
SPLS38N2 X 14			226	
SPLS38N2 X 16			231	
SPLS38N2 X 17			234	
SPLS38N2 X 19		236		
SPLS38N2 X 22		240		
SPLS38N2 X 24	13～67	45 X 8	240	
SPLS38N2 X 27		24 X 12	221	
SPLS38N2-1 X 10		25 X 20	223	
SPLS38N2-2 X 10		24 X 15	221	
SPLS38N2-3 X 10		35 X 10	285	
SPLS67N2 X 14		37 X 10	287	
SPLS67N2 X 16		38 X 10	288	
SPLS67N2 X 17		39 X 10	289	
SPLS67N2 X 18		40 X 10	290	
SPLS67N2 X 19		42 X 10	292	
SPLS67N2 X 21	43 X 10	293		
SPLS67N2 X 22	44 X 11	299		
SPLS67N2 X 24	47 X 11	303		
SPLS67N2 X 27	49 X 11	304		
SPLS67N2 X 29	50 X 11	305		
SPLS67N2 X 30	52 X 11	307		
SPLS67N2 X 32	54 X 11	308		
SPLS67N2 X 33.3		308		

型式 (本体 X 口幅)	トルク調整範囲 [N・m] 最小～最大	ヘッド外幅 X 板厚 [mm]	全長約 [mm]	
SPLS120N2 X 14	24～120	42 X 10	360	
SPLS120N2 X 17		45 X 10	362	
SPLS120N2 X 18		46 X 10	364	
SPLS120N2 X 19		47 X 10	365	
SPLS120N2 X 21		50 X 10	368	
SPLS120N2 X 22			368	
SPLS120N2 X 23			369	
SPLS120N2 X 24			370	
SPLS120N2 X 27			370	
SPLS120N2 X 30			373	
SPLS160N2 X 19	30～160	50 X 10	368	
SPLS160N2 X 21		51 X 12	368	
SPLS160N2 X 22		52 X 12	369	
SPLS160N2 X 24		53 X 12	369	
SPLS160N2 X 26		55 X 12	373	
SPLS160N2 X 27			386	
SPLS160N2 X 41			448	
SPLS220N2 X 19			451	
SPLS220N2 X 22			453	
SPLS220N2 X 24			456	
SPLS220N2 X 27	45～220	61 X 13	458	
SPLS220N2 X 29		63 X 13	460	
SPLS220N2 X 30		65 X 13	464	
SPLS220N2 X 32		67 X 15	463	
SPLS220N2 X 34		72 X 15	468	
SPLS220N2 X 36		60 X 14	647	
SPLS310N2 X 22			648	
SPLS310N2 X 24			651	
SPLS310N2 X 27		65～310	65 X 14	654
SPLS310N2 X 30			68 X 14	655
SPLS310N2 X 32	70 X 14		670	
SPLS310N2 X 41	80 X 15		671	
SPLS310N2 X 46	85 X 15		671	

注：「-MH」型（メタルハンドル / ローレットグリップ）は受注時生産品です。



SPLS38N2X27-MH (受注時生産品)

リミットスイッチ定格  
AC30V 1A 以下  
DC30V 1A 以下

# リミットスイッチ付単能形トルクレンチ

※カールコード長さは 2m (伸展時)。

## ■リミットスイッチ付ラチェット式単能形トルクレンチ QSPLS / QSPMS型



QSPLS100N4

精度 ±3%

型式	トルク調整範囲 [N・m] 最小～最大	全長約 [mm]	角ドライブ [mm]
QSPMS12N4	2～12	185	6.35
QSPLS25N3	5～25	214	9.5
QSPLS50N3	10～50	240	
QSPLS100N4	20～100	314	
QSPLS140N3	30～140	379	12.7
QSPLS200N4	40～200	464	
QSPLS280N3	40～280	667	
QSPLS420N	60～420	965	19.05

## ■リミットスイッチ付ヘッド交換式単能形トルクレンチ CSPLS / CSPMS型



CSPLS100N3X15D

精度 ±3%

適用交換 ヘッド (別売)	型式	トルク調整範囲 [N・m] 最小～最大	全長約 [mm]
8D	CSPMS12N4 X 8D	2～12	165
10D	CSPLS25N3 X 10D	5～25	193
12D	CSPLS50N3 X 12D		214
	CSPLS50N3 X 15D	10～50	217
15D	CSPLS100N3 X 15D	20～100	290
	CSPLS140N3 X 15D	30～140	349
19D	CSPLS200N3 X 19D	40～200	429
	CSPLS280N3 X 22D	40～280	627
22D	CSPLS420N X 22D	60～420	912.5

