

CON-ROD ALIGNER

コンロッドアライナー



MA-5E

コンロッドの正否(コネクティングロッドのねじれ、曲りおよびピストン組立後のコネクティングロッドとピストンの平行度やピストン穴の傾き状態)を簡単正確に測定するものです。

型 式	MA-5B	MA-5E
能力コンロッド径 mm	30~75	50~105
コンロッド長さ mm	65~300	150~420
本 体 寸 法 mm	約145W×120D×460H	約230W×170D×650H
本 体 重 量 kg	約16	約27
標 準 付 属 品	エキスパンションアーバー1個、 エキスパンションプレート6枚、 シーライオン1個	エキスパンションアーバー2個、 エキスパンションプレート6枚、 シーライオン2個

ECCENTRIC VALVE SEAT GRINDER

バブルシートグラインダー(偏心式ユニバーサル型)



EC-160N

型 式	EC-65N	EC-160N
能力バブルシート径 φmm	28~65	38~160
能力バブルステム径 φmm	7~10	10~25
ドライバーモーター V W	AC100,250	AC100,400
ドライバー回転数 rpm	約4,430	約2,940
偏 心 軸 回 転 数 rpm	約15	約10
偏 心 量 mm	1	1
砥 石 修 正 角 度 °	5, 15, 20, 30, 45, 60, 75	15, 20, 30, 45, 60, 75
ダイヤモンドドレッサー(共通)	1/3カラット	1/3カラット
エキスパンションパイロット ()内はガイド径 φmm	7, 8, 8.65, 9, 10(11.1)	10, 11, 12, 13(14.2)
砥 石	13個付	10個付
収 納 ケ ー ス 寸 法 mm	410W×470D×430H	450W×360D×800H
本体重量(ケース含) kg	約28.5	約45

"NEWAY" VALVE SEAT CUTTER

ニューウェイバルブシートカッター



- 研削刃はタングステンカーバイトの超硬材を使用し、抜群の切れ味を持っています。
- 研削刃はスライド式で調整できるので、バルブヘッド径よりシートカッターヘッド径が大きくても、また小さくても使用できます。(100シリーズの一部カッターを除く)
- 研削刃は交換可能です。
- 1個のカッターで角度の異なる両面式のものもあります。

"NEWAY" VALVE SEAT CUTTER

ニューウェイバルブシートカッター

100シリーズバルブシートカッターヘッド (小型エンジン用)

*印のカッター刃は組付タイプのため調節及び交換はできません。

●ヘッド径・・・19.3mm(0.760")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	備 考
N-134	15	3 *	組付

●ヘッド径・・・20.7mm(0.816")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	備 考
N-130	15	3 *	組付

●ヘッド径・・・21.0mm(0.830")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	備 考
N-132	32	3 *	組付
N-135	45	3 *	組付

●ヘッド径・・・21.5mm(0.850")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	備 考
N-131	45	3 *	組付

●ヘッド径・・・22.1mm(0.870")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	備 考
N-138	20	3 *	組付

●ヘッド径・・・22.2mm(0.874")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	備 考
N-133	60	3 *	組付

●ヘッド径・・・23.5mm(0.925")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	備 考
N-142	32	3 *	組付
N-143	45	3 *	組付

●ヘッド径・・・24.8mm(0.975")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm
N-127	20	3	N-253	9.5~25.4
N-115	31	3	N-250	11.1~28.6
N-122	45	3	N-253	12.7~26.9
N-110-R	46	3	N-253	14.2~26.9

●ヘッド径・・・25.4mm(1")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm
N-119	15	3	N-355	11.1~28.6
N-120	15	3	N-553	11.1~23.8
N-121	15	3	N-253	11.1~25.4
N-126	30	3	N-250	11.1~28.6
N-111-R	60	3	N-252	14.2~31.8
N-125	75	3	N-254	15.8~31.8

●ヘッド径・・・28.6mm(1-1/8")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-103	31×46	3/3	N-253	14.2~28.5	17.4~31.8

●ヘッド径・・・31.8mm(1-1/4")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm
N-114	60	3	252	19.0~36.5

●ヘッド径・・・33.3mm(1-5/16")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-124	15×60	3/3	N-251/254	12.7~38.1	17.46~44.4
N-128	30×45	3/3	N-250	14.2~35.0	20.6~36.5
N-102-W	31×46	3/3	N-251	15.8~39.6	15.8~41.3

