

締付け工具

インパクトドライバー

※3日間保証

ネジ締め、ボルト締め作業に。



WH12VC2

仕様

メーカー		HiKOKI
型式		WH12VC2
締付能力	小ねじ	mm 4~10
	普通ボルト	M6~M14
	高力ボルト	M6~M12
六角軸二面幅	mm	6.35
最大トルク	kgf·cm	1,530
電源	V	100
電流	A	4.2
消費電力	W	400
回転数	min ⁻¹	0~2,600
コード長さ	m	5
全長	mm	199
質量	kg	1.2
商品コード		Z02456

コードレスインパクトドライバー

※3日間保証

ネジ締め、ボルト締め作業に。



WH14DDL2

仕様

メーカー		HiKOKI		
型式		WH14DDL2	WH18DDL2	WH36DA
締付能力	小ねじ	mm M4~M8	M4~M8	M4~M8
	普通ボルト	M5~M16	M5~M16	M5~M16
	高力ボルト	M5~M14	M5~M14	M5~M14
六角軸二面幅	mm	6.35	6.35	6.35
最大トルク	kgf·cm	1,754	1,805	1,837
回転数	min ⁻¹	0~2,800	0~2,900	0~2,900
打撃数	min ⁻¹	0~3,900	0~4,100	0~4,100
リチウムイオンバッテリー		14.4V6.0Ah	18V5.0Ah	36V2.5Ah
質量	kg	1.4	1.5	1.6
商品コード		Z02453	Z03311	Z03678

電動リベッター

あらゆる材質のブラインドリベットに使用できます。



ER300N

仕様

メーカー		ロブテックス
型式		ER300N
電源	V	100
使用可能リベット径	mm	2.4、3.2、4.0、4.8
質量	kg	約2.5
商品コード		Z02515

電力機械

溶接機械

空気機械

荷物運搬クレーン・はしご作業台

車輛

高所作業機械

特殊ポンプ・洗浄機

各種工具

安全衛生機材・季節商品

精密機械



締付け工具

コードレスインパクトレンチ

※3日間保証

ボルト・ナットの締め付け作業に。



WR18DBDL2

仕様

メーカー		HiKOKI		マキタ
型式		WR18DBDL2	WR36DC	TW001G
締付能力	普通ボルト	M10~M20		M12~M36
	高力ボルト	M10~M16		M10~M27
四角ドライブ寸法 (Sq)		12.7		19
最大締付トルク kgf·m		2,855	3,661	2,050
打撃数 回/分		0~3,600	0~4,000	0~2,300
回転数 min ⁻¹		0~2,700	0~3,000	0~1,800
リチウムイオンバッテリー		18V5.0Ah	36V2.5Ah	40V2.5Ah
質量 kg		1.8	1.9	3.8
商品コード		Z03494	Z03791	Z04799

インパクトレンチ

※3日間保証

ボルト・ナットの締め付け作業に。



WR14VB



WR22SE

仕様

メーカー		HiKOKI							
型式		WR12VB	WR14VB	WR16SA	WR16SE	WR22SA	WR22SE	WR22SE	WH25SE
締付能力	普通ボルト	M10~16	M10~18	M12~22	M12~20	M14~24	M14~24	M14~24	M22~M30
	ハイテンボルト	-	-	M12~16	M12~16	M16~22	M16~22	M16~22	M22~M24
四角ドライブ寸法 (Sq)		12.7	12.7	12.7	12.7	19.0	19.0	19.0	25.4
最大締付トルク kgf·m		17.4	25.5	36.7	36.7	62.2	63.2	63.2	102
電源 V		100	100	100	100	100	100	単相200	100
電流 A		3.6	4.4	5.0	5.0	12.0	13.1	6.6	13.8
消費電力 W		340	420	480	400	1,140	1,050	1,050	1,100
打撃数 回/分		3,400	2,800	2,100	1,900	2,000	2,000	2,000	1,500
回転数 min ⁻¹		3,000	2,300	1,900	1,600	1,800	1,400	1,400	1,100
コード長さ m		5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
全長 mm		223	210	228	228	303	280	280	340
質量 kg		1.4	2.2	2.8	2.5	4.8	4.6	4.6	7.7
商品コード		Z02462	Z02466	Z02467	Z04801	Z02468	Z04114	Z03319	Z03680

