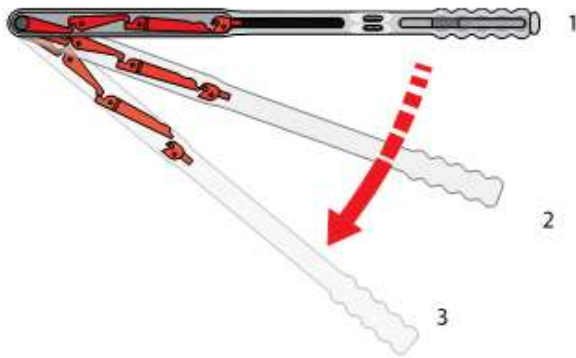




TOOLS FOR THE WIND INDUSTRY
ウインドタービン用トルクレンチ

精度の高い高品質トルクレンチ

全ての部品が当社の型押鍛造によって製造されています。
トランスファーレバーの独自の設計により、当社のトルクレンチは、精密で長寿命を可能にしました。



- 1 力が加えられてない時のレバーチェーンの位置。(スタート位置)
- 2 設定トルクに達する前の力を加えたときのレバーチェーンの位置。
- 3 設定されたトルクに達すると、荷重がレバーを解放する位置を超えて
クリック音が鳴ります。レバーを解放すると、レバーチェーンはスタート位置に戻ります。

GEDOREのトルクレンチ：ドレモメーター (DREMOMETER)

ドレモメーターの特徴



耐久性の強化

ドレモメーターのトルクレンチは、設定した締付トルクに対して3%以内の精度を実現します。これにより安全で耐久性が高い接続が可能となります。



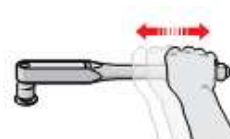
簡単設定

グリップに紛失防止の六角キーが装備され、トルクを設定するのが簡単です。必要に応じてNm またはlbf-in/ftを選択できます。全てのドレモメーターには、安全ロック(A+S)が備わっています。



レンチの保持が不要

トルクレンチの中には、正しいトルクを得るためレンチを一定の位置に保持しなければなりません。当社の違います。グリップやミドルを両手で保持しなくても、さらに延長チューブを使用したとしても、正確なトルクを得ることが可能です。

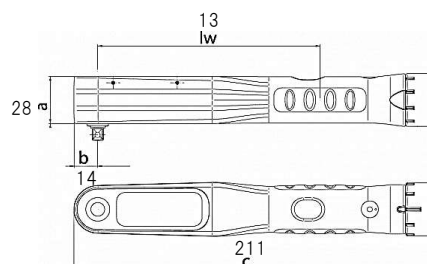


753

DREMOMETER MINI 2.5-12N・m

- ◆ 精度：設定トルクの±3%
- ◆ 軽量プラスチックケース、グレードの高いグラスファイバー強化ポリアミド製、ソフトグリップハンドル付。
- ◆ 0.5N・m ごとの目盛りが付いたデュアルスケール
- ◆ 目盛りが0.05N・m ごとのマイクロメーター
- ◆ 拡大鏡効果付きのウィンドウ

6.3
1/4"



寸法 単位:mm

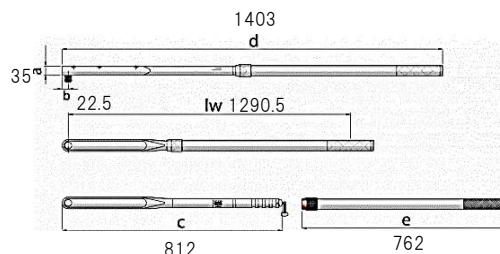
コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
1957694	753-11	MINI	プラスチックの箱	253

