

小型クリック式トルクレンチ

QL-MH/CL-MH/ PQL/PCLシリーズ

最大トルク 2, 5, 10, 15N・m

これからの「ものづくり」を見据えた
新しい最大トルクを提案します。

※詳細は裏面の仕様表をご覧ください。



QL2N-MH
(トルク調整範囲 0.4~2N・m)



CL5N×8D-MH
(トルク調整範囲 1~5N・m)



PQL10N
(トルク調整範囲 2~10N・m)



PCL15N×8D
(トルク調整範囲 3~15N・m)

- クリック式トルクレンチは、最大トルクの40~80%で使用するのが最適です。
- ヘッド交換式のCL-MH/PCLシリーズは、スパナヘッドなど業界屈指の品揃えを誇る東日の交換ヘッドが利用可能。(接続部がφ8の8Dシリーズ)
- ヒューマンエラー防止用のプリロック形(PQL/PCL)も新しい最大トルクになりました。

東日のトルク機器

MAX 2 N・m
トルク
5 N・m
10 N・m
15 N・m

QL-MH

シグナル式
トルクレンチ

ラチェット付 プリセット形 目盛付
ISO6789

負荷方向



RoHS
指令対応

最大トルク 2, 5, 10, 15N・m の
新型トルクレンチ



QL2N-MH
(トルク調整範囲 0.4~2N・m)

小型QL-MH基本仕様

精度±3%

型 式	トルク調整範囲 (N・m)		全長 mm	角ドライブ	質量 約 kg
	最小~最大	1 目盛			
QL2N-MH	0.4~2	0.02	160	6.35	0.16
QL5N-MH	1~5	0.05			
QL10N-MH	2~10	0.1	195	6.35	0.19
QL15N-MH	3~15				
QLMS15N-MH					

注1 型式名のMHはメタルハンドル（ローレットグリップ）です。
注2 QLMS2N-MH~QLMS10N-MHも製作可能です。



ポカヨケ(締め忘れ防止)用
QLMS15N-MH

CL-MH

シグナル式
トルクレンチ

ヘッド交換式 プリセット形 目盛付
ISO6789

負荷方向



RoHS
指令対応

QL-MHのヘッド交換式



CL5N x 8D-MH
(トルク調整範囲 1~5N・m)

小型CL-MH基本仕様

精度±3%

型 式	トルク調整範囲 (N・m)		全長 mm	質量 約 kg
	最小~最大	1 目盛		
CL2N x 8D-MH	0.4~2	0.02	140	0.13
CL5N x 8D-MH	1~5	0.05		
CL10N x 8D-MH	2~10	0.1	175	0.16
CL15N x 8D-MH	3~15			
CLMS15N x 8D-MH				

注1 型式名のMHはメタルハンドル（ローレットグリップ）です。
注2 CLMS2N x 8D-MH~CLMS10N x 8D-MHも製作可能です。



ポカヨケ(締め忘れ防止)用
CLMS15N x 8D-MH

PQL

シグナル式
トルクレンチ

ラチェット付 プリロック形 目盛付
ISO6789

負荷方向



RoHS
指令対応

目盛付きでトルク設定には工具が必要なプリロック形。
トルク誤設定による締め付けミスを防止。



PQL10N
(トルク調整範囲 2~10N・m)

小型PQL基本仕様

精度±3%

型 式	トルク調整範囲 (N・m)		全長 mm	角ドライブ	質量 約 kg
	最小~最大	1 目盛			
PQL10N	2~10	0.1	190	6.35	0.19
PQL15N	3~15				

注1 PQLシリーズは全機種樹脂グリップ付きです。六角棒レンチ（トルク調整用）付属。
注2 ポカヨケ用のPQLMSも製作可能です。

PCL

シグナル式
トルクレンチ

ヘッド交換式 プリロック形 目盛付
ISO6789

負荷方向



RoHS
指令対応

PQLのヘッド交換形。目盛付きでも、トルク設定には工具が必要なプリロック形。トルク誤設定による締め付けミスを防止。



PCL15N x 8D
(トルク調整範囲 3~15N・m)

