

# 回転センター ヘッドドライブ型HDライブセンター

NC旋盤の湿式切削にも最適

KOBAYASHI MFG. CO., LTD.

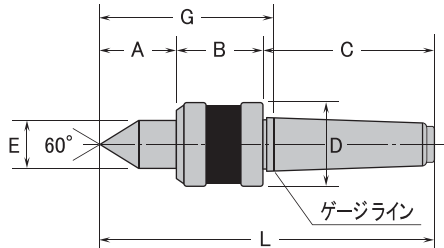
Kobayashi



- ・ユニークなヘッドライビング機構を採用。
- ・特殊スラストベアリングを組み込んだ三点軸受。(ベアリング方式によりスラスト荷重に対して抜群の威力を発揮します。)
- ・ヘッドライビング機構により粉塵や切削水が入りにくく、高精度を維持します。
- ・センター振れ0.003mm以内。

(注) タングが無い形状のため、タングをドリフトで外すスリーブ、ソケットに使用すると外れなくなる場合があります。

ヘッドライビング機構の標準型ライブセンターです。先端60°部分(寸法図A)とベアリングケース部分(寸法図B)は継ぎ目無しの一休部品です。そのため正面や外径に切削油や粉塵の侵入する部分がありません。



## HD-S type (標準)



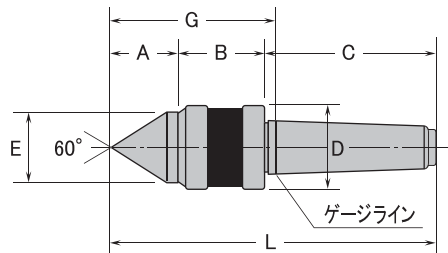
## HD-SC type (超硬付) 超硬径φ14



仕様寸法表 (単位:mm)

型式	モールステーパ	A	B	C	D	E	L	G(ゲージラインからの寸法)	質量(kg)
HD-2S	MT 2	24	37	69	40	18	130	67 (A+B+6)	0.5
HD-3S	MT 3	32	44	85	45	25	161	81 (A+B+5)	0.85
HD-3SC	MT 3	32	51	85	48	25	168	88 (A+B+5)	0.85
HD-4S	MT 4	32	44	108	45	25	184	81 (A+B+5)	1.16
HD-4SC	MT 4	32	51	108	48	25	191	88 (A+B+5)	1.16
HD-5S	MT 5	49	70	136	78	38	255	126 (A+B+7)	4.08
HD-6S	MT 6	62	82	189	102	55	333	153 (A+B+9)	9

太穴・パイプ用ライブセンターです。基本構造は標準Sタイプと同じです。



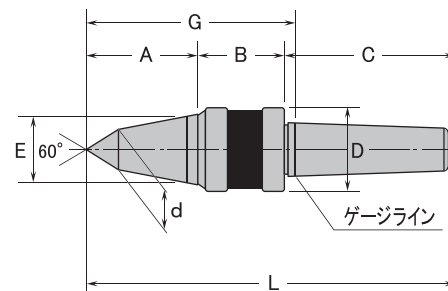
## HD-B type (太穴用)



仕様寸法表 (単位:mm)

型式	モールステーパ	A	B	C	D	E	L	G(ゲージラインからの寸法)	質量(kg)
HD-2B	MT 2	24	37	69	40	25	130	67 (A+B+6)	0.53
HD-3B	MT 3	34	44	85	45	36	163	83 (A+B+5)	0.87
HD-4B	MT 4	34	44	108	45	36	186	83 (A+B+5)	1.18
HD-5B	MT 5	62	70	136	78	65	268	139 (A+B+7)	4.1
HD-6B	MT 6	65	82	189	102	92	336	156 (A+B+9)	9.2

先端が細長く小径ワーク用のライブセンターです。NC旋盤など刃物の干渉に考慮した設計です。



## HD-NC type (NC小径用)



仕様寸法表 (単位:mm)

型式	モールステーパ	A	B	C	D	d	E	L	G(ゲージラインからの寸法)	質量(kg)
HD-3NC	MT 3	36	44	85	45	12	22	165	85 (A+B+5)	0.87
HD-4NC	MT 4	36	44	108	45	12	22	188	85 (A+B+5)	1.18
HD-5NC	MT 5	60	70	136	79	20	40	266	137 (A+B+5)	4.1
HD-6NC	MT 6	75	82	189	102	25	55	346	166 (A+B+9)	9.2