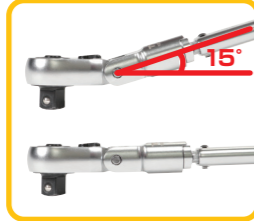
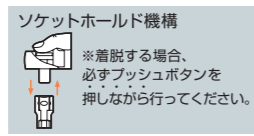


トルク管理の事なら **TONE** にお任せください。

差替式トルクレンチ用の交換ラチェットヘッド!
72枚歯で送り角5°!!
ラチェット頭部の可動は15度づつの角度調整可能



差替式トルクレンチ用首振ラチェットヘッド

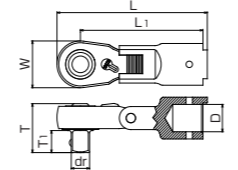
RATCHET HEAD for TORQUE WRENCH

製品番号	差込角 dr. (mm)	差込部 D (mm)	寸法 (mm)					質量 (g)	メーカー希望小売価格
			W	T	T ₁	L ₁	L		
8DRH2FH	6.35	8	19.3	20.1	7.6	53	65	68	¥6,000
10DRH3FH	9.5	10	26.5	26.5	10.5	65	81	142	¥6,500
12DRH3FH	9.5	12	26.5	26.5	10.5	70	86	160	¥7,000
15DRH4FH	12.7	15	32.0	34.0	15.3	80	99	270	¥7,500
19DRH4FH	12.7	19	32.0	34.0	15.3	85	104	317	¥10,000

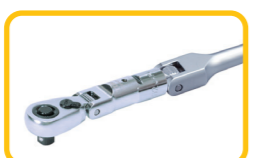


差替式トルクレンチ用の先端取り外しはフランジャーピンを押し込む必要があります。

トルクレンチで使用する場合、傾きを15°以下で使用できますが傾けるとトルク値に誤差が生じます。精度の保証はできません。



通常の工具で差替式トルクレンチ用の先端アイテムが使えるようになる変換アダプター!



工具の組み合わせでトルクレンチでは出来ない緩め作業可能!!

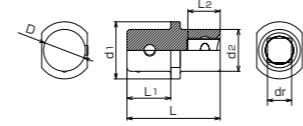
アダプター

ADAPTER

製品番号	差込角 dr. × 差込部 D (mm)	寸法 (mm)					質量 (g)	メーカー希望小売価格
		d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	L		
8D2	6.35凹 × 8凸	12.5	12.5	9.0	9.0	25.0	15	¥2,400
10D3	9.5凹 × 10凸	18.0	18.0	11.0	13.0	32.0	35	¥2,600
12D3	9.5凹 × 12凸	18.0	18.0	13.0	13.0	36.0	45	¥2,800
15D4	12.7凹 × 15凸	22.0	22.0	16.0	17.0	41.0	69	¥3,000
19D4	12.7凹 × 19凸	30.0	22.0	20.0	17.0	47.0	110	¥3,200
22D4	12.7凹 × 22凸	30.0	22.0	23.0	17.0	49.0	128	¥3,400



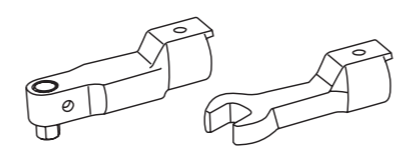
差替式トルクレンチ用の先端取り外しはフランジャーピンを押し込む必要があります。



Custom Order 特注品・特殊工具

トルクレンチの特殊差替ヘッドを製作できます!

使用箇所・作業環境に応じた特殊ヘッドの製作を承っております。



～製品に関するお問い合わせ～

TONE 株式会社
 E-MAIL ko-eigyo@tonetool.co.jp
 URL www.tonetool.co.jp
 〒586-0026 大阪府河内長野市寿町6番25号
 TEL:0721-56-1850 FAX:0721-56-1851

本社 〒556-0017 大阪市浪速区湊町2丁目1番57号

札幌営業所・仙台営業所・新潟営業所・北関東営業所
 東京営業所・名古屋営業所・大阪営業所・広島営業所・福岡営業所



TONE 製品のお買い求めは、信頼のできる当店へ

※製品の仕様は、使用目的を考慮して予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
 白抜き文字で表示されているメーカー希望小売価格は、価格体系が異なりますのでご注意ください。
 表示価格に消費税は含まれておりません

21.01.11.TC



差替式トルクレンチ
差替ヘッド

- クイックスパナヘッド
- ラチェットヘッド
- ラチェットめがねヘッド
- アダプター

新製品案内 273

差替えて変身トルクレンチ!!
用途に合わせてヘッドが交換可能



差替式トルクレンチ用ラチェットめがねヘッド

差し込むだけでヘッドが変わる!