小型PCL基本仕様

精度±3%

型 式	トルク調整範囲 (N・m)		全長 mm	質量 約 kg
	最小~最大	1 目盛		
PCL10N x 8D	2~10	0.1	170	0.16
PCL15N x 8D	3~15			

注1 PCLシリーズは全機種樹脂グリップ付きです。六角棒レンチ（トルク調整用）付属。
注2 ポカヨケ用のPCLMS x 8Dも製作可能です。

ラチェットヘッドで締め付できない作業には、
ヘッド交換式トルクレンチと交換ヘッド（8Dシリーズ）の組み合わせ。



スパナヘッドSHシリーズはラチェットやリングヘッドが使えない配管などのトルク管理が行えます。SH8Dシリーズではボルト二面幅W=5.5~24mmまで15機種あります。



リングヘッドRHシリーズはボルト頭部から外れ難く、安全・正確な締め作業が行えます。RH8Dシリーズではボルト二面幅W=5.5~13mmまで8機種あります。



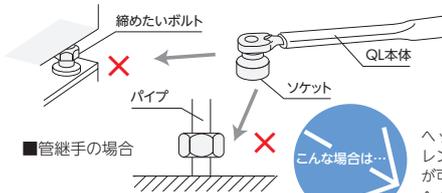
ヘックスヘッドHH8Dは市販のビット（差込部φ6.35mm）を差し込んで六角穴付きボルト等のトルク管理に使用します。



ヘッド交換式トルクレンチならラチェットも接続可能。ラチェットヘッドQH8Dはソケットを取り付けて、振り角が少ない場所でも効率的な締め作業が行えます。角ドライブは□6.35です。

代表的な作業用トルクレンチ「QL」が選べない場合

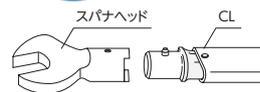
■スペースがなくて「QL」が入らない。



■管継手の場合

こんな場合は...

ヘッド交換式のトルクレンチ「CL」を使い、作業が可能なヘッド（スパナヘッドなど）を選ぶ



取扱店

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 ▶ <http://tohnichi.jp>

UD
FONT

PQL シグナル式 トルクレンチ

負荷方向

RoHS

締付作業用

ラチェット付

プリロック形

目盛付

ISO6789 : 2003

目盛付きでトルク設定には工具が必要なプリロック形。トルク誤設定による締付けミスを防止。



PQL100N4

精度±3%

型 式	トルク調整範囲		全長約 mm	角ドライブ mm	質量 約 kg	価格 円
	最小～最大	1 目盛				
	N・m					
PQL10N	2～10	0.1	190	6.35	0.19	19,600
PQL15N	3～15	0.1	190	6.35	0.19	19,600
PQL25N	5～25	0.25	215	9.53	0.25	21,100
PQL50N	10～50	0.5	250	12.7	0.4	21,100
PQL100N4	20～100	1	320	12.7	0.65	22,300
PQL140N	30～140	1	385	12.7	0.75	25,600
PQL200N4	40～200	1	470	12.7	1.4	27,900
PQL280N	40～280	2	670	19.05	2.0	44,600
PQL420N	60～420	2	972	19.05	3.4	56,000

注1 トルクセットは六角棒レンチで合わせます。
付属品 六角棒レンチ (トルク調整用)

■ PQL オプション



842

846

ハードケース

カタログ No.	収納可能機種 (参考) (寸法 mm)	質量約 (kg)	価格 (円)
842	PQL50N, PQL100N4 (H60 X W400 X D70)	0.25	1,400
843	PQL140N, PQL200N4 (H60 X W520 X D80)	0.36	1,600
846	PQL200N4 以下 (H170 X W500 X D100)	1.0	5,400
847	PQL280N 以下 (H170 X W740 X D100)	1.6	6,200

