

技術データ

取付けツールキット

> P 5

品名	TOOL IFT SET 33
用途	軸受の圧入: 内径φ10 ~ 50mm 外径φ26 ~ 110mm
内容	インパクトリング:33個 インパクトスリーブ:3本 ニトリルゴムハンマ(重量 0.7kg):1本
ケースの寸法	430 × 320 × 100mm
キットの重量(ケースを含む)	4.8kg

フレッチング防止剤

> P 7

品名	LUB MOUNTING PASTE / T 60G LUB MOUNTING PASTE / B 500G
密度	0.910
色	茶
手触り	滑らか
増ちょう剤の特性	アルミニウム複合
NLGIちょう度	1 ~ 2
使用温度範囲	-30°C ~ +145°C
滴点 NF T 60102 C	> 240°C
パッケージ	チューブ入り60g、缶入り500g

自在フックスパナ

> P 7

品名	TOOL HS 15-35 (対応ナット外径:φ15 ~ 35mm) TOOL HS 35-50 (対応ナット外径:φ35 ~ 50mm) TOOL HS 50-80 (対応ナット外径:φ50 ~ 80mm) TOOL HS 80-120 (対応ナット外径:φ80 ~ 120mm) TOOL HS 120-180 (対応ナット外径:φ120 ~ 180mm)
用途	転がり軸受用ナットの締付け / 緩め

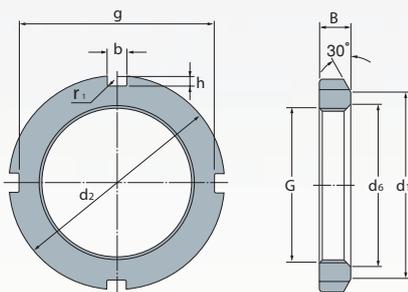
技術データ

ナット系列ANを使用する場合は、ナットの規格(下表)を十分ご確認の上、ご使用ください。

【参考】ナット系列AN(アダプタ、取外しスリーブおよび軸用)										>P7
呼び番号	ねじの呼び※ G	寸法(mm)								適用自在フックスパナ (参考)
		d ₁	d ₂	B	b	h	d ₆	g	r ₁ (最大)	
AN00	M10×0.75	13.5	18	4	3	2	10.5	14	0.4	TOOL HS 15-35
AN01	M12×1	17	22	4	3	2	12.5	18	0.4	
AN02	M15×1	21	25	5	4	2	15.5	21	0.4	
AN03	M17×1	24	28	5	4	2	17.5	24	0.4	
AN04	M20×1	26	32	6	4	2	20.5	28	0.4	
AN/22	M22×1	28	34	6	4	2	22.5	30	0.4	TOOL HS 35-50
AN05	M25×1.5	32	38	7	5	2	25.8	34	0.4	
AN/28	M28×1.5	36	42	7	5	2	28.8	38	0.4	
AN06	M30×1.5	38	45	7	5	2	30.8	41	0.4	
AN/32	M32×1.5	40	48	8	5	2	32.8	44	0.4	
AN07	M35×1.5	44	52	8	5	2	35.8	48	0.4	TOOL HS 50-80
AN08	M40×1.5	50	58	9	6	2.5	40.8	53	0.5	
AN09	M45×1.5	56	65	10	6	2.5	45.8	60	0.5	
AN10	M50×1.5	61	70	11	6	2.5	50.8	65	0.5	
AN11	M55×2	67	75	11	7	3	56	69	0.5	
AN12	M60×2	73	80	11	7	3	61	74	0.5	TOOL HS 80-120
AN13	M65×2	79	85	12	7	3	66	79	0.5	
AN14	M70×2	85	92	12	8	3.5	71	85	0.5	
AN15	M75×2	90	98	13	8	3.5	76	91	0.5	
AN16	M80×2	95	105	15	8	3.5	81	98	0.6	
AN17	M85×2	102	110	16	8	3.5	86	103	0.6	TOOL HS 120-180
AN18	M90×2	108	120	16	10	4	91	112	0.6	
AN19	M95×2	113	125	17	10	4	96	117	0.6	
AN20	M100×2	120	130	18	10	4	101	122	0.6	
AN21	M105×2	126	140	18	12	5	106	130	0.7	
AN22	M110×2	133	145	19	12	5	111	135	0.7	
AN23	M115×2	137	150	19	12	5	116	140	0.7	
AN24	M120×2	138	155	20	12	5	121	145	0.7	
AN25	M125×2	148	160	21	12	5	126	150	0.7	
AN26	M130×2	149	165	21	12	5	131	155	0.7	
AN27	M135×2	160	175	22	14	6	136	163	0.7	
AN28	M140×2	160	180	22	14	6	141	168	0.7	