差替式トルクレンチ用クイックフィットヘッド

差替式トルクレンチ用首振ラチェットヘッド

アダプター

差替式トルクレンチシリーズが充実!!
使用目的にあわせて差替ヘッドを交換できるため、あらゆる作業環境で活躍します。



差替式トルクレンチ

差し込むだけでヘッドが変わる差替式トルクレンチ

プレセット形トルクレンチ (ダイレクトセット・差替式)

TORQUE WRENCH (INTERCHANGEABLE HEAD TYPE FOR MULTI-PURPOSE USE)

校正証明書付

検査成績書 トレーサビリティ体系図

差替ヘッドを装着して使用する締付け専用トルクレンチです。

使用目的にあわせて差替ヘッドを交換できるため、あらゆる作業環境で活躍します。

トルク設定は、直接数値を読み取ることができるメカニカル機構のデジタル表示値により行います。

従来のような主目盛・副目盛を読み取る必要がないため、設定ミスの防止や締付けトルクの確認・管理に便利です。

あらかじめ設定したトルク値に達すると「カチッ」という音、または手に軽い「ショック」でお知らせします。

差替式



製品動画はこちら



製品動画はこちら



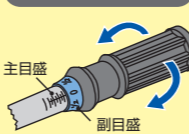
他社にはない独自開発! 見やすい表示部



デジタル表示部分 (特許・意匠取得済)

- トルク設定は、直接数値を読み取ることができるメカニカル機構のデジタル表示値により行います。従来のような主目盛・副目盛を読み取る必要がないため、設定ミスの防止や締付けトルクの確認・管理に便利です。
- あらかじめ設定したトルク値に達すると「カチッ」という音、または手に軽い「ショック」でお知らせします。

今までのトルクレンチ

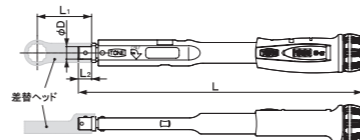


製品番号	能力範囲 最小~最大 (N·m) Range Min~Max	1目盛 Increments	表示 単位	差込部 サイズ φD	寸法 (mm)			最大トルク 時の手力 (N)	(参考) 適応ボルト		梱包 入数 (通常)	質量 (kg)	ケース寸法 CASESIZE	メーカー希望 小売価格
					L ₁	L ₂	L		普通	高力				
T8D6	1~6	0.1	N·m	8	35	9	204	36	M4~M6	M4	1	0.23	305×97×70	¥18,000
T8D13	3~13	0.2	N·m	8	35	9	233	66	M6~M8	M5~M6	1	0.26	305×97×70	¥19,000
T10D20	4~20	0.2	N·m	10	44	11	236	97	M6~M8	M5~M6	1	0.27	305×97×70	¥19,000
T12D50	10~50	0.5	N·m	12	53	13	277	202	M10	M8	1	0.41	355×97×70	¥21,000
T15D100	20~100	1	N·m	15	63	16	356	301	M12~M14	M10	1	0.59	505×97×70	¥22,000
T15D140	30~140	1	N·m	15	63	16	419	355	M14	M10~M12	1	0.71	505×97×70	¥29,000
T19D200	40~200	2	N·m	19	80	20	492	426	M14~M16	M12	1	1.24	765×97×70	¥30,000
T22D300	40~300	2	N·m	22	100	23	684	442	M16~M20	M12~M14	1	1.70	765×97×70	¥34,000

※本トルクレンチに差替ヘッドは付属しません。
※本製品は、特許・意匠登録済みです。

- N·m仕様
 - トルク精度 (±3%)
- ※8DRSQ~22DRSQを使用の際は、トルク精度 (±4%) となります。

付属品	数量
校正証明書 (トレーサビリティ体系図付)	1
取扱説明書	1
樹脂ケース	1



校正証明書の有効期限

1. 未使用の場合
校正証明書の校正日より3年までとします。
2. 校正証明書の校正日より3年未満で使用を開始された場合
使用開始日より1年間もしくは、締付け回数10万回までとします。

