電動インパクトレンチ

型　　式	6905B
能　　力	普通ボルトM12～M20mm
	高力ボルトM12～M17
角ドライブ寸法	□ﾄﾞﾗｲﾌﾞ12.7
最大締付トルク	294N・m｛3,000kgf・cm｝
回転数	1,700min^{-2}｛回／分｝
打撃数	2,200min^{-2}｛打撃／分｝
電　　源	単相　100V
電　　流	4.1A
消費電力	381W
質　量	2.8kg
機体寸法	271mm

商品名	ＴＷ０３５０
電動機	直巻整流子電動機
電　　圧	単相交流　100V
電　　流	4.2A
周波数	50-60Ｈz
消費電力	400W
回転数	2,000min-1　（回転/分）
打撃数	2,000min-1　（回/分）
締付トルク	最大350N・m（3,570kgf・cm）
	（M20(強度区分10.9)高力ボルト3秒締付時
締付能力	普通ボルトM12～M22、高力ボルトM12～M16
角ドライブ寸法	□ﾄﾞﾗｲﾌﾞ12.7
本機寸法	長さ283mm×幅87mm×高さ233mm
質　　量	2.9 kg

商品名	6906
角ドライブ寸法	□ﾄﾞﾗｲﾌﾞ19mm
最大締付トルク	588N・m(6,000kgf・cm)
締付能力	普通ボルトM16～M22、
	高力ボルトM16～M20
回転数	1,700min-1(回転／分)
打撃数	1,600min-1(回／分)
電　　源	単相100V　　単相200V
電　　流	11A　　5.5A
消費電力	1,050W
質　　量	5kg
寸法	270mm
コード	2.5m

商品名	WR22SE
締付能力	普通ボルトM14～M24mm
	高力ボルトM16～M22mm
最大締付けトルク	620N・m　（63.2kgf・m）
角ドライブ寸法	□ドライブ 19mm
無負荷回転数	1,400min^{-1}（回/分）
打撃数	2,000min^{-1}（打撃/分）
電　　源	単相交流 100V　50/60Hz
電　　流	13.1A
消費電力	1,050W
コード	2心・2.5m
機体寸法（全長×高さ）	280×261mm
質　　量	4.6kg（コード除く）

型　式	ＴＷ１０００
電動機	直巻整流子電動機
電　圧	単相交流　100V
電　流	15A
周波数	50-60Ｈz
消費電力	1,300W
回転数	1,400min-1　（回転/分）
打撃数	1,500min-1　（回/分）
締付トルク	最大1000N・m（10,200kgf・cm）
	（M20(強度区分10.9)高力ボルト3秒締付時
締付能力	普通ボルトM22～M30、高力ボルトM22～M24
角ドライブ寸法	□ドライブ 25.4 mm
本機寸法	長さ375mm×幅121mm×高さ290mm
質量	8.4 kg

エアーインパクトレンチ

MI-20P

MI-42GL

MI-42GS

MI-4500GL

FW-50-7

型　　式	差込角 (mm)(in)	能力 (ﾎﾞﾙﾄ径) (mm)	最大ﾄﾙｸ (N·m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	ｴｱｲﾝﾚｯﾄ (PT)	ﾎｰｽ内径 (mm)(in)
MI-1650	12.7(1/2)	16	500	1.54	120	10,000	0.6	0.4	1/4	8.5
MI-20P	19.0(3/4)	22	1,000	3.9	220	5,000	1.10	0.7	3/8	3/8
MI-42G L	25.4（1）	42	2,550	9.4	370	3,900	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)
MI-42GS	25.4(1)	42	2,550	10.9	519	3,900	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)
MI-4500GL	25.4(1)	45	2,650	16	594	3,700	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)
FW-50-7	38.0(1 1/2)		6,000	33	500	4,000	1.92		3/4	19(3/4)

強力パワーレンチ

型式	12-600P
最大出力トルク(N・m)	6000
最大入力トルク(N・m)	441
倍率:	13.6
最大外径(mm)	140
有効高(mm)	218
入力部差込角(mm)	19
出力部差込角(mm)	38.1
全長(mm)	370

エアーインパクトレンチ

MI1650

型　　式	差込角 (mm)(in)	能力 (ﾎﾞﾙﾄ径) (mm)	最大ﾄﾙｸ (N･m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	ｴｱｲﾝﾚｯﾄ (PT)	ﾎｰｽ内径 (mm)(in)
MI-1650	12.7(1/2)	16	500	1.54	120	11,700	0.6	0.4	1/4	9.5(3/7)

MI-20P

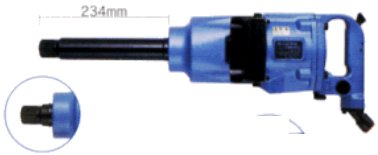
型　　式	差込角 (mm)(in)	能力 (ﾎﾞﾙﾄ径) (mm)	最大ﾄﾙｸ (N･m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	ｴｱｲﾝﾚｯﾄ (PT)	ﾎｰｽ内径 (mm)(in)
MI-20P	19.0(3/4)	22	1000	3.9	220	5,000	1.10	0.7	3/8	9.5(3/8)

MI-42GL

型　　式	差込角 (mm)(in)	能力 (ﾎﾞﾙﾄ径) (mm)	最大ﾄﾙｸ (N･m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	ｴｱｲﾝﾚｯﾄ (PT)	ﾎｰｽ内径 (mm)(in)
MI-42G L	25.4（1）	42	2000	9.4	370	3,900	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)

MI-42GS

型　　式	差込角 (mm)(in)	能力 (ﾎﾞﾙﾄ径) (mm)	最大ﾄﾙｸ (N･m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	ｴｱｲﾝﾚｯﾄ (PT)	ﾎｰｽ内径 (mm)(in)
MI-42GS	25.4(1)	42	2550	10.9	519	3,900	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)



MI-4500GL

型　　式	差込角 (mm)(in)	能力 (ﾎﾞﾙﾄ径) (mm)	最大ﾄﾙｸ (N･m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	ｴｱｲﾝﾚｯﾄ (PT)	ﾎｰｽ内径 (mm)(in)
MI-4500GL	25.4(1)	45	2650	16	594	3,700	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)

FW-50-7

型　　式	差込角 (mm)(in)	能力 (ﾎﾞﾙﾄ径) (mm)	最大ﾄﾙｸ (N･m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	ｴｱｲﾝﾚｯﾄ (PT)	ﾎｰｽ内径 (mm)(in)
FW-50-7	38.0(1 1/2)		6000	33	500	4,000	1.92		3/4	19(3/4)

