

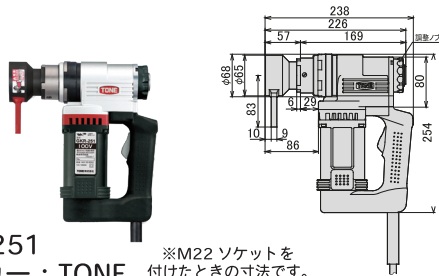


# 建方一番・シャーレンチ・トルシャット

## 建方一番 六角ボルト用



高力1次締(F8T):M16・M20  
M22・M24



GKR-251

メーカー：TONE

※M22 ソケットを付けたときの寸法です。

## トルシアボルト用



トルク調整ノブ

高力1次締(S10T):M16・M20  
M22・M24



GKS-251

メーカー：TONE

型式	周波数	電圧	最大電流	最大消費電力	無負荷回転数	本体質量 (コード除く)	精度 (%)	備考
GKR-251	50/60Hz	単相 100V	14A	1350W	110min <sup>-1</sup> (rpm)	5.3 kg	±15	制御器内蔵
GKS-251						4.3 kg		ボルト軸回り防止機構

## シャーレンチ

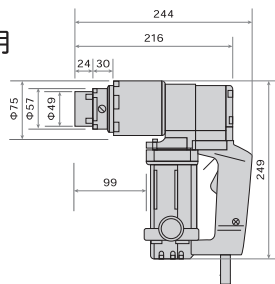


M16・20・22 用



M-221R

メーカー：TONE

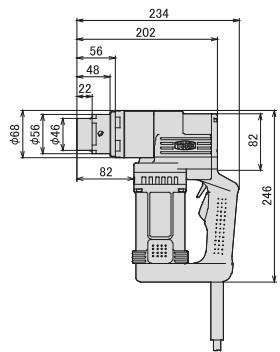


M16・20 用



GM201AT

メーカー：TONE



※M22 ソケットを付けたときの寸法です。

型式	周波数	電圧	最大電流	最大消費電力	常用最大トルク	無負荷回転数	本体質量 (コード除く)	備考
M-221R	50/60Hz	単相 100V	13.5A	1350W	735N・m	17min <sup>-1</sup> (rpm)	5.0 kg	二重絶縁構造
GM201AT			16A	1550W	600N・m	26min <sup>-1</sup> (rpm)	4.3 kg	

## トルシャット



12G 溶融亜鉛めっき高力六角ボルト (12GSHTB®):M16  
溶融亜鉛めっき高力六角ボルト (F8T):M16・M20

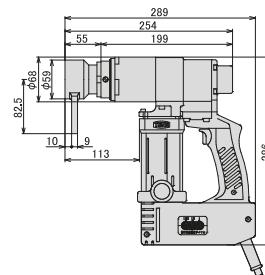


TN20E-1T

メーカー：TONE



締付角度設定ダイヤル



※M20 ソケットを付けたときの寸法です。

型式	周波数	電圧	最大電流	最大消費電力	常用最大トルク	締付角度範囲	本体質量 (コード除く)	備考
TN20E-1T	50/60Hz	単相 100V	13.5A	1100W	540N・m	90～240° ±10%	5.1 kg	



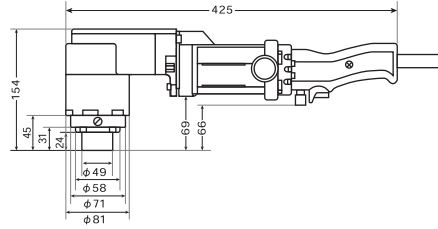
# コーナー型 (シャー・建方一番・トルシャット)

コーナー型シャーレンチ

M16・20・22 用



MC-221  
メーカー：TONE



※M22 ソケットを付けたときの寸法です。

型式	周波数	電圧	最大電流	最大消費電力	常用最大トルク	無負荷回転数	本体重量 (コード除く)	備考
MC-221	50/60Hz	単相 100V	13.5A	1100W	735N・m	17min <sup>-1</sup> (rpm)	5.3 kg	

1次締め専用レンチ  
コーナー型 建方一番

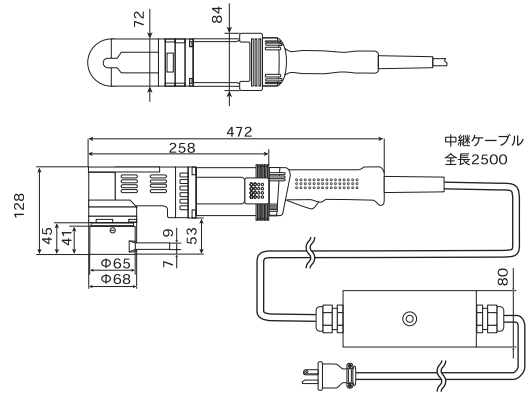
高力 (F8T):M16・20・22・24  
超高力 :M16・20・22



120 ~ 300N・m  
(目安)

トルク設定ダイヤル

GKRC251  
メーカー：TONE

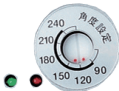


※M22 ソケットを付けたときの寸法です。

型式	周波数	電圧	最大電流	最大消費電力	常用最大トルク	トルク制御範囲	無負荷回転数	繰返締付精度 (%)	本体質量 (コード除く)	備考
GKRC251	50/60Hz	単相 100V	13.5A	1300W	300N・m	120~300N・m	33	±5	4.1 kg	外付け制御器