修理・点検

- 「カチッ」という音または「ショック」が感じられなくなった時は故障です。修理・点検が必要となります (有償)。
- 修理後の精度は±4%以内を合格とします。
- 乱暴な取り扱い、長期間放置、使用頻度が多いなどの理由により、精度が狂うときがあります。精度が必要な場合は、定期的に点検依頼してください (有償)。
- トルク機器は定期点検が必要です。目安として1年に1回、もしくは10万回締付け毎に1回、定期点検をしてください (有償)。
- 取り扱いについては、ご購入の販売店あるいは弊社営業所にご相談ください。

差替式トルクレンチ ラチェットめがねヘッドセット

RATCHET RING HEAD SET for TORQUE WRENCH

製品番号	内容品 / 二面幅寸法 (mm)			メーカー希望 小売価格
	差替式 トルクレンチ	差替式トルクレンチ用 ラチェットめがねヘッド	入数	
T10D20RM40	T10D20	10DRM-08,10,12,13	4	¥34,000
T12D50RM50	T12D50	12DRM-10,12,13,14,17	5	¥43,600

差替式トルクレンチ用ラチェットめがねヘッドセット

RATCHET RING HEAD SET for TORQUE WRENCH

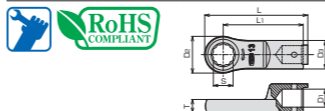
製品番号	内容品 / 二面幅寸法 (mm)			メーカー希望 小売価格
	10DRM40	12DRM50	入数	
10DRM40	10DRM-08,10,12,13		4	¥15,000
12DRM50	12DRM-10,12,13,14,17		5	¥22,600

差替式トルクレンチ用ラチェットめがねヘッド

RATCHET RING HEAD for TORQUE WRENCH

製品番号	二面幅 寸法 (mm)	寸法 (mm)							梱包 入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		S	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	T			
10DRM-08	8	10	16.4	19	54.7	44.0	6.5	10	55	¥3,600	
10DRM-10	10	10	20.0	19	56.5	44.0	7.3	10	60	¥3,700	
10DRM-12	12	10	22.6	19	57.8	44.0	8.2	10	65	¥3,800	
10DRM-13	13	10	24.5	19	58.5	44.0	8.6	10	67	¥3,900	

製品番号	二面幅 寸法 (mm)	寸法 (mm)							梱包 入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		S	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	T			
12DRM-10	10	12	20.0	19	66.0	53.0	7.3	10	70	¥4,200	
12DRM-12	12	12	22.5	19	67.5	53.0	8.2	10	74	¥4,400	
12DRM-13	13	12	24.5	19	68.5	53.0	8.6	10	79	¥4,500	
12DRM-14	14	12	27.0	19	69.5	53.0	9.0	10	82	¥4,600	
12DRM-17	17	12	31.5	19	71.5	53.0	10.3	10	96	¥4,900	



交換ヘッドと組み合わせることで様々な所でトルク管理が可能になります。

NEW トルクレンチ

差替式 ヘッドセット



製品動画はこちら



NEW ヘッドセット

差替式



NEW ヘッド

差替式



差替式トルクレンチ クイックスパナヘッドセット

RATCHET RING HEAD SET for TORQUE WRENCH

製品番号	内容品 / 二面幅寸法 (mm)			メーカー希望 小売価格
	差替式 トルクレンチ	差替式トルクレンチ用 クイックスパナヘッド	入数	
T8D13RSQ30	T8D13	8DRSQ-08,10,12	3	¥29,800
T10D20RSQ40	T10D20	10DRSQ-08,10,12,13	4	¥34,000
T12D50RSQ50	T12D50	12DRSQ-10,12,13,14,17	5	¥43,600
T15D100RSQ50	T15D100	15DRSQ-12,13,14,17,19	5	¥48,000
T19D200RSQ40	T19D200	19DRSQ-17,19,22,24	4	¥56,000
T22D300RSQ30	T22D300	22DRSQ-19,22,24	3	¥55,600