シャーレンチ

◎シャーボルトの締め付け作業に使用します。
◎締め付けに熟練を要せず素早く確実に作業できます。
◎締め付け時にボルトの共回りがありません。

型式		6922H	6922NB	6924N	6922K	6920NB	GM221AT	GM241AT
メーカー		マキタ	マキタ	マキタ	マキタ	マキタ	TONE	TONE
対象ボルト		M16･M20･M22	M16･M20･M22	M22・M24	M16･M20･M22･M24	M16･M20	M16･M20･M22	M20･M22･M24
最大締付トルク	(kgf･cm)	8,200	8,200	1100N・m	2,300	588N・m	800N･m	1,250N･m
電源	(V)	単相100V	単相100V	単相100V	単相100V	単相100V	単相100V	単相100V
電流	(A)	14A	14A	11A	14A	14A	16A	22A
消費電力	(W)	1,330	1,330	1,050	1,330	1,330	1550	2000
回転数	(回／分)	19	18	17	120	26	19	17
全長	(mm)	335	249	330	259	250	241	304
機械質量	(kg)	7.4	4.8	7.4	4.1	4.3	4.7	7.1
			本締め	本締め	一次締め	本締め	本締め	本締め

トルシャット

型式		TN-20E-1T	KR221A	GKR251
電源	V	100	100	100
消費電力	W	1,100	1100	1350
電流	(A)	13.5	13.5	14
適用ボルト	mm	M16･20	高力M16･20･22	高力M16･20･22･24
最大トルク	N・m	540	M16/120N･m M20/180N･m M22/180N･m	M16/120N･m M20M22/180N･m M24/250N･m
無負荷回転数	(回／分)	22		110
精度	度	±10	±15	±15
締付角度範囲	度	90～240	―	―
全長	(mm)	289		238
重量	kg	5.1	4.1	4.3
			一次締め	一次締め

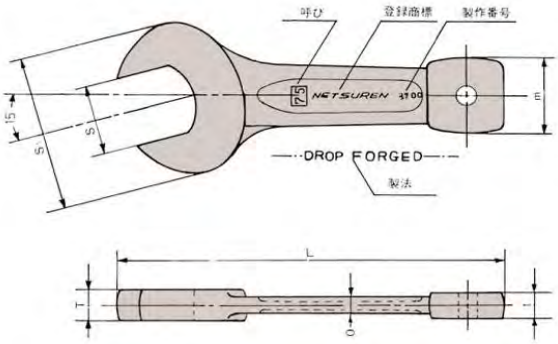
TN20E-1T　KR221A　GKR251

トルクレンチ

小ねじから大径ボルトまであらゆる締付作業に対応。
設定したトルクに達するとトグルが作動し、シグナル音で締付完了を感知できます。
頭部ラチェットは24枚刻み15度の振り幅で狭い場所での締付けに威力を発揮します。
トルクの変更は目盛りによって容易に行えます。

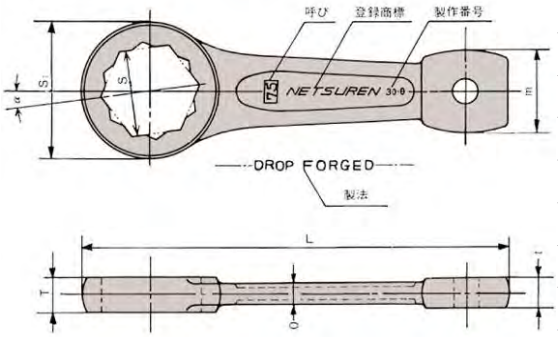
商品コード		1800QL
商品名		トルク締付用
		200N
メーカー		東日製作所
型式		QL200N
トルク	調整範囲	40～200
(N・m)	0目盛	2
全長	(mm)	495
角ドライブ	(mm)	12.7
質量	(kg)	1.4
精度	(%)	±3
参考	トルク	400～2000
	調整範囲	kgf・cm

片口打撃スパナ



呼びS	S1	T	O	t	m	L
30	72	16	10	14	38	202
32	72	16	10	14	38	202
35	78	16	11	15	38	216
36	78	16	11	15	38	216
38	90	20	12	18	48	231
41	90	20	12	18	48	231
46	100	20	12	18	48	247
50	110	20	12	18	48	275
54	120	25	14	20	48	305
55	120	25	14	20	62	305
58	130	25	14	20	62	310
60	130	25	16	22	62	310
63	140	30	16	22	68	348
65	150	30	16	22	68	348
67	150	30	16	22	68	348
70	160	35	18	24	80	400
71	160	35	18	24	80	400
75	170	35	18	24	80	400
77	170	35	18	24	80	400
80	180	35	18	24	80	407
85	180	35	18	24	80	407
90	200	40	20	24	85	456
95	200	40	20	24	85	456
100	220	48	24	24	98	506
105	220	48	24	24	98	506
110	230	48	24	24	98	511
115	250	56	28	28	98	545
120	250	56	28	28	98	545
125	260	56	28	28	98	581
130	270	56	28	28	110	581
135	280	56	28	28	110	586
140	295	64	32	32	122	645
145	295	64	32	32	122	645

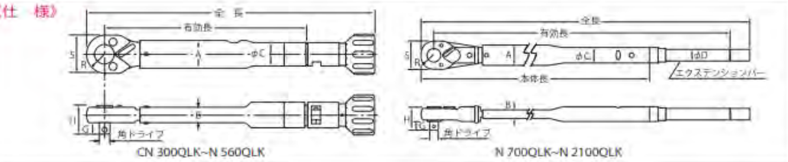
片口打撃メガネ



呼びS	S_1	T	O	t	m	L
30	52	17	10	14	38	196
32	52	17	10	14	38	196
35	58	18	11	15	38	209
36	58	18	11	15	38	209
38	66	20	12	18	48	223
41	66	20	12	18	48	223
46	74	20	12	18	48	237
50	80	20	12	18	48	250
54	90	25	14	20	62	270
55	90	25	14	20	62	270
58	90	25	14	20	62	270
60	105	30	16	22	68	308
63	105	30	16	22	68	308
65	105	30	16	22	68	308
67	105	30	16	22	68	308
70	120	35	18	24	80	345
71	120	35	18	24	80	345
75	120	35	18	24	80	345
77	120	35	18	24	80	345
80	130	35	18	24	80	365
85	130	35	18	24	80	365
90	146	40	20	24	85	392
95	146	40	20	24	85	392
100	160	48	24	28	98	420
105	160	48	24	28	98	420
110	165	48	24	28	98	443
115	180	56	28	28	98	470
120	180	56	28	28	98	470
125	188	56	28	28	110	494
130	194	56	28	28	110	497
135	202	56	28	28	110	526
140	215	64	32	32	122	558
145	215	64	32	32	122	558

