ALBRECHT Precision Chucks



アルブレヒト

APC パワー ミーリングチャック キーレス ドリルチャック

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ー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3μmを実現。Max30,000min⁻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、ビビリのない、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10N/m 以下の締め付けを行って下さい。

10N/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10N/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。

切削性能評価

コレットすべり無し。

エンドミル加工



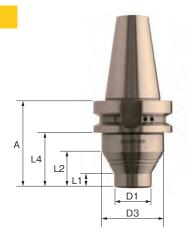
通常コレットで把握したときよりも面のビビリは、やや小さい。

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 min¹ 切削速度: 48 m/min 送り速度: 210 mm/min 送り速度: 210 mm/t 切り込み(軸方向): 21 mm 切り込み(径方向): 4.2 mm

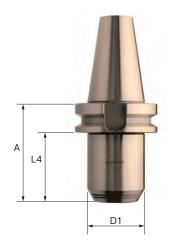
結果

BT シャンクシリーズ

標準タイプ



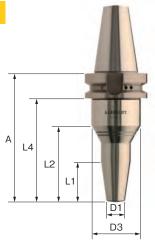
300014Z440(BT40-14S)



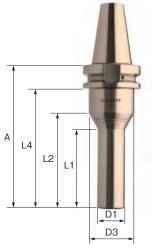
300025Z450(BT50-25S)

		タ	イプ		各 部	寸	法	(m m)		質量		標準価格
シャンク部	型番	適合 シェル	工具径 (φmm)	Α	L1	L2	L4	D1	D3	貝里 (Kg)	在庫	(円)
BT30	300014Z430(BT30-14S)	Α	2~14	82	11	28	56	30	50	1.2	•	60,000
BT30	300120Z430(BT30-20A)	В	2~20	82	20	31	56	40	53	1.2		60,000
BT40	300014Z440(BT40-14S)	Α	2~14	70	11	28	43	30	50	1.3		59,000
BT40	300020Z440(BT40-20S)	В	2~20	70	18	38		40	63	1.4		59,000
BT40	300025Z440(BT40-25S)	25	16~32	110			83	63		2.4		72,400
BT50	300020Z450(BT50-20S)	В	2~20	81	18	38	43	40	63	4.2		72,600
BT50	300025Z450(BT50-25S)	25	16~32	121			83	70		4.6		89,600

ロングタイプ



300414Z4401(BT40-14C)



300914Z4400(BT40-14C)

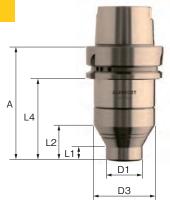
		タ	イプ		各部	寸	法	(m m)		質量		標準価格
シャンク部	型番	適合 シェル	工具径 (φmm)	Α	L1	L2	L4	D1	D3	貝里 (Kg)	在庫	(円)
BT40	300414Z4401(BT40-14)	Α	2~14	120	38	78	93	24	50	1.5	\circ	77,200
BT40	300514Z4400(BT40-14)	Α	2~14	120	61	78	93	30	50	1.5	0	73,200
BT40	300914Z440(BT40-14C)	Α	2~14	156	85	103	129	30	50	2.0		73,200
BT40	300520Z440(BT40-20D)	В	2~20	120	48	68	93	40	63	1.8	0	73,200
BT40	300920Z4400(BT40-20)	В	2~20	156	84	104	129	40	63	2.1		73,200
BT50	300820Z4500(BT50-20)	В	2~20	131	48	68		40	63	4.6	0	86,800
BT50	300920Z450(BT50-20C)	В	2~20	167	84	104	129	40	63	4.9		86.800

●印:標準在庫品 ○印:受注取り寄せ品

*予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。

HSK シャンクシリーズ

標準タイプ



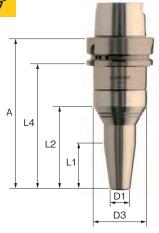


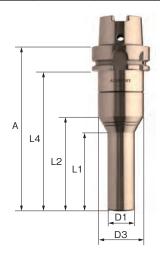
300014Z6630(A63-14S)

