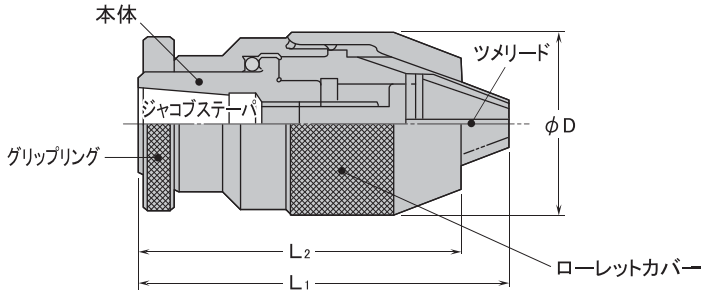


キーレスドリルチャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.



- ・振れ精度／超精密 A A 0.03 mm以下、精密 A 0.05 mm以下。
- ・把握力／切削抵抗により自動的に把握力が增加します。
- ・耐久性／良質な素材と精密加工、適切な熱処理により抜群です。
- ・初期精度の維持／長時間の御使用にも初期精度を保持します。
- ・ハンドル不要／手締の簡単な操作で刃物の着脱が可能です。
- ・貫通穴付、ロック機構付、アーバー体型もご相談下さい。



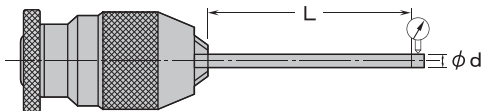
仕様寸法表 (単位:mm)

型 式	使用範囲	取 付 部 ジャコブステーパ	D	L ₁	L ₂	ツメリード	質量(g)
KL 3 ^{mm}	0.3~3	J T 0	24	48	44	14	100
KL 6.5 ^{mm}	0.3~6.5	J T 1	34	68	62	20	300
KL 10 ^{mm}	0.3~10	J T 2S	43	91	80	26	640
KL 13 ^{mm}	0.3~13	J T 6	50	103	91	29	970



参考資料：振れ検査方法

振れ検査は、J I S B 4 6 3 4 準拠 (テストバーLサイズのみ)、より厳しい方法を採用しています。A級はテストバーM、Lの2本で検査、AA級はS、M、L3本で検査しております。より多くのテストバーを検査する事で、広い使用範囲で高精度を保証致します。



・振れ精度

- ハンドルタイプ A級 0.08mm以下
- AA級 0.04mm以下
- キーレスタイプ A級 0.05mm以下
- AA級 0.03mm以下

0.08mm以下
0.04mm以下
0.05mm以下
0.03mm以下

テストバーL仕様寸法表 (単位:mm)

型 式	テストバーS	テストバーM	テストバーL
3 ^{mm}		φ 2 × 25	φ 2.7 × 30
4 ^{mm} D 4 ^{mm}		φ 2.7 × 30	φ 3.5 × 40
5 ^{mm} MG D 5 ^{mm}	φ 2.5 × 25	φ 3.5 × 40	φ 4.5 × 60
6.5 ^{mm} MG	φ 3 × 45	φ 4.5 × 60	φ 6 × 70
J 8 ^{mm}	φ 3.5 × 45	φ 5 × 60	φ 6.5 × 70
10 ^{mm} MG	φ 4.5 × 60	φ 6.5 × 70	φ 9 × 85
13 ^{mm} MG	φ 6.5 × 70	φ 9 × 85	φ 12 × 110
14 ^{mm}	φ 6.5 × 55	φ 10 × 85	φ 13 × 110
16 ^{mm}	φ 8 × 65	φ 12 × 110	φ 15 × 120
19 ^{mm}	φ 10 × 85	φ 16 × 110	φ 18 × 120
22 ^{mm}	φ 12 × 100	φ 17 × 110	φ 21 × 120
25 ^{mm}	φ 13 × 90	φ 19 × 110	φ 24 × 130
KL 3 ^{mm}		φ 2 × 25	φ 2.7 × 30
KL 6.5 ^{mm}	φ 3 × 40	φ 4.5 × 60	φ 6 × 70
KL 10 ^{mm}	φ 4.5 × 60	φ 6.5 × 70	φ 9 × 85
KL 13 ^{mm}	φ 4.5 × 70	φ 9 × 85	φ 12 × 110