※ねじの基準山形および基準寸法は、JIS B 0205-1およびJIS B 0205-4(一般用メートルねじ)によります。

座金を用いるナット



誘導加熱装置

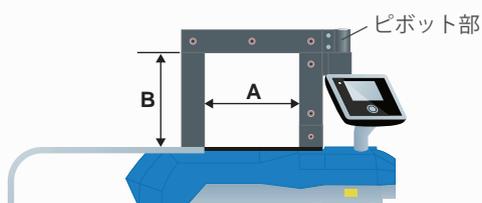
> P 10

シリーズ	SmartTEMP S		SmartTEMP M
品名	TOOL SMART TEMP S J-100V	TOOL SMART TEMP S J-200V	TOOL SMART TEMP M J-200V
電源			
消費電力	1.3kVA	2.6kVA	3.2kVA
電圧/電流	100V/13A	200V/13A	200V/16A
周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
制御機能			
温度調整	40 ~ 240°C		40 ~ 240°C
加熱時間調整	0 ~ 99時間		0 ~ 99時間
最高温度	240°C		240°C
温度差	20 ~ 50°C		20 ~ 50°C
温度センサ	1個※1		1個※1
品名	TOOL TEMP PROBE 400※2		TOOL TEMP PROBE 1000※2
加熱モード			
-時間モード			
-ランプモード	標準装備		標準装備
-温度モード(1温度センサ)			
-温度モード(2温度センサ)※1			
温度制御精度	±2°C		±2°C
加熱終了時の温度保持機能	標準装備		標準装備
脱磁	自動		自動
残留磁気	< 2A/cm		< 2A/cm
信号音	標準装備		標準装備
装置仕様			
寸法(L × W × H)	450 × 210 × 275mm		540 × 275 × 365mm
A-B間の距離	120 × 145mm		180 × 180mm
重量(ヨークを含まず)	21kg		40kg
ピボット部	なし		標準装備
キャリングケース	別売		なし
被加熱軸受			
最大重量	50kg		100kg
最小ヨークでの最小内径	10mm※3		10mm※3
最大外径	400mm		500mm
最大幅	140mm		180mm

※1: 温度モード(2温度センサ)で加熱する場合は、別売の温度センサが1個必要です。

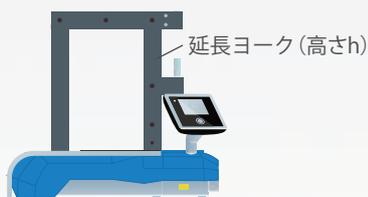
※2: 温度センサ線の長さ(400の場合は400mm)

※3: 最小ヨークは別売です。詳細はP22を参照してください。



技術データ

ヨークとオプション ▶ P 10		
シリーズ	SmartTEMP S	SmartTEMP M
ヨーク	標準付属品(●) 別売品(○)	ピボットヨーク
被加熱軸受の内径寸法(最小)	品名と寸法	
10mm	○ TOOL ST/S YOKE 10 (7 × 7 × 200mm)	○ TOOL ST/M YOKE 10 (7 × 7 × 280mm)
15mm	○ TOOL ST/S YOKE 15 (10 × 10 × 200mm)	○ TOOL ST/M YOKE 15 (10 × 10 × 280mm)
20mm	● TOOL ST/S YOKE 20 (14 × 14 × 200mm)	○ TOOL ST/M YOKE 20 (14 × 14 × 280mm)
35mm	● TOOL ST/S YOKE 35 (25 × 24 × 200mm)	○ TOOL ST/M YOKE 35 (25 × 24 × 280mm)
45mm	○ TOOL ST/S YOKE 45 (30 × 26 × 200mm)	○ TOOL ST/M YOKE 45 (30 × 26 × 280mm)
60mm	● TOOL ST/S YOKE 60 (40 × 38 × 200mm)	○ TOOL ST/M YOKE 60 (40 × 38 × 280mm)
70mm	-	● TOOL ST/M YOKE 70 (50 × 48 × 280mm)
延長ヨーク(別売品)		
寸法(L × l × h) (mm)	品名	
40 × 50 × 75	TOOL ST/S EXTENSION YOKE 75	-
50 × 62 × 120	-	TOOL ST/M EXTENSION YOKE 120
キャリングケース(別売品)		
名称	品名	
キャリングケース	TOOL ST/S CARRYING CASE	-



