本カタログはLS付ポカヨケトルクレンチから無線式や角度レンチに改造可能な機種のみを集めたものです。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付け用トルクレンチに改造できます

無線式に改造

QLFHSLS25N5
※LS付のトルクレンチを改造した例

角度締付け用に改造

DWQL100N
※LS付のトルクレンチを改造した例

東日のトルク機器

Your Torque Partner TOHNICHI

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。

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。

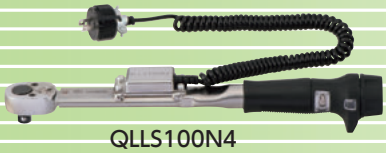
●EU 圏内など海外でも安心して使用可能です。

●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



QLLS100N4

PCLLS100NX15D

RTDLS120CN

RNTDLS500CN

SPLS67N2X14

有線

CNA-4mk3

有線

■無線式ポカヨケトルクレンチ／ドライバ

RTDFH120CN

QLFHSLS25N5

QSPFHM100N4

※予め無線送信機を搭載した型式です。

無線

R-CM
+
M-FH

有線

■バッテリーレス無線式ポカヨケトルクレンチ

QLBL25N5

無線

R-CM
+
M-BL

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 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		
QLLS25N5	5 ～ 25	0.2	237	9.53
QLLS50N	10 ～ 50	0.5	257.5	
QLLS100N4	20 ～ 100	1	333	
QLLS140N	30 ～ 140		398.5	12.7
QLLS200N4	40 ～ 200		489	
QLLS280N	40 ～ 280	2	691.5	19.05
QLLS420N	60 ～ 420		992.5	

注：カールコード長さは 2m（伸展時）。

QLLS25N5

QLLS100N4

■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	215	9.53
PQLLS50N	10 ～ 50	0.5	250	
PQLLS100N4	20 ～ 100	1	320	
PQLLS140N	30 ～ 140		385	12.7
PQLLS200N4	40 ～ 200		470	
PQLLS280N	40 ～ 280	2	670	19.05
PQLLS420N	60 ～ 420		975	

注：カールコード長さは 2m（伸展時）。

PQLLS100N4

■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	80 ～ 360		987	19.05

注：カールコード長さは 2m（伸展時）。

TiEQLLS360N

■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 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	CLLS25N5 X 10D	5 ～ 25	0.2	216
12D	CLLS50N X 12D	10 ～ 50	0.5	230
	CLLS50N X 15D			234.5
15D	CLLS100N X 15D	20 ～ 100	1	309
	CLLS140N X 15D	30 ～ 140		368
19D	CLLS200N X 19D	40 ～ 200		454
22D	CLLS280N X 22D	40 ～ 280	2	652
	CLLS420N X 22D	60 ～ 420		940

注 1：全長は本体のみの長さです。
注 2：カールコード長さは 2m(伸展時)。

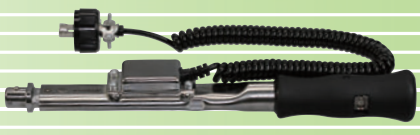
CLLS100NX15D

■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	195
12D	PCLLS50N X 12D	10 ～ 50	0.5	220
	PCLLS50N X 15D			225
15D	PCLLS100N X 15D	20 ～ 100	1	295
	PCLLS140N X 15D	30 ～ 140		355
19D	PCLLS200N X 19D	40 ～ 200	2	431.5

注 1：全長は本体のみの長さです。
注 2：カールコード長さは 2m(伸展時)。



PCLLS100NX15D

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単能形トルクレンチ

※小型のマイクロスイッチ付ポカヨケトルクレンチ（MS 付）もあります。
※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 型