電力機械

溶接機械

空気機械

荷物運搬クレーン・はしご作業台

車輛

高所作業機械

特殊ポンプ・洗浄機

各種工具

安全衛生機材・季節商品

精密機械

締付け工具

エアーインパクトレンチ

※3日間保証

ビル建設、トンネル工事、道路工事などのボルト・ナットの締付け、ゆるめ作業に。



MI-20PG



MI-220H



MI-3800P



MI-3800GL



MI-5500H

仕様

メーカー	東空販売				
型式	MI-20PG	MI-220H	MI-3800P	MI-3800GL	MI-5500H
差込角 mm	19(3/4")	19(3/4")	25.4(1")	25.4(1")	38(1-1/2")
ボルトサイズ mm	20	22	38	38	55
空気消費量 ml/min	1.1	1.3	1.6	1.6	1.25
ホースサイズ mm	9.5(3/8")	9.5(3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	12.7(1/2")
ホース口金取付けネジ in	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
最大トルク Nm	980	1,100	1,960	1,960	5,500
全長 mm	220	244	276	504	520
重量 kg	3.2	4.8	9.5	10.0	18.1
商品コード	Z03417	Z02472	Z02474	Z04438	Z02471

インパクトレンチ用付属品



ソケット



ロングソケット



アダプター



ユニバーサル
ジョイント



エクステン
ションバー



ヘキサゴン
ソケット

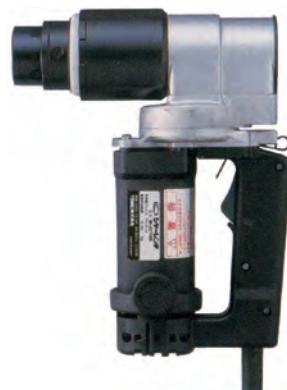
シャーレンチ

※3日間保証

トルシアボルトの締付け作業に。



GM201AT



M221HRT
グリップ回転式



GHC241T
コーナー型

仕様

メーカー	TONE				ロック	TONE
型式	GM201AT	M221HRT	GM221AT	GH241AT	TSW80M	GHC241T
適用ボルトサイズ	M16・20	M16・20・22	M16・20・22	M20・22・24	M16・20・22	M20・22・24
最大締付トルク N・m	600	735	800	1,250	780	1,250
電源 V	100	100	100	100	単相200	100
電流 A	16	13.5	16	22	8	16
消費電力 W	1,550	1,100	1,550	2,000	1,550	1,500
無負荷回転数 rpm	26	19	19	17	21	11
本体寸法 縦×横 mm	246×234	277×224	250×241	257×304	281×255	442×171
質量 kg	4.3	6.0	4.7	7.1	5.2	5.9
商品コード	Z02480	Z03537	Z02481	Z02482	Z02479	Z04009

※コーナー型

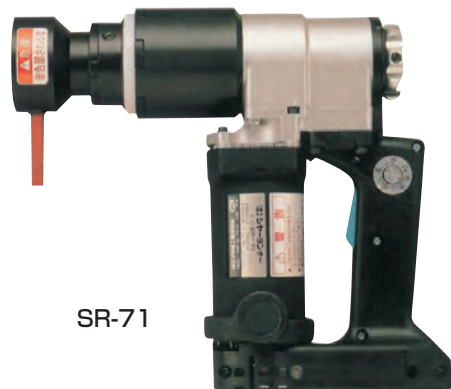


締付け工具

シャーランナー (ナットランナー)

逆転してもトルクが落ちないトルク制御機能付。
締め付け・取外し両方に使用できます。
六角ボルトの締付作業に。

※3日間保証



SR-71



GSR81A

反力受(レバー部)には、危険防止のため赤色塗料をしております。危険ですので、この部分に手・指などを添えないでください。

仕様

メーカー	TONE	
	SR-71	GSR81A
型式	SR-71	GSR81A
適用ボルトサイズ mm	標準 36	標準 36
最大締付トルク N·m	700	800
トルク制御範囲 N·m	350~700	350~800
制御器	内蔵タイプ	内蔵タイプ
電源 V	100	100
電流 A	13.5	16
消費電力 W	1,100	1,550
無負荷回転数 rpm	17	19
本体寸法 縦×横 mm	251×239	294×251
質量 kg	5.5	5.4
商品コード	Z02483	Z02485