300025Z6100(A100-25A)

		タ	イプ		各部	寸	法	(m m)		あ 旦		標準価格
シャンク部	型番	適合 シェル	工具径 (φmm)	Α	L1	L2	L4	D1	D3	質量 (Kg)	在庫	(円)
A50	300014Z6500(A50-14)	Α	2~14	101	11	28	75	30	53	1.1	0	67,000
A50	300120Z6500(A50-20)	Α	2~14	101	20	28	75	40	50	1.1	0	67,000
A63	300014Z663(A63-14S)	Α	2~14	92	11	28	66	30	53	1.3	•	67,000
A63	300120Z663(A63-20A)	В	2~20	92	20	31	66	40	53	1.3		67,000
A63	300025Z6630(A63-25A)	25	16~32	132			106	63		1.3		85,200
A80	300120Z6800(A80-20)	В	2~20	98	18	38	72	40	63	2.5	0	114,400
A80	300025Z6800(A80-25)	25	16~32	137			111	63		1.8	0	114,400
A100	300020Z610(A100-20A)	В	2~20	100	18	38	71	40	70	2.2	0	90,000
A100	300025Z610(A100-25A)	25	16~32	139			110	70		3.8	0	112,000
A125	300025Z6120(A125-25)	25	16~32	145			116	70		4.7	0	282,400
F63	300120F6630(F63-20)	В	2~20	92	20	31	66	40	53	6.0	0	83,400

ロングタイプ





300414Z6631(A63-14C)

300214Z6630(A63-14C)

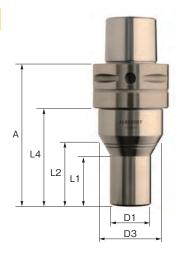
		タ	イプ		各 部	寸	法	(m m)		質量		標準価格
シャンク部	型番	適合 シェル	工具径 (φmm)	Α	L1	L2	L4	D1	D3	貝里 (Kg)	在庫	(円)
A50	300214Z6500(A50-14)	Α	2~14	187	85	103	161	30	50	1.9	0	90,600
A63	300414Z6631(A63-14)	Α	2~14	142	38	78	116	24	53	1.5	0	93,000
A63	300514Z6630(A63-14)	Α	2~14	142	61	78	116	30	53	1.5	0	90,600
A63	300214Z663(A63-14C)	Α	2~14	178	85	103	152	30	53	1.9	0	90,600
A63	300520Z663(A63-20B)	В	2~20	142	69	81	116	40	53	1.7	0	90,600
A63	300220Z6630(A63-20)	В	2~20	178	94	105	152	40	53	2.0	0	90,600
A100	300820Z6100(A100-20)	В	2~20	150	48	68	121	40	70	4.2	0	117,800
A100	300920Z6100(A100-20)	В	2~20	186	84	104	157	40	70	4.5	0	117,800

●印:標準在庫品 ○印:受注取り寄せ品

*予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。

CAPTO シリーズ

標準タイプ



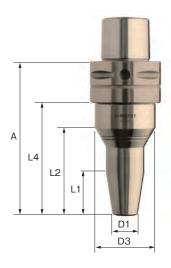


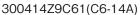
300014Z9C60(C6-14A)

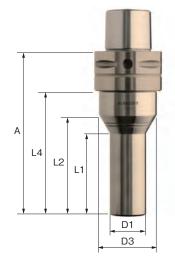
300025Z9C80(C8-25S)