スタンダードシリーズバルブシートカッターヘッド

* 63.5mm(2-1/2")までのほとんどのバルブシート

●ヘッド径・・・28.6mm(1-1/8")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm
N-243	15	3	N-250	12.7~30.1
N-278	30	3	N-250	14.2~30.1
N-299	30	3	N-253	15.8~28.6
N-274	30×45	3/3	N-250	17.4~33.3 19.0~33.3
N-268	45	3	N-250	15.8~30.1
N-269	60	3	N-252	17.4~33.3
N-279	75	3	N-254	20.6~35.0

ニューウェイバルブシートカッター

スタンダードシリーズバルブシートカッターヘッド

* 63.5mm(2-1/2")までのほとんどのバルブシート

●ヘッド径・・・31.8mm(1-1/4")

ヘッド型式	角度 °	刃数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-701	0	3	N-250	11.1~31.8	
N-244	15	3	N-250	12.7~31.8	
N-604	15	5	N-250	12.7~35.0	
N-603	15×31	3/5	N-250	15.8~35.0	19.0~35.0
N-229	15×45	3/3	N-250	17.4~33.3	20.6~33.3
N-273	15×60	3/3	N-250/252	15.8~35.0	20.6~36.5
N-212	15×75	3/3	N-250/254	15.8~33.3	22.2~38.0
N-220	20×45	3/3	N-250	17.4~31.8	19.0~33.3
N-606	25	5	N-250	14.2~33.3	
N-607	30	5	N-250	14.2~31.8	
N-230	30×45	3/3	N-250	19.0~33.3	19.0~33.3
N-602	31	5	N-250	14.2~31.8	
N-203	31×46	3/3	N-250	19.0~33.3	19.0~35.0
N-608	45	5	N-250	19.0~35.0	
N-285	46	3	N-250	19.0~33.3	
N-270	60	3	N-252	19.0~36.5	
N-605	65	3	N-254	15.8~38.0	
N-222	70	3	N-252	25.4~36.5	
N-206	75	3	N-254	23.8~38.0	

●ヘッド径・・・35.0mm(1-3/8")

ヘッド型式	角度 °	刃数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-617	0×46	3/5	N-250	15.8~33.3	22.2~38.0
N-286	11×45	3/3	N-250	15.8~35.0	23.8~39.6
N-615*	15×45	3/5	N-250	15.8~35.0	22.2~38.0
N-209	15×46	3/3	N-250	15.8~35.0	22.2~38.0
N-221	20×45	3/3	N-250/251	17.4~35.0	19.0~41.3
N-232	30×45	3/3	N-250/251	17.4~36.5	19.0~41.3
N-616	30×45	5/5	N-251	17.4~41.2	19.0~41.3
N-201	31×46	3/3	N-250/251	19.0~38.0	20.6~42.8
N-611	31	5	N-250	15.8~36.5	
N-618	35×60	5/5	N-250/252	19.0~36.5	23.8~41.2

*・・・ショートハブ付

●ヘッド径・・・38.0mm(1-1/2")

ヘッド型式	角度 °	刃数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-239	11×45	3/3	N-251	15.8~41.2	20.6~44.4
N-629	15	5	N-250	15.8~36.5	
N-623	15×30	3/5	N-250	17.4~38.0	20.6~38.0
N-625	15×45	3/5	N-251	17.4~42.8	22.2~44.5
N-213	15×60	3/3	N-251/254	17.4~42.8	20.6~47.6
N-619	15×60	5/5	N-251/254	17.9~44.5	20.6~46.0
N-297	15×70	3/3	N-251/254	15.8~41.3	25.4~42.8
N-217	15×75	3/3	N-251/254	17.4~41.3	28.5~44.5
N-624	15×75	5/5	N-251/254	17.4~41.3	28.5~42.8
N-627	30	5	N-250	20.6~38.0	
N-234	30×45	3/3	N-251	19.0~44.5	20.6~42.8
N-626	30×45	5/5	N-251	17.4~44.5	22.2~44.5
N-628	31	5	N-251	15.8~44.5	
N-690	35	5	N-251	17.4~44.5	
N-692	36	5	N-251	17.4~46.0	
N-691	43×52	5/5	N-251	19.0~42.8	23.8~42.8
N-620	45	5	N-251	20.6~44.5	
N-275	46	3	N-251	23.8~39.6	
N-205	60	3	N-254	19.0~47.6	
N-219	65	3	N-254	22.2~46.0	
N-271	70	3	N-254	23.8~44.5	
N-216	75	3	N-254	30.1~44.5	