トルクレンチ（プリセット形）

《仕　様》



型　式	トルク調整範囲 cN・m/N・m	最小目盛	角ドライブ mm	有効長 mm	全長(約) mm	ヘッド部 H	ヘッド部 G	ヘッド部 S	ヘッド部 R	本体部 A	本体部 B	本体部 φC	本体部 φD	本体長	質量(約) kg	附属品
CN300QLK N30QLK	100～300 cN・m	5 cN・m	6.35 (1/4")	130	187	18.8	7.5	24	12	18.2	9.6	15			0.19	
N6QLK N60QLK	2～6　N・m	0.1N・m														
N12QLK N120QLK	4～12　〃	0.2 〃														
N25QLK N230QLK	5～25　〃	0.2 〃	9.53 (3/8")	165	232	25	11	31	15.5						0.28	
N50QLK N450QLK	10～50　〃	0.5 〃		180	257			32	16	25	11.4	20			0.47	
N90QLK N900QLK	20～90　〃	1　〃	12.7 (1/2")	280	359	31	14	39.4	19.7	27.5	12.4	21.7			0.81	
N100QLK N1000QLK	20～100　〃	1　〃														
N140QLK N1400QLK	40～140　〃	1　〃		320	399										0.86	
N180QLK N1800QLK	40～180　〃	2　〃		400	491	33	15.4	46	23	34	15.4	27.2			1.5	
N200QLK N2000QLK	40～200　〃	2　〃														
N280QLK N2800QLK	40～280　〃	2　〃	19.05 (3/4")	600	691	42	20	47	23.5	35					1.95	
N360QLK N3600QLK	80～360　〃	2　〃													2.1	
N420QLK N4200QLK	60～420　〃	2　〃		865	965	42.7		55	27.5	38	16	30			3.3	
N560QLK N5600QLK	80～560　〃	3　〃		1,065	1,205	49.5		68	34	43.5	18	34			5	
N700QLK N7000QLK	100～700　〃	5　〃		1,200	1,314					46	19.2	35.4	27.2	990	6.2	調整用ボックスレンチ
N850QLK N8500QLK	100～850　〃	5　〃	25.4 (1")	1,250	1,388	58	27	76	38	54	23	42.7	31.8	1,105	8.5	
N1000QLK-8 N10000QLK	100～1,000 〃	5　〃		1,400	1,538										8.8	
N1500QLK N14000QLK	200～1,500 〃	10　〃		1,700	1,844	61		87	43.5	66	26	51	40	1,144	14	
N2100QLK-8 N21000QLK	700～2,100 〃	10　〃													15	

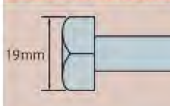
※各型式の下段の型式は、旧型式です。

ボルトの参考締め付けトルク表 N・m

ボルトの二面幅寸法 mm 六角ボルト	小形六角ボルト	高力六角ボルト摩擦接合用	止めネジ	六角穴付きボルト	ボルト ネジの呼び径	参考標準締め付けトルク N・m 普通ボルト	7T,8T（ハイテン）	10T,11T（ハイテン）摩擦接合用	黄　銅
4	—	—	(0.9)	(1.5)	M2	0.15	0.26	0.35	0.08
4.5	—	—	(1.27)	(2)	M2.5	0.31	0.57	0.76	0.16
5.5	—	—	1.5	2.5	M3	0.59	1.06	1.47	0.29
6	—	—	—	—	(M3.5)	0.98	1.77	2.35	0.49
7	—	—	2	3	M4	1.57	2.75	2.94	0.78
8	—	—	—	—	(M4.5)	2.06	3.73	4.9	1.08
8	—	—	2.5	4	M5	2.94	5.30	7.06	1.47
10	—	—	3	5	M6	4.9	8.83	11.77	2.45
11	—	—	—	—	(M7)	8.83	15.69	21.57	4.41
13	12	—	4	6	M8	11.77	21.57	28.44	5.88
17	14	—	5	8	M10	23.54	42.17	56.88	11.77
19	17	22	6	10	M12	41.19	74.53	98.07	20.59
22	19	—	6	12	(M14)	67.67	121.6	161.8	34.32
24	22	27	8	14	M16	105.9	196.1	255	52.96
27	24	—	8	14	(M18)	147.1	264.8	353	73.55
30	27	32	10	17	M20	205.9	372.7	500.1	103
32	30	36	—	17	(M22)	274.6	500.1	657	137.3
36	32	41	—	19	M24	333.4	598.2	804.1	166.7
41	36	46	—	19	(M27)	529.6	951.2	1,275	264.8
46	41	50	—	22	M30	706.1	1,275	1,697	353
50	46	—	—	24	(M33)	980.7	1,765	2,354	490.3
55	50	—	—	27	M36	1,275	2,295	3,060	637.4
60	55	—	—	27	(M39)	1,569	2,824	3,766	784.5
65	—	—	—	32	M42	1,961	3,531	4,707	980.7
JIS B1180		JIS B1186	JIS B1177	JIS B1176	関連規格 材質	SS S-C	SCr SCM	SCr SCM SNCM	C-B C-R A-B
					強度区分	4･6～6･9	8･8～12･9	10･9～12･9	

（注）1. 二面幅で（ ）内寸法は、JIS以外の規格による。
2. ボルト・ネジの呼び径に（ ）を付けたものは、なるべく用いない。（JIS抜粋）

ボルトと締め付けトルク



左図のボルトを
- ボルトの二面幅＝19mm
- ネジの呼び径＝12mm
- 材質＝普通ボルト（SS, SC）

と設定した場合。

ネジの呼び径 **M12** ＝ 標準締め付けトルク **41.19N・m**

トルク単位換算一例（kgf・cm ⇔ N・m）

1kgf・cm ＝0.098066N・m / 1N・m ＝10.1972kgf・cm

kgf・cm → N・m

kgf・cm	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
100	9.81	10.8	11.8	12.7	13.7	14.7	15.7	16.7	17.7	18.6
200	19.6	20.6	21.6	22.6	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.4
300	29.4	30.4	31.4	32.4	33.3	34.3	35.3	36.3	37.3	38.2
400	39.2	40.2	41.2	42.2	43.1	44.1	45.1	46.1	47.1	48.1
500	49.0	50.0	51.0	52.0	53.0	53.9	54.9	55.9	56.9	57.9
600	58.8	59.8	60.8	61.8	62.8	63.7	64.7	65.7	66.7	67.7
700	68.6	69.6	70.6	71.6	72.6	73.5	74.5	75.5	76.5	77.5
800	78.5	79.4	80.4	81.4	82.4	83.4	84.3	85.3	86.3	87.3
900	88.3	89.2	90.2	91.2	92.2	93.2	94.1	95.1	96.1	97.1
1000	98.1	99.0	100	101	102	103	104	105	106	107

