

超精密
エンドミル加工

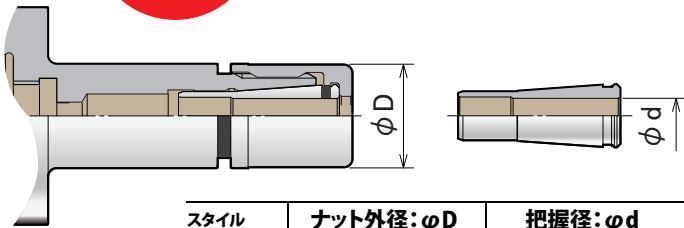
極小径
ドリル加工

ナット外径を極限まで抑え、干渉を最小限にした高精度コレットチャック

HSK20E, 25E, 32E, 40E, 50Eシャンク対応 微細小径加工専用ホルダ

NEW

マイクロVCホルダ



| スタイル | ナット外径: φD | 把握径: φd |
|------|-----------|----------|
| MVH4 | φ12 | φ3, 4 |
| MVH6 | φ14 | φ3, 4, 6 |

● 振れ精度: 4 D 先端で3 μm以内

● 高速回転: MAX.50,000r/min

● 8°テーパコレットで強力把握

求心性が高く、クサビの原理により、小さなトルクでも高い把握力が得られる日研独自の8°テーパコレット

● 素早く簡単に刃物交換が可能

ナット脱着用のマイクロGHハンドル、及びコレット脱着ツールにより、素早く・簡単に刃物交換が可能(別売)

マイクロGHハンドル



■ MVH4用: GH4MVH
■ MVH6用: GH6MVH

コレット脱着ツール(コレット抜き)



■ MVH4用: MVKR-4
■ MVH6用: MVKR-6



完全対称型HSK-Eシャンクを採用

HSK-Aシャンクとは異なり、完全対称型でU溝やドライブキー溝がない、高速回転用HSKシャンクを採用



HSK-A



HSK-E

NIKKEN

株式会社 日研工作所

〒574-0023 大阪府大東市南新田1丁目5番1号
TEL (072) 869-5810 (代表) FAX (072) 869-6210

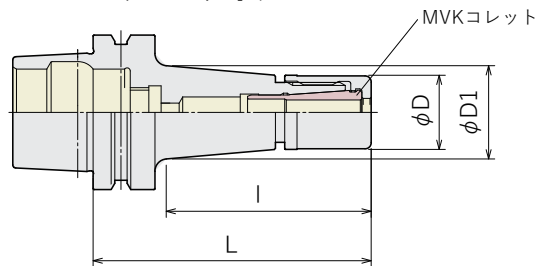
詳しくはホームページをご覧ください。
日研工作所 検索

New HSK-E マイクロVCホルダ

NIKKEN

高剛性なテーパタイプと、より干渉が少ないストレートタイプの、2つのラインナップからお選び頂けます。

■ HSK-E テーパタイプ



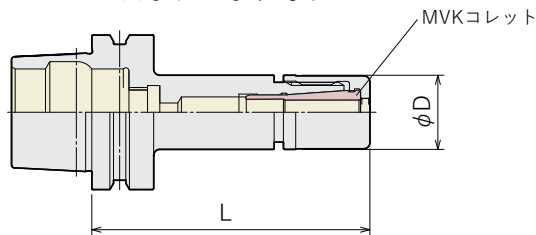
MVHT

| テーパ | Code No. | φD | φD1 | L | I | コレット φd |
|---------------|--------------------|------|------|------|------|------------|
| HSK25E | HSK25E -MVHT4 -45 | 12 | 15.1 | 45 | 33.2 | MVK4-3,4 |
| | -MVHT6 -45 | 14 | 17.1 | 45 | 33.2 | MVK6-3,4,6 |
| HSK32E | HSK32E -MVHT4 -45 | 12 | 13.3 | 45 | 23.2 | MVK4-3,4 |
| | -60* | 12 | 15.5 | 60 | 35.4 | |
| | -MVHT6 -45 | 14 | 15.3 | 45 | 23.2 | MVK6-3,4,6 |
| -60* | 14 | 17.6 | 60 | 36.3 | | |
| HSK40E | HSK40E -MVHT4 -60* | 12 | 15.5 | 60 | 35.4 | MVK4-3,4 |
| | -MVHT6 -60 | 14 | 17.5 | 60 | 35.4 | MVK6-3,4,6 |
| HSK50E | HSK50E -MVHT4 -80* | 12 | 17.9 | 80 | 49.4 | MVK4-3,4 |
| | -MVHT6 -80* | 14 | 19.9 | 80 | 49.4 | MVK6-3,4,6 |

*付きはアジャストネジ(別売)を取付可能です。コードNo.はMVH4用がMVG-5、MVH6用がMVG-7です。

■ HSK-E ストレートタイプ

PAT.



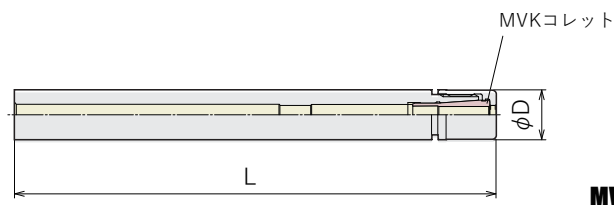
MVH

| テーパ | Code No. | φD | L | コレット φd |
|---------------|------------------|----|----|------------|
| HSK20E | HSK20E -MVH4 -33 | 12 | 33 | MVK4-3,4 |
| | -MVH6 -35 | 14 | 35 | MVK6-3,4,6 |
| HSK25E | HSK25E -MVH4 -45 | 12 | 45 | MVK4-3,4 |
| | -MVH6 -45 | 14 | 45 | MVK6-3,4,6 |
| HSK40E | HSK40E -MVH6 -45 | 14 | 45 | MVK6-3,4,6 |
| HSK50E | HSK50E -MVH4 -50 | 12 | 50 | MVK4-3,4 |
| | -MVH6 -55 | 14 | 55 | MVK6-3,4,6 |

New ストレートシャンク マイクロVCホルダ

NIKKEN

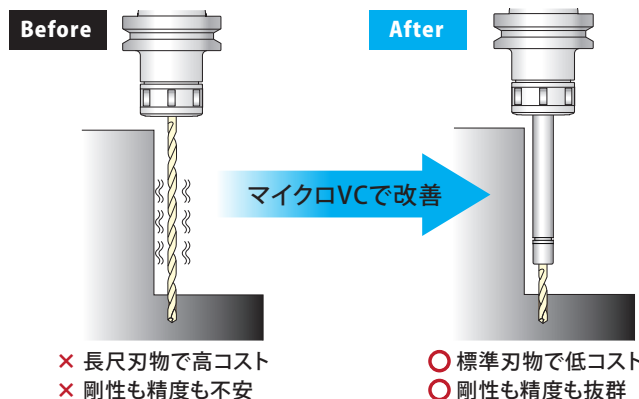
ご使用のツールホルダと組み合わせて、刃物を高精度・高剛性に延長が可能なストレートシャンクも登場



MVH

| スタイル | Code No. | φD | L | コレット φd |
|------------|-----------------|----|-----|------------|
| S12 | S12 -MVH4 -130* | 12 | 130 | MVK4-3,4 |
| S13 | S13 -MVH6 -160* | 14 | 160 | MVK6-3,4,6 |

高コストなロングドリル・エンドミルを使用せず、標準的な刃物で加工が可能なため、コストダウン効果も見込めます。



*付きはアジャストネジ(別売)を取付可能です。コードNo.はMVH4用がMVG-5、MVH6用がMVG-7です。