●ヘッド径・・・41.3mm(1-5/8")

ヘッド型式	角度 °	刃数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-635	15×45	5/5	N-251	17.4~44.5	25.4~47.6
N-631	15×46	3/5	N-251	15.8~46.0	25.4~47.6
N-633	20×45	5/5	N-251	17.4~44.5	23.8~47.6
N-237	30×45	3/3	N-251	17.4~47.6	22.2~47.6
N-636	30×45	5/5	N-251	19.0~41.2	25.4~47.6
N-632	31×46	5/5	N-251	19.0~47.6	25.4~47.6
N-634	45	5	N-251	22.2~46.0	

ニューウェイバルブシートカッター

スタンダードシリーズバルブシートカッターヘッド

* 63.5mm(2-1/2")までのほとんどのバルブシート

●ヘッド径・・・44.5mm(1-3/4")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-740	0	3	N-251	11.1~44.5	
N-646	15×45	3/5	N-251	22.2~47.6	26.9~50.8
N-641	15×46	3/5	N-251	17.4~49.2	28.5~52.3
N-292	15×60	3/3	N-251/254	17.4~49.2	25.4~52.3
N-643	15×60	5/5	N-251/254	17.4~50.8	28.5~52.3
N-697	15×75	5/5	N-251/254	17.4~46.0	34.9~49.2
N-696	25	5	N-251	19.0~49.2	
N-647	30	5	N-250	26.9~42.8	
N-645	30×45	5/5	N-251	22.2~50.8	26.9~50.8
N-649	31	5	N-251	22.2~49.2	
N-642	31×46	5/5	N-251	23.8~50.8	26.9~50.8
N-698	37.5	5	N-251	23.8~49.2	
N-293	60	3	N-254	25.4~53.9	
N-644	60	5	N-254	25.4~53.9	
N-272	75	3	N-254	36.5~49.2	

●ヘッド径・・・50.8mm(2")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-686	15	5	N-251	25.4~55.5	
N-659	15×45	3/5	N-251	22.2~53.9	34.9~57.2
N-288	15×60	3/3	N-251/254	23.8~55.5	31.7~58.7
N-653	15×60	5/5	N-251/254	23.8~55.5	31.7~58.7
N-654	15×75	5/5	N-251/254	23.8~53.9	17.4~57.2
N-681	20	5	N-250	31.7~50.8	
N-680	30	5	N-251	30.1~57.2	
N-660	30×45	5/5	N-251	33.3~57.2	34.9~57.2
N-683	36	5	N-251	30.1~55.5	
N-684	70	5	N-254	38.1~57.2	

●ヘッド径・・・57.2mm(2-1/4")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-760	0	3	N-251	26.9~60.3	
N-664	15×46	5/9	N-251	31.8~61.9	41.3~63.5
N-666	15×60	5/5	N-251/254	31.8~61.9	38.1~65.0
N-665	30×45	7/7	N-251	36.5~63.5	41.2~63.5

●ヘッド径・・・63.5mm(2-1/2")

ヘッド型式	角度 °	刃 数	刃型式	刃調節範囲 mm	
N-676	15	5	N-251	34.9~66.6	
N-674	15×60	5/5	N-251/254	39.6~68.2	46.0~71.4
N-677	30×45	7/7	N-251	42.8~68.2	47.6~68.2

ニューウェイバルブシートカッター

100シリーズエキスパンダブルパイロット

*エキスパンダブルパイロットのコレット径は表記より-0.1~+0.4mm 伸縮

●ミリサイズ

型 式	コレット径 mm	コレット長さ mm	全 長 mm
N-120-5.5	5.5	29	133
N-120-6.0	6.0	29	133
N-120-6.5	6.5	29	133
N-120-7.0	7.0	38	159
N-120-7.5	7.5	38	159
N-120-8.0	8.0	38	159
N-120-8.5	8.5	38	165

●インチサイズ

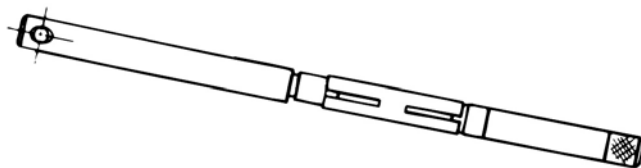
型 式	コレット径 mm	コレット長さ mm	全 長 mm
N-120-16	1/4"	29	133