SPLS38N2X27-MH（受注時生産品）　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 X 10 (-MH)	3.5 ～ 19	25 X 6	200 (200)
SPLS19N2 X 11 (-MH)		26 X 6	
SPLS19N2 X 12 (-MH)		27 X 6	201 (202)
SPLS19N2 X 13 (-MH)		28 X 6	203 (203)
SPLS19N2 X 14 (-MH)		29 X 6	203 (204)
SPLS19N2 X 17 (-MH)		30 X 8	206 (206)
SPLS19N2 X 19 (-MH)		32 X 8	208 (209)
SPLS19N2 X 21 (-MH)		34 X 8	210 (211)
SPLS19N2-1 X 10 (-MH)		21 X 12	205 (205)
SPLS19N2-2 X 10 (-MH)		21 X 20	204 (204)
SPLS19N2-3 X 10 (-MH)		21 X 15	205 (205)
SPLS38N2 X 8 (-MH)	8 ～ 38	26 X 8	217 (217)
SPLS38N2 X 9 (-MH)		27 X 8	219 (218)
SPLS38N2 X 10 (-MH)		28 X 8	220 (220)
SPLS38N2 X 11 (-MH)		29 X 8	
SPLS38N2 X 12 (-MH)		30 X 8	222 (222)
SPLS38N2 X 13 (-MH)		31 X 8	
SPLS38N2 X 14 (-MH)		32 X 8	224 (224)
SPLS38N2 X 16 (-MH)		34 X 8	227 (227)
SPLS38N2 X 17 (-MH)		35 X 8	
SPLS38N2 X 19 (-MH)		37 X 8	229 (229)
SPLS38N2 X 22 (-MH)		40 X 8	232 (232)
SPLS38N2 X 24 (-MH)		42 X 8	234 (234)
SPLS38N2 X 27 (-MH)		45 X 8	238 (237)
SPLS38N2-1 X 10 (-MH)		24 X 12	221 (221)
SPLS38N2-2 X 10 (-MH)		24 X 20	223 (223)
SPLS38N2-3 X 10 (-MH)		24 X 15	221 (221)
SPLS67N2 X 14 (-MH)	13 ～ 67	35 X 10	285 (284)
SPLS67N2 X 16 (-MH)		37 X 10	287 (286)
SPLS67N2 X 17 (-MH)		38 X 10	288 (287)
SPLS67N2 X 18 (-MH)		39 X 10	289 (287)
SPLS67N2 X 19 (-MH)		40 X 10	290 (289)
SPLS67N2 X 21 (-MH)		42 X 10	292 (291)
SPLS67N2 X 22 (-MH)		43 X 10	293 (292)
SPLS67N2 X 24 (-MH)		44 X 11	299 (298)
SPLS67N2 X 27 (-MH)		47 X 11	370 (369)
SPLS67N2 X 29 (-MH)		49 X 11	304 (303)
SPLS67N2 X 30 (-MH)		50 X 11	305 (304)
SPLS67N2 X 32 (-MH)		52 X 11	307 (306)
SPLS67N2 X 33.3 (-MH)		54 X 11	308 (307)

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]
SPLS120N2 X 14 (-MH)	24 ～ 120	42 X 10	360 (359)
SPLS120N2 X 17 (-MH)		45 X 10	362 (361)
SPLS120N2 X 18 (-MH)		46 X 10	364 (364)
SPLS120N2 X 19 (-MH)		47 X 10	365 (364)
SPLS120N2 X 21 (-MH)		50 X 10	368 (367)
SPLS120N2 X 22 (-MH)			
SPLS120N2 X 23 (-MH)		51 X 11	369 (368)
SPLS120N2 X 24 (-MH)			
SPLS120N2 X 27 (-MH)		53 X 12	370 (369)
SPLS120N2 X 30 (-MH)		55 X 14	373 (373)
SPLS160N2 X 19 (-MH)	30 ～ 160	50 X 10	
SPLS160N2 X 21 (-MH)		51 X 12	368 (367)
SPLS160N2 X 22 (-MH)		52 X 12	
SPLS160N2 X 24 (-MH)		53 X 12	369 (369)
SPLS160N2 X 26 (-MH)		55 X 12	373 (373)
SPLS160N2 X 27 (-MH)			
SPLS160N2 X 41 (-MH)		70 X 14	386 (386)
SPLS220N2 X 19 (-MH)	45 ～ 220	53 X 13	448 (447)
SPLS220N2 X 22 (-MH)		56 X 13	451 (450)
SPLS220N2 X 24 (-MH)		58 X 13	453 (452)
SPLS220N2 X 27 (-MH)		61 X 13	456 (455)
SPLS220N2 X 29 (-MH)		63 X 13	458 (458)
SPLS220N2 X 30 (-MH)			460 (460)
SPLS220N2 X 32 (-MH)		65 X 13	464 (464)
SPLS220N2 X 34 (-MH)		67 X 15	463 (463)
SPLS220N2 X 36 (-MH)		72 X 15	468 (467)
SPLS310N2 X 22 (-MH)	65 ～ 310	60 X 14	647 (646)
SPLS310N2 X 24 (-MH)		62 X 14	648 (647)
SPLS310N2 X 27 (-MH)		65 X 14	651 (650)
SPLS310N2 X 30 (-MH)		68 X 14	654 (653)
SPLS310N2 X 32 (-MH)		70 X 14	655 (654)
SPLS310N2 X 41 (-MH)		80 X 15	670 (670)
SPLS310N2 X 46 (-MH)		85 X 15	671 (671)

