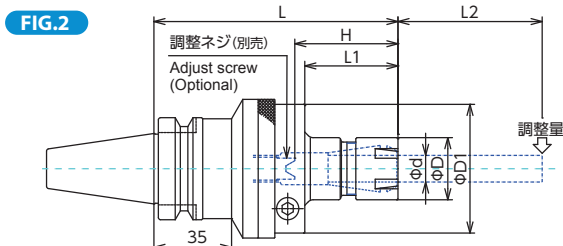
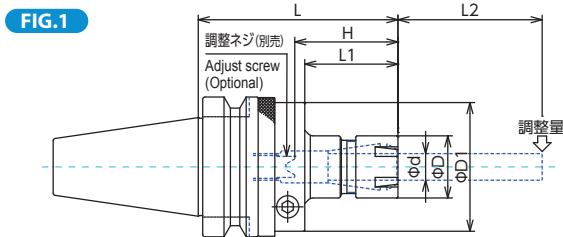


- ▶▶ センタースルー対応 Thru-the-tool Coolant Available
- ▶▶ シャンクスルー対応 Thru-the-shank Coolant Available



MODEL	CODE	FIG.	ød	øD	øD1	L	L1	H	COLLET	NUT	振れ調整量 Runout adjustment amount		調整ネジ ADJUST SCREW	
											L2=50mm	L2=100mm		
BT30	SSZ13-110	200110	2	0.5~13	28	58	110	42	35~52	CR13-(d)	ER20MN	15 μm	25 μm	RAS13-25-2.5
BT40	SSZ13-090	220190	1	0.5~13	28	58	90	42	35~52	CR13-(d)	ER20MN	15 μm	25 μm	RAS13-25-2.5
	SSZ13-135	220192					135	87				20 μm	30 μm	
	SSZ20-120	220194	2	1.5~20	50	76	120	50	44~82	CR20-(d)	ER32-UM	10 μm	15 μm	RAS20-25-5
	SSZ20-150	220196					150	80				15 μm	20 μm	
BT50	SSZ13-105	251360	1	0.5~13	28	58	105	42	35~52	CR13-(d)	ER20MN	15 μm	25 μm	RAS13-25-2.5
	SSZ13-135	251362					135	72				17 μm	32 μm	
	SSZ13-165	251364					165	102				28 μm	35 μm	
	SSZ20-120	251366	1.5~20	50	76	120	50	44~82	CR20-(d)	ER32-UM	10 μm	15 μm	RAS20-25-5	
	SSZ20-150	251368				150	80				15 μm	20 μm		

注: 1. コレット・チャックレンチ・調整ネジ・T形レンチは付属していません。

NOTE: 1. Collet, chuck wrench, adjustment screw, and T-type wrench are not included.

■ アクセサリ (ACCESSORIES for ZERO-1 CHUCK)

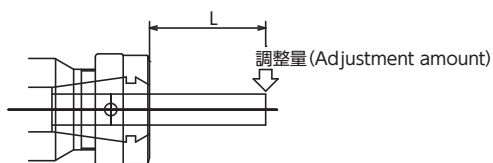
MODEL	NUT (付属品) (accessories)	COLLET			CHUCK WRENCH	ADJUST SCREW
		STANDARD	センタースルー centre	シャンクスルー shank		
SSZ13	ER20MN	CR13-d AA	CROH13-d AA	CR13C-d AA	ER20MS	RAS13-25-2.5
SSZ20	ER32-UM	CR20-d AA	CROH20-d AA	CR20C-d AA	WER32UM	RAS20-25-5

■ 振れ調整量 (Runout adjustment amount)

調整量はホルダの長さ、工具の突出し長さによって変わってきます。各寸法表に工具の突出し長さが50mm、100mmの位置での最大調整量を記載していますのでご参照ください。最大調整量は調整軸を許容トルクで締め付けた時の値です。

The amount of adjustment depends on the length of the holder and the protruding length of the tool.

Please refer to each dimension table for the maximum adjustment amount when the protruding length of the tool is 50 mm or 100 mm. The maximum adjustment amount is the value when the adjustment shaft is tightened with the allowable torque.



■ T形レンチ (T-type wrench)

チャックタイプ Chuck type	適合レンチ Compatible wrench	許容トルク (Nm) Allowable torque
SSZ13	TH-W5-100	6
SSZ20	(CODE: 700461)	10

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① BT40 - ② SSZ ③ 13 - ④ 090

① シャンクサイズ	Shank Size
② 呼称	Holder's Name
③ Max. øD	Max. øD
④ GL長さL	G.L. Length

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.148 ナット・調整ネジ・チャックレンチ NUT, ADJUST SCREW, CHUCK WRENCH

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.149-150 コレット COLLETS