さらに進化した小径刃物の切削力を引き出すプロフェッショナル

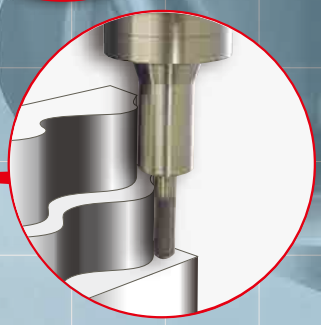
MINI-MINI CHUCK ADVANCED α

詳しい製品情報を
動画でチェック!!

30,000min-1
& G2.5 !

1. 口元締まりと強力把握

4D先端で3μm以内の高い振れ精度
TiNベアリング内蔵で把握力アップ！



2. スリムでコンパクト

ワークへの寄り付きが良い
スリムでコンパクトなボディ
高速回転切削対応
MAX.30,000min-1 & G2.5

3. 簡単・安全な締付

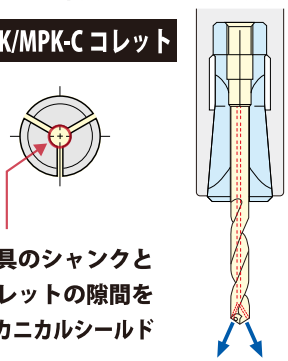
レンチ1本で誰でも簡単に
刃物の脱着が可能

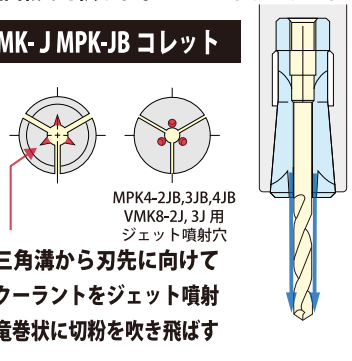
後部から締付け操作が可能な
ダイレクトスクリュータイプ
もラインナップしています。

NEW 新型MMC4登場!!小径加工がワンランクアップ
ジェットクーラント噴射の MPK4-JB シリーズが登場！

ミニミニチャック・クーラントソリューション

オイルホール付き刃具の場合	オイルホール無し刃具の場合
刃先から確実にクーラント噴射	高速回転でも拡がらないジェットクーラント
VMK/MPK-C コレット	VMK- J MPK-JB コレット





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

日研工作所　検索

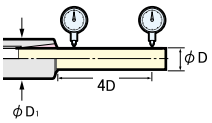
ミニミニチャック アドバンストアルファ

NIKKEN

BT

MAX. 7MPa 高圧センタースルー対応

振れ精度 3μm 以内



超ロングシリーズ

Taper	Code No.	φD	φD1
BT30	BT30 -MMC 4 -105-AA	1～ 4	15
	-MMC 8C-105-AA	2～ 8	20
	-MMC12C-105-AA	4～12	30
BT40	BT40 -MMC 4 - 90-AA	1～ 4	15
	-MMC 8C- 90-AA	2～ 8	20
	-120-AA	2～ 8	20
	-150-AA	2～ 8	20
	-180-AA	2～ 8	20
	-MMC12C- 90-AA	4～12	30
	-120-AA	4～12	30
	-150-AA	4～12	30
	-180-AA	4～12	30
BT50	BT50 -MMC 4 -105-AA	1～ 4	15
	-MMC 8C-105-AA	2～ 8	20
	-135-AA	2～ 8	20
	-165-AA	2～ 8	20
	-195-AA	2～ 8	20
	-MMC12C-105-AA	4～12	30
	-135-AA	4～12	30
	-165-AA	4～12	30
	-195-AA	4～12	30