8563-8568DR

DREMOMETER 155-760N・m

- ◆ 精度：設定トルクの±3%
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
- ◆ 時計方向の締付制御用3/4インチシングルスクエアドライブ(DRタイプ no.8563)又は双方向締付用ダブルスクエアドライブ(DRLタイプ no.8568)
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(DR/DRLタイプ A+S no.7563/7568)をご注文の際に工場出荷時の設定をご希望の場合は、N・m値をご指定ください。(価格要相談)

20
3/4"



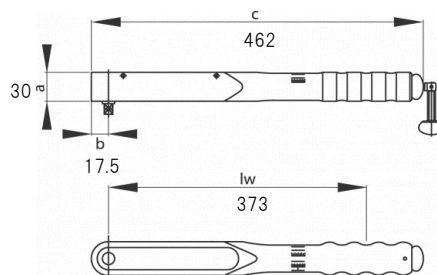
寸法 単位:mm

コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
7670180	8563-01	DR	段ボール箱 延長チューブ付属	5.0
7670500	8568-01	DRL	段ボール箱 延長チューブ付属	5.0

8561-8566B

DREMOMETER 20-120N・m

- ◆ 精度：設定トルクの $\pm 3\%$
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
- ◆ 時計方向の締付制御用1/2インチシングルスクエアドライブ(Bタイプ no.8561)
又は双方締付用ダブルスクエアドライブ(BLタイプ no.8566)
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(B/BLタイプ A+S no.7561/7566)をご注文の際に
工場出荷時の設定をご希望の場合は、N・m値をご指定ください。(価格要相談)



寸法 単位:mm

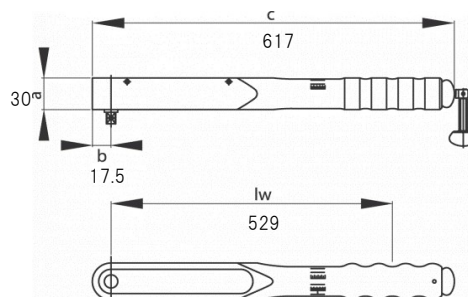
コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
7683320	8561-01	 B	プラスチックの箱	1.5
7683400	8566-01	 BL	プラスチックの箱	1.5



8562C

DREMOMETER 60-300N・m

- ◆ 精度：設定トルクの $\pm 3\%$
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
- ◆ 時計方向の締付制御用1/2インチシングルスクエアドライブ(Cタイプ no.8562)
又は双方向締付用ダブルスクエアドライブ(Cタイプ no.8567)
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(C/CLタイプ A+S no.7562/7567)をご注文の際に
工場出荷時の設定をご希望の場合は、N・m値をご指定ください。(価格要相談)



寸法 単位:mm

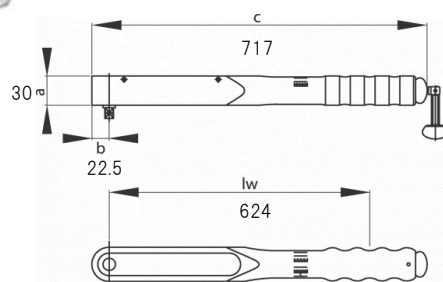
コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
7685450	8562-10	 C	プラスチックの箱	2.0
7685960	8567-10	 CL	プラスチックの箱	2.0



8570-8575CD

DREMOMETER 80-360N·m

- ◆ 精度：設定トルクの±3%
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
- ◆ 時計方向の締付制御用3/4インチシングルスクエアドライブ(CDタイプ no.8570)
又は双方向締付用ダブルスクエアドライブ(CDLタイプ no.8575)
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(CD/CDLタイプ A+S no.7570/7575)をご注文の際に
工場出荷時の設定をご希望の場合は、N·m値をご指定ください。(価格要相談)