100シリーズソリッド（固定）パイロット

型 式	テーパ径 mm	全 長 mm
N-100-5.0	5.0	114

スタンダードエキスパンダブルパイロット

*エキスパンダブルパイロットのコレット径は表記より-0.1~+0.4mm 伸縮



●ミリサイズ

型 式	コレット径 mm	コレット長さ mm	全 長 mm
N-150-5.5	5.5	29	152
N-150-6.0	6.0	29	152
N-150-6.5	6.5	29	152
N-150-7.0	7.0	38	159
N-150-7.5	7.5	38	159
N-150-8.0	8.0	38	165
N-150-8.5	8.5	38	165
N-150-9.0	9.0	38	178
N-150-9.5	9.5	38	178
N-150-10.0	10.0	38	178
N-150-10.5	10.5	38	178
N-150-11.0	11.0	38	178
N-150-11.5	11.5	38	178
N-150-12.0	12.0	38	178
N-200-8.0	8.0	44	197
N-200-8.5	8.5	44	197
N-200-9.0	9.0	44	197
N-200-9.5	9.5	44	197
N-200-10.0	10.0	50.8	203
N-200-11.0	11.0	50.8	203
N-200-11.5	11.5	50.8	203
N-200-12.0	12.0	50.8	203

●インチサイズ

型 式	コレット径 インチ	コレット長さ mm	全 長 mm
N-150-16	1/4	38	152
N-150-18	9/32	38	159
N-150-26	13/32	38	178

ニューウェイバルブシートカッター用補用品

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N







O

P

Q

R

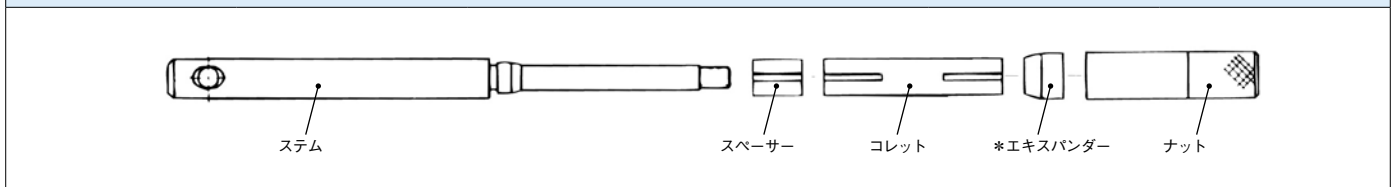
工具類

					
N-505 T型レンチ 1/2" (スタンダードシリーズ カッターヘッド用)	N-503-1 アダプター 1/2"→3/8" (100シリーズ カッターヘッド用)	N-245 パイロットブーラーピン	N-240-N 六角レンチ 5/64" (刃取付けネジ用)	N-241 六角レンチ 3/32" (ハブ止ネジ用)	N-267 クリーニングブラシ (刃清掃用)

カッターヘッド部品

					
N-260 刃取付けネジ 25.4mmφ以上 (カッターヘッド用)	N-262 ハブ止ネジ	N-265 刃取付けウェッジ 25.4mmφ以上 (カッターヘッド用)	N-266 刃取付けウェッジ 25.4mmφ (カッターヘッド用)	N-100-9 ハブ (100シリーズ用)	ハブ (スタンダードシリーズ用) N-202-269 (標準 41.3mm)
					
超硬替刃 (0° ~ 46° カッター用 普通シート用) N-250 9.5mm長 N-251 12.7mm長 N-253 7.9mm長	超硬替刃 (60° ~ 80° カッター用 上下修正用) N-252 12.7mm長 N-254 19mm長	特殊型超硬替刃 N-352 12.7mm長 ラジラス型(二輪車エンジン用) N-354 19.0mm長 " (") N-355 9.5mm長 " (") N-353 7.9mm長 ステップ型(ホンダ発電機エンジン用) N-553 7.9mm長 ダイアゴナル型(スズキ二輪車エンジン用)	① 超硬刃 ② 刃取付けネジ ③ ウェッジ ④ ハブ N-240-N N-241 N-262		

エキスパンダブルパイロット部品



*エキスパンダーはN150-8.0のみ付属(バルブガイド長さ38mm以下のエンジンにのみ使用)

●ケース(プラスチック製)



型 式	ケース寸法 mm	備 考
N-497	320W×395D	カッターヘッド(11個用)
N-160	200W×305D	カッターヘッド(6個用)