

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。



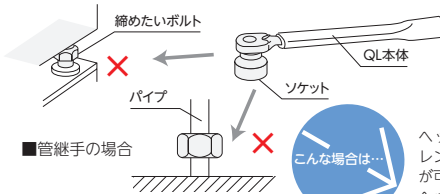
ヘックスヘッドHH8Dは市販のビット（差込部φ6.35mm）を差し込んで六角穴付きボルト等のトルク管理に使用します。



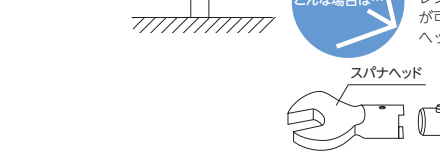
ヘッド交換式トルクレンチならラチェットも接続可能。ラチェットヘッドQH8Dはソケットを取り付けて、振り角が少ない場所でも効率的な締め作業が行えます。角ドライブは□6.35です。

代表的な作業用トルクレンチ「QL」が選べない場合

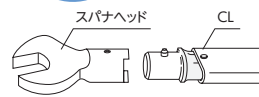
■スペースがなくて「QL」が入らない。



■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

CL/CLE2

シグナル式
トルクレンチ

締付作業用

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のヘッド交換形。大きなトルク目盛のCL・CL5と、従来品より約2割軽い大型機種種のCLE2シリーズが新登場。

CL2N×8D (全長 174mm) ※ CL2N×8D～CL25N5×10Dはこのタイプのグリップです。

CLE850N2×32D (全長 1297mm) ※ CLE550N2×27D～CLE1200N2×32Dはこのタイプのグリップです。

CL100N×15D (全長 310mm) ※ CL50N×12D～CL280N×22Dはこのタイプのグリップです。

精度±3%

ヘッドタイプ

インチサイズのSH/RHもあります。
(P42、43)



適用交換 ヘッド (別売)	型 式	トルク調整範囲		全長 mm	質量 約 kg	価格 円
		最小～最大	1 目盛			
8D	CL	N・m	N・m	174	0.24	17,700
	CL2N×8D	0.4～2	0.02			
	CL5N×8D	1～5	0.05			
	CL10N×8D	2～10	0.1			
10D	CL15N×8D	3～15	0.1	199	0.26	15,900
	CL25N5×10D	5～25	0.2			
12D	CL50N×12D	10～50	0.5	230	0.37	16,700
	CL50N×15D	20～100	1			
15D	CL100N×15D	30～140	1	310	0.52	18,200
	CL140N×15D	30～140	1			
	CL200N×19D	40～200	2			
22D	CL280N×22D	40～280	2	655	1.8	27,300
	CL420N×22D	60～420	2			
27D	CLE2	N・m	N・m	1148	3.9	55,600
	CLE550N2×27D	100～550	5			
	CLE750N2×27D	150～750	5			
	CLE850N2×32D	200～850	5			
	CLE1200N2×32D	300～1200	5			
32D	CL280N×22D	40～280	2	655	1.8	27,300
	CL420N×22D	60～420	2			
32D	CLE2	N・m	N・m	1464	6.9	86,800
	CLE550N2×27D	100～550	5			

- 注1 全長は本体のみの長さです。交換ヘッドは別売です。
- 注2 交換ヘッドのPH (パイプレンチヘッド) は使用できません。
- 注3 CL420N、CLE550N2～CLE1200N2のハンドル部分はローレットです。
- 注4 CL2N～CL25N5は目盛の大きな黄色/黒色の樹脂グリップ、CL50N～CL280Nは黒い樹脂グリップです。

CL/CL-MH 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	CL50N×12D/15D, CL50N×12D/15D-MH, CL100N×15D-MH (H60 X W400 X D70)	0.25	1,400
843	CL140N×15D, CL140N×15D-MH, CL200N×19D, CL200N×19D-MH (H60 X W520 X D80)	0.36	1,600
846	CL200N×19D, CL200N×19D-MH 以下 (H170 X W500 X D100)	1.0	5,400
847	CL280N×22D, CL280N×22D-MH 以下 (H170 X W740 X D100)	1.6	6,200

CLLS

RoHS
指令対応

CL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。

CLのLS/MS付きモデル

型 式	価格 円
CLMS2N×8D-MH	お問い合わせください
CLMS5N×8D-MH	
CLMS10N×8D-MH	
CLMS10N×8D	お問い合わせください
CLMS15N×8D	
CLMS15N×8D-MH	
CLLS25N5×10D	
CLLS50N×12D	
CLLS50N×15D	
CLLS100N×15D	
CLLS140N×15D	
CLLS200N×19D	
CLLS280N×22D	
CLLS420N×22D	

LS用ポカパトロール (別売)
CNA-4mk3
¥33,500



(P30)

CL-MH

シグナル式
トルクレンチ

負荷方向

RoHS
指令対応

締付作業用

ヘッド交換式

プリセット形

目盛付

ISO6789

CL型トルクレンチの普及型。メタルハンドル (ローレット仕上げ) のグリップは油を拭き取りやすく、軍手をしていても作業性良好。フィードユースに最適です。



CL100N×15D-MH (全長 310mm)



CL5N×8D-MH (全長 140mm)

適用交換 ヘッド (別売)	型 式	トルク調整範囲		全長 mm	質量 約 kg	価格 円
		最小～最大	1 目盛			
8D	CL	N・m	N・m	140	0.13	15,400
	CL2N×8D-MH	0.4～2	0.02			
	CL5N×8D-MH	1～5	0.05			
	CL10N×8D-MH	2～10	0.1			
10D	CL15N×8D-MH	3～15	0.1	175	0.16	13,100
	CL25N×10D-MH	5～25	0.25			
12D	CL50N×12D-MH	10～50	0.5	235	0.37	14,100
	CL50N×15D-MH	20～100	1			
15D	CL100N×15D-MH	30～140	1	310	0.52	15,400
	CL140N×15D-MH	30～140	1			
	CL200N×19D-MH	40～200	2			
22D	CL280N×22D-MH	40～280	2	655	1.6	21,900
	CL420N×22D-MH	60～420	2			

- 注1 全長は、本体のみの長さです。
- 注2 交換ヘッドのPH (パイプレンチヘッド) は使用できません。
- 注3 交換ヘッドは別売です。



交換ソケット P.41
交換ヘッド P.42



http://tohnichi.jp