		タ	イプ		各 部	寸	法	(m m)		質量		標準価格
シャンク部	型番	適合 シェル	工具径 (φmm)	Α	L1	L2	L4	D1	D3	貝里 (Kg)	在庫	(円)
C5	300120Z9C50(C5-20)	В	2~20	77	20	31		40	50	0.9	0	106,000
C6	300014Z9C60(C6-14)	Α	2~14	80	11	28	43	30	50	1.3	0	98,000
C6	300020Z9C6(C6-20S)	В	2~20	80	18	38		40	63	1.4	0	98,000
C6	300025Z9C6(C6-25S)	25	16~32	119				63		2.4	0	105,400
C8	300020Z9C80(C8-20)	В	2~20	90	18	38	43	40	63	3.3	0	136,400
C8	300025Z9C80(C8-25)	25	16~32	129	83			70		3.8	0	152,600

ロングタイプ







300914Z9C60(C6-14A)

		タ	イプ		各部	寸	法	(m m)		質量		標準価格
シャンク部	型番	適合 シェル	工具径 (φmm)	Α	L1	L2	L4	D1	D3	反里 Kg	在庫	(円)
C5	300514Z9C50(C5-14)	Α	2~14	125	61	78		30	50	1	0	120,000
C6	300414Z9C61(C6-14)	Α	2~14	129	38	78	93	24	50	1.5	0	119,000
C6	300814Z9C60(C6-14)	Α	2~14	130	61	78	93	30	50	1.5	0	114,800
C6	300914Z9C60(C6-14)	Α	2~14	166	85	103	129	30	50	2	0	114,800
C6	300820Z9C6(C6-20D)	В	2~20	130	48	68		40	63	1.6	0	114,800
C6	300920Z9C60(C6-20)	В	2~20	166	84	104		40	63	2.2	0	114,800
C8	300820Z9C80(C8-20)	В	2~20	140	48	68	93	40	63	3.5	0	152,600

●印:標準在庫品 ○印:受注取り寄せ品

*予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。

クランピング シェル(標準タイプ)

クランピング シェル(シールドタイプ)

型番	タイプ	コレット径	在庫	標準価格(円)	型番	タイプ	コレット径	在庫	標準価格(円)
シェルA-2	Α	φ2.0	0	19,200	シェルAー 2C	Α	φ2.0	0	21,400
シェルA-3	А	φ3.0	•	14,800	シェルAー 3C	Α	φ3.0	0	17,000
シェルAー 4	Α	φ4.0	•	14,800	シェルAー 4C	Α	φ4.0	0	17,000
シェルA-5	А	φ5.0		14,800	シェルAー 5C	Α	φ5.0	0	17,000
シェルA-6	А	φ6.0	•	14,800	シェルAー 6C	Α	φ6.0	0	17,000
シェルA-7	А	φ7.0	0	19,200	シェルAー 7C	Α	φ7.0	0	19,200
シェルA-8	Α	φ8.0		14,800	シェルAー 8C	Α	φ8.0	0	14,800
シェルA-9	Α	φ9.0	0	19,200	シェルAー 9C	Α	φ9.0	0	19,200
シェルA-10	Α	φ10.0		14,800	シェルA-10C	Α	φ 10.0	0	14,800
シェルA-11	А	φ11.0	0	19,200	シェルA-11C	Α	φ11.0	0	19,200
シェルA-12	Α	φ12.0		14,800	シェルA-12C	Α	φ12.0	0	14,800
シェルA-14	А	φ14.0		14,800	シェルA-14C	А	φ14.0	0	14,800
型番	タイプ	コレット径	在庫	標準価格(円)	型番	タイプ	コレット径	在庫	標準価格(円)
シェルB-2	В	φ2.0	0	19,200	シェルBー 2C	В	φ2.0	0	21,400
シェルA-3	В	φ3.0		14,800	シェルAー 3C	В	φ3.0	0	17,000
シェルBー 4	В	φ4.0		14,800	シェルBー 4C	В	φ4.0	0	17,000
シェルB-5	В	φ5.0		14,800	シェルBー 5C	В	φ5.0	0	17,000
シェルB-6	В	φ6.0		14,800	シェルBー 6C	В	φ6.0	0	17,000
シェルB-8	В	φ8.0		14,800	シェルBー 8C	В	φ8.0	0	14,800
シェルB- 9	В	φ9.0	0	19,200	シェルBー 9C	В	φ9.0	0	19,200
シェルB-10	В	φ10.0		14,800	シェルB-10C	В	φ10.0	0	14,800
シェルB-11	В	φ11.0	0	19,200	シェルB-11C	В	φ11.0	0	19,200
シェルB-12	В	φ12.0		14,800	シェルB-12C	В	φ12.0	0	14,800
シェルB-13	В	φ13.0	0	19,200	シェルB-13C	В	φ13.0	0	19,200
シェルB-14	В	φ14.0		14,800	シェルB-14C	В	φ14.0	0	14,800
シェルB-15	В	φ15.0	0	19,200	シェルB-15C	В	φ15.0		19,200
シェルB-16	В	φ16.0		14,800	シェルB-16C	В	φ16.0	0	14,800
シェルB-17	В	φ17.0	0	19,200	シェルB-17C	В	φ17.0	0	19,200
シェルB-18	В	φ18.0		14,800	シェルB-18C	В	φ18.0	0	14,800
シェルB-20	В	φ20.0		14,800	シェルB-20C	В	φ20.0	0	14,800
型番	タイプ	コレット径	在庫	標準価格(円)	型番	タイプ	コレット径	在庫	標準価格(円)
シェル25-16	25	φ16.0		29,600	シェル25-16C	25	φ16.0	0	29,600