トルシャット (ナット回転角レンチ)

※3日間保証

締め付け角度を設定して、ボルト締めできます。溶融亜鉛ボルト (ステンボルト) の締め付けに。



TN-20E-1

仕様

メーカー	TONE		
	TN-20E-1	TN-24E-1	TN-30E-2
適用ボルトサイズ	M16、20	M22、24	M27、30
最大締付トルク N·m	540	850	1,960
締付角度設定範囲 度	90~240	90~240	90~240
制御器	内蔵	内蔵	内蔵
電源 V	100	100	200
電流 A	13.5	13.5	7.5
消費電力 W	1,100	1,100	1,300
無負荷回転数 rpm	22	15	6
本体寸法 縦×横 mm	286×255	295×289	301×291
質量 kg	5.1	6.1	8.0
商品コード	Z02488	Z03809	Z02490

1次締用レンチ (コーナー型建方1番)

■トルシアボルト用

※3日間保証



GKSC251

仕様

メーカー	TONE
型式	GKSC251
適用ボルトサイズ	トルシアボルト用 M16・20・22・24
トルク制御範囲 N·m	120~300
電源 V	100
電流 A	13.5
消費電力 W	1,300
無負荷回転数 rpm	33
本体寸法 縦×横 mm	134×427
質量 kg	4.1
商品コード	Z03518

電力機械

溶接機械

空気機械

荷物運搬クレーン・はしご作業台

車輛

高所作業機械

特殊ポンプ・洗浄機

各種工具

安全衛生機材・季節商品

精密機械

締付け工具

1次締用レンチ (建方1番)

※3日間保証

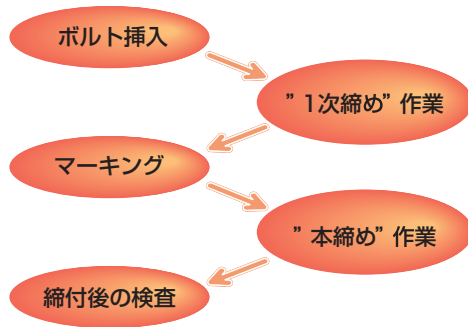
※3日間保証

1次締め作業を
能率的に行えます。



GKS251

■鉄骨建方ボルト締め作業



1次締用レンチ



シャーレンチ

■仕様

メーカー		TONE			
型式		KR221AT	GKR251	GKS251	GKS501
適用ボルトサイズ		六角ボルト用 M16・20・22	六角ボルト用 M16・20・22・24	トルシアボルト用 M16・20・22・24	トルシアボルト用 M27・30
電 源	V	100	100	100	100
電 流	A	13.5	14.0	14.0	16.0
消 費 電 力	W	1100	1,350	1,350	1,550
無 負 荷 回 転 数	rpm	85/110	110	110	32
本 体 寸 法	縦×横 mm	246×237	254×238	254×211	254×236
質 量	kg	4.1	4.3	4.3	4.8
商品コード		Z02493	Z03811	Z02496	Z02497

軸力計 (油圧式軽量軸力計)

※3日間保証

トルシアボルト、六角ボルトの
ボルト受入検査に使用する軸力
計。最適締付トルクの調査やね
じ締結の強度試験などに用いら
れます。

■仕様

メーカー		TONE
型式		KR221AT
測 定 範 囲	kN	50~400
測 定 精 度	%	±3
適 応 ボ ル ト サ イ ズ		M16・M20・M22・M24
質 量	kg	10
商品コード		



■測定対応ボルト首下最低長さ (mm)

