

# KFN

## KABUTO FINELIVE CENTER with NUT

### カブト ファインライブセンター 抜きナット付き

回転でできる空気の流れで、切削水を防ぐ防水構造。回転トルクが軽いため、細物加工、軽金属加工に最適。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 air film resulting from rotation. The product with light running torque is most suitable for fine machining or light metal working. The replacement head enables cost reduction.

# KFN

先端取替式  
REPLACEMENT TYPE

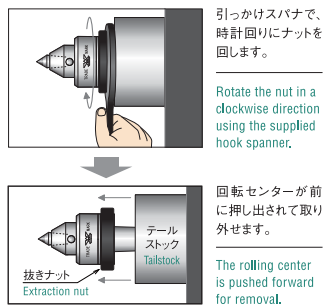
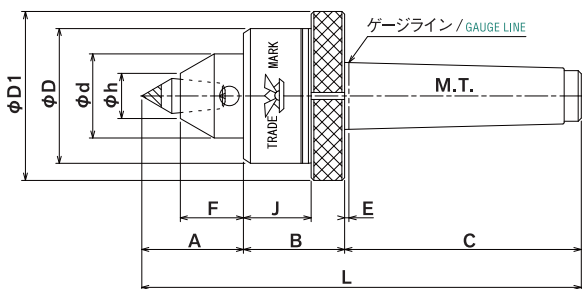
防水タイプ  
WATERPROOF

振れ精度 0.003  
WAGGLE ACCURACY

■ 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。  
■ See page 20-21 for center head types. ■ See page 18 "LOAD CAPACITY TABLE" for revolutions per minute.



- KFNタイプはKFLタイプと同じ防水構造になります。(P4をご参照下さい。)
- KFNタイプにはセンターヘッド超硬付A(P20参照)、センターヘッド抜きナットDHN-1が付いています。(KFN-5はセンターヘッド超硬付5A60°、DHN-2が付いています。(P21参照))
- Type KFN comes with the carbide center head A (see page 20) and then the center head ejecting drift DHN-1 (while KFN-5 comes with the carbide center head 5A60° and DHN-2 (see page 21)).



寸法表 / DIMENSIONS TABLE

単位 / UNIT mm

型番 MODEL TYPE	M.T.	φD1	φD	φd	φh	A	B	C	E	F	J	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KFN-3	No.3	60	48	30	16	36.2	36	84	1.5	22.5	24	156.2	1240	φ7
KFN-4	No.4	79	63	32	16	40.2	45.5	105.5	1.8	26.5	31.5	191.2	2330	φ10
KFN-5	No.5	105	85	52	26	61.2	54	132	2.3	38	37	247.2	5150	φ14

※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.

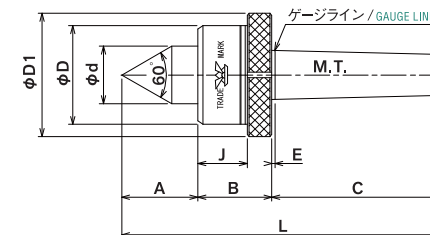
# KFN-A

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.	φD1	φD	φd	A	B	C	E	J	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KFN-3A	No.3	60	48	28	37	36	84	1.5	24	157	1280	φ12
KFN-4A	No.4	79	63	32	40	45.5	105.5	1.8	31.5	191	2440	φ14
KFN-5A	No.5	105	85	42	55	54	132	2.3	37	241	5080	φ18

※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.

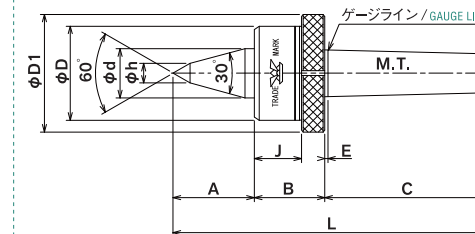
# KFN-B

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.	φD1	φD	φd	φh	A	B	C	E	J	L	重量(g) WEIGHT	超硬径 CARBIDE DIAMETER
KFN-3B	No.3	60	48	25	10	41.5	36	84	1.5	24	161.5	1180	φ7
KFN-4B	No.4	79	63	32	12	52	45.5	105.5	1.8	31.5	203	2410	φ10
KFN-5B	No.5	105	85	42	20	65	54	132	2.3	37	251	5120	φ14

※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.