注：全長は本体のみの長さです。

## ■リミットスイッチ付ノッチ形スパナ式単能形トルクレンチ SPLS-N型



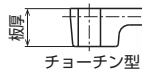
SPLS19N2-1X10N

精度 ±3%

型式 (本体 X 口幅)	トルク調整範囲 [N・m] 最小～最大	ヘッド外幅 X 板厚 [mm]	全長約 [mm]
SPLS19N2-1 X 10N		24 X 12	
SPLS19N2-3 X 10N		24 X 15	
SPLS19N2-4 X 10N	3.5～19	24 X 10	203
SPLS19N2-5 X 10N		24 X 15	
SPLS19N2-8 X 10N		24 X 12	
SPLS19N2-9 X 10N		24 X 10	
SPLS38N2 X 14N	8～38	35 X 8	224

注1：SPLS19N-8型はカールコード長さが5m、その他は2m (伸展時)。

注2：SPLS19N-5、-8型のヘッドはチョーチン型です。



チョーチン型

## ■リミットスイッチ付オープンラチェット式単能形トルクレンチ QRSPLS型



QRSPLS38NX17

精度 ±3%

型式 (本体 X 口幅)	トルク調整範囲 [N・m] 最小～最大	ヘッド外幅 X 板厚 [mm]	全長約 [mm]
QRSPLS38N X 17		33 X 9	301
QRSPLS38N X 19	10～45	36 X 9	303
QRSPLS38N X 21		39 X 9	307
QRSPLS38N X 24		46 X 9	312

## ■リミットスイッチ付メガネ式単能形トルクレンチ RSP2LS / RSP2MS型



RSPLS38N2X17

精度 ±3%

型式 (本体 X 口幅)	トルク調整範囲 [N・m] 最小～最大	ヘッド外幅 X 板厚 [mm]	全長約 [mm]
RSPMS8N2 X 8	2～9	15 X 5	192
RSPMS8N2 X 10		17.5 X 5	193
RSPLS19N2 X 8	4～14.1	15 X 6	220
RSPLS19N2 X 10	4～21	17.5 X 6	221
RSPLS19N2 X 13		21.5 X 6	223
RSPLS38N2 X 10	9～24.2	17.5 X 7	244
RSPLS38N2 X 12	9～29.5	20.4 X 8	247
RSPLS38N2 X 13		21.5 X 8	246
RSPLS38N2 X 14		23 X 9	247
RSPLS38N2 X 16	9～42	25.5 X 9	248
RSPLS38N2 X 17		26.5 X 9	248
RSPLS67N2 X 14		23.5 X 10	312
RSPLS67N2 X 16	14～59	26.5 X 10	313
RSPLS67N2 X 17		27.5 X 11	314
RSPLS67N2 X 18	14～73	28.5 X 11	314
RSPLS67N2 X 19		29.5 X 12	315

注：-MH (メタルハンドル) は受注時生産品です。



RSPMS8N2X8

精度 ±3%

型式 (本体 X 口幅)	トルク調整範囲 [N・m] 最小～最大	ヘッド外幅 X 板厚 [mm]	全長約 [mm]
RSPLS120N2 X 17	24～100	29.4 X 12	393
RSPLS120N2 X 18		30.6 X 12	394
RSPLS120N2 X 19		31.8 X 13	396
RSPLS120N2 X 21	24～120	34 X 13	396
RSPLS120N2 X 22		35 X 13	396
RSPLS160N2 X 19	30～160	32.8 X 13	395
RSPLS160N2 X 21		34 X 15	396
RSPLS160N2 X 22		35 X 15	396
RSPLS160N2 X 24		38 X 15	397
RSPLS220N2 X 22	45～220	38.4 X 13	480
RSPLS220N2 X 24		40 X 13	481
RSPLS220N2 X 27		45 X 13	483
RSPLS310N2 X 24	65～255	41.8 X 15	678
RSPLS310N2 X 27		45 X 15	680
RSPLS310N2 X 30		50 X 15	682



RSPLS120N2X22-MH (受注時生産品)

リミットスイッチ定格  
AC30V 1A以下  
DC30V 1A以下

# リミットスイッチ付ポカヨケトルクレンチ

掲載されたもの以外にもポカヨケトルクレンチはありますので、詳細は総合製品案内をご覧ください。

## リミットスイッチ付(有線式) から無線式ポカヨケトルクレンチへの改造例

- 今ご使用になっている有線式のリミットスイッチ付トルクレンチ (260 機種以上) に無線送信機 (T-FHLS又は T-BL) を搭載して無線式ポカヨケトルクレンチに改造できます。