内径引抜き治具

▶ P 12

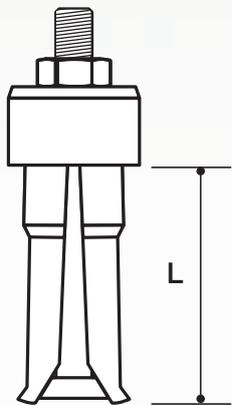
品名	TOOL BP SET 5-44	TOOL BP SET 45-100
内容	エクストラクタ:7個 位置調整が可能なアーム:1組 スライドハンマ:1本	エクストラクタ:3個 位置調整が可能なアーム:1組
内径 (mm)	5 ~ 44	45 ~ 100
ケース寸法 (mm)	405 × 345 × 100	490 × 500 × 130
ケース重量 (kg)	5	12
引抜き力 (kN)	50	50

▶BP SET 5-44用のエクストラクタ

エクストラクタ	適用軸受内径		ねじの呼び	長さ L (mm)	重量 (g)
	最小 (mm)	最大 (mm)			
BP 5-7	5	7	M8	27	60
BP 8-11	8	11	M8	40	40
BP 12-15	12	15	M8	53	120
BP 16-19	16	19	M8	53	140
BP 20-26	20	26	M8	55	260
BP 28-34	28	34	M8	60	320
BP 35-44	35	44	M8	78	410

▶BP SET 45-100用のエクストラクタ

エクストラクタ	適用軸受内径		ねじの呼び	長さ L (mm)	重量 (g)
	最小 (mm)	最大 (mm)			
BP 45-58	45	58	M10	91	860
BP 56-75	56	75	M10	115	2040
BP 74-100	74	100	M10	125	3140

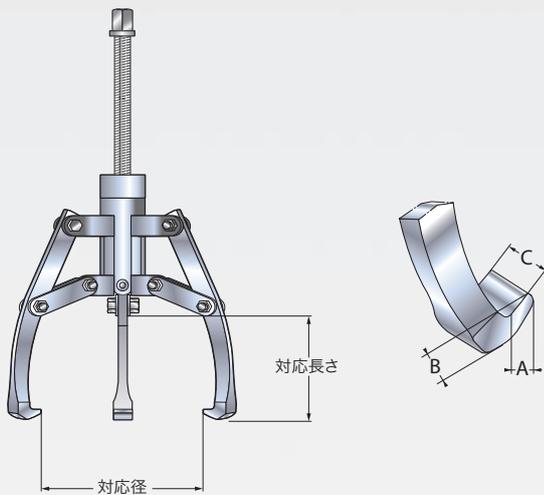


技術データ

アーム式自動調心機能付き引抜き治具

▶ P 13

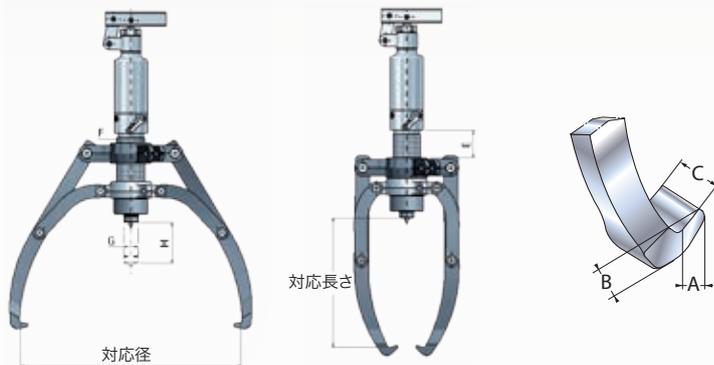
品名	引抜き力 (kN)	最大対応長さ (mm)	対応径		爪寸法			重量 (kg)
			最小 (mm)	最大 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
TOOL SCMP 2/3-120	19.6	80	36	120	8	6	15	1.6
TOOL SCMP 2/3-180	29.4	120	38	180	6	7	15	2.3
TOOL SCMP 2/3-270	49.0	160	42	270	11	10	25	4.3



アーム式自動調心機能付き油圧引抜き治具

▶ P 14

品名	引抜き力 (kN)	最大対応長さ (mm)	シリンダストローク H (mm)	対応径 (mm)		寸法 (mm)						重量 (kg)
				最小	最大	A	B	C	E	F	G	
TOOL SCHP 4 TONS	39.2	190	60	68	315	13	10	22	40	42	22	9
TOOL SCHP 12 TONS	118	300	85	90	515	15	16.5	29	70	60	28	17
TOOL SCHP 20 TONS	196	325	111	120	520	20	27	33	62	80	40	28