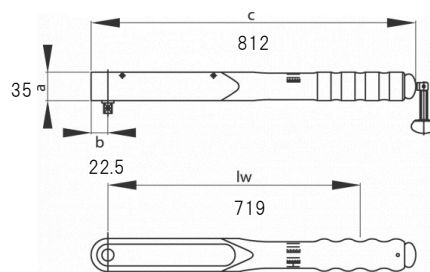
寸法 単位:mm

コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
7688470	8570-10	CD	段ボール箱	2.4
7688710	8575-10	CDL	段ボール箱	2.4

8563D

DREMOMETER 155-760N·m

- ◆ 精度：設定トルクの±3%
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
- ◆ 時計方向の締付制御用3/4インチシングルスクエアドライブ(Dタイプ no.8563)
又は双方向締付用ダブルスクエアドライブ(DLタイプ no.8568)
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(D/DLタイプ A+S no.7563/7568)をご注文の際に
工場出荷時の設定をご希望の場合は、N·m値をご指定ください。(価格要相談)



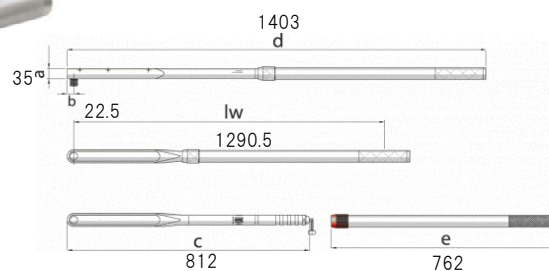
寸法 単位:mm

コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
7691500	8563-10	D	段ボール箱	3.2
7691850	8568-10	DL	段ボール箱	3.2

8571-8576DX

DREMOMETER 520-1000N・m

- ◆ 精度：設定トルクの±3%
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
- ◆ 時計方向の締付制御用3/4インチシングルスクエアドライブ(DXタイプ no.8571)
又は双方向締付用ダブルスクエアドライブ(DXLタイプ no.8576)
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(DX/DXLタイプ A+S no.7571/7576)をご注文の際に
工場出荷時の設定をご希望の場合は、N・m値をご指定ください。(価格要相談)



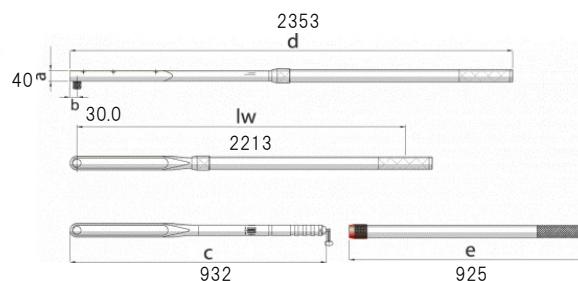
寸法 単位:mm

コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
7694010	8571-01	DX	段ボール箱, 延長チューブ付属	5.6
7694360	8576-01	DXL	段ボール箱, 延長チューブ付属	5.6

8564-8569E

DREMOMETER SET 750-2000N・m

- ◆ 精度：設定トルクの±3%
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
- ◆ 時計方向の締付制御用1インチシングルスクエアドライブ(Eタイプ no.8564)
又は双方向締付用ダブルスクエアドライブ(ELタイプ no.8569)
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(E/ELタイプ A+S no.7564/7569)をご注文の際に
工場出荷時の設定をご希望の場合は、N・m値をご指定ください。(価格要相談)

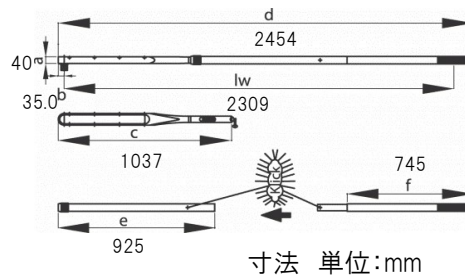


寸法 単位:mm

コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
7695250	8564-01	E	段ボール箱, 延長チューブ2個付属	11.6
7695410	8569-01	EL	段ボール箱, 延長チューブ2個付属	11.6

