

KS

KABUTO SEAL CENTER

カブト シールセンター

オイルシールで切削水を防ぐ防水構造。回転が遅くても防水が可能。
先端取替式によりコストダウンをご提供できます。

Structured to keep cutting water away by means of oil seal. The waterproofing function still works under slower rotation. The replacement head enables cost reduction.

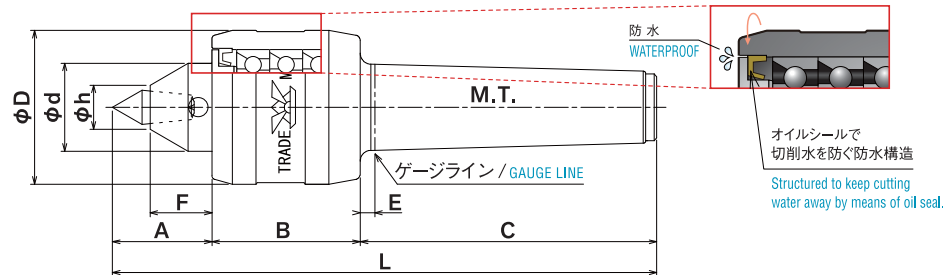
KS-S KS-P

先端取替式 REPLACEMENT TYPE | 防水タイプ WATERPROOF | 振れ精度 WAGGLE ACCURACY | Sタイプ 0.006 Pタイプ 0.003

■ センターヘッドの種類はP20-P21をご参照ください。■ 回転数は許容荷重表P18をご参照ください。■ SタイプとPタイプの違いは振れ精度になります。
■ See page 20-21 for center head types. ■ See page 18 "LOAD CAPACITY TABLE" for revolutions per minute. ■ The difference between types S and P is their waggle accuracy.



■ 細物加工、軽金属加工の場合はKFLタイプをご推奨します。■ SタイプとPタイプは同じ寸法になります。
■ We recommend that type KFL be used for fine machining or light metal working. ■ Types S and P have the same dimensions.
■ KSタイプにはセンターヘッドA (P20参照)、センターヘッド抜き棒DHN-1が付いています。(KS-5S, Pはセンターヘッド5A60°、DHN-2が付いています。)
■ Type KS comes with the center head A (see page 20) and then the center head ejecting drift DHN-1 (KS-5S and P come with the center head 5A60° and DHN-2.)



寸法表 / DIMENSIONS TABLE 単位 / UNIT mm

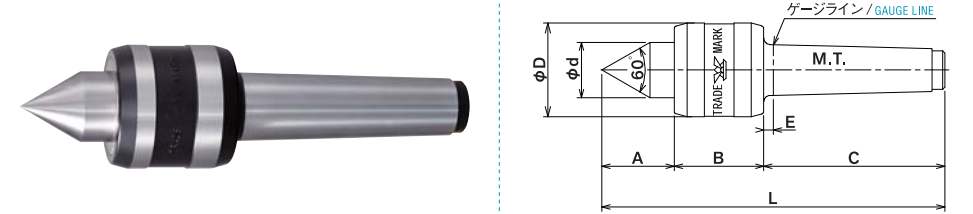
型番 MODEL TYPE	M.T.	ϕD	ϕd	ϕh	A	B	C	E	F	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KS-2 ^S _P	No.2	37	27	15.5	36.2	30	68	4	22.5	134.2	500	
KS-3 ^S _P	No.3	44	30	16	36.2	42	85	4.5	22.5	163.2	860	
KS-4 ^S _P	No.4	56	32	16	36.2	54	108	5.3	22.5	198.2	1700	
KS-5 ^S _P	No.5	73	52	26	61.2	66	136	6.3	38	263.2	3900	

※改良のため、予告なく寸法変更する場合があります。※重量は梱包を含む重さです。※Dimensions are subject to change for alteration without prior notice. ※Weight includes package weight.

KS-A

一体型 INTEGRAL | 防水タイプ WATERPROOF | 振れ精度 0.003 WAGGLE ACCURACY

■ 下記、写真と寸法図は鋼製(焼き入れ品)ですが超硬付もございます。■ 回転数は許容荷重表P18をご参照ください。
■ The photo and dimensional drawing below show the rigid (quenched) head, but the carbide head is also available. ■ See page 18 "LOAD CAPACITY TABLE" for revolutions per minute.



寸法表 / DIMENSIONS TABLE 単位 / UNIT mm

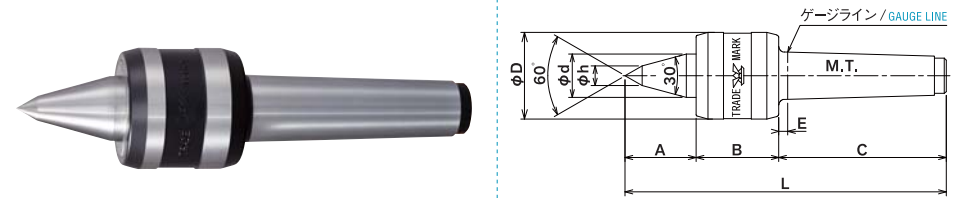
型番 MODEL TYPE	M.T.	ϕD	ϕd	A	B	C	E	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KS-3A	No.3	44	26	34	42	85	4.5	161	850	$\phi 12$
KS-4A	No.4	56	32	41	54	108	5.3	203	1750	$\phi 14$
KS-5A	No.5	73	40	48	66	136	6.3	250	3650	$\phi 18$

※改良のため、予告なく寸法変更する場合があります。※重量は梱包を含む重さです。※Dimensions are subject to change for alteration without prior notice. ※Weight includes package weight.
※超硬付の場合、M.T.No.3,4では20g、M.T.No.5では30g、重量が加わります。※For carbide heads, 20g weight is added to M.T. No.3 and 4, and 30g to M.T. No.5.

KS-B

一体型 INTEGRAL | 防水タイプ WATERPROOF | 振れ精度 0.003 WAGGLE ACCURACY

■ 下記、写真と寸法図は鋼製(焼き入れ品)ですが超硬付もございます。■ 回転数は許容荷重表P18をご参照ください。
■ The photo and dimensional drawing below show the rigid (quenched) head, but the carbide head is also available. ■ See page 18 "LOAD CAPACITY TABLE" for revolutions per minute.



寸法表 / DIMENSIONS TABLE 単位 / UNIT mm

型番 MODEL TYPE	M.T.	ϕD	ϕd	ϕh	A	B	C	E	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KS-3B	No.3	44	22	10	36	42	85	4.5	163	830	$\phi 7$
KS-4B	No.4	56	30	12	49	54	108	5.3	211	1700	$\phi 10$
KS-5B	No.5	73	38	18	59	66	136	6.3	261	3650	$\phi 14$

※改良のため、予告なく寸法変更する場合があります。※重量は梱包を含む重さです。※Dimensions are subject to change for alteration without prior notice. ※Weight includes package weight.
※超硬付の場合、M.T.No.3,4では20g、M.T.No.5では30g、重量が加わります。※For carbide heads, 20g weight is added to M.T. No.3 and 4, and 30g to M.T. No.5.