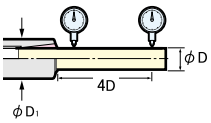
2LOCK NBT

MAX. 7MPa 高圧センタースルー対応

▶新たにMMC4をクーラントスルー標準化

2LOCKツーリングは BT2面拘束主軸で2面拘束ツールとして使用できます。もちろん標準のBT主軸でも、BTツールとして使用出来ます。

振れ精度 3μm 以内



超ロングシリーズ

Taper	Code No.	φD	φD1
NBT30	NBT30 -MMC 4C-105-AA	1～ 4	15
	-135-AA	1～ 4	15
	-MMC 8C-105-AA	2～ 8	20
	-MMC12C-105-AA	4～12	30
NBT40	NBT40 -MMC 4C- 90-AA	1～ 4	15
	-MMC 8C- 90-AA	2～ 8	20
	-120-AA	2～ 8	20
	-150-AA	2～ 8	20
	-180-AA	2～ 8	20
	-MMC12C- 90-AA	4～12	30
	-120-AA	4～12	30
	-150-AA	4～12	30
	-180-AA	4～12	30
NBT50	NBT50 -MMC 4 -105-AA	1～ 4	15
	-MMC 8C-105-AA	2～ 8	20
	-135-AA	2～ 8	20
	-165-AA	2～ 8	20
	-195-AA	2～ 8	20
	-MMC12C-105-AA	4～12	30
	-135-AA	4～12	30
	-165-AA	4～12	30
	-195-AA	4～12	30

HSK

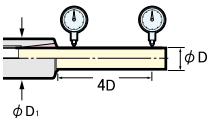
MAX. 7MPa 高圧センタースルー対応

▶新たにHSK63A-MMC4をクーラントスルー標準化

＊HSK50E/63E/63F/63A/100Aは対応していません

超ロングシリーズ

振れ精度 3μm 以内



Taper	Code No.	φD	φD1
HSK 50A	HSK 50A-MMC 4 -128-AA	1～ 4	15
	-MMC 8C-127-AA	2～ 8	20
	-157-AA	2～ 8	20
	-187-AA	2～ 8	20
	-MMC12C-129-AA	4～12	30
	-159-AA	4～12	30
	-189-AA	4～12	30
HSK 63A	HSK 63A-MMC 4C-116-AA-ID	1～ 4	15
	-MMC 8C-115-AA-ID	2～ 8	20
	-145-AA-ID	2～ 8	20
	-175-AA-ID	2～ 8	20
	-MMC12C-117-AA-ID	4～12	30
	-147-AA-ID	4～12	30
	-177-AA-ID	4～12	30
HSK100A	HSK100A-MMC 4 -131-AA-ID	1～ 4	15
	-MMC 8C-130-AA-ID	2～ 8	20
	-160-AA-ID	2～ 8	20
	-190-AA-ID	2～ 8	20
	-MMC12C-130-AA-ID	4～12	30
	-160-AA-ID	4～12	30
	-190-AA-ID	4～12	30
HSK 50E	HSK 50E-MMC 4 -128-AA	1～ 4	15
	-MMC 8C-127-AA	2～ 8	20
	-MMC12C-129-AA	4～12	30
HSK 63E	HSK 63E-MMC 4 -116-AA-ID	1～ 4	15
	-MMC 8C-115-AA-ID	2～ 8	20
	-MMC12C-117-AA-ID	4～12	30
HSK 63F	HSK 63F-MMC 4 -128-AA-ID	1～ 4	15
	-MMC 8C-127-AA-ID	2～ 8	20
	-MMC12C-129-AA-ID	4～12	30

MINI-MINI CHUCK COLLET

NEW for MMC4

MPKコレット

標準タイプ
MPK 4-1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4

クーラントスルー	ジェットクーラント
MPK 4-3C, 4C	MPK 4-2JB,3JB,4JB

PMKコレット

標準タイプ
PMK 8-2, 2.2, 2.4,…3,…4,…5,…6,…7,…8
PMK12-4, 5, 6, 8, 10, 12

★挿入エンドミルのシャンク径はh6～h8をご使用下さい。
★オイルホール無刃物でジェット噴射の場合、J付コレットをご使用下さい。

クーラント完全シーリング

VMKコレット

クーラントスルータイプ
VMK 8-2, 3, 4, 5, 6, 8
VMK12-4, 5, 6, 8, 10, 12

先端三角溝よりジェット噴射

VMK-Jコレット

ジェットクーラントタイプ
VMK 8-2J, 3JB, 4J, 5J, 6J,7J, 8J
VMK12-4J, 5J, 6J, 8J, 10J, 12J

★VMK8-2J は在庫が無くなり次第、 Code No. を VMK8-2JB に変更します。