注 1：カールコード長さは 2m（伸展時）。
注 2：（ ）内は -MH（メタルハンドル仕様）の寸法です。
注 3：-MH（メタルハンドル）は受注時生産品です。

■リミットスイッチ付メガネ式単能形トルクレンチ　RSP2LS 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]
RSPLS19N2 X 8 (-MH)	4 ～ 14.1	15 X 6	220 (220)
RSPLS19N2 X 10 (-MH)	4 ～ 21	17.5 X 6	221 (221)
RSPLS19N2 X 13 (-MH)		21.5 X 6	223 (223)
RSPLS38N2 X 10 (-MH)	9 ～ 24.2	17.5 X 7	244 (244)
RSPLS38N2 X 12 (-MH)	9 ～ 29.5	20.4 X 8	247 (247)
RSPLS38N2 X 13 (-MH)		21.5 X 8	246 (246)
RSPLS38N2 X 14 (-MH)	9 ～ 42	23 X 9	247 (247)
RSPLS38N2 X 16 (-MH)		25.5 X 9	248 (248)
RSPLS38N2 X 17 (-MH)		26.5 X 9	
RSPLS67N2 X 14 (-MH)	14 ～ 59	23.5 X 10	312 (311)
RSPLS67N2 X 16 (-MH)		26.5 X 10	313 (312)
RSPLS67N2 X 17 (-MH)	14 ～ 73	27.5 X 11	314 (313)
RSPLS67N2 X 18 (-MH)		28.5 X 11	
RSPLS67N2 X 19 (-MH)		29.5 X 12	315 (314)

注 1：カールコード長さは 2m（伸展時）。
注 2：（ ）内は -MH（メタルハンドル仕様）の寸法です。
注 3：-MH（メタルハンドル）は受注時生産品です。

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 (-MH)	24 ～ 100	29.4 X 12	393 (393)
RSPLS120N2 X 18 (-MH)		30.6 X 12	394 (393)
RSPLS120N2 X 19 (-MH)		31.8 X 13	394 (394)
RSPLS120N2 X 21 (-MH)	24 ～ 120	34 X 13	396 (396)
RSPLS120N2 X 22 (-MH)		35 X 13	
RSPLS160N2 X 19 (-MH)	30 ～ 160	32.8 X 13	395 (394)
RSPLS160N2 X 21 (-MH)		34 X 13	396 (395)
RSPLS160N2 X 22 (-MH)		35 X 13	396 (396)
RSPLS160N2 X 24 (-MH)		38 X 15	398 (397)
RSPLS220N2 X 22 (-MH)	45 ～ 220	38.4 X 13	480 (479)
RSPLS220N2 X 24 (-MH)		40 X 13	481 (480)
RSPLS220N2 X 27 (-MH)		45 X 13	483 (482)
RSPLS310N2 X 24 (-MH)	65 ～ 255	41.8 X 15	678 (678)
RSPLS310N2 X 27 (-MH)	65 ～ 310	45 X 15	680 (680)
RSPLS310N2 X 30 (-MH)		50 X 15	682 (681)