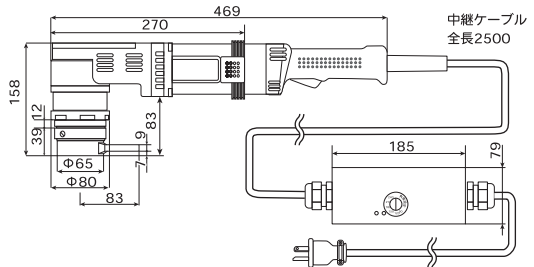
ナット回転角レンチ  
コーナー型 トルシャット

12G 溶融亜鉛めっき高力六角ボルト (12GSHTB®):M16・20  
溶融亜鉛めっき高力六角ボルト (F8T):M20・22



締付角度設定ダイヤル

TNC-22-1T  
メーカー：TONE



※M22 ソケットを付けたときの寸法です。

型式	周波数	電圧	最大電流	最大消費電力	常用最大トルク	締付角度設定範囲	無負荷回転数	繰返締付精度 (%)	本体質量 (コード除く)	備考
TNC-22-1T	50/60Hz	単相100V	15A	1400W	800N・m	90~240°	17	±10	5.6kg	外付け角度設定コントローラー



# コードレスレンチ

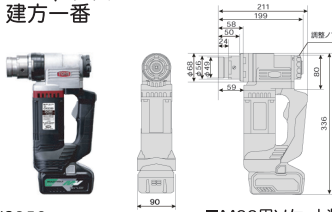
New Lineup

1充電あたり(4.0Ah)の  
締付本数の目安

約**2500**本

※トルシア形高力ボルトS10T M16締付時

コードレス  
建方一番



CKS250

■M22用ソケット装着寸法



本体質量  
**5.1** (kg)

※本機重量には、バッテリーを含まず、ソケットは含まれておりません。

高力 (S10T)  
M16・M20・M22・M24

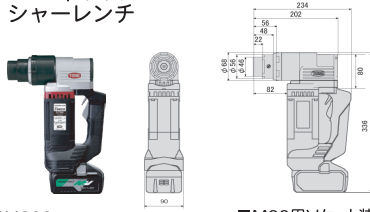
型式	無負荷回転数 (満充電時) min <sup>-1</sup> [rpm]	精度 (%)
CKS 200	102	±15※1

1充電あたり(4.0Ah)の  
締付本数の目安

約**250**本

※トルシア形高力ボルト(S10T)M20締付時

コードレス  
シャーレンチ



CSM200

■M20用ソケット装着寸法



本体質量  
**5.1** (kg)

※本機重量には、バッテリーを含まず、ソケットは含まれておりません。

トルシア形高力ボルト  
M16・M20・M22

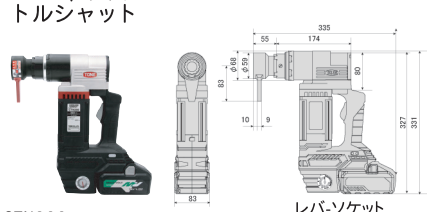
型式	無負荷回転数 (満充電時) min <sup>-1</sup> [rpm]
C S M200	22

1充電あたり(4.0Ah)の  
締付本数の目安

約**150**本

※溶融亜鉛メッキ高力六角ボルト(F8T)  
M20締付時

コードレス  
トルシャット



CTN200

レバソケット  
MRU32 T装着寸法



本体質量  
**5.5** (kg)

※本機重量には、ソケットを含まず、ソケットは含まれておりません。

溶融亜鉛めっき高力六角ボルト(F8T):M16・M20  
12G溶融亜鉛めっき高力六角ボルト(12GSHTB®):M16

型式	締付角度 設定範囲 (度)	精度 (%)
CTN200	90~240	±10※1



HIKOKI互換36V 4.0Ah  
高容量バッテリー搭載



# トルクレンチ

New Lineup



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			
QL100N4	20 ~ 100	1	333	9.53	0.69
QL200N4	40 ~ 200	2	489	12.7	1.4
QL280N	40 ~ 280		691.5	19.05	2.0



# 充電式インパクトレンチ

40V  
MAX

最大  
締付トルク  
1,350  
N・m

最大  
緩めトルク  
2,050  
N・m



TW001G

メーカー: マキタ

角ドライブ sq (mm)	締付け能力	最大締付け トルク (N・m)	打撃 モード	回転数 (min <sup>-1</sup> ) [回転/分]	打撃数 (min <sup>-1</sup> ) [回/分]
19	普通ボルト M12 ~ M36	1,350	4(最速)	0 ~ 1,800	0 ~ 2,300
			3(強)	0 ~ 1,400	0 ~ 2,200
	高力ボルト M10 ~ M27		2(中)	0 ~ 1,100	0 ~ 2,100
			1(弱)	0 ~ 950	0 ~ 1,900

1 充電あたりの作業量 (目安)		電圧 (V)	寸法 (長さ×幅×高さmm)	質量 (kg) (バッテリー含)	振動3軸 合成値 (m/s <sup>2</sup> )
M24(F10T)	M27(F10T)				
約 250 本 約 1.5 秒 締付時	約 160 本 約 2 秒 締付時	直流 36 (40Vmax)	217×94×297	3.8	17.5