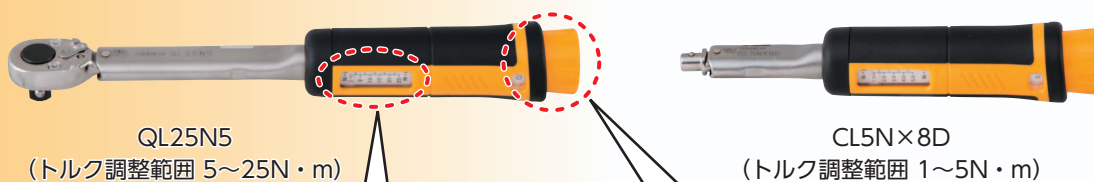


プリセット形トルクレンチ QL・QL5/CL・CL5シリーズ

PAT.PEND

**トルク調整が簡単・確実。
小さなトルクレンチの目盛が大きく・見やすく。**



見やすい・使いやすい、大型トルク目盛

トルク調整を行うと
針(赤線)が移動。
移動量は従来品*の2倍!



簡単・確実なトルク調整機構。

▼マークを合わせて引張り、回してトルク調整。
指を離すだけで目盛のロックが完了。



- トルク誤設定を防止し、ヒューマンエラーを防ぐロック機構を新規開発。
- 主目盛を見れば、トルク調整範囲が一目でわかります。
- ヘッド交換式のCL・CL5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76種利用可能。
(接続部がφ8の8Dシリーズとφ10の10Dシリーズ)
- 精度±3%、校正証明書付属。

最大トルク2, 5, 10, 15, 25N・m
のQL-MHシリーズもあります。



東日のトルク機器

MAX 2 N・m, 5 N・m, 10 N・m, 15 N・m, 25 N・m
トルク

QL・QL5 ラチェット付 **ラチェット付** **プリセット形** **目盛付**
 プリセット形トルクレンチ **ISO6789**

負荷方向 目盛が大きくて見やすい、簡単・確実トルク設定可能。
 新しい最大トルク2、5、10、15N・mで新登場。



QL5N (トルク調整範囲 1~5N・m)

QL・QL5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 (mm)	質量 (約) (Kg)
	最小~最大	1目盛			
QL2N	0.4~2	0.02	194	6.35	0.27
QL5N	1~5	0.05			
QL10N	2~10	0.1	219	6.35	0.29
QL15N	3~15				
QL25N5-1/4 QL25N5	5~25	0.2	237	9.5	0.33

ポカヨケ (締め忘れ防止) 用

締付け回数管理で締め忘れを防止。



QLS25N5

QLMS・QLLS5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 (mm)	質量 (約) (Kg)
	最小~最大	1目盛			
QLMS15N	3~15	0.1	219	6.35	0.48
QLLS25N5	5~25	0.2	237	9.5	0.5

注1) QLMS10Nも製作可能です。

CL・CL5 ヘッド交換式 **ヘッド交換式** **プリセット形** **目盛付**
 プリセット形トルクレンチ **ISO6789**

負荷方向 ヘッド交換式もCLシリーズも使いやすい。
 76種の交換ヘッドで作業効率も向上。



CL2N×8D (トルク調整範囲 0.4~2N・m)

CL・CL5基本仕様 精度±3%

型式	トルク調整範囲 (N・m)		全長 (mm)	適用交換ヘッド (別売)	質量 (約) (Kg)
	最小~最大	1目盛			
CL2N×8D	0.4~2	0.02	174	8D	0.24
CL5N×8D	1~5	0.05			
CL10N×8D	2~10	0.1	199	(SH, RH, QH, HH)	0.26
CL15N×8D	3~15				
CL25N5×10D	5~25	0.2	216	10D (SH, RH, QH, DH, HH, SH-N)	0.3