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

■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 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]
QSPLS25N3	5 ～ 25	213.5	9.5
QSPLS50N3	10 ～ 50	240	
QSPLS100N4	20 ～ 100	314	
QSPLS140N3	30 ～ 140	379	12.7
QSPLS200N4	40 ～ 200	462	
QSPLS280N3	40 ～ 280	664.5	19.05
QSPLS420N	60 ～ 420	970.5	

注：カールコード長さは 2m（伸展時）。

■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 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]
10D	CSPLS25N3 X 10D	5 ～ 25	195
12D	CSPLS50N3 X 12D	10 ～ 50	215
	CSPLS50N3 X 15D		220
15D	CSPLS100N3 X 15D	20 ～ 100	290
	CSPLS140N3 X 15D	30 ～ 140	350
19D	CSPLS200N3 X 19D	40 ～ 200	430
22D	CSPLS280N3 X 22D	40 ～ 280	625
	CSPLS420N X 22D	60 ～ 420	920

注 1：全長は本体のみの長さです。　注 2：カールコード長さは 2m（伸展時）。

■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 (-MH)	3.5 ～ 19	21 X 12	203
SPLS19N2-3 X 10N (-MH)		21 X 15	
SPLS19N2-4 X 10N (-MH)		21 X 10	
SPLS19N2-5 X 10N (-MH)		21 X 15	
SPLS19N2-8 X 10N (-MH)		21 X 12	
SPLS19N2-9 X 10N (-MH)		21 X 10	
SPLS38N2 X 14N (-MH)	8 ～ 38	32 X 8	222

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。
注 3：（　）内は -MH（メタルハンドル仕様）の寸法です。

■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%

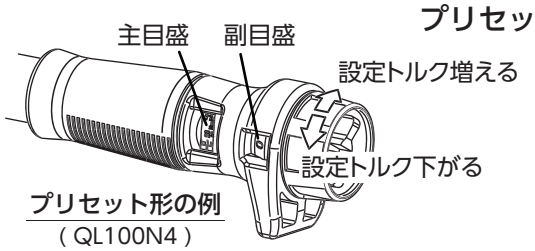
型式（本体 X 口幅）	トルク調整範囲 [N·m] 最小～最大	ヘッド外幅 X 板厚 [mm]	全長約 [mm]
QRSPLS38N X 17	10 ～ 45	33 X 9	300
QRSPLS38N X 19		36 X 9	305
QRSPLS38N X 21		39 X 9	
QRSPLS38N X 24		46 X 9	310

注：カールコード長さは 2m（伸展時）。

リミットスイッチ定格
AC30V　1A 以下
DC30V　1A 以下

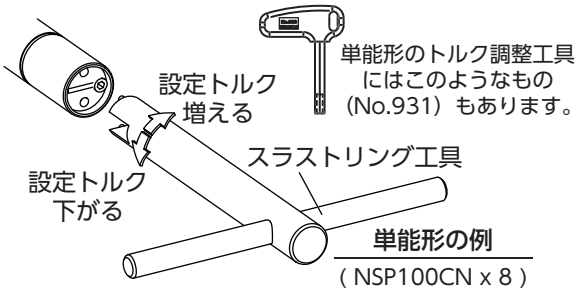
プリセット形・単能形・プリロック形トルクレンチの違い

クリック式トルクレンチ本体のトルク目盛の有無で分かれ、トルクセット方法が異なります。



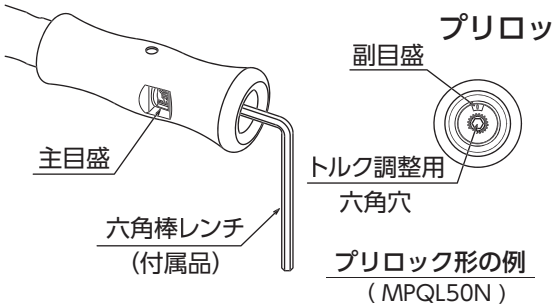
プリセット形の例
（ QL100N4 ）

プリセット形： 代表的なクリック式トルクレンチ「QL」のようにトルクレンチにトルク目盛があり、設定トルクに達すると締付け完了を知らせる「カチン！」の増減を簡単に手元で変えられます。ただし便利な反面、不用意に設定トルクを変えられてしまう場合があります。
代表機種：QL / CL / DQL / MTQL / QLLS / MQL など。