29,600

29,600

29,600

29,600

29,600

APCトルクキー

 ϕ 18.0

 $\phi 20.0$

 $\phi 22.0$

 $\phi 25.0$

 ϕ 32.0

25

25

25

25

25

シェル25-18

シェル25-20

シェル25-22

シェル25-25

シェル25-32

クランピング シェル(専用コレット)

 ϕ 18.0

 $\phi 20.0$

 $\phi 22.0$

 $\phi 25.0$

 ϕ 32.0

25

25

25

25

25



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 10N/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。

型	番	在庫	標準価格 (円)
トルクキー	139-0010	0	36,800

- ●印:標準在庫品 ○印:受注取り寄せ品
- *予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。
- *価格は消費税抜きの価格を掲載。



シェル25-18C

シェル25-20C

シェル25-22C

シェル25-25C

シェル25-32C

●極めて緩いテーパー角 2.5° で強力にグリップ!

0

 \bigcirc

 \bigcirc

 \bigcirc

29,600

29,600

29,600

29,600

29,600

- ●高把握時のツール固着を防ぐ 特殊コーティング仕様。
- ●工具突き出し量を調節するア ジャストスクリュー内蔵。
- ●推奨工具シャンク公差 h6

テーパー ワイパー

型番	在庫	標準価格 (円)
テーパーワイパー シェルAタイプ用	0	4,200
テーパーワイパー シェルBタイプ用	0	5,000
テーパーワイパー シェル25タイプ用	0	11,300

ドリルチャックシリーズ アルブレヒト ドリルチャック

1. 最高の精度

熟練と厳しい品質管理のもとでの部品加工、組立、テストによる最高精度のドリルチャックです。従って、 精密なドリル加工が得られます。また、ドリルの破損が防がれドリルコストが著しく低減されます。

2. 無比の耐久力!

適切な熱処理をおこない、厳密にテストされた高硬度の各部品と防塵のシール構造により、日常 の過酷な使用によっても、長期間にわたって高精度を持ち続けます。

3. 豊富な機種

使用機械、使用ドリル、使用環境など各種用途に応じた豊富な機種とサイズを用意しておりますので、最も適したチャックが選べます。

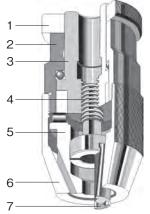
_{実績が示す} 世界のベストセラー **キーレス ドリルチャック**

アルブレヒト社の高精密加工により、確実なセルフタイト機能が作用し、 ドリルはゆるむことが無く強力にグリップされ、ハンドル(キー)の不要な 完全なキーレスドリルチャックです。