注1) 全長は本体のみの長さです。

注2) 従来のCLシリーズで使っていた交換ヘッドが使用できます。

ポカヨケ (締め忘れ防止) 用

締付け回数管理で締め忘れを防止。



CLMS15N×8D

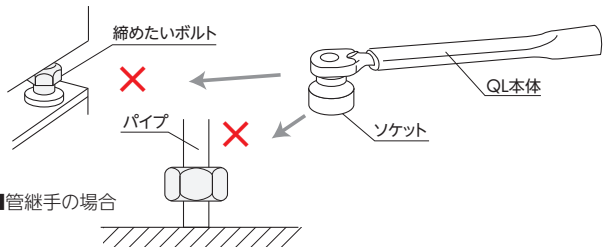
CLMS・CLLS5基本仕様 精度±3%

型式	トルク調整範囲 (N・m)		全長 (mm)	適用交換ヘッド (別売)	質量 (約) (Kg)
	最小~最大	1目盛			
CLMS15N×8D	3~15	0.1	199	8D (SH, RH, HH, QH)	0.45
CLLS25N5×10D	5~25	0.2	216	10D (SH, RH, QH, DH, HH, SH-N)	0.47

注1) CLMS10N×8Dも製作可能です。

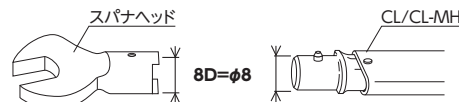
ラチェットヘッドで締付けできない作業には、ヘッド交換式トルクレンチと交換ヘッドの組み合わせ。

■スペースがなくて「QL」が入らない。



代表的な作業用トルクレンチ
 「QL」や「QL-MH」が選べない場合

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



8Dの交換ヘッドには8Dのトルクレンチが接続できます。
 例) 交換ヘッド: SH8D×13 ⇔ トルクレンチ: CL15N×8D

SH 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は二面幅W=5.5~24mmまで15機種、SH10DはW=7~24mmまで14機種あります。またSH10DにはW=1/4~9/16のインチサイズも6機種あります。

HH ヘックスソケット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。HH10Dは市販の六角棒スパナを差し込んで使用でき、W=5,6,8の3機種があります。

DH スクエアドライブヘッドDHはソケットを接続して使用します。トルクレンチと交換ヘッドをセットで揃える際にコスト低減が可能です。DH10Dの角ドライブは□9.53mmです。

RH 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・正確な締付作業が行えます。RH8Dはボルト二面幅W=5.5~13mmまで8機種、RH10DはW=8~22mmまで12機種あります。またRH10DにはW=1/4~9/16のインチサイズも6機種あります。

QH ヘッド交換式トルクレンチならラチェットも接続可能。ラチェットヘッドはソケットを取り付けて、狭い場所でも効率的な締付作業が行えます。QH8Dの角ドライブは□6.35、QH10Dは□9.53mmです。

SH-N ノッチ付きスパナヘッドSH-Nシリーズは、切欠き(ノッチ)によりスパナをボルトから外さなくても、素早いラチェティング動作が可能です。また誤って緩めてしまう事も減少します。主に配管のトルク管理に用いられます。SH10D-Nに二面幅W=10、11、12mmで7機種あります。

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>

ラチェット付プリセット形トルクレンチ

QL

トルク容量 50 ~ 420N・m の QL 型

締付け作業用トルクレンチのグローバルスタンダード



小さな目盛を大きく拡大。(最小機種の QL50N のみ)
レンズ効果のカバーにより、主目盛と副目盛を拡大します。

- QL レンチの QL は東日製トルクレンチの型式名です。
- 設定したトルク値に達すると、軽くきれいなシグナル音で締付け完了を感知できます。
- トルク値の変更は目盛によって簡単に行えます。
- QL50N ~ QL280N 型は黒い樹脂グリップ、QL420N はメタルハンドル（ローレット仕上げ）です。

東日のトルク機器



QL420N

締付け作業用トルクレンチの
グローバルスタンダード



QL200N4

精度 ± 3%

型式	トルク調整範囲 [N・m]		全長約 [mm]	角ドライブ [mm]	質量約 [kg]
	最小～最大	1目盛			
QL50N	10～50	0.5	257.5	9.53	0.45
QL100N4-3/8	20～100	1	333		
QL100N4				398.5	12.7
QL140N	30～140		489		
QL200N4	40～200		691.5	19.05	2.0
QL280N-1/2	40～280	2			
QL280N			992.5	3.4	
QL420N	60～420				

注：QL50N～QL280Nは黒い樹脂グリップ、QL420Nはメタルハンドル（ローレット仕上げ）です。

QL オプション

■ハードケース



842



846

カタログ No.	収納可能機種 (参考) (寸法 mm)
842	QL50N (H60 X W400 X D70)
843	QL140N、QL200N4 (H80 X W520 X D80)
846	QL140N 以下 (H170 X W500 X D100)
847	QL280N 以下 (H170 X W740 X D100)

