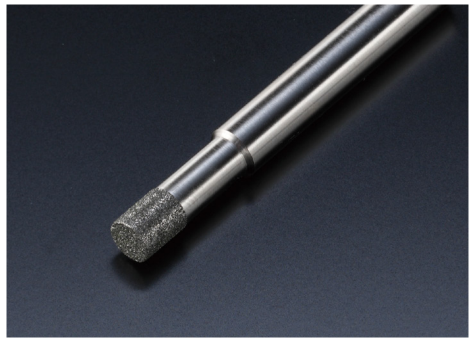
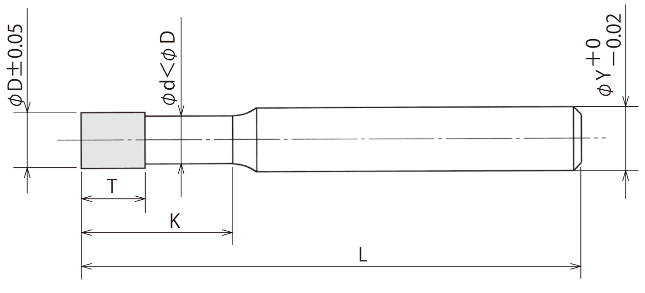
スタンダード小頭タイプ —治具研削盤・内面研削盤用—

LHI
（型番）





φDの公差は#100〜#1000選択時に適用。

外　径	電着長さ	ストレート長さ	シャンク径	全長	¥価格／1本			
φD	T	K	φY	L	3〜4本	5〜6本	7〜8本	9〜10本
指定0.01㎜単位	指定1㎜単位	指定1㎜単位						
0.30〜 0.59	1〜 4	2〜 4	3.0	40	1,340	1,120	980	890
0.60〜 0.99	1〜 8	2〜 8	3.0	40	1,190	990	870	790
1.00〜 1.99	1〜15	2〜15	3.0	50	1,190	990	870	790
2.00〜 2.99	1〜20	2〜20	3.0	50	1,190	990	870	790
3.00J	1〜20	2〜20	3.0	50	1,190	990	870	790
3.00〜 3.99	1〜30	2〜30	6.0	70	1,430	1,190	1,050	950
4.00〜 5.99	1〜30	2〜30	6.0	70	1,710	1,430	1,260	1,140
6.00J	1〜30	2〜30	6.0	70	1,710	1,430	1,260	1,140
6.00〜 7.99	1〜30	2〜40	10.0	80	2,030	1,690	1,490	1,350
8.00〜10.00	1〜30	2〜40	10.0	80	2,280	1,900	1,680	1,520

（カタログに記載されている規定本数を越えるご注文を希望される場合は、お客様窓口までご相談ください。）

注文例　LHI − DIA − D4.50 − T3 − K10 − #170
（型番）　（砥種）　（外径）　（電着長さ）（ストレート長さ）（粒度）

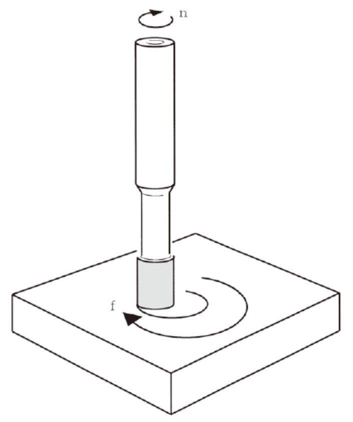
↑ DIA（ダイヤ）又はCBN（ボラゾン）

↑ 粒度表より指定

☆加工される被削材によって、多種多様な電着の仕様をご提案致しますのでお気軽にご相談ください。

納　　期／実働7日目発送
特急納期／実働4日目発送

特急料金	
3〜4本	¥800増／1本
5本以上	一律¥3,500増



■加工条件参考表［ザグリ加工（ヘリカル加工）］

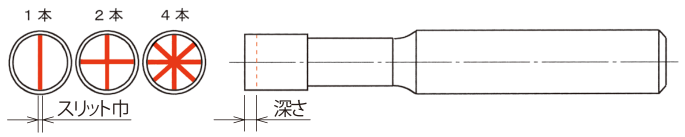
電着工具仕様	LHI−DIA−D5.00−T5−K15−1S1.0−H1.0−#140 （焼入れ鋼はCBN使用）		
	加工条件		
加工材質	回転数（n）min^{-1}	送り速度（f）mm／min	切り込み量 mm／pass
超　　硬	6000	50	0.025
焼 入 れ 鋼	6000	30	0.025
ジルコニア	6000	60	0.025
ア ル ミ ナ	6000	100	0.05

