

アルブレヒト ALBRECHT POWERMILLING CHUCKS

APCパワー ミーリングチャック

ラインナップ充実!



ドイツ・PAT取得

Sole Agent: **MURAKI LTD.**
(MACHINE & TOOL DIVISION)
Tokyo, Osaka, & Nagoya.

ALBRECHT

ALBRECHT APCパワー ミーリングチャック

世界のベストセラー キーレスドリルチャックに続く 画期的構造のパワーミーリングチャック!

特 長

1. ウォームギア機構による強い把握力と高い振れ精度。(ドイツ・PAT取得)

ウォームギア機構と緩いテーパ角の専用コレットの採用により、シュリンクチャックの2倍、ハイドロチャックの3倍の強い把握力を実現! 加工時の振動でも緩みません。ハイドロチャックと同等の振れ精度 $3\mu\text{m}$ を実現。Max $30,000\text{min}^{-1}$ が可能。高い振れ精度と強力な把握力の実現で、高能率切削で粗加工から仕上げ加工まで、これ1本で可能になりました。

2. 優れたコストパフォーマンス。

ハイドロチャックと同等の振れ精度と3倍の強い把握力を持ちながら専用コレット交換方式の為、チャック径毎に揃えなければならないハイドロチャックと比べ、極めて経済的。デリケートな油圧機構が不要のため、耐久性を発揮します。

3. 工具の耐久性が向上。

高い振れ精度と強力な把握力の実現で、ビビりのない、きれいな加工が可能になりました。この為、工具の耐久性を向上させ生産性のアップ及びコストダウンに貢献することができます。

4. 多様な機能を装備。

センタースルークーラント対応、工具突き出し量調整用アジャストスクリュー内蔵。シンプルな構造のため、クランピングナット付ミーリングチャックの様なクーラントの飛散が極めて少なく、きれいな環境が保てます。

5. 簡単操作で工具交換が極めてスピーディー。

ウォームギア機構の採用により付属の専用キーで簡単に強い把握力がだせます。この為、締め付け用保持具などの専用治具が不要に、簡単に工具交換が可能です。



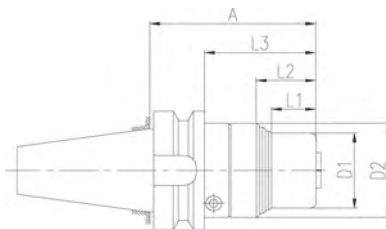
【使用上の注意】

APCパワーミーリングチャックは、付属の専用キーで締め付けトルク 12N/m 以下の締め付けを行って下さい。 12N/m 以上のトルクで締め付けるとギア他のパーツを破損する恐れがあります。付属の専用キーで 12N/m 以上のトルクで締め付けると専用キーが滑る設計になっています。

— APCパワー ミーリングチャック —

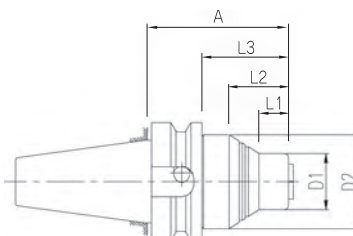
ALBRECHT BTシャンクシリーズ

標準/B・Cタイプ



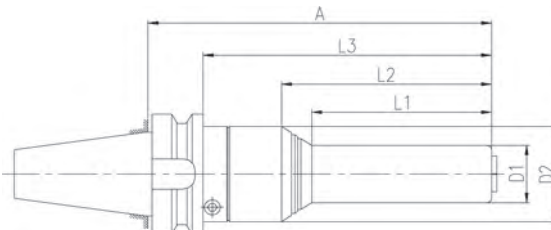
シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
BT30	APC BT30-B	B	3-20	標準	82	-	50	40	20	28.5	60	-
BT40	APC BT40-B	B	3-20	標準	82	-	50	40	20	28.5	55	-
BT40	APC BT40-C	C	20-32	標準	135	-	70	56	3	23	108	-
BT50	APC BT50-B	B	3-20	標準	93	-	50	40	20	28.5	55	-
BT50	APC BT50-C	C	20-32	標準	130	-	70	56	3	23	92	-

ショート/A・Bタイプ



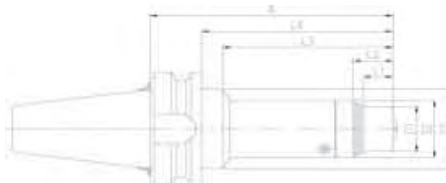
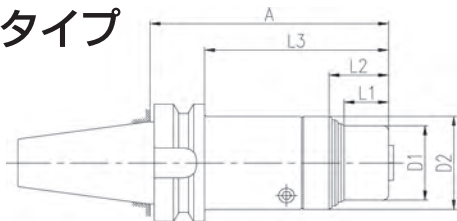
シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
BT30	APC BT30S-A	A	3-14	ショート	82	-	50	30	11	28.5	60	-
BT40	APC BT40S-A	A	3-14	ショート	70.5	-	50	30	11	28.5	43.5	-
BT40	APC BT40S-B	B	3-20	ショート	70.5	-	50	40	20	28.5	43.5	-