■ヘッド部保護カバー



873 装着例



872

カタログ No.	適用機種
872	QL50N
873	QL100N4、QL100N4-3/8
874	QL140N
875	QL200N4
877	QL280N、QL280N-1/2
878	QL420N

ご注文の方法

東日 型式 をご明示ください。

[例] 東日 QL100N4

取扱店



Your Torque Partner
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>



大型クリック式トルクレンチ

QLE2/CLE2/DQLE2/ PHLE2シリーズ

最大トルク 550N・m 以上の大型トルクレンチがフルモデルチェンジ。
従来モデルより約 2 割軽量化で作業性向上。トルク調整も簡単に！

QLE750N2 ラチェットヘッド部
の1/1スケール図

大型トルクレンチの新定番QLE2シリーズ。



ラチェット付プリセット形トルクレンチ QLE750N2
(トルク調整範囲 150~750N・m)

ラチェットヘッドでソケットが使えない作業条件
ではヘッド交換式のCLE2シリーズ。



ヘッド交換式プリセット形トルクレンチ CLE850N2×32D
(トルク調整範囲 200~850N・m)

1本で左右のトルク管理が可能。DQLE2シリーズ。



上下角ドライブ付プリセット形トルクレンチ DQLE1000N2
(トルク調整範囲 200~1000N・m)

ねじ鉄筋や配管のトルク管理に。PHLE2シリーズ。



パイプレンチヘッド付プリセット形トルクレンチ PHLE1300N2
(トルク調整範囲 300~1300N・m)

QLE2/CLE2/DQLE2/PHLE2全機種「カチン！」のトルク調整が簡単になりました。

① プッシュボタンを押してエクステンションハンドルを引く

② トルク調整用のハンドルが出現

③ ハンドルを曲げて、クルクルと
締め付けトルクの調整が可能！



- 従来モデルと比較して約 2 割軽量化！ (*最小13.7%，最大27%軽量化)
- エクステンションハンドルはワンタッチで脱着可能！
- トルク調整が簡単にできる！トルク調整ハンドルを内蔵。
- 作業性と利便性が向上しても価格据置。
- ヘッド交換式の CLE2 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φ 27 の 27D シリーズ、φ 32 の 32D シリーズなど計 44 種)

東日のトルク機器

QLE2

ラチェット付 **ラチェット付** **プリセット形** **目盛付**
 プリセット形トルクレンチ **ISO6789**

負荷方向

大型トルクレンチの新定番 QLE2 シリーズ。
 従来品より 15.3 ~ 27%軽くなって作業性が向上。

RoHS
 指令対応



QLE750N2
 (トルク調整範囲 150~750N・m)

精度±3%

型式名	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			
QLE550N2	100 ~ 550	5	1189	19.05	4.3
QLE750N2	150 ~ 750		1342		5.6
QLE1000N2	200 ~ 1000		1515		7.7
QLE1400N2	300 ~ 1400		1787		11.1
QLE2100N2	500 ~ 2100		1895		14.6
QLE2800N2	800 ~ 2800	20	2405	38.1	23.7

※□25.4以上の角ドライブは、貫通穴の動力工具用ソケットをご利用ください。

CLE2

ヘッド交換式 **ヘッド交換式** **プリセット形** **目盛付**
 プリセット形トルクレンチ **ISO6789**

負荷方向

ラチェットヘッドでソケットが使えない作業条件では
 ヘッド交換式の CLE2 シリーズ。東日の交換ヘッド
 は業界屈指の品揃え。トルク管理が身近になります。

RoHS
 指令対応

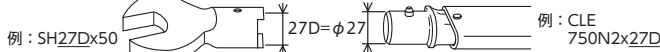


CLE850N2×32D
 (トルク調整範囲 200~850N・m)

精度±3%

型式名	トルク調整範囲 [N・m]		全長 [mm]	質量 約 [kg]
	最小~最大	1 目盛		
CLE550N2x27D	100 ~ 550	5	1148	3.9
CLE750N2x27D	150 ~ 750		1291	4.9
CLE850N2x32D	200 ~ 850		1297	5.1
CLE1200N2x32D	300 ~ 1200		1464	6.9

