

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。



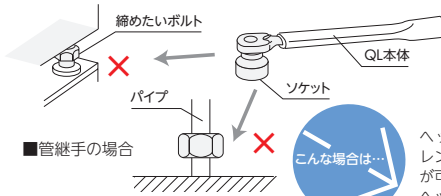
ヘックスヘッドHH8Dは市販のビット（差込部φ6.35mm）を差し込んで六角穴付きボルト等のトルク管理に使用します。



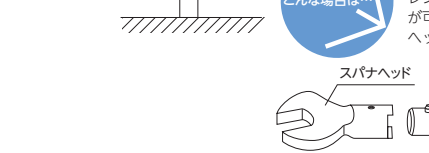
ヘッド交換式トルクレンチならラチェットも接続可能。ラチェットヘッドQH8Dはソケットを取り付けて、振り角が少ない場所でも効率的な締め作業が行えます。角ドライブは□6.35です。

代表的な作業用トルクレンチ「QL」が選べない場合

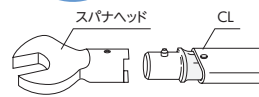
■スペースがなくて「QL」が入らない。



■管継手の場合



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

QL/QLE2 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

プリセット形

目盛付

ISO6789 : 2003

締付け作業用トルクレンチの基本形。大きなトルク目盛の QL・QL5、従来より約 2 割軽い大型機種 QLE2 シリーズ。



QL5N (全長約 194mm) ※ QL2N ~ QL25N5 はこのタイプのグリップです。



QL100N4 (全長約 333mm) ※ QL50N ~ QL280N はこのタイプのグリップです。



QLE750N2 (全長約 1342mm) ※ QLE550N2 ~ QLE2800N2 はこのタイプです。

■ QL/QL-MH オプション



842



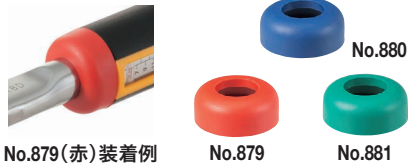
846

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	QL50N, QL50N-MH, QL100N4-MH (H60 X W400 X D70)	0.25	1,400
843	QL140N, QL140N-MH, QL200N4, QL200N4-MH (H60 X W520 X D80)	0.36	1,600
846	QL140N 以下, QL140N-MH 以下 (H170 X W500 X D100)	1.0	5,400
847	QL280N, QL280N-MH 以下 (H170 X W740 X D100)	1.6	6,200

■ カラーリング

トルクレンチを色分け管理する、赤・青・緑・黒のカラーリング



No.879 (赤) 装着例

No.879

No.881

カタログ No.	色	適用機種	価格 (円)
879	赤	QL2N, QL5N, QL10N, QL15N, QL25N5-1/4, QL25N5	120
880	青	CL2N×8D, CL5N×8D, CL10N×8D,	
881	緑	CL15N×8D, CL25N5×10D	
882	黒	CL15N×8D, CL25N5×10D	

注 No.882 (黒) はトルクレンチ本体に組み込んであるものです。

■ QL 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	QL2N(-MH), QL5N(-MH), QL10N(-MH), QL15N(-MH)	860
871	QL25N5, QL25N-MH	
872	QL50N, QL50N-MH	
873	QL100N4, QL100N4-MH	
874	QL140N, QL140N-MH	1,010
875	QL200N4, QL200N4-MH	
877	QL280N, QL280N-MH	
878	QL420N	

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				
QL	N・m	N・m				
QL2N	0.4 ~ 2	0.02	194	6.35	0.27	20,900
QL5N	1 ~ 5	0.05				
QL10N	2 ~ 10	0.1				
QL15N	3 ~ 15					
QL25N5-1/4	5 ~ 25					
QL25N5		0.2	237	0.33	18,800	
QL50N	10 ~ 50	0.5	258	9.53	0.45	19,600
QL100N4-3/8	20 ~ 100	1	333	12.7	0.69	20,700
QL100N4						
QL140N	30 ~ 140	2	399	19.05	0.88	24,100
QL200N4	40 ~ 200					
QL280N-1/2	40 ~ 280	2	692	38.1	2.0	33,400
QL280N						
QL420N	60 ~ 420	993	3.4	50,000		
QLE2	N・m	N・m				
QLE550N2	100 ~ 550	5	1189	19.05	4.3	69,300
QLE750N2	150 ~ 750		1342		5.6	83,000
QLE1000N2	200 ~ 1000	10	1515	25.4	7.7	100,300
QLE1400N2	300 ~ 1400		1787		11.1	122,800
QLE2100N2	500 ~ 2100	20	1899	38.1	14.6	229,900
QLE2800N2	800 ~ 2800		2405		23.7	396,000