高力ボルト トルシア形高力ボルト	M16	65~70
	M20	75~80
	M22	80~85
	M24	85~90

【参考資料】

■六角ボルト・ナットのねじ呼び (径) と対辺寸法表

ボルト・ナット対辺寸法 (レンチ・スパけ等の口巾)	ねじの呼び					旧規格	ボルト・ナット対辺寸法 (レンチ・スパけ等の口巾)	ねじの呼び					旧規格
	ISO	メートルねじ	普通	小形	高力			普通	メートルねじ	普通	小形	高力	
5.5mm	M3	M3					41	M27	M30	M24	W1	M27	
6		M3.5					46	M30	M33	M27	W11/8	M30	
7	M4	M4					50	M33	M36	M30	W11/4	M33	
8	M5	M4.5, M5					54				W11/4	M33	
10	M6	M6				W1/4	55	M36	M36	M39			
11		M7					58				W11/2	M39	
12			M8				60	M39					
13	M8	M8					63				W15/8	M42	
14			M10			W5/16	65	M42					
16	M10	M10					67				W13/4	M45	
17			M12			W3/8	70	M45					
18	M12	M12					71				W17/8	M48	
19			M14			W7/16	75	M48					
21	M14	M14				W1/2	77				W2	M52	
22			M16	M12			80	M52					
23							85	M56			W21/4		
24	M16	M16	M18				90	M60					
26						W5/8	95	M64			W21/2		
27		M18	M20	M22			100	M68					
30	M20	M20	M22				105	M72			W21/4		
32		M22	M24	M20		W3/4	110	M76			W3		
35						W7/8	115	M80					
36	M24	M24	M27	M22			120	M85			W31/4		



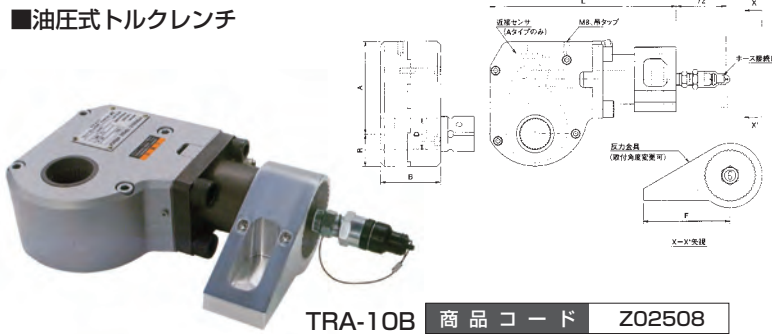
締付け工具

油圧式トルクレンチ・電動油圧ポンプユニット

※3日間保証

ネジのトルク測定、所定のトルクで締め付け作業に。

■油圧式トルクレンチ

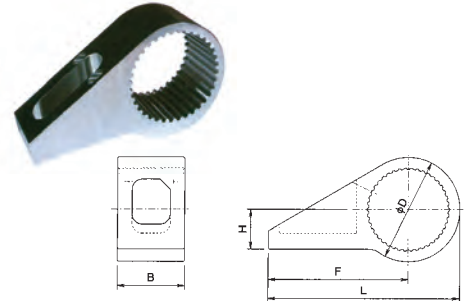


■仕様及び寸法

(単位: mm)

型 式	センサーの有無	トルク (KN・m)	供給圧力 (Mpa)	質量約 (kg)	A	B	D	L	R	F	反力受金具
TRA-10B	無	10	72	10.5	131	86	φ45 スプライン	267	46	125	R70

■アタッチメント (反力受金具)

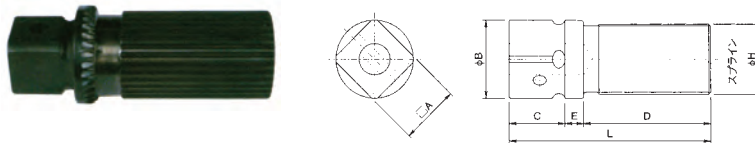


■仕様及び寸法

(単位: mm)

型 式	B	D	F	H	L	適応トルクレンチ
R70	60	92	125	35	171	TRA-10B

■アタッチメント (Sシャフト六角ボルトナット締付用)

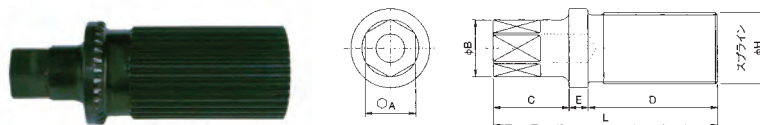


■仕様

品 名	S101	
A	mm	38.1
B	mm	50
C	mm	36
D	mm	82
E	mm	12
L	mm	130
H	mm	45
許容トルク	kNm	10
適応トルクレンチ		TRA-10B

