

# SF/F/FR

直読式  
トルクレンチ

検査用

直読式

プレート形

ISO6789 : 2003

測定方向



RoHS  
指令対応

直読式で締付・測定と多様に使えるトルクレンチの標準型。  
FR : 機械加力型

精度±3%



型 式	トルク測定範囲		全長約 mm	角ドライブ mm	質量 約 kg	価格 円
	最小~最大 (左右)	1 目盛				
SF40CN	8 ~ 40	2	118		0.04	8,850
SF70CN	10 ~ 70	2	138		0.05	9,050
SF1.5N	0.2 ~ 1.5	0.05	144	6.35	0.07	9,150
SF3N	0.5 ~ 3	0.1	175		0.09	10,100
SF6N	0.6 ~ 6	0.2	205		0.2	12,300
SF12N	2 ~ 12	0.5	231		0.25	12,300
F23N	3 ~ 23		294	9.53	0.4	11,200
F46N	5 ~ 46	1	356		0.6	12,400
F92N	10 ~ 92	2	407		0.95	13,100
F130N	20 ~ 130		443	12.7	1.2	15,200
F190N	30 ~ 190	5	490		1.5	15,900
F280N	50 ~ 280		567		2.2	19,400
F420N	70 ~ 420		823	19.05	3.5	33,800
F560N	100 ~ 560	10	943		4	39,000
F700N	100 ~ 700		1174		6	61,600
F850N	100 ~ 850		1408		7.8	66,100
F1000N	100 ~ 1000		1637		8.8	74,900
FR1050N	100 ~ 1050	20	835	25.4	8	345,800
FR1400N	200 ~ 1400		981		11.5	397,800
FR2100N	300 ~ 2100		1148		14.5	556,400
FR2800N	300 ~ 2800	50	1292		20	661,700
FR4200N	400 ~ 4200		1460	38.1	28	746,200
FR6000N	600 ~ 6000	100	1624		30	989,300

- 注1 FRは受注時製作品です。
- 注2 FRの加力はウインチまたはレバーブロックを使用します。
- 注3 □ 25.4以上の角ドライブには貫通穴ソケットをご利用ください。

手動式トルクレンチ

# CSF/CF

直読式  
トルクレンチ

検査用

ヘッド交換式

直読式

プレート形

ISO6789 : 2003

測定方向



RoHS  
指令対応

SF/Fのヘッド交換式。  
豊富な別売の交換ヘッドで、作業が効率的かつ正しく行えます。

精度±3%



通用交換ヘッド (別売)	型 式	トルク測定範囲		全長約 mm	質量 約 kg	価格 円
		最小~最大 (左右)	1 目盛			
8D	CSF7N x 8D	1 ~ 7	0.2	221	0.2	15,600
	CSF14N x 8D	2 ~ 14	0.5	246	0.25	
10D	CF25N x 10D	5 ~ 25	1	317	0.4	14,500
12D	CF50N x 12D	10 ~ 50		380	0.6	17,800
15D	CF100N x 15D	10 ~ 100	2	433	1.0	20,200
19D	CF150N x 19D	20 ~ 150		480	1.3	22,500
22D	CF230N x 22D	30 ~ 230	5	528	1.6	32,800
	CF420N x 22D	70 ~ 420	10	723	3.1	36,200
32D	CF850N x 32D	100 ~ 850	20	1260	7.1	72,500

- 注1 全長は本体のみの長さです。
- 注2 交換ヘッドは別売です。
- 注3 交換ヘッドのPH (バイレンヘッド) は使用できません。

# QF/QFR

直読式  
トルクレンチ

検査・締付用

ラチェット付

直読式

プレート形

ISO6789 : 2003

測定方向



RoHS  
指令対応

F / FRのラチェット付。  
狭い場所でも高能率作業が可能。

精度±3%



型 式	トルク測定範囲		全長約 mm	角ドライブ mm	質量 約 kg	価格 円
	最小~最大 (左右)	1 目盛				
QF60N	6 ~ 60	1	455	9.53	0.8	22,100
QF120N	10 ~ 120	2	517	12.7	1.2	25,600
QF220N	30 ~ 220	5	583		1.8	29,300
QF320N	60 ~ 320		657		2.6	34,600
QF420N	70 ~ 420		825	19.05	3.4	52,000
QF560N	100 ~ 560	10	952		4.3	61,900
QF700N	100 ~ 700		1169		6.5	95,600
QF850N	100 ~ 850		1400		8.5	103,000
QFR1050N	100 ~ 1050	20	845	25.4		451,100
QFR1400N	200 ~ 1400		992		12.5	535,600
QFR2100N	300 ~ 2100		1158		15.5	699,400
QFR2800N	300 ~ 2800	50	1305		21	802,100
QFR4200N	400 ~ 4200		1473	38.1	30	973,700
QFR6000N	600 ~ 6000	100	1624		32	1,383,200

- 注1 QFRは受注時製作品です。
- 注2 QFRの加力はウインチまたはレバーブロックを使用します。
- 注3 QF700N以上は本体が2分割になっています。
- 注4 □ 25.4以上の角ドライブには貫通穴ソケットをご利用ください。



交換ソケット P.45  
交換ヘッド P.46