■ PQL ヘッド部保護カバー



No.873 装着例

No.872

カタログ No.	適用機種	価格 (円)
870	PQL10N～15N	860
871	PQL25N	
872	PQL50N	
873	PQL100N4	
874	PQL140N	1,010
875	PQL200N4	
877	PQL280N	
878	PQL420N	

PQLLS PQL のリミットスイッチ付。 締め忘れを防止するポカヨケトルクレンチ。

RoHS

例：PQL にセットした価格

型 式	価格 円
PQLLS25N	35,800
PQLLS50N	36,900
PQLLS100N4	37,600
PQLLS140N	40,000
PQLLS200N4	41,600
PQLLS280N	66,600
PQLLS420N	77,800

LS 用ポカパトロール (別売)

CNA-4mk3
¥33,500



(P32)

PQLZ 絶縁トルクレンチ

負荷方向



PQLZ100N4

締付作業用

ラチェット付

プリロック形

目盛付

絶縁

ISO6789 : 2003

プリロック形の PQL の絶縁タイプ。活線作業での感電事故から作業者を守ります。

耐電圧 AC1000V。電設工事や HV/EV 車の開発や整備に最適です。

精度±3%

型 式	トルク調整範囲		全長約 mm	角ドライブ mm	質量 約 kg	価格 円
	最小～最大	1 目盛				
	N・m					
PQLZ25N	5～25	0.25	227	9.53	0.28	38,900
PQLZ100N4	20～100	1	334	12.7	0.8	43,000

QSPZ 絶縁トルクレンチ

負荷方向



QSPZ25N

締付作業用

ラチェット付

単能型

目盛なし

絶縁

ISO6789 : 2003

ローコストな絶縁トルクレンチ。同じトルクでの繰り返し締付け作業に最適な、単能形絶縁トルクレンチ。耐電圧 AC1000V。

QSPZ は単能形です。トルクセットを行ってからご使用ください。

精度±3%

型 式	トルク調整範囲		全長約 mm	角ドライブ mm	質量 約 kg	価格 円
	最小～最大	1 目盛				
	N・m					
QSPZ25N	5～25	0.25	227	9.53	0.28	29,500
QSPZ100N4	20～100	1	334	12.7	0.8	33,100

MT70N シグナル式トルクレンチ モトトルク®

負荷方向



RoHS

締付作業用

ヘッド交換式

プリロック形

目盛付

ISO6789 : 2003

市販の工具がたちまちトルクレンチに変身、モトトルク。スパナ、メガネ、ラチェットハンドル、六角棒レンチ等がセットできます。ホイールレンチをセットすれば、タイヤの締付けもできます。

精度±5%



MT70N

型 式	トルク調整範囲		全長約 mm	質量 約 kg	価格 円
	最小～最大	1 目盛			
	N・m				
MT70N	10～70	0.2	245	0.65	25,500

注1 全長は、本体のみの長さです。
注2 リングスパナなどのスパナ類の工具は付属していません。
注3 取り付け可能なスパナ・リングスパナの最大クランプ幅約 21mm。
注4 取り付け可能な六角棒レンチ最小保持寸法 W5。
付属品 六角棒レンチ (トルク調整用)・ハードケース



交換ソケット P.49
交換ヘッド P.50

フリーコール受付時間
土・日・祝祭日を除く 8:30～17:15



トルク トーニチ
0120-169-121

PCL シグナル式 トルクレンチ

負荷方向

RoHS

締付作業用

ヘッド交換式

プリロック形

目盛付

ISO6789 : 2003

PCL のヘッド交換形。
目盛付きでも、トルク設定には工具が必要なプリロック形。
トルク誤設定による締付けミスを防ぎます。

ヘッドタイプ

インチサイズの SH/RH もあります。
(P50 ~ 53)



東日の交換ヘッドは東日のヘッド交換式トルクレンチに使用してください。
「東日の交換ヘッド」は、「東日のヘッド交換式トルクレンチ」用に設計・製作されています。
他社トルクレンチに接続・使用すると破損の可能性があります。他社トルクレンチには使用
しないでください。