専用キット セパレータキット

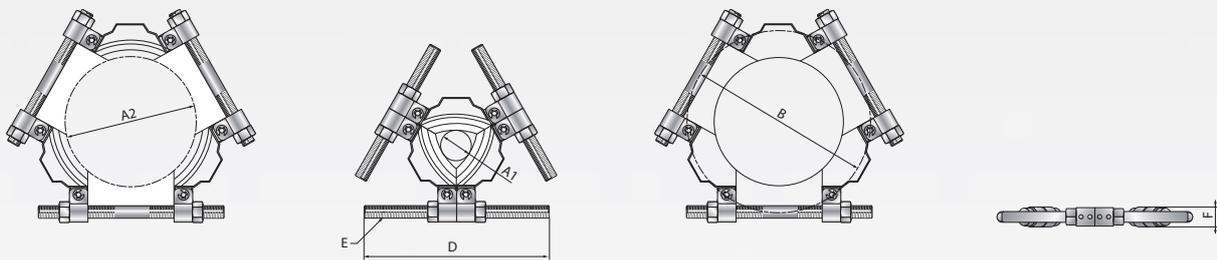
▶ P 15

内容	引抜きアーム:1組 固定具:2個 セパレータ:1組 スタッドねじ付ブレード:2組			
品名	対応長さ (mm)	対応径 (mm)		重量(ケースを含む) (kg)
		最小	最大	
TOOL AS-SCHP 4T	250	15	110	7
TOOL AS-SCHP 12T	380	45	290	22

三角引抜きプレート

▶ P 16

品名	TOOL BP3S 50-210						
軸径 (mm)	最大引抜き力 (kN)	最大径B (mm)	長さD (mm)	ねじの呼びE	厚さF (mm)	重量 (kg)	
							最小(A1)
50	78.4	280	285	3/4" - 16 UNF	31	5.5	



技術データ

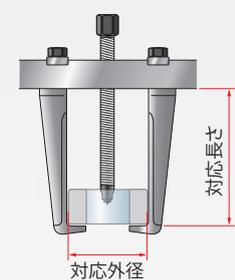
背面引抜き治具・2アーム引抜き治具

▶ P 17

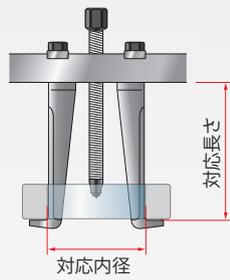
品名	TOOL BPES 10-105
内容	調整可能なブリッジ: 1個 セパレータ: 1組 着脱式アーム: 2本 延長ロッド: 2本 チッププロテクタ: 1個 カップリングナット: 2個
ケース寸法(mm)	490 × 500 × 130
ケース重量(kg)	11
引抜き力(kN)	100

▶BPES 10-105の寸法

	対応軸径 (mm)	対応内径 (mm)	対応外径 (mm)	対応長さ (mm)
背面引抜き	10 ~ 105	-	175(最大)	150
内径側をつかんで引抜く場合	-	159 ~ 222	-	160
外径側をつかんで引抜く場合	-	-	30 ~ 155	160

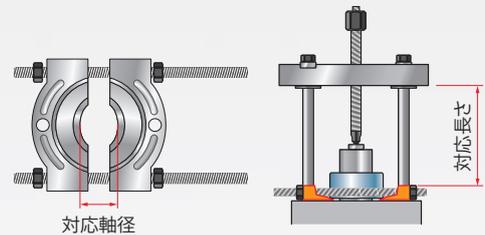


(外径側をつかんで引抜く場合)



(内径側をつかんで引抜く場合)

2アーム引抜き治具



背面引抜き治具

耐熱手袋		▶ P 18
品名	TOOL GLOVE HEAT RESISTANT	
材質	KEVLAR® (KEVLAR® は米国Du Pont社の登録商標です)	
裏地	綿	
サイズ	1種類	
耐熱温度	最大350°C	
入り数	1双	

【注記】

- ・油、グリースなど浸透性のある物質の取扱いはできません。
- ・温感は個人差があるため、全ての人の使用可能温度を保証するものではありません。

すきまゲージ						▶ P 18
品名	ゲージ枚数	測定範囲 (mm)	ゲージ厚 (mm)		長さ (mm)	重量 (g)
TOOL FEELER GAUGES 150	17	0.02 ~ 0.5	0.02	0.15	150	85
			0.03	0.20		
			0.04	0.25		
			0.05	0.30		
			0.06	0.35		
TOOL FEELER GAUGES 300			0.07	0.40	300	175
			0.08	0.45		
			0.09	0.50		
			0.10			

【注記】

- ・ゲージ厚0.02~0.06mm(5種類)は予備ゲージが各1枚付属しています。