N・m → kgf・m

N・m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	1.02	1.12	1.22	1.33	1.43	1.53	1.63	1.73	1.84	1.94
20	2.04	2.14	2.24	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.86	2.96
30	3.06	3.16	3.26	3.37	3.47	3.57	3.67	3.77	3.87	3.98
40	4.08	4.18	4.28	4.38	4.49	4.59	4.69	4.79	4.89	5.00
50	5.10	5.20	5.30	5.40	5.51	5.61	5.71	5.81	5.91	6.02
60	6.12	6.22	6.32	6.42	6.53	6.63	6.73	6.83	6.93	7.04
70	7.14	7.24	7.34	7.44	7.55	7.65	7.75	7.85	7.95	8.06
80	8.16	8.26	8.36	8.46	8.57	8.67	8.77	8.87	8.97	9.08
90	9.18	9.28	9.38	9.48	9.59	9.69	9.79	9.89	9.99	10.1
100	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1

インパクト用ソケット□12.7

インパクト用ソケット（6角）

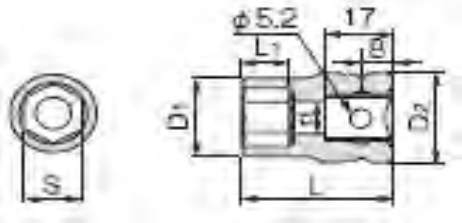
IMPACT SOCKET (6pt.)

	製品番号		二面幅寸法 (mm) S	二面幅寸法 (inch) S	寸法 (mm) D_1	D_2	L_1	L	d	梱包入数 (通常)	梱包入数 (店飾)	質量 (g)
受注生産	—	4NVB-08	6.3	1/4	12.0	25	5	35	4.5	10	6	70
受注生産	—	4NVB-10	7.9	5/16	13.0	25	6	36	7.0	10	6	75
	4NV-08	—	8.0	—	14.0	25	6	38	7.0	10	6	64
	4NV-09	—	9.0	—	15.0	25	8	38	7.0	10	6	66
受注生産	—	4NVB-12	9.5	3/8	16.0	25	9	38	8.0	10	6	75
	4NV-10	—	10.0	—	16.0	25	9	38	8.0	10	6	67
	4NV-11	—	11.0	—	17.5	25	10	38	9.0	10	6	71
受注生産	—	4NVB-14	11.1	7/16	18.0	25	10	38	9.0	10	6	80
	4NV-12	—	12.0	—	19.5	25	11	38	10.0	10	6	76
受注生産	—	4NVB-16	12.7	1/2	20.0	25	11	38	10.0	10	6	85
	4NV-13	—	13.0	—	21.0	25	11	38	10.0	10	6	82
	4NV-14	—	14.0	—	22.0	25	12	38	11.0	10	6	83
受注生産	—	4NVB-18	14.2	9/16	22.0	25	12	38	11.0	10	6	85
	4NV-15	—	15.0	—	23.0	25	12	38	11.0	10	6	86
受注生産	—	4NVB-19	15.0	19/32	23.0	25	12	38	11.0	10	6	90
受注生産	—	4NVB-20	15.8	5/8	24.0	25	12	38	14.0	10	6	85
	4NV-16	—	16.0	—	24.0	25	12	38	14.0	10	6	85
	4NV-17	—	17.0	—	26.0	26	13	40	14.0	10	6	100
受注生産	—	4NVB-22	17.4	11/16	26.0	26	13	40	14.0	10	6	105
	4NV-18	—	18.0	—	27.0	26	13	40	15.0	10	6	103
	4NV-19	—	19.0	—	29.0	28	14	40	16.0	10	6	112
受注生産	—	4NVB-24	19.0	3/4	29.0	28	14	40	16.0	10	6	130
	4NV-20	—	20.0	—	30.0	28	15	40	16.0	10	6	116
受注生産	—	4NVB-26	20.6	13/16	30.0	28	15	40	16.0	10	6	130
	4NV-21	—	21.0	—	31.0	28	15	40	20.0	10	6	115
	4NV-22	—	22.0	—	32.0	28	15	40	21.0	10	6	119
受注生産	—	4NVB-28	22.2	7/8	32.0	28	15	40	18.0	10	6	135
	4NV-23	—	23.0	—	33.0	28	15	40	20.0	10	6	122
受注生産	—	4NVB-30	23.8	15/16	34.5	28	16	42	20.0	10	6	155
	4NV-24	—	24.0	—	35.0	28	16	42	20.0	10	6	134
	4NV-25	—	25.0	—	37.0	30	18	44	22.0	10	6	151
受注生産	—	4NVB-32	25.4	1	37.0	30	18	44	22.0	10	6	180
	4NV-26	—	26.0	—	38.0	30	18	44	22.0	10	6	156
受注生産	—	4NVB-34	26.9	1-1/16	39.0	30	18	44	22.0	10	6	195
	4NV-27	—	27.0	—	39.0	30	18	44	22.0	10	6	160
	4NV-28	—	28.0	—	40.0	30	18	45	22.0	10	6	172
受注生産	—	4NVB-36	28.5	1-1/8	41.0	30	19	45	22.0	10	6	210
	4NV-29	—	29.0	—	41.0	30	20	45	22.0	10	6	171
	4NV-30	—	30.0	—	42.0	30	20	46	25.0	10	6	176
受注生産	—	4NVB-38	30.1	1-3/16	43.0	30	20	46	25.0	10	6	220
受注生産	—	4NVB-40	31.7	1-1/4	45.0	30	20	46	25.0	10	6	230
	4NV-32	—	32.0	—	45.0	30	20	46	25.0	10	6	201
	4NV-33	—	33.0	—	46.0	30	22	48	25.0	10	6	207
受注生産	—	4NVB-42	33.3	1-5/16	47.0	30	22	48	25.0	10	6	250
	4NV-34	—	34.0	—	47.0	30	22	48	25.0	10	6	217
受注生産	—	4NVB-44	34.9	1-3/8	48.0	30	22	48	25.0	10	6	245
	4NV-35	—	35.0	—	48.5	30	22	48	25.0	10	6	225
	4NV-36	—	36.0	—	50.0	30	22	51	30.0	10	6	258
受注生産	—	4NVB-48	38.1	1-1/2	53.0	30	24	51	30.0	10	6	285
受注生産	—	4NVB-54	42.8	1-11/16	59.0	30	27	51	35.0	10	6	275

差込角 12.7 mm 1/2" 6角

4NV-08

4NV-32

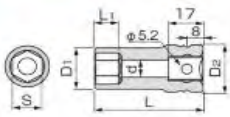


インパクト用ロングソケット（6角）

LONG IMPACT SOCKET (6pt.)