<p><b>現在お使いの リミットスイッチ付 トルクレンチに</b></p>  <p>QLLS25N5 QLLS100N4</p> <p>注：リミットスイッチ、スイッチカバ、カールコード等を取り外してください。</p>	+	<p><b>小型送信機 T-FHLS 又は バッテリーレス送信機 T-BL を取り付けて</b></p>  <p>T-FHLS T-BL</p>	=	<p><b>無線式ポカヨケトルクレンチ に改造できます</b></p> 
---	---	--	---	--

※小型発信器 T-FHLSは海外の通信規格に多数対応しております。詳しくはお問い合わせください。

※バッテリーレス送信機 T-BL は日本国内でのみ使用可能です。アメリカ・カナダ向けには T-BLA、EU・中国向けには T-BLE がご使用になれます。詳しくはお問い合わせください。

- 改造された場合、それぞれの送信機に対応する受信機 (別売) が必要になります。

### ■T-FHLS256 を搭載した場合

- ・対応する受信機：R-CM(受信機) + M-FH(無線モジュール)
- ・通信の設定は無線で行えます。  
設定ボックス SB-FH2(別売) を使用することで  
グループチャンネル、判定コード、ID の変更が  
無線で行えます。



R-CM + M-FH

SB-FH2

### ■T-BL を搭載した場合

- ・対応する受信機：R-CM(受信機) + M-BL(無線モジュール)
- ・トルクレンチを作動させるだけで通信設定が行えます。  
受信機は本体を設定モードにしてトルクレンチを作動させ  
ます。



R-CM + M-BL

- ※予め無線式ポカヨケトルクレンチ用送信機 (BL 型又は FH型) をトルクレンチに搭載しての販売も行います。詳しくはお問い合わせください。

## リミットスイッチ付(有線式) からデジタル角度レンチへの改造例

- 今ご使用になっている有線式のリミットスイッチ付トルクレンチ (260 機種以上) に角度表示モジュール M-DW を搭載し、クリック式デジタル角度レンチに改造できます。

### 現在お使いの

リミットスイッチ付トルクレンチに



QLLS100N4

注：リミットスイッチ、スイッチカバ、カールコード等は取り外してください。



角度表示モジュール  
M-DW を取り付けて



M-DW



クリック式デジタル角度トルクレンチに  
改造できます



DWQL100N

- トルクレンチの設定トルクをスナッグトルクとして利用します。
- 設定トルクの「カチン！」で角度計測を開始・表示します。
- EU 圏内など海外でも安心して使用可能です。
- M-DW は角度の校正証明書付です。

※予め角度表示モジュール (M-DW) をトルクレンチに搭載しての販売も行います。詳しくは M-DW のカタログ又は、お問い合わせください。

## 仕様

### ■FH 型

型式	送信機 (LS用) T-FHLS	受信機 R-CM+M-FH	設定BOX SB-FH2
周波数	2.4GHz 帯 (2.402GHz ~ 2.479GHz, 1MHz 間隔、78ch)		
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	250kbps/1Mbps	
グループチャンネル	256ch (000 ~ 255)		
ID	3桁 (000 ~ 999)、7桁 (英数字)		
入出力		無電圧接点出力 × 4 リセット入力、LS IN 入力 RS232C 入出力	RS232C 入出力
電源	DC3V (CR2032)	DC24V (18 ~ 36V) 消費電力：5W 以下	DC9V (角型アルカリ)
アンテナ	パターンアンテナ	ダイポールアンテナ	
使用温度範囲	0 ~ 50°C (結露無きこと)		
送受信距離	T-FHLS256：約 10 ~ 20m R-CM+M-FH・SB-FH2：約 20 ~ 30m ※電波環境により短くなる場合があります。		

### ■BL 型

型式	送信機 T-BL	受信機 R-CM+M-BL
周波数	928.35MHz	
変調方式	FSK	
変調速度	125kbps	
ID	固有 ID 8桁 (変更不可)	
入出力		無電圧接点出力 × 4、RS232C 出力、 リセット入力、LS IN 入力
電源	ソーラーセル	DC24V (DC18 ~ 36V) 消費電力 5W 以下
アンテナ	ヘリカルアンテナ	ダイポールアンテナ
使用温度範囲	0 ~ 50°C (結露無きこと)	
送受信距離	約 10 ~ 20m (電波環境により短くなる場合があります)	

### ■M-DW 型

型式	M-DW
角度測定範囲	0 ~ 999°
1 digit	1°
角度精度	±2° +1digit (但し、30° /s ~ 180° /s で 90° 回転した場合)
表示	7セグメント LED 3桁 / 文字高さ 10mm
連続使用時間	約 60 時間
使用温度範囲	0 ~ 40°C (結露無きこと)