ロング/Aタイプ



シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
BT40	APC BT40L-A	A	3-14	ロング	168	-	50	30	85	103	141	-
BT50	APC BT50L-A	A	3-14	ロング	179	-	50	30	85	103	141	-

ロング/Bタイプ

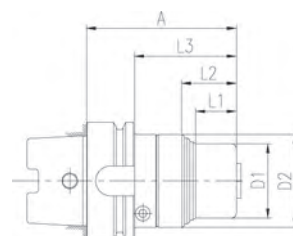


シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
BT40	APC BT40L-B	B	3-20	ロング	110	-	50	40	20	28.5	83	-
BT50	APC BT50L-B	B	3-20	ロング	160	70	50	40	20	28.5	112	122

—APCパワー ミーリングチャック—

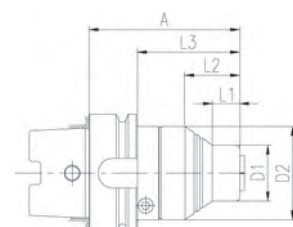
ALBRECHT HSKシャンクシリーズ

標準/B・Cタイプ



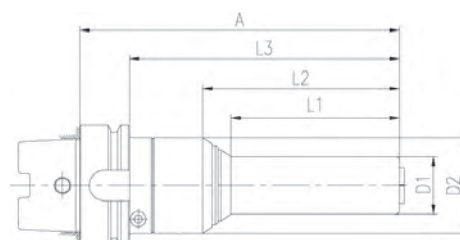
シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
HSK-A63	APC A63-B	B	3-20	標準	92	-	50	40	20	28.5	66	-
HSK-A63	APC A63-C	C	20-32	標準	140	-	70	56	3	23	114	-
HSK-A100	APC A100-B	B	3-20	標準	100	-	50	40	20	28.5	71	-
HSK-A100	APC A100-C	C	20-32	標準	135	-	70	56	3	23	106	-

ショート/Aタイプ



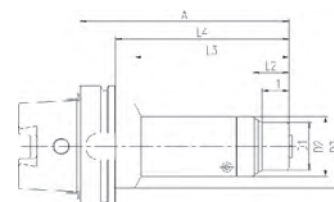
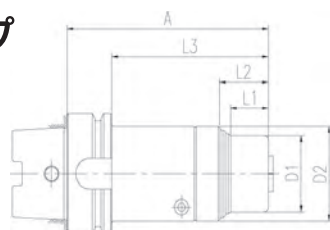
シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
HSK-A63	APC A63S-A	A	3-14	ショート	92	-	50	30	11	28.5	66	-

ロング/Aタイプ



シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
HSK-A63	APC A63L-A	A	3-14	ロング	176	-	50	30	85	103	150	-
HSK-A100	APC A100L-A	A	3-14	ロング	186	-	50	30	85	103	157	-

ロング/Bタイプ

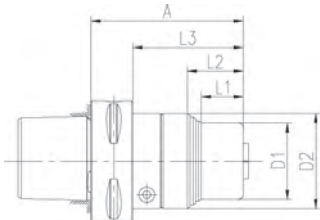


シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
HSK-A63	APC A63L-B	B	3-20	ロング	130	-	50	40	20	28.5	104	-
HSK-A100	APC A100L-B	B	3-20	ロング	160	70	50	40	20	28.5	115	131

—APCパワー ミーリングチャック—

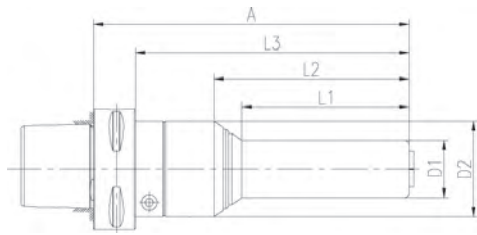
ALBRECHT CAPTOシリーズ

標準/B・Cタイプ



シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
CAPTO C6	APC C6-B	B	3-20	標準	80	-	50	40	20	28.5	58	-
CAPTO C6	APC C6-C	C	20-32	標準	115	-	70	56	3	23	-	-

ロング/Bタイプ



シャンク部	品 番	タ イ プ			各 部 寸 法 (mm)							
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長	A	D3	D2	D1	L1	L2	L3	L4
CAPTO C6	APC C6L-A	A	3-14	ロング	166	-	50	30	85	103	144	-

充実したラインナップ

幅広いシャンク形式に対応しています!