※トルクレンチ用ソケットをご利用ください。

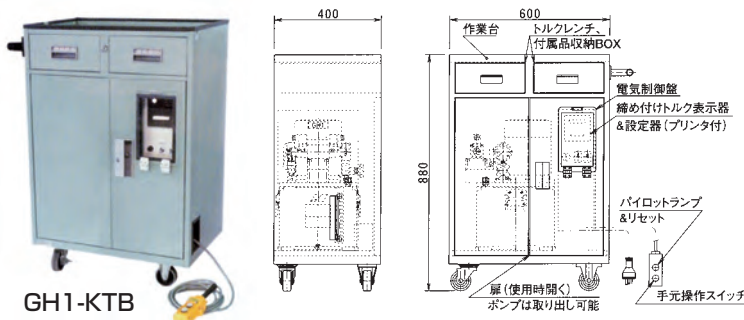
■アタッチメント (Cシャフト六角穴付ボルトナット締付用)



■仕様

品 名	C10-27	C10-32	C10-36	
適応六角穴付ボルト	M36, M39	M42, M45	M48, M52	
A	mm	27	32	36
B	mm	30	36	40.5
C	mm	34	48	48
D	mm	82	82	82
E	mm	12	12	12
L	mm	128	142	142
H	mm	45	45	45
許容トルク	kNm	3.91	6.51	9.26
適応トルクレンチ		TRA-10B		

■トルクレンチ用油圧ポンプ



■TRA用電動ポンプ仕様

型 式	吐出量 (L/min)		吐出圧力 (Mpa)		油量 (L)	
	高圧	低圧	高圧	低圧	有効	総
GH1 $\frac{1}{2}$ KTB	0.35 /0.29	2.4 /2.0	72	7	5	8
GH1-KTB	0.6 /0.5	4.0 /3.3	72	7	10	14

型 式	電動機 (60/50Hz)			
	容量 (Kw)	絶縁	極数	回転数 (rpm)
GH1 $\frac{1}{2}$ KTB	0.4	E	4	1,800 /1,500
GH1-KTB	0.75	E	4	1,800 /1,500

※吐出量は上段が60Hz、下段が50Hzの場合を示します。

電力機械

溶接機械

空気機械

荷物運搬クレーン・はしご作業台

車輦

高所作業機械

特殊ポンプ・洗浄機

各種工具

安全衛生機材・季節商品

精密機械

締付け工具

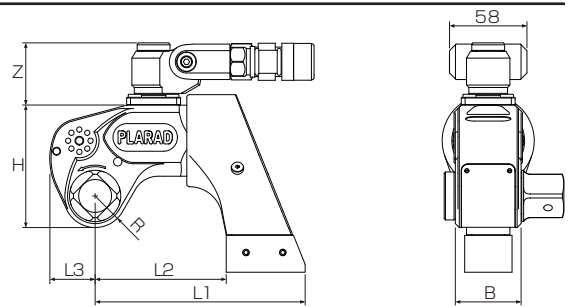
油圧式トルクレンチ・電動油圧ポンプユニット

※3日間保証



製品動画

■寸法図



■仕様

メーカー	日本ブラド	
型式	PL210SC	PL450SC
出力トルク N・m	210-2100	450-4500
出力軸径 mm	25.4	25.4
本体寸法		
L2-L1 mm	100-160	124-212
L3 mm	34.5	44
R mm	24	32
H mm	93	122
Z mm	47	47
B mm	50	67
質量 kg	2.9	4.9
商品コード	Z02509	Z04485



PE100CF-5

■仕様 (油圧ポンプ)

メーカー	日本ブラド
型式	PE100CF-5
電源 V	100
最高油圧 Mpa	70
最大吐出量(低圧/高圧時) l/分	5.0/0.34
本体寸法	
全長	335
全幅	220
全高	439
質量	24
商品コード	Z02511