製品番号	二面幅寸法 (mm) S	寸法 (mm) D_1	D_2	L_1	L	d	梱包入数 (通常)	梱包入数 (店飾)	質量 (g)
4NV-08L	8	14.0	25	6	55	7	10	6	90
4NV-09L	9	15.0	25	8	55	7	10	6	94
4NV-10L	10	16.0	25	10	55	8	10	6	96
4NV-11L	11	17.5	25	10	55	9	10	6	102
4NV-12L	12	19.5	25	11	55	10	10	6	112
4NV-13L	13	21.0	25	11	55	10	10	6	122
4NV-14L	14	22.0	25	12	55	11	10	6	125
4NV-15L	15	23.0	25	12	55	11	10	6	131
4NV-16L	16	24.0	25	12	55	14	10	6	126
4NV-17L	17	26.0	26	13	55	14	10	6	150
4NV-18L	18	27.0	26	13	55	15	10	6	150
4NV-19L	19	29.0	28	14	55	16	10	6	166
4NV-20L	20	30.0	28	15	55	16	10	6	181
4NV-21L	21	31.0	28	16	55	18	10	6	174
4NV-22L	22	32.0	28	17	55	18	10	6	176
4NV-23L	23	33.0	28	17	55	20	10	6	170
4NV-24L	24	35.0	28	18	55	20	10	6	181
4NV-25L	25	37.0	30	18	55	22	10	6	184
4NV-26L	26	38.0	30	18	75	22	10	6	237
4NV-27L	27	39.0	30	18	75	22	10	6	242
4NV-28L	28	40.0	30	18	80	22	10	6	309
4NV-29L	29	41.0	30	20	80	22	10	6	310
4NV-30L	30	42.0	30	20	85	25	10	6	362

差込角 12.7 mm 1/2" 6角



4NV-10L

4NV-36L

製品番号	二面幅寸法 (mm) S	寸法 (mm) D_1	D_2	L_1	L	d	梱包入数 (通常)	梱包入数 (店飾)	質量 (g)
4NV-32L	32	45.0	30	20	85	25	10	6	415
4NV-33L	33	46.0	30	21	85	25	10	6	418
4NV-34L	34	47.0	30	22	85	25	10	6	422
4NV-35L	35	48.5	30	22	85	25	10	6	438
4NV-36L	36	50.0	30	22	85	30	10	6	500

■ピン・Oリング適応表

製品番号 4NV-	08L ～ 36L
ピン	P3020S
Oリング	RP20S

インパクト用ソケット□19.0

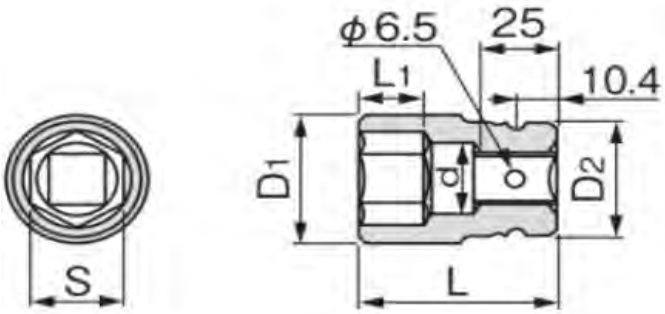
インパクト用ソケット（6角）

IMPACT SOCKET (6pt.)

製品番号	二面幅寸法 (mm)	寸法 (mm)					梱包入数		質量 (g)
	S	D_1	D_2	L_1	L	d	(通常)	(店飾)	
6NV-17	17	27.5	38	13	50	14	5	5	252
6NV-18	18	29.0	38	13	50	15	5	5	258
6NV-19	19	30.5	38	14	50	16	5	5	263
6NV-21	21	33.0	38	15	50	18	5	5	270
6NV-22	22	34.5	38	15	52	18	5	5	279
6NV-23	23	36.0	38	15	52	20	5	5	283
6NV-24	24	38.0	38	16	52	20	5	5	297
6NV-25	25	40.0	40	19	55	22	5	5	325
6NV-26	26	40.0	40	19	55	22	5	5	318
6NV-27	27	42.0	42	19	55	22	5	5	338
6NV-28	28	45.0	42	19	55	22	5	5	375
6NV-29	29	45.0	42	19	55	22	5	5	367
6NV-30	30	46.0	42	20	55	25	5	5	362
6NV-32	32	48.0	42	20	55	25	5	5	376
6NV-33	33	50.0	45	22	55	25	5	5	391
6NV-34	34	52.5	45	22	58	25	5	5	463
6NV-35	35	52.5	45	22	58	25	5	5	453
6NV-36	36	54.0	45	22	58	30	5	5	453
6NV-38	38	57.0	45	22	58	30	5	5	492
6NV-41	41	60.0	45	22	58	35	5	5	498
6NV-46	46	65.0	45	22	60	35	5	5	585
6NV-50	50	70.0	45	25	60	38	3	3	616
6NV-55	55	78.0	45	25	65	41	3	3	820

差込角 19.0 mm 3/4"　6角

6NV-32



■ピン・Oリング適応表

製品番号 6NV-	17 ～ 55
ピン	P4033S
Oリング	RAS322S

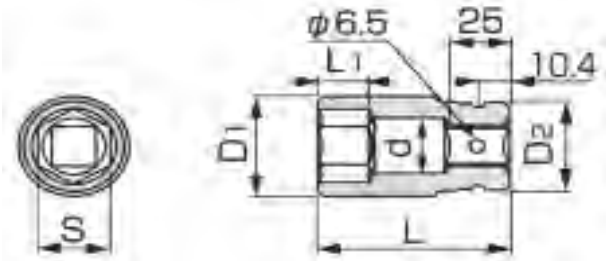
インパクト用ロングソケット（6角）

LONG IMPACT SOCKET (6pt.)