※差込部がφ27の27Dシリーズ、φ32の32Dシリーズなど、計44種類の交換ヘッド (別売) がご利用いただけます。



例：27Dのトルクレンチには27Dの交換ヘッドが接続できます。

DQLE2

上下角ドライブ付 **ラチェット付** **プリセット形** **目盛付**
 プリセット形トルクレンチ **ISO6789**

負荷方向

1本で左右のトルク管理が可能。
 上下角ドライブ付プリセット形トルクレンチ DQLE2
 シリーズ。

RoHS
 指令対応

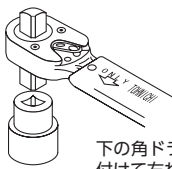


DQLE1000N2
 (トルク調整範囲 200~1000N・m)

精度±3%

型式名	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			
DQLE550N2	100 ~ 550	5	1189	19.05	4.4
DQLE750N2	150 ~ 750		1342		5.7
DQLE1000N2	200 ~ 1000		1515		7.9

※□25.4以上の角ドライブは、貫通穴の動力工具用ソケットをご利用ください。



下の角ドライブにソケットを
 付けて右ねじのトルク管理



上の角ドライブにソケットを
 付けて左ねじのトルク管理

PHLE2

パイプレンチ **パイプレンチヘッド付** **プリロック形** **目盛付**
 ヘッド付プリセット形トルクレンチ **ISO6789**

負荷方向

ねじ鉄筋や配管のトルク管理に。
 パイプレンチヘッド付プリセット形トルクレンチ
 PHLE2 シリーズ。

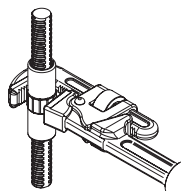
RoHS
 指令対応



PHLE1300N2
 (トルク調整範囲 300~1300N・m)

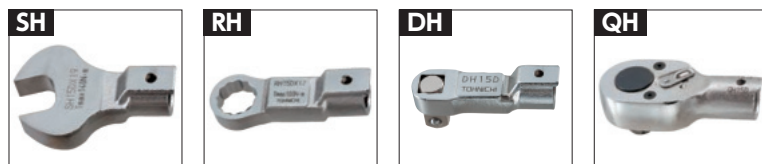
精度±5%

型式名	トルク調整範囲 [N・m]		全長 [mm]	はさめる管の 外径 (mm)	質量 約 [kg]
	最小~最大	1 目盛			
PHLE850N2	200 ~ 850	5	1659	26 ~ 52	8.2
PHLE1300N2	300 ~ 1300		1826		10.0



PHLE2シリーズはパイプレンチヘッド付。
 ねじ鉄筋や配管のトルク管理はもちろん、スパナヘッド
 がフィットしない、寸法公差の大きい「金物」や「ねじ
 部品」のトルク管理が無理なく行えます。

QLE2シリーズのラチェットヘッドで締付できない作業には、
 CLE2シリーズと交換ヘッド (27D/32Dシリーズ) の組み合わせ



SH
 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。
 SH27Dはボルト二面幅
 W=22~50mmまで10
 種、SH32DはW=27~
 60まで10種あります。

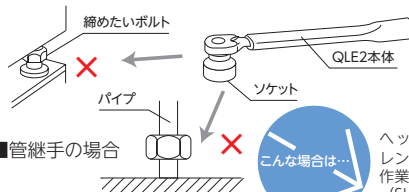
RH
 リングヘッドRHシリーズ
 はボルト頭部から外れ難
 く、安全・正確な締付作
 業が行えます。RH27D
 はボルト二面幅W=22
 ~50mmまで10種、
 RH32DはW=27~60ま
 で10種あります。

DH
 スクエアドライブヘッドDH
 はソケットを接続して使用
 します。トルクレンチと交
 換ヘッドをセットで揃え
 る際、コスト低減に効果的
 です。DH27DとDH32Dが
 あります。

QH
 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QHはソ
 ケットを取り付けて、振り
 角が少ない場所でも効率
 的な締付作業が行えます。
 QH27Dは□19.05、
 QH32Dは□25.4です。

代表的な大型の締付作業用トルクレンチ「QLE2」が使えない場合

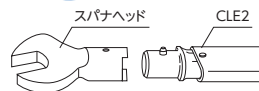
■スペースがなくて「QLE2」が入らない。



■管継手の場合



ヘッド交換式のトルク
 レンチ「CLE2」を使い、
 作業が可能なスパナヘッド
 (SH) 等を選ぶ。



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>