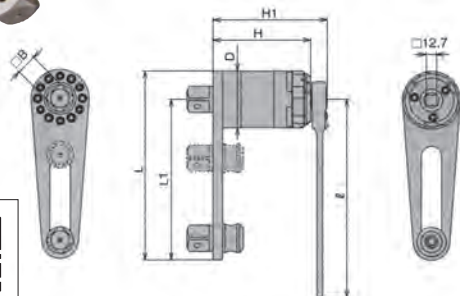
パワーレンチ

※3日間保証

大型ボルト・ナットの締付け及び緩め作業に適した倍力機構付のレンチです。倍力機構により、小さな力で、狭い作業環境でも、高トルクを出力できます。



P150A



スライド式反力受装置寸法図

■仕様

メーカー	TONE	
型式	P150A	P300A
出力トルク範囲 N・m	300~1,500	600~3,000
入力トルク範囲 N・m	13~65	36~180
倍率	23.0	16.7
ギヤ比	25.0	18.2
本体寸法 mm	D	71
	H	122
	B	25.4
	ℓ	248
	L	235
	H1	142
L1	196	200
質量 kg	4.6	7.1
商品コード	Z03521	Z03520

使用例



製品動画

電力機械

溶接機械

空気機械

荷物運搬・クレーン・はしご・作業台

車輦

高所作業機械

特殊ポンプ・洗浄機

各種工具

安全衛生機材・季節商品

精密機械



締付け工具

トルクレンチ (プリセット型)

※3日間保証

プリセット型トルクレンチ。締付けトルクを設定して締付け作業や検査に。



QL100N4



QL200N4

■仕様

型 式	トルク調整範囲		角ドライブ寸法		全長 (mm)	質量 (kg)	商品コード
	最小~最大 (N・m)	1目盛 (N・m)	(mm)	(インチ)			
QL50N	10~50	0.5	9.53	3/8"	260	0.45	Z04907
QL100N4	20~100	1	12.7	1/2"	333	0.69	Z02499
QL200N4	40~200	2	12.7	1/2"	490	1.4	Z02500
QL280N	40~280	2	19.0	3/4"	690	2	Z02501
QLE550N2	100~550	5	19.0	3/4"	1,189	4.3	Z02506
QLE750N2	150~750	5	19.0	3/4"	1,342	5.6	Z04498
QLE1000N2	200~1000	5	25.4	1"	1,515	7.7	Z02507
QLE1400N2	300~1400	10	25.4	1"	1,787	11.1	Z04751
QLE2100N2	500~2100	10	25.4	1"	1,899	14.6	Z04752



QLE2100N2

トルクレンチ (ヘッド交換式)

※3日間保証

1本のトルクレンチでスパナ、リングスパナ、ラチェット、ヘックスヘッドなど用途に合わせてヘッドが交換できます。



CL100N

■仕様

メーカー		東日製作所	
型 式		CL140N	CL280N
適用交換ヘッド		15D	22D
トルク調整範囲	最小~最大	30~140	40~280
	1目盛	1	2
全 長	mm	370	660
質 量	kg	0.67	1.8
商品コード		Z02502	Z02503



リングヘッド



オープンヘッド

■標準締付トルク表【参考値】

ねじの呼び径	T(一般) N・m	2.4T(高力) N・m
M1	0.0195	0.047
(M1.1)	0.027	0.065
M1.2	0.037	0.088
(M1.4)	0.058	0.140
M1.6	0.086	0.206
(M1.8)	0.128	0.305
M2	0.176	0.42
(M2.2)	0.23	0.55
M2.5	0.36	0.86
M3	0.63	1.5
(M3.5)	1	2.4
M4	1.5	3.6
(M4.5)	2.15	5.2
M5	3	7.2
M6	5.2	12.2
(M7)	8.4	20.0
M8	12.5	29.5
M10	24.5	59.0
M12	42	100
(M14)	68	166
M16	106	255
(M18)	146	350
M20	204	490
(M22)	282	670
M24	360	860
(M27)	520	1240
M30	700	1700
(M33)	960	2300
M36	1240	3000
(M39)	1600	3800
M42	2000	4800
(M45)	2500	6000
M48	2950	7000
(M52)	3800	9200
M56	4800	11600
(M60)	5900	14000
M64	7200	17500
(M68)	8800	21000

基準軸応力：
210[N/mm²]有効断面積 (JIS B1082)