製品番号	二面幅寸法 (mm)	寸法 (mm)					梱包入数		質量 (g)
	S	D_1	D_2	L_1	L	d	(通常)	(店飾)	
6NV-18L	18	28.5	38	13	85	15	5	5	367
6NV-19L	19	29.0	38	14	85	16	5	5	362
6NV-21L	21	31.5	38	15	85	18	5	5	401
6NV-22L	22	33.0	38	15	85	18	5	5	428
6NV-23L	23	34.5	38	15	85	20	5	5	411
6NV-24L	24	36.0	38	17	100	20	5	5	514
6NV-25L	25	37.0	40	19	100	22	5	5	535
6NV-26L	26	38.0	40	19	100	22	5	5	558
6NV-27L	27	40.0	42	19	100	22	5	5	532
6NV-28L	28	41.0	42	20	100	22	5	5	539
6NV-29L	29	42.0	42	20	100	22	5	5	547
6NV-30L	30	44.0	42	21	100	25	5	5	569
6NV-32L	32	46.5	42	21	100	25	5	5	593
6NV-33L	33	48.0	45	23	100	25	5	5	602
6NV-34L	34	49.0	45	23	100	25	5	5	639
6NV-35L	35	50.0	45	23	100	25	5	5	617
6NV-36L	36	52.0	45	23	100	30	5	5	644
6NV-38L	38	56.0	45	23	100	30	5	5	523
6NV-41L	41	59.0	45	23	100	35	5	5	550
6NV-46L	46	65.0	45	23	100	35	5	5	782
6NV-50L	50	70.0	45	25	100	38	3	3	1,014
6NV-55L	55	78.0	45	25	100	41	3	3	1,223

差込角 19.0 mm 3/4"　6角

6NV-30L



■ピン・Oリング適応表

製品番号 6NV-	18L ～ 55L
ピン	P4033S
Oリング	RAS322S

インパクト用ソケット□25.4

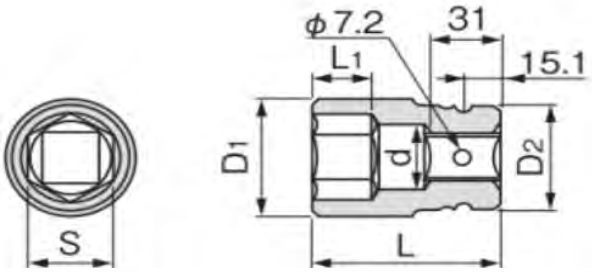
インパクト用ソケット（6角）

IMPACT SOCKET (6pt.)

製品番号	二面幅寸法 (mm)	寸法 (mm)					梱包入数		質量 (g)
	S	D_1	D_2	L_1	L	d	(通常)	(店舗)	
8NV-17	17	33.0	48	13.0	58	14	5	5	462
8NV-19	19	33.5	48	14.0	58	16	5	5	453
8NV-21	21	36.0	48	15.0	58	18	5	5	461
8NV-22	22	37.5	48	15.0	58	18	5	5	471
8NV-23	23	39.0	48	15.0	58	20	5	5	476
8NV-24	24	40.0	48	17.0	58	20	5	5	478
8NV-26	26	42.5	48	17.0	58	22	5	5	487
8NV-27	27	45.0	48	17.0	58	22	5	5	509
8NV-28	28	48.0	48	17.0	58	22	5	5	539
8NV-29	29	48.0	48	17.0	58	22	5	5	532
8NV-30	30	49.0	50	17.0	58	25	5	5	530
8NV-32	32	52.5	50	21.0	65	25	5	5	645
8NV-33	33	53.0	50	23.0	65	25	5	5	636
8NV-34	34	54.0	50	23.0	65	25	5	5	645
8NV-35	35	55.0	52	23.0	65	25	5	5	655
8NV-36	36	57.0	54	23.0	65	30	5	5	666
8NV-38	38	58.0	55	25.0	70	30	5	5	730
8NV-41	41	62.0	55	25.0	70	35	5	5	765
8NV-46	46	69.0	55	27.0	75	35	5	5	982
8NV-50	50	74.0	55	30.0	78	38	3	3	1,073
8NV-54	54	78.0	55	30.0	78	41	3	3	1,131
8NV-55	55	80.0	55	30.0	78	41	3	3	1,189
8NV-58	58	84.0	55	30.0	78	—	2	2	1,241
8NV-60	60	87.0	55	30.0	80	—	2	2	1,361
8NV-63	63	90.0	60	36.5	82	—	2	2	1,383
8NV-65	65	90.0	60	38.5	85	—	2	2	1,660
8NV-67	67	97.0	60	38.5	87	39	2	2	1,943
8NV-70	70	100.0	60	41.5	90	—	2	2	1,805
8NV-71	71	101.0	60	42.0	90	39	1	1	1,855
8NV-75	75	104.0	60	42.0	95	39	1	1	2,162
8NV-77	77	107.0	60	43.0	97	39	1	1	2,312
8NV-80	80	111.0	60	43.0	100	39	1	1	2,541
8NV-85	85	118.0	60	46.0	105	39	1	1	2,963
8NV-90	90	124.0	60	49.0	110	39	1	1	3,338
8NV-95	95	130.0	60	52.0	115	39	1	1	3,831

差込角 25.4 mm 1" 6角

8NV-58



■ピン・Oリング適応表

製品番号 8NV-	17 ～ 95
ピン	P4040S
Oリング	RAS326S

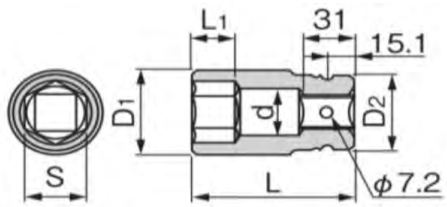
インパクト用ロングソケット（6角）

LONG IMPACT SOCKET (6pt.)