DREMOMETER 1500-3000N・m

- ◆ 精度：設定トルクの±3%
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
- ◆ 最大レバー長さ2313mmの延長チューブ付属(no.8564-92/8572-74)
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(Fタイプ A+S no.7572)をご注文の際に
工場出荷時の設定をご希望の場合は、N・m値をご指定ください。(価格要相談)



コードNo.	No.	タイプ	包装形態/内容	重量(g)
7717160	8572-01	 F	段ボール箱, 延長チューブ2個付属	13.2
1547259	7572-01	 F A+S	段ボール箱, 延長チューブ2個付属 プリセット値ロック式および安全装置付属	13.2

DREMOMETER Z

差込口端部の大きな断面により最大トルクを伝達します。ロックピン機構を備えた「クイックフィッティングチェンジシステム」(迅速に端部を交換できるシステム)により、迅速で柔軟な作業が保証されます。狭くてアクセスが困難な場所でのボルト締め接続に最適です。DREMOMETER Zをどのように使用するかによって前方向と横方向のいずれも作業が可能です。

8461-8471Z

DREMOMETER 8-1000N・m クイックフィッティングチェンジ式

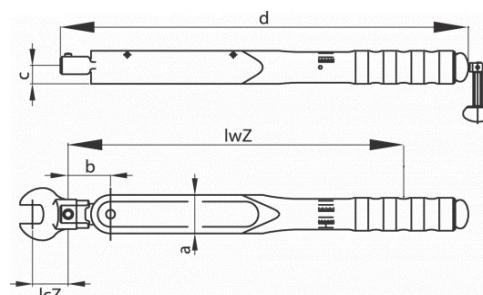
- ◆ 精度：設定トルクの±3%
- ◆ 高強度アルミニウム合金による全金属構造
DXZタイプには、アルミ延長チューブ付
- ◆ 工場出荷時のゲージ深さ：32mm(16)、56mm(22)、75mm(28)、
アルミ延長チューブは、DXZタイプのみ使用可
- ◆ プリセット値ロック式および安全装置(AZからDXZタイプ A+S no.7460-7471)をご注文の際に工場出荷時の設定をご希望の場合は、N・m値をご指定ください。(価格要相談)



コードNo.	No.	タイプ	径	N・m	重量(g)
7703610	8460-01	AZ	16	8-40	1000
7704260	8461-01	BZ	16	25-120	1450
7704340	8462-01	CZ	16	50-400	2000
7703020	8463-10	DZ	22	140-620	3000
1251341	8471-01	DXZ	28	520-1000	5500

寸法 単位:mm

タイプ	lwZ	lcZ(Depth gauge)	a	b	c	d
AZ	300.0	32	35	38	16.5	366
BZ	411.5	32	35	38	16.5	489
CZ	567.5	32	35	38	16.5	645
DZ	767.5	56	45	49	17.5	846
DXZ	1221.0	75	45	57	17.5	1319



端部取付金具 16Z

アクセサリ

差込口端部用の端部取付金具は、ボックスエンドタイプ、オープンエンドタイプ、TORX®、INBUS®、フレアエンドタイプがあります。スクエアヘッドおよびラチェットヘッドは、適切なソケットを取りつければ利用できます。

8791

端部取付金具 オープンエンドタイプ 16Z

- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ 鋳造済
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき
- ◆ ロック解除用イジェクトピン付属



コードNo.	No.	対辺(mm)	取付穴深さ	重量(g)
7676890	8791-12	12	32	90
7710230	8791-13	13	32	120
7710660	8791-16	16	32	160
7710740	8791-17	17	32	160
7676970	8791-18	18	32	160
7710820	8791-19	19	32	180
7711120	8791-24	24	32	220
7711200	8791-27	27	32	260
7774710	8791-30	30	32	300
7774980	8791-32	32	32	300

端部取付金具 リングエンドタイプ 16Z

- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ 鋳造済
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき
- ◆ ロック解除用イジェクトピン付属