BT30 , BT40 , BT50

HSK-A63 , HSK-A100 (※)

CAPTO C6

突出し長による種別

標準タイプ

ショートタイプ

ロングタイプ

工具把持径による種別
(適合シェル)

Aタイプ：Φ3～14mm

Bタイプ：Φ3～20mm

Cタイプ：Φ20～32mm

(※) HSK-A100は取寄商品となります。

シャンク別ラインナップ表

シャンク部	品 番	タ イ プ			シャンク部	品 番	タ イ プ		
		適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長			適合 シェル	工具径 (Φmm)	突出し長
BT30	APC BT30S-A	A	3-14	ショート	HSK-A63	APC A63S-A	A	3-14	ショート
	APC BT30-B	B	3-20	標準		APC A63L-A	A	3-14	ロング
BT40	APC BT40S-A	A	3-14	ショート		APC A63-B	B	3-20	標準
	APC BT40L-A	A	3-14	ロング		APC A63L-B	B	3-20	ロング
	APC BT40S-B	B	3-20	ショート		APC A63-C	C	20-32	標準
	APC BT40-B	B	3-20	標準	HSK-A100	APC A100L-A	A	3-14	ロング
	APC BT40L-B	B	3-20	ロング		APC A100-B	B	3-20	標準
	APC BT40-C	C	20-32	標準		APC A100L-B	B	3-20	ロング
						APC A100-C	C	20-32	標準
BT50	APC BT50L-A	A	3-14	ロング	CAPTO C6	APC C6-B	B	3-20	標準
	APC BT50-B	B	3-20	標準		APC C6-C	C	20-32	標準
	APC BT50L-B	B	3-20	ロング		APC C6L-A	A	3-14	ロング
	APC BT50-C	C	20-32	標準					

クランピング シェル(専用コレット)

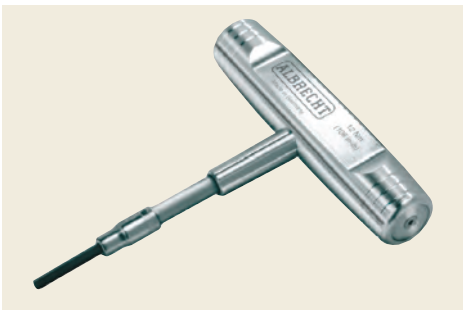


- 極めて緩いテーパ角2.5°で強力にグリップ!
- 焼き入れ研磨後、高把握時の固着を防ぐ、特殊コーティング。
- 工具突き出し量を調節するアジャストスクリュー内蔵。

品 番	タイプ	コレット径
シェルAー 3	A	φ3.0
シェルAー 4	A	φ4.0
シェルAー 5	A	φ5.0
シェルAー 6	A	φ6.0
シェルAー 8	A	φ8.0
シェルAー10	A	φ10.0
シェルAー12	A	φ12.0
シェルAー14	A	φ14.0
シェルBー 3	B	φ3.0
シェルBー 4	B	φ4.0
シェルBー 5	B	φ5.0
シェルBー 6	B	φ6.0

品 番	タイプ	コレット径
シェルBー 8	B	φ8.0
シェルBー10	B	φ10.0
シェルBー12	B	φ12.0
シェルBー14	B	φ14.0
シェルBー16	B	φ16.0
シェルBー18	B	φ18.0
シェルBー20	B	φ20.0
シェルCー20	C	φ20.0
シェルCー22	C	φ22.0
シェルCー25	C	φ25.0
シェルCー32	C	φ32.0

APCトルクキー



別売のAPCトルクキーで締め付け管理が適切に行えます。締めすぎによるAPCへのダメージ、締め付け不足による工具の把持力低下を未然に防止します。経験の無い作業者においても適切な締め付け作業が簡単に行えます。(締め付けトルクは12N/mに固定されています。)

※適切な締め付けを維持するために定期的なトルク調整管理の実施をお願いします。

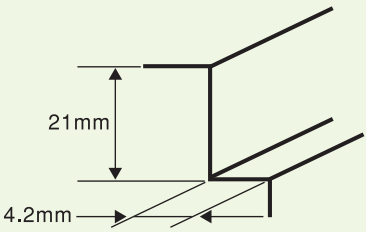
切削性能評価

エンドミル加工

穴深さ	被削面	エンドミル
通常コレット(A社製)		
結果	コレットすべり有り。加工中に軸方向切込み深さが変わる。面のビビりは、大きい。	
APCパワーチャック		
結果	コレットすべり無し。通常コレットで把握したときよりも面のビビりは、やや小さい。	

切 削 条 件

エンドミル：FX - MG - REE φ14
FXコーテッド超硬
ラフィングエンドミル
被 削 材：SUS304
回 転 数：1100 min⁻¹
切削速度：48 m/min
送り速度：210 mm/min
送 り 量：0.05 mm/t
切り込み(軸方向)：21 mm
切り込み(径方向)：4.2 mm



総販売元
株式会社 **ムラキ** 機械工具部

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10 ☎ (03) 3273-7511 (代) FAX (03) 3281-2243
〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20 ☎ (06) 6262-5923 (代) FAX (06) 6262-5927
〒461-0001 名古屋市東区泉1-20-4 ☎ (052) 962-3336 (代) FAX (052) 962-3339

ホームページ <http://www.muraki-ltd.co.jp/>

特
約
店

0905-1