製品番号	二面幅寸法 (mm)	寸法 (mm)					梱包入数		質量 (g)
	S	D_1	D_2	L_1	L	d	(通常)	(店舗)	
8NV-19L	19	32.0	48	14	100	16	5	5	639
8NV-22L	22	35.0	48	15	100	18	5	5	681
8NV-24L	24	37.0	48	17	100	20	5	5	699
8NV-26L	26	40.0	48	19	100	22	5	5	749
8NV-27L	27	41.5	48	19	100	22	5	5	791
8NV-30L	30	45.5	50	21	100	25	5	5	860
8NV-32L	32	48.0	50	21	100	25	5	5	923
8NV-35L	35	52.0	52	28	100	25	5	5	946
8NV-36L	36	54.0	54	28	100	30	5	5	908
8NV-38L	38	56.0	55	28	100	30	5	5	941
8NV-41L	41	59.0	55	28	100	35	5	5	958
8NV-46L	46	66.0	55	28	100	35	5	5	1,098
8NV-50L	50	74.0	55	30	135	38	3	3	1,451
8NV-55L	55	80.0	55	35	135	41	3	3	1,668
8NV-60L	60	86.0	55	43	135	41	1	1	1,709
8NV-65L	65	93.0	60	47	135	43	1	1	2,251
8NV-70L	70	100.0	60	49	135	46	1	1	2,405
8NV-75L	75	104.0	60	51	135	50	1	1	2,428
8NV-77L	77	107.0	60	55	135	52	1	1	2,445
8NV-80L	80	111.0	60	55	135	52	1	1	2,556
8NV-85L	85	118.0	60	58	135	58	1	1	2,879
8NV-90L	90	124.0	60	60	135	62	1	1	3,074
8NV-95L	95	130.0	60	60	135	66	1	1	3,109

差込角 25.4 mm 1" 6角

8NV-80L

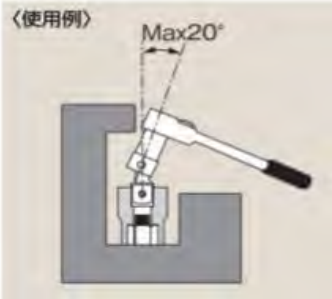


■ピン・Oリング適応表

製品番号 8NV-	19L ～ 95L
ピン	P4040S
Oリング	RAS326S

インパクト用ボールジョイント□12.7

NJ40

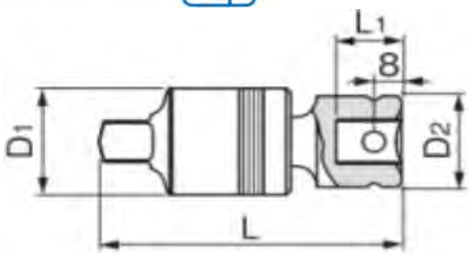


インパクト用ボールジョイント

IMPACT BALL JOINT

製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)
		D_1	D_2	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NJ40	12.7	34	25	17	85.5	5	6	280

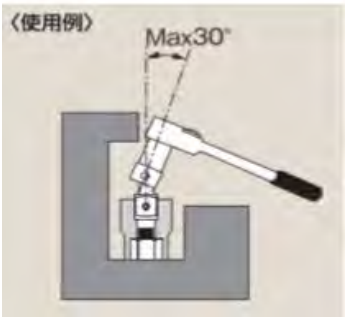
• 首振角度：約 20 度



■ピン・O リング適応表

製品番号 NJ	40
ピン	P3020S
O リング	RP20S

NJ40S

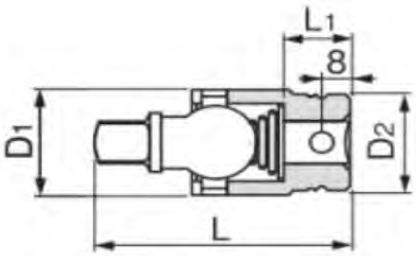


インパクト用ボールジョイント（ショートタイプ）

IMPACT BALL JOINT, SHORT TYPE

製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)
		D_1	D_2	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NJ40S	12.7	33.5	25	17	63	5	6	180

• 首振角度：約 30 度



■ピン・O リング適応表

製品番号 NJ	40S
ピン	P3020S
O リング	RP20S

インパクト用ソケットアダプター□12.7

NA43

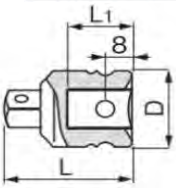
NA46

NA48

インパクト用ソケットアダプター

IMPACT SOCKET ADAPTOR

製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)			梱包入数		質量 (g)
		D	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NA43	12.7凹×9.5凸	25	17	33	5	6	80
NA46	12.7凹×19.0凸	25	17	42	5	6	110
NA48	12.7凹×25.4凸	25	28	54	5	6	220

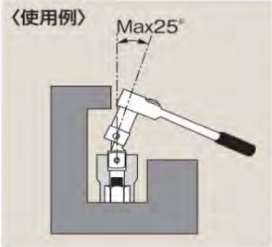


■ピン・O リング適応表

製品番号 NA	43, 46, 48
ピン	P3020S
O リング	RP20S

インパクト用ボールジョイント□19.0

NJ60

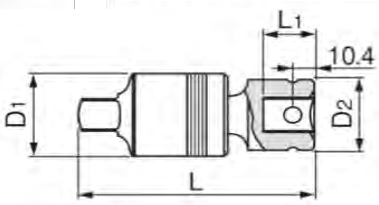


インパクト用ボールジョイント

IMPACT BALL JOINT

製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)
		D_1	D_2	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NJ60	19.0	44	38	25	108	2	2	650

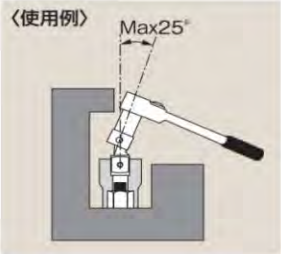
• 首振角度：約 25 度



■ピン・O リング適応表

製品番号 NJ	60
ピン	P4033S
O リング	RAS322S

NJ60S

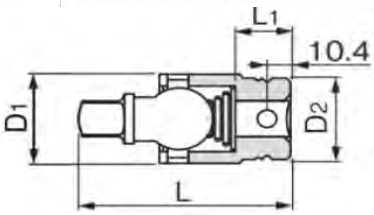


インパクト用ボールジョイント（ショートタイプ）

IMPACT BALL JOINT, SHORT TYPE

製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)
		D_1	D_2	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NJ60S	19.0	44	38	25	93	2	2	529

• 首振角度：約 25 度



■ピン・O リング適応表

製品番号 NJ	60S
ピン	P4033S
O リング	RAS322S

インパクト用ソケットアダプター□19.0

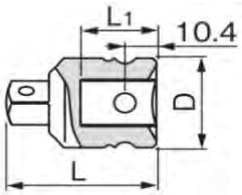
NA64

NA68

インパクト用ソケットアダプター

IMPACT SOCKET ADAPTOR

製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)			梱包入数		質量 (g)
		D	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NA64	19.0 凹× 12.7 凸	38	25	48	5	5	216
NA68	19.0 凹× 25.4 凸	38	25	60	5	5	330