単能形の例
（ NSP100CN x 8 ）

単　能　形： トルクレンチにトルク目盛が無く、ご注文時に設定トルクをご指定するか､管理者が「トルクレンチテスタ」で「カチン！」のトルクを調整していただくタイプです。
※新品ご注文時には、東日が無料で設定して出荷いたします。
生産ライン等で同じボルト（締付けトルク）の繰り返し締付け作業で多用され、シンプルでローコストです。
作業途中に不用意に設定トルクを変更されてしまう可能性が減りますが、設定トルクを変更するには、専用工具とテスタが必要になります。
代表機種：SP2 / RSP2 / QSP / CSP / QSPCA など。



プリロック形の例
（ MPQL50N ）

プリロック形： トルクレンチにトルク目盛がありますが設定トルクを変えるには工具が必要です。締付け作業中の不用意な設定トルクの変更がされ難く、ヒューマンエラー対策に有効であり、かつトルク調整はテスタが無くても行える、プリセット形と単能形の利点を取り入れたトルクレンチです。
代表機種：PQL / PCL / MPQL / PQLLS /PQLZ など。

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-FHSLS256 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。

現在お使いの
リミットスイッチ付
トルクレンチに

QLLS25N5

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。

＋

小型送信機 T-FHSLS256
又は
バッテリーレス送信機 T-BL
を取り付けて

T-FHSLS256

T-BL

＝

無線式ポカヨケトルクレンチ
に改造できます

QLFHSLS25N5

QLFHSLS100N4

QLBL25N5

QLBL100N4

※小型発信器 T-FHSLS256 は日本・アメリカ・カナダ・EU・タイ・マレーシア・インドネシア・台湾・メキシコ・ベトナム・ロシア・シンガポール・中国・韓国・インドの通信規格に適合しています。（2019 年 10 月時点） 他の国について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-FHSLS256 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簡単に行えます。
　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
　無線で簡単に行えます。

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 FHM/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

＝

●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。

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

※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	T-FHSLS256	R-CM+M-FH	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	9V 角形乾電池 （アルカリ）
アンテナ	パターンアンテナ（内蔵）	ダイポールアンテナ (付属)	
使用温度範囲	0 ～ 50℃　85%RH 以下 (結露無きこと)		
送受信距離	T-FHSLS256：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	T-BL	R-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 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（内蔵）	ダイポールアンテナ (付属)
使用温度範囲	0 ～ 50℃　85%RH 以下 (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℃ 85%RH 以下 (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-FHSLS256・T-BL・M-DW 型が
搭載可能です。

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。

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

受信 OK 時

受信 NG 時

無線式プリセット形
ポカヨケトルクドライバ
RTDFH120CN

IEC 61340-5-1 : 2007

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	190.5
RTDFH260CN	60 ～ 260	2	207.5
RTDFH500CN	100 ～ 500	5	218.5
RNTDFH120CN	40 ～ 120		172.5
RNTDFH260CN	100 ～ 260	–	173.5
RNTDFH500CN	200 ～ 500		181.5

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

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。

CNA-4mk3

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
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）
通信機能	USB
ブザー拡張機能	オプションで大音量ブザーが取り付け可能　※詳しくはお問い合わせください。
設定方法	PC 用設定ソフト（USB 通信）、キー操作
使用温度範囲	0 ～ 40℃　85%RH 以下（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×D175×H44.4[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.

UD FONT

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
フリーコール 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

22.10.D