使用研削液：水溶性（ソリューション型）
使 用 機 械：マシニングセンタ

※即納在庫品（LHMSシリーズ）ございます。詳細は78ページを参照下さい。

オプション

スリット　電着後寸法

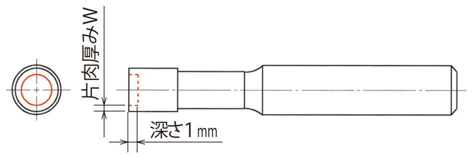


外　径	0.5巾	1.0巾	1.5巾	2.0巾	¥価格／1本		
φD	0.5深さ	1.0深さ	1.5深さ	2.0深さ	1本スリット	2本スリット	4本スリット
2.99以下不可					−	−	−
3.00J〜 3.99	○				¥240増	¥280増	不可
4.00 〜 5.99	○	○					
6.00J〜 7.99	○	○	○				
8.00 〜10.00	○	○	○	○	¥310増	¥350増	

＊ ○印がご指定頂けます。

●スリットの注文例
指定方法：本数・Sスリット巾
LHI−DIA−D4.50−T3−K10−2S0.5−＃140
（2本スリット・巾0.5㎜）

ザグリ　電着後寸法

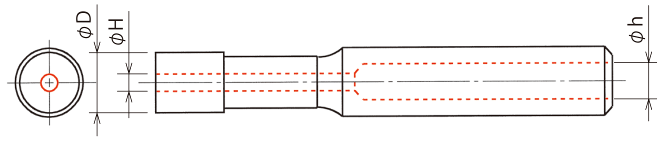


ザグリ片肉厚み				
外　径	W1.0	W1.5	W2.0	¥価格／1本
φD	深さ1㎜			
3.99以下不可				−
4.00 〜 5.99	○			¥190増
6.00J〜 7.99	○	○		
8.00 〜10.00	○	○	○	

＊ ○印がご指定頂けます。

●ザグリの注文例
指定方法：W片肉厚み
LHI−DIA−D4.50−T3−K10−W1.0−＃170
（ザグリ片肉厚み1.0㎜）

貫通穴　母材寸法

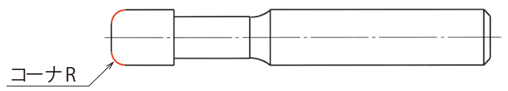


外　径	貫通穴径φH				シャンク穴径	¥価格／1本
φD	φ1.0	φ2.0	φ3.0	φ4.0	φh	
3.99以下不可						−
4.00 〜 5.99	○				3.0	¥700増
6.00J〜 7.99	○	○			4.0	¥600増
8.00 〜10.00		○	○	○	5.0	

＊ ○印がご指定頂けます。

●貫通穴の注文例
指定方法：H貫通穴径
LHI−DIA−D4.50−T3−K10−H1.0−＃140
（貫通穴φ1.0）

コーナR　電着後寸法



粒　度	コーナR		¥価格／1本
#	指定0.1単位		
#40	R0.8〜R1.5	但し1/2D以下	¥220増
#60	R0.7〜R1.5		
#80	R0.6〜R1.5		
#100〜 170	R0.5〜R1.5		
#200〜1000	R0.4〜R1.5		
#40〜1000	R1.6〜R3.0		¥300増
#40〜1000	R3.1〜R5.0		¥400増

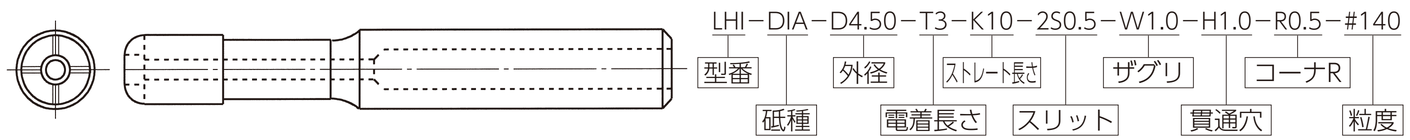
●コーナRの注文例
指定方法：R単位
LHI−DIA−D4.50−T3−K10−R0.5−＃170
（コーナR0.5）

粒度表

外　径	粒　度														
φD	#40	#60	#80	#100	#120	#140	#170	#200	#230	#270	#325	#400	#600	#800	#1000
0.30〜 0.59											○	○	◎	○	○
0.60〜 0.99								○	○	○	◎	◎	○	○	○
1.00〜 1.99					○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○
2.00〜 2.99				○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○
3.00〜 3.99	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○
4.00〜 5.99	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○
6.00〜 7.99	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○
8.00〜10.00	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○

※ #40 〜 #100 は電着長さ T が 5 以上必要です。　・○印がご指定頂けます。◎印がお勧めです。

すべてのオプションを組み合わせた注文例



※記載価格は税別価格となっております。