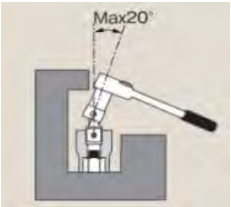
■ピン・O リング適応表

製品番号 NA	64, 68
ピン	P4033S
O リング	RAS322S

インパクト用ボールジョイント□25.4

差込角 25.4 mm 1"

NJ80

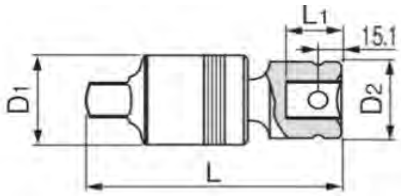


インパクト用ボールジョイント

IMPACT BALL JOINT

製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)
		D_1	D_2	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NJ80	25.4	55	48	31	138	2	2	1,320

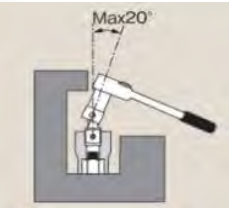
• 首振角度：約 20 度



■ピン・O リング適応表

製品番号 NJ	80
ピン	P4040S
O リング	RAS326S

NJ80S

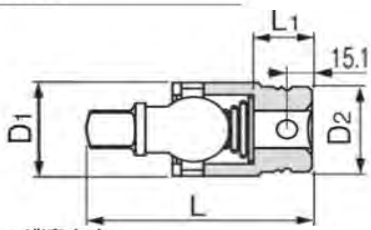


インパクト用ボールジョイント（ショートタイプ）

IMPACT BALL JOINT, SHORT TYPE

製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)
		D_1	D_2	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NJ80S	25.4	55	48	31	110	2	2	960

• 首振角度：約 20 度



■ピン・O リング適応表

製品番号 NJ	80S
ピン	P4040S
O リング	RAS326S

インパクト用ソケットアダプター□25.4

差込角 25.4 mm 1"

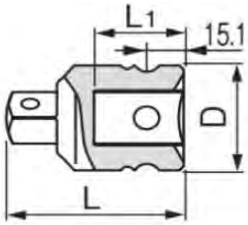
NA86

NA812

インパクト用ソケットアダプター

IMPACT SOCKET ADAPTOR

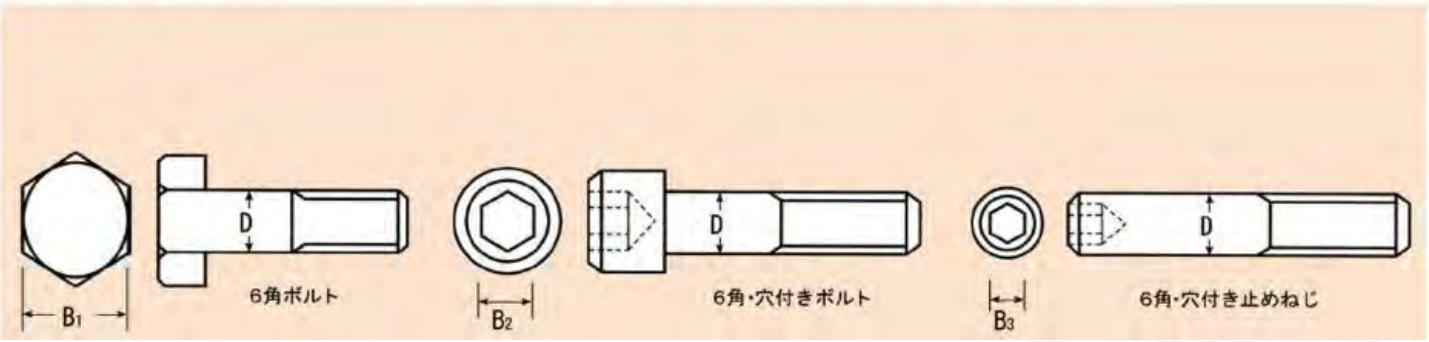
製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)			梱包入数		質量 (g)
		D	L_1	L	(通常)	(店飾)	
NA86	25.4 凹× 19.0 凸	48	31	62	5	5	380
NA812	25.4 凹× 38.1 凸	49	31	80	2	2	825



■ピン・O リング適応表

製品番号 NA	86, 812
ピン	P4040S
O リング	RAS326S

ボルト径基準による二面幅寸法表



メートルネジ					
ボルト径 D(mm)	六角ボルト・ナット B_1(mm)	小形六角ボルト・ナット B_1(mm)	高力六角ボルト・ナット B_1(mm)	六角穴付きボルト B_2(mm)	六角穴付き止めねじ B_3(mm)
M2	4			1.5	0.9
M2.2	4.5				
M2.5	5			2	1.3
M3	5.5			2.5	1.5
M3.5	6				
M4	7			3	2
M4.5	8				
M5	8			4	2.5
M6	10			5	3
M7	11				
M8	13(14)	12		6	4
M10	17	14		8	5
M12	19(21)	17	22	10	6
M14	22(23)	19(21)		12	
M16	24(26)	22(23)	27	14	8
M18	27(29)	24(26)		14	
M20	30(32)	27(29)	32	17	10
M22	32(35)	30(32)	36	17	
M24	36(38)	32(35)	41	19	12
M27	41	36	46	19	
M30	46	41	50	22	
M33	50	46		24	
M36	55(54)	50		27	
M39	60(58)	55		27	
M42	65(63)			32	
M45	70(67)			32	
M48	75(71)			36	
M52	80(77)			36	
M56	85			41	
M60	90				
M64	95			46	
M68	100				
M72	105				
M76	110				
M80	115				
M85	120				
M90	130				
M95	135				
M100	145				
M105	150				
M110	155				
M115	165				
M120	170				
M125	180				
M130	185(180)				

ウィットネジ	
ボルト径 D(inch)	六角ボルト・ナット B_1(mm)
W3/8	17
W7/16	19
W1/2	21
W5/8	26
W3/4	32
W7/8	35
W1	41
W1 1/8	46
W1 1/4	50
W1 3/8	54
W1 1/2	58
W1 5/8	63
W1 3/4	67
W1 7/8	71
W2	77
W2 1/4	85
W2 1/2	95
W2 3/4	105
W3	110
W3 1/4	120