電力機械

溶接機械

空気機械

荷物運搬クレーン・はしご作業台

車輛

高所作業機械

特殊ポンプ・洗浄機

各種工具

安全衛生機材・季節商品

精密機械

締付け工具

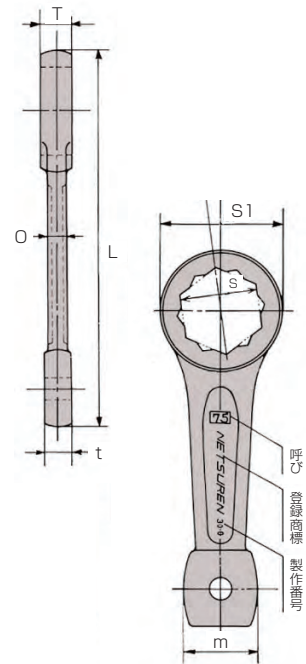
打撃メガネ



※3日間保証

仕様 (打撃メガネ)

型 式	S (呼び名)	S1 (mm)	T (mm)	O (mm)	t (mm)	m (mm)	L (mm)	重量 (g)	商品コード
EA613GA-30	30	52	17	10	14	38	196	450	Z04210
EA613GA-32	32	52	17	10	14	38	196	450	Z04211
EA613GA-36	36	58	18	11	15	38	209	500	Z03956
EA613GA-41	41	66	20	12	18	48	223	800	Z03957
EA613GA-46	46	74	20	12	18	48	237	930	Z03958
EA613GA-50	50	80	20	12	18	48	250	1100	Z03959
EA613GA-55	55	90	25	14	20	62	270	2500	Z03960
EA613GA-60	60	105	30	16	22	68	308	2500	Z03961
EA613GA-65	65	105	30	16	22	68	308	2500	Z03962
EA613GA-67	67	105	30	16	22	68	308	2500	Z04212
EA613GA-75	75	120	35	18	24	80	345	3500	Z03858
EA613GA-85	85	130	35	18	24	80	365	4200	Z03963
EA613GA-90	90	146	40	20	24	85	392	4700	Z04213
EA613GA-95	95	146	40	20	24	85	392	4500	Z04214
EA613GA-100	100	160	48	24	28	98	420	7800	Z04208
EA613GA-105	105	160	48	24	28	98	420	8800	Z04209



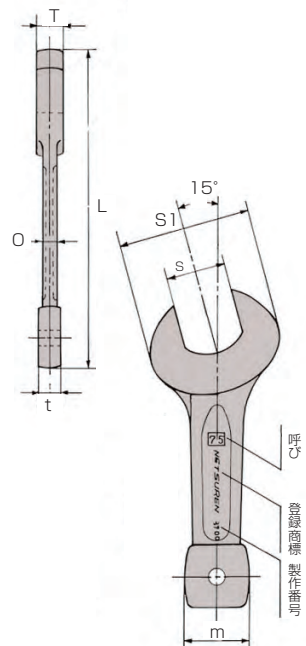
打撃スパナ



※3日間保証

仕様 (打撃スパナ)

型 式	S (呼び名)	S1 (mm)	T (mm)	O (mm)	t (mm)	m (mm)	L (mm)	重量 (g)	商品コード
EA613GB-30	30	72	16	10	14	38	202	600	Z04202
EA613GB-32	32	72	16	10	14	38	202	600	Z04203
EA613GB-36	36	78	16	11	15	38	216	650	Z03948
EA613GB-41	41	90	20	12	18	48	231	1200	Z03949
EA613GB-46	46	100	20	12	18	48	248	1300	Z03950
EA613GB-50	50	110	20	12	18	48	275	1450	Z03951
EA613GB-55	55	120	25	14	20	62	305	2400	Z03952
EA613GB-60	60	130	25	16	22	62	310	2500	Z03953
EA613GB-65	65	150	30	16	22	68	348	3800	Z03954
EA613GB-67	67	150	30	16	22	68	349	3800	Z04204
EA613GB-75	75	170	35	18	24	80	400	5700	Z03857
EA613GB-85	85	180	35	18	24	80	407	6000	Z03955
EA613GB-90	90	200	40	20	24	85	456	7500	Z04205
EA613GB-95	95	200	40	20	24	85	456	7500	Z04206
P0829	100	220	48	24	24	98	506	8000	Z04215
P0830	105	220	48	24	24	98	506	8000	Z04207



注 意

- ・ 工具は本来の使用目的以外には使用しないでください。
- ・ 改造しないでください。加熱、加工などをした場合は著しく品質の低下を招きます。
- ・ ボルト、ナットのサイズに合ったものを使用して、口の奥まで確実にくわえてください。
- ・ 防塵メガネをかけて作業してください。