PCL100N x 15D

精度 ± 3%

適用交換ヘッド (別売)	型 式	トルク調整範囲		全長約 mm	質量 約 kg	価格 円
		最小~最大 N・m	1目盛 N・m			
8D	PCL10N x 8D	2 ~ 10	0.1	168	0.16	16,800
	PCL15N x 8D	3 ~ 15	0.1			
10D	PCL25N x 10D	5 ~ 25	0.25	199	0.22	18,200
12D	PCL50N x 12D	10 ~ 50	0.5	220	0.32	18,200
	PCL50N x 15D			223		
15D	PCL100N x 15D	20 ~ 100	1	296	0.48	19,600
	PCL140N x 15D	30 ~ 140		355		
19D	PCL200N x 19D	40 ~ 200	2	432	1.3	24,500

注1 全長は、本体のみの長さです。
交換ヘッドの PH (パイレンヘッド) は、使用できません。
交換ヘッドは別売です。

付属品 六角棒レンチ (トルク調整用)

■ PCL オプション



842

846

ハードケース

カタログ No.	収納可能機種 (参考) (寸法 mm)	質量約 (kg)	価格 (円)
842	PCL50N x 12D (15D), PCL100N x 15D (H60 X W400 X D70)	0.25	1,400
843	PCL140N x 15D, PCL200N x 19D (H60 X W520 X D80)	0.36	1,600
846	PCL200N x 19D 以下 (H170 X W500 X D100)	1.0	5,400

PCLLS RoHS

PCL のリミットスイッチ付。
締め忘れを防止するポカヨケトルクレンチ。

例：PCL にセットした価格

型 式	価格 円
PCLLS25N x 10D	33,000
PCLLS50N x 12D	34,000
PCLLS50N x 15D	34,700
PCLLS100N x 15D	34,900
PCLLS140N x 15D	37,100
PCLLS200N x 19D	38,200

LS 用ポカパトロール (別売)

CNA-4mk3
¥33,500



(P32)

QRSP シグナル式 トルクレンチ

負荷方向

RoHS

締付作業用

オープンラチェット付

単能形

目盛なし

ISO6789 : 2003

配管用オープンラチェット付トルクレンチ
QRSP 型は単能形です。トルクセットを行ってからご使用ください。

精度 ± 3%



QRSP38N x 17

注意●このトルクレンチのトルク値はトルクレンチスタによって合わせる必要があります。
●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		全長約 mm	質量 約 kg	価格 円
	最小~最大 N・m	1目盛 N・m			
QRSP38N x 17	10 ~ 45	0.1	301	0.4	22,000
QRSP38N x 19			303		
QRSP38N x 21			307		
QRSP38N x 24			312		

(御用命上の注意事項)
必ず本体の型式、トルク値をご明示ください。
(例) QRSP38N x 17 x 25N・m

YCL2 オーバートルク防止用 トルクレンチ

負荷方向

RoHS

締付作業用

ヘッド交換式

プリセット形

目盛付

ISO6789 : 2003

オーバートルク (締めすぎ) 防止用のヘッド交換式トルクレンチ。
東日独自の 2 段モーションのトグル機構を採用。

精度 ± 3%



YCL90N2 x 15D

適用交換 ヘッド (別売)	型 式	トルク調整範囲		全長約 mm	質量 約 kg	価格 円
		最小~最大 N・m	1目盛 N・m			
10D	YCL10N2 x 10D	5 ~ 10	0.1	245	0.35	42,500
	YCL20N2 x 10D	10 ~ 20	0.2			
12D	YCL40N2 x 12D	20 ~ 40	0.25	309	0.53	43,700
	YCL70N2 x 12D	35 ~ 70	0.5			
15D	YCL90N2 x 15D	45 ~ 90	0.25	414	1.05	60,700
	YCL140N2 x 15D	70 ~ 140	0.5			
19D	YCL180N2 x 19D	90 ~ 180	0.5	607	1.75	111,400