コードNo.	No.	対辺(mm)	取付穴深さ	重量(g)
7677190	8792-12	12	32	100
7712870	8792-13	13	32	140
7713170	8792-16	16	32	180
7713250	8792-17	17	32	180
7713330	8792-19	19	32	210
7713760	8792-24	24	32	260
7713840	8792-27	27	32	300

8754

ラチェットヘッド 16Z

- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ 鋳造済
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき
- ◆ ロック解除用イジェクトピン付属



コードNo.	No.	タイプ	■"	∠°	取付穴深さ	重量(g)
7712010	8754-02		1/2	7.5	32	270

8793

固定スクエアヘッド 16Z

- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ 鋳造済
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき
- ◆ ロック解除用イジェクトピン付属



コードNo.	No.	タイプ	■"	取付穴深さ	重量(g)
7709570	8793-00		1/2	32	380

8795

端部取付金具 オープンエンドタイプ 22Z

- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ 鋳造済
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき
- ◆ ロック解除用イジェクトピン付属

22



コードNo.	No.	対辺(mm)	取付穴深さ	重量(g)
7707280	8795-24	24	56	320
7707360	8795-27	27	56	380
7707440	8795-30	30	56	370
7707520	8795-32	32	56	450
7707600	8795-36	36	56	430
7707790	8795-41	41	56	580
7707870	8795-46	46	56	530

8796

端部取付金具 ボックスエンドタイプ 22Z

- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ 鋳造済
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき
- ◆ ロック解除用イジェクトピン付属



コードNo.	No.	対辺(mm)	取付穴深さ	重量(g)
7708090	8796-24	24	56	330
7708170	8796-27	27	56	370
7708250	8796-30	30	56	350
7708330	8796-32	32	56	420
7708410	8796-36	36	56	390
7708680	8796-41	41	56	560
7708760	8796-46	46	56	520

8794

固定スクエアヘッド/ラチェットヘッド 22Z

- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ 鋳造済
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき
- ◆ ロック解除用イジェクトピン付属



8794-00



8794-03

コードNo.	No.	タイプ	□"	∠°	取付穴深さ	重量(g)
7708840	8794-00		3/4		56	610
1427318	8794-03		3/4	10	56	950

8798

端部取付金具 オープンエンドタイプ 28Z

- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき

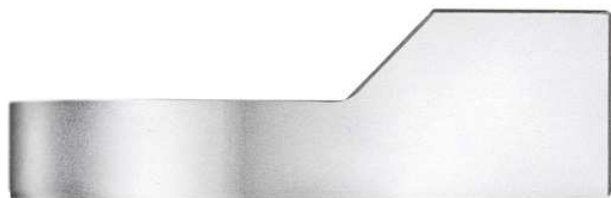


コードNo.	No.	対辺(mm)	取付穴深さ	重量(g)
1565370	8798-50	50	75	1900
1565389	8798-55	55	75	2100
1565397	8798-60	60	75	2100
1565400	8798-65	65	75	2400

8799

端部取付金具 ボックスエンドタイプ 28Z

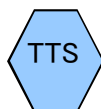
- ◆ 狭くてアクセスが困難な場所に向いており、簡単に取付変更できます。
- ◆ クロムバナジウムスチール、クロムめっき



コードNo.	No.	対辺(mm)	取付穴深さ	重量(g)
1565524	8799-50	50	75	2200
1565532	8799-55	55	75	2400
1565540	8799-60	60	75	2500
1565559	8799-65	65	75	2900



2018Rev.1-11



油圧・空圧・電動 ボルテイングテクノロジー

株式会社 ト ル テ ッ ク

本 社 〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島4丁目17-25

TEL 06-6473-7550 FAX 06-6473-7551

関東営業所 〒222-0025 横浜市港北区篠原西町34-29丸越ビルD1階

TEL 045-834-9570 FAX 045-834-9571

<http://www.tortech.co.jp>