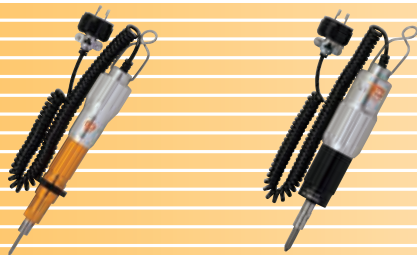
※このカタログに掲載されているリミットスイッチ付ポカヨケトルクレンチ (P3 ~ P5) には、T-FHLS256・T-BL・M-DW 型が搭載可能です。

注) 型式内に「LS」と記載される製品のみとなります。型式内に「MS」と記載されている製品には搭載できません。

## 関連製品の紹介

### ■有線式ポカヨケトルクドライバ

RTDLS / RNTDLS



有線式プリセット形  
ポカヨケトルクドライバ  
RTDLS120CN

有線式単能形  
ポカヨケトルクドライバ  
RNTDLS500CN

リミットスイッチによる締め付け回数管理で締め忘れを防止。  
有線の空転式ポカヨケトルクドライバ

精度 ±3%

型式	トルク調整範囲 [cN・m]		全長約 [mm]
	最小～最大	1 目盛	
RTDLS120CN	20～120	1	184
RTDLS260CN	60～260	2	201
RTDLS500CN	100～500	5	212
RNTDLS120CN	40～120		166
RNTDLS260CN	100～260	—	167
RNTDLS500CN	200～500		175

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：ビット及びLSコードにメス側コネクタは付属しません。

### ■無線式ポカヨケトルクドライバ

RTDFH / RNTDFH



無線式プリセット形  
ポカヨケトルクドライバ  
RTDFH120CN

受信 OK 時

受信 NG 時



コードレスで締め忘れを防止。大型 LED で作業者の手元で  
受信状態も容易に判別可能。

精度 ±3%

型式	トルク調整範囲 [cN・m]		全長約 [mm]
	最小～最大	1 目盛	
RTDFH120CN	20～120	1	191
RTDFH260CN	60～260	2	208
RTDFH500CN	100～500	5	219
RNTDFH120CN	40～120		173
RNTDFH260CN	100～260	—	173
RNTDFH500CN	200～500		181

注：海外の通信規格に多数対応しております。詳しくはお問い合わせください。

### ■カウントチェッカ

CNA-4mk3



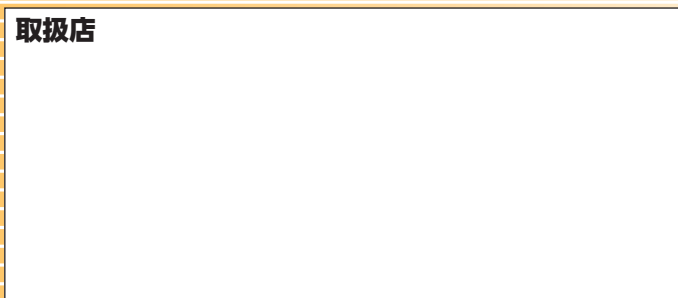
CNA-4mk3

無線式ポカヨケトルクレンチの受信機や有線式トルクレンチ  
と接続して簡単にポカヨケシステムが構築可能。

PCソフトで高度なポカヨケ条件設定が簡単に行えます。

カウント表示	16×32 ドットマトリックス LED
合否判定表示	30×25 角型表示灯 (OK / NG 共用) OK：青色ランプ点灯 NG：赤色ランプ点滅 + ブザー発音 (4パターン)
ワーク No. セレクト表示	1桁7セグメント LED
カウント入力	有接点入力×4又は、無線入力×4 (R-CM + M-FH使用時)
本数設定最大値	99 カウント
ワーク設定数	8組
合否判定設定	プリセット判定、エンド入力判定、自動判定 (0～300秒：1秒刻み)
出力機能	OK、NG出力 (リレー接点出力定格：DC30V 1A、AC125V 0.3A) トルクレンチ選択信号出力 (オープンコレクタ出力定格：100mA)
入力機能	SELECT 入力×4、START 入力、END 入力、RESET 入力、ワークセンサ入力
タイマ機能設定	ダブルカウント防止タイマ (0～10秒：0.1秒刻み) 自動リセットタイマ (0～60秒：1秒刻み) インターバル警告タイマ (0～99秒：1秒刻み)
設定方法	PC用設定ソフト (USB通信)、キー入力
使用温度範囲	0～40℃ (結露無きこと)
電源 / 消費電力	AC100～240V 50/60Hz / 10W以下
外形寸法 / 質量約	W121×D174×H46[mm] / 0.4[kg]

### 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 Mfg. 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>

UD  
FONT