差替式トルクレンチ用クイックスパナヘッドセット

RATCHETING SPANNER HEAD for TORQUE WRENCH SET

製品番号	内容品 / 二面幅寸法 (mm)			メーカー希望 小売価格
	8DRSQ30	10DRSQ40	12DRSQ50	
8DRSQ30	8DRSQ-08,10,12			¥10,800
10DRSQ40	10DRSQ-08,10,12,13			¥15,000
12DRSQ50	12DRSQ-10,12,13,14,17			¥22,600
15DRSQ50	15DRSQ-12,13,14,17,19			¥26,000
19DRSQ40	19DRSQ-17,19,22,24			¥26,000
22DRSQ30	22DRSQ-19,22,24			¥21,600

※8DRSQ~22DRSQを使用の際は、トルク精度 (±4%) となります。

差替式トルクレンチ用クイックスパナヘッド

RATCHETING SPANNER HEAD for TORQUE WRENCH

製品番号	二面幅 寸法 (mm)	寸法 (mm)							梱包 入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		S	D ₁	D ₂	T	d	H	L			
8DRSQ-08	8	16.2	15	4.1	8	18.4	42.6	10	34	¥3,400	
8DRSQ-10	10	20.3	15	4.8	8	19.0	43.8	10	42	¥3,600	
8DRSQ-12	12	24.3	15	5.3	8	19.6	45.5	10	53	¥3,800	

製品番号	二面幅 寸法 (mm)	寸法 (mm)							梱包 入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		S	D ₁	D ₂	T	d	H	L			
10DRSQ-08	8	16.2	19	4.1	10	22.5	51.1	10	36	¥3,600	
10DRSQ-10	10	20.3	19	4.8	10	23.0	53.3	10	42	¥3,700	
10DRSQ-12	12	24.3	19	5.3	10	23.6	55.0	10	48	¥3,800	
10DRSQ-13	13	26.8	19	5.9	10	24.0	56.3	10	52	¥3,900	

製品番号	二面幅 寸法 (mm)	寸法 (mm)							梱包 入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		S	D ₁	D ₂	T	d	H	L			
12DRSQ-10	10	20.3	20	4.8	12	24.0	62.8	10	54	¥4,200	
12DRSQ-12	12	24.3	20	5.3	12	24.6	64.5	10	58	¥4,400	
12DRSQ-13	13	26.8	20	5.9	12	25.0	65.7	10	60	¥4,500	
12DRSQ-14	14	28.7	20	6.3	12	25.3	66.3	10	68	¥4,600	
12DRSQ-17	17	34.5	20	7.3	12	26.1	68.5	10	85	¥4,900	

交換ヘッドと組み合わせることで様々な所でトルク管理が可能になります。

NEW トルクレンチ

差替式 ヘッドセット

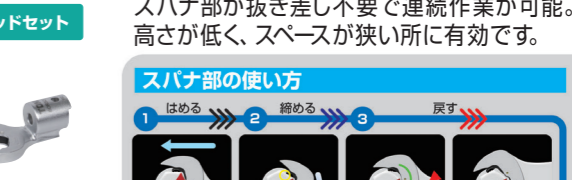


製品動画はこちら



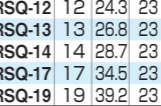
NEW 差替式

ヘッドセット



NEW 差替式

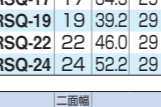
ヘッド



製品番号	二面幅 寸法 (mm)	寸法 (mm)							梱包 入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		S	D ₁	D ₂	T	d	H	L			
15DRSQ-12	12	24.3	23	5.3	15	27.6	74.5	10	75	¥4,900	
15DRSQ-13	13	26.8	23	5.9	15	28.0	75.8	10	84	¥5,000	
15DRSQ-14	14	28.7	23	6.3	15	28.3	73.3	10	90	¥5,100	
15DRSQ-17	17	34.5	23	7.3	15	29.1	78.5	10	104	¥5,400	
15DRSQ-19	19	39.2	23	8.3	15	29.4	80.4	10	117	¥5,600	

NEW 差替式

ヘッド



製品番号	二面幅 寸法 (mm)	寸法 (mm)							梱包 入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		S	D ₁	D ₂	T	d	H	L			
19DRSQ-17	17	34.5	29	7.3	19	35.1	95.5	10	160	¥5,900	
19DRSQ-19	19	39.2	29	8.3	19	35.3	97.4	10	174	¥6,100	
19DRSQ-22	22	46.0	29	8.8	19	36.3	100.3	10	182	¥6,800	
19DRSQ-24	24	52.2	29	9.8	19	37.1	103.5	10	200	¥7,200	

NEW 差替式