

# Makita®

## 回転角レンチ

□ 6920ANW M16・M20

□ 6924ANW M20・M22・M24

# 素早く確実に本締め!

締付け角度設定ダイヤル&表示ランプ付



NEW

回転数

26  
min<sup>-1</sup>

6920ANW

対応ボルト\*

溶融亜鉛めっき高力ボルト …… M16・M20

溶融亜鉛めっき超高力ボルト …… M16

回転数

16  
min<sup>-1</sup>

6924ANW

対応ボルト\*

溶融亜鉛めっき高力ボルト …… M20・M22・M24

溶融亜鉛めっき超高力ボルト …… M20・M22

\* トルシア形ボルトは締付不可。

## ナット回転角法による本締め

### ナット回転角法とは?

所定のトルクで1次締め後、ナットに一定の回転角度を与えるだけで所定のボルト軸力が確保されます。

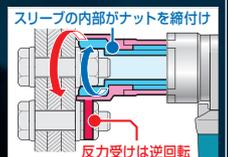
### 高力ボルト(溶融亜鉛めっき高力ボルト)の締付け手順

- 1次締め …… 仮締めボルトで締付け部材を密着させた後、決められたトルク値でナットを回転させます。
- マーキング …… ボルト、ナット、座金および部材にわたりマークを付けます。
- 本締め** …… **回転角レンチを使ってナットを規定のナット回転角だけ回転させます。**
- 締付け後の検査 …… ②のマーキングを目視し、規定されたナット回転量の範囲であるものを合格とします。

作業の詳細については「日本建築学会 建築工事標準仕様書「JASS6鉄骨工事」」「日本道路協会「道路橋示方書」」等を参照してください。

### 反力受けについて

反力受けが、隣接のボルトや部材に接触。本機を物理的に回り止めすることにより、作業者の保持力に左右されることなく、締付けが行えます。



本カタログに記載の価格は全て消費税は含まれておりません。

ヒューマンハードウェアのマキタ  
人の暮らしとすまいのために……

## 確実な 締付け

### “締付け角度設定ダイヤル”

締付け角度は90°から240°の範囲で1°単位で設定できます。



【締付け角度設定例】  
締付け角度を120°に設定する場合、  
①ドライバを使用し、ダイヤル“100の位”を1、“10の位”を2、“1の位”を0になるようにセットします。

### “表示ランプ”

表示ランプ(赤色)	症状
点滅(2回/秒)	・締付け角度が90°~240°以外の時にスイッチを入れた場合。 ・過負荷でモータがロックした場合。 ・角度、またはトルク検出部が故障した場合。
点滅(4回/秒)	・スイッチを入れたまま電源コンセントを差し込んだ場合。
点灯	・締付け途中でスイッチを切ってしまった場合。

## 締付け能力 M16~20

回転数  
**26**  
min<sup>-1</sup>

対応ボルト ※1,2  
溶融亜鉛めっき高力ボルト  
**M16・M20**

溶融亜鉛めっき超高力ボルト  
**M16**



NEW

回 6920ANW

標準小売価格439,000円(税別)

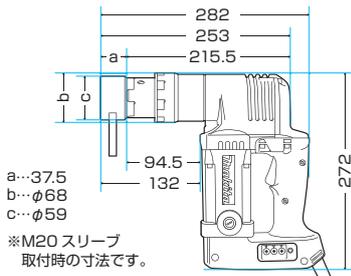
100V

200V

- スリーブ20セット品(本機取付)
- スリーブ16セット品

最大締付けトルク**570N・m**

質量**5.0kg**



## 締付け能力 M20~24

回転数  
**16**  
min<sup>-1</sup>

対応ボルト ※1,2,3  
溶融亜鉛めっき高力ボルト  
**M20・M22・M24**

溶融亜鉛めっき超高力ボルト  
**M20・M22**



NEW

回 6924ANW

標準小売価格480,000円(税別)

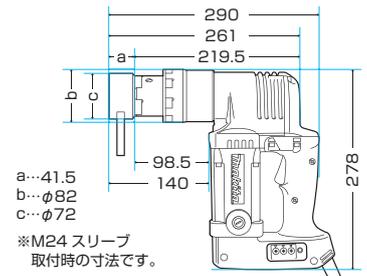
100V

200V

- スリーブ22セット品(本機取付)
- スリーブ24セット品

最大締付けトルク**850N・m**

質量**5.9kg**



※1 トルシア形ボルトは締付不可。 ※2 6920ANW, 6924ANWにスリーブの互換性はありません。 ※3 M20の締付けには別販売品のスリーブM20セット品[A-49301]が必要です。

### 主要機能

モデルNo.	締付け能力	最大締付けトルク (N・m) [kgf・cm]	回転数 (min <sup>-1</sup> ) [回転/分]	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	コード (m)	本機寸法 (mm)	質量 (kg)	標準付属品
6920ANW	M16・M20	570 [5,800]	26	単相	100	14	1,330	282×84×272 [長さ×幅×高さ]	5.0 (スリーブなし)	スリーブ20アッセンブリ(本機組付け) スリーブ16セット品、⊖ドライバ スチールケース
					200	7				
6924ANW	M20・M22 M24	850 [8,700]	16		100	14				
					200	7		290×84×278 [長さ×幅×高さ]	5.9 (スリーブなし)	

### 別販売品

品名	サイズ	部品番号	価格	適用モデル
●スリーブセット品				
スリーブM16セット品	M16用	A-50784	23,000円	6920 ANW
スリーブM20セット品	M20用	A-50790	25,000円	
スリーブM22セット品	M22用	A-49317	27,000円	6924 ANW
スリーブM24セット品	M24用	A-49323	29,000円	

### 好評発売中

#### 一次締めレンチ

回 6924KH 225,000円

- 反力受け仕様 ●M16, 20, 22, 24用
- 締付け力調整ダイヤル付! 電子制御!

250N・m (M24[2,600kgf・cm]) 180N・m (M20,22[1,800kgf・cm]) 120N・m (M16[1,200kgf・cm])



⚠ 注意 安全にお使いいただくために、本機添付の取扱説明書をよくお読みください。

●お求めは当店まで

- マキタ製品のお求めにはお手軽なお支払い方法の「マキタクレジット」をご利用ください。
- 製品改良のため、仕様および外観は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
- このカタログの内容は2009年11月現在のものです。

## 株式会社 マキタ

〒446-8502 愛知県安城市住吉町3-11-8  
TEL.0566-98-1711 (代表) FAX.0566-98-6642