注 1 QL420N, QLE550N2 ~ QLE2800N2 のハンドル部分はローレットです。
 注 2 QL2N ~ QL25N5 は目盛の大きな黄色/黒色の樹脂グリップ、QL50N ~ QL280N は黒い樹脂グリップです。
 注 3 □ 25.4 以上の角ドライブは、貫通穴ソケット (動力工具用) をご利用ください。

QLLS RoHS

QL のリミットスイッチ付。
締め忘れを防止するポカケトルクレンチ。



QLLS100N4

QL の LS/MS 付きモデル

型 式	価格 円
QLMS2N-MH	お問い合わせください
QLMS5N-MH	
QLMS10N-MH	
QLMS10N	
QLMS15N	40,400
QLMS15N-MH	35,100
QLLS25N5	37,100
QLLS50N	38,500
QLLS100N4	38,900
QLLS140N	43,200
QLLS200N4	45,700
QLLS280N	56,900
QLLS420N	75,000

LS 用ポカパトロール (別売)

CNA-4mk3
¥33,500



(P32)

QL-MH 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

プリセット形

目盛付

ISO6789 : 2003

QL 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。



QL100N4-MH (全長約 333mm)



QL2N-MH (全長約 160mm)

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				
QL2N-MH	N・m	N・m				
QL5N-MH	0.4 ~ 2	0.02	160	6.35	0.16	18,200
QL10N-MH	1 ~ 5	0.05				
QL15N-MH	2 ~ 10	0.1				
QL15N-MH	3 ~ 15					
QL25N-MH	5 ~ 25					
QL50N-MH	10 ~ 50	0.5	258	9.53	0.45	16,700
QL100N4-MH	20 ~ 100	1	333	12.7	0.69	17,600
QL140N-MH	30 ~ 140					
QL200N4-MH	40 ~ 200	2	489	19.05	1.4	21,200
QL280N-MH	40 ~ 280					



交換ソケット P.49

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

CL/CLE2 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

プリセット形

目盛付

ISO6789 : 2003

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。

CL2NX8D (全長約 174mm) ※ CL2NX8D ~ CL25N5×10Dはこのタイプのグリップです。



CLE850N2X32D (全長約 1297mm) ※ CLE550N2×27D ~ CLE1200N2×32Dはこのタイプです。 CL100N×15D (全長約 309mm) ※ 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。
(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。

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	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			
	CL50N×12D	10 ~ 50	0.5			
12D	CL50N×12D	10 ~ 50	0.5	230	0.37	16,700
	CL50N×15D	20 ~ 100	1			
	CL140N×15D	30 ~ 140	1			
15D	CL140N×15D	30 ~ 140	1	368	0.67	21,200
	CL200N×19D	40 ~ 200	2			
	CL280N×22D	40 ~ 280	2			
19D	CL280N×22D	40 ~ 280	2	652	1.8	27,300
	CL420N×22D	60 ~ 420	2			
	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			
32D	CLE850N2×32D	200 ~ 850	5	1297	5.1	75,100
	CLE1200N2×32D	300 ~ 1200	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 (パイレンテヘッド) 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(X12D/15D), CL50N(X12D/15D)-MH, CL100N(X15D)-MH (H60 X W400 X D70)	0.25	1,400
843	CL140N(X15D), CL140N(X15D)-MH, CL200N(X19D), CL200N(X19D)-MH (H60 X W520 X D80)	0.36	1,600
846	CL200N(X19D), CL200N(X19D)-MH 以下 (H170 X W500 X D100)	1.0	5,400
847	CL280N(X22D), CL280N(X22D)-MH 以下 (H170 X W740 X D100)	1.6	6,200

CLLS RoHS

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	37,300
CLMS15N×8D	33,300
CLMS15N×8D-MH	33,300
CLLS25N5×10D	33,700
CLLS50N×12D	34,400
CLLS50N×15D	34,900
CLLS100N×15D	36,900
CLLS140N×15D	38,200
CLLS200N×19D	46,100
CLLS280N×22D	66,000

LS用ポカパトロール (別売)
CNA-4mk3
¥33,500



(P32)

CL-MH 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

プリセット形

目盛付

ISO6789 : 2003

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 (全長約 309mm)



CL5N×8D-MH (全長約 139mm)

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	1 目盛			
8D	CL	N・m	N・m	139	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	174	0.16	13,100
	CL25N×10D-MH	5 ~ 25	0.25			
	CL50N×12D-MH	10 ~ 50	0.5			
12D	CL50N×12D-MH	10 ~ 50	0.5	232	0.37	14,100
	CL50N×15D-MH	20 ~ 100	1			
	CL140N×15D-MH	30 ~ 140	1			
15D	CL140N×15D-MH	30 ~ 140	1	368	0.67	18,000
	CL200N×19D-MH	40 ~ 200	2			
	CL280N×22D-MH	40 ~ 280	2			
19D	CL280N×22D-MH	40 ~ 280	2	652	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 (パイレンテヘッド) は使用できません。
注3 交換ヘッドは別売です。