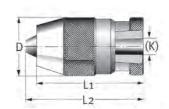
特 長

- 1. 締めつけのキーが不要で迅速、確実なドリルの脱着が出来ます。
- 2. セルフタイト機能により切削力が大きくなってもドリルはゆるみません。
- 3. 高精度で耐久性があり、長期間の使用でも当初の高精度を維持します。
- 4. 機種、サイズが豊富で作業に最適なチャックが選べます。

3 1.固定リング 2.カバー 4 3.ボデー 4.スピンドル 5 5.爪ガイド 6.キャップ 7.爪 6



寸法表



各部寸法(mm)									
サイズ	D	L1	L2						
15	19	35	37.5						
30	24	44	47.5						
65	34	61.5	68						

各部寸法(mm)								
サイズ	D	L1	L2					
100	43	80	91					
130	50	90.5	103					
160	56	95.5	109					

●キーレスドリルチャック(一般用)



型番	チャッキング 能力 (mm)	ジャコブス テーパ	重量 (kg)	標準価格 (円)
15-J0	0.2-1.5	J0	0.05	32,000
30-J0	0.2-3.0	J0	0.1	26,600
30-J1	0.2-3.0	J1	0.1	26,600
65-J1	0.5-6.5	J1	0.29	26,100
100-J33	0.5-10.0	J33	0.61	27,830
100-J2	0.5-10.0	J2	0.61	27,830
130-J33	1.0-13.0	J33	0.945	34,270
130-J2	1.0-13.0	J2	0.945	34,270
130-J6	1.0-13.0	J6	0.945	34,270
160-J6	3.0-16.0	J6	1.25	37,830

●キーレスドリルチャック(スルーホール付き)



EDMの用途に最適 加工液、電極の通過可能

型番	チャッキング 能力 (mm)	ジャコブス テーパ	重量 (kg)	標準価格 (円)
30-J1-H	0.2-3.0	J1	0.1	27,600

*予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。

ステンレス製 **キーレス ドリルチャック**

医療用、食品加工用などに最適



エルゴングリップ仕様※

ジャコブスタイプ

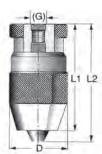
型番	チャッキング 能力 (mm)	ジャコブス テーパ	D	L1	L2
S30-J1	0.2-3.0	J1	24	46.5	50
S50-J1	0.8-6.0	J1	30	56	62.5
* S50-J1-ERGON	0.6-7.4	J1	31.5	56	62.5



ネジタイプ(UNF)

型番	チャッキング 能力 (mm)	テーパ	D	L1	L2
S30-3/8	0.2-3.0	3/8"-24	24	46.5	50
S50-3/8	0.8-6.0	3/8"-24	30	56	62.5
* S50-J1-ERGON	0.6-7.4	3/8"-24	31.5	56	62.5

※ローレットグリップのほかにエルゴングリップ仕様もございます。 ・ステンレス製キーレスドリルチャックはお見積り商品でお取り寄せ になります。



ロック機構付 キーレス ドリルチャック(一般用)

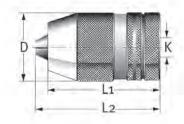


高速からの急停止でもゆるまず 確実にチャッキング

型番	チャッキング 能力 (mm)	ジャコブス テーパ	重量 (kg)	標準価格 (円)
L130-J6	1.0-13.0	J6	1.1	33,580
L160-J6	3.0-16.0	J6	1.4	43,130

- 1. 機械主軸が瞬時に停止されても、この特許のロック機構によりチャックはゆるみません。
- 2. ロック機構のセットまたは解除は指先でのワンタッチで出来ます。
- 3. キーレスであるのでドリルの着脱はハンドルなど不要で、僅かな時間で簡単にできます。
- 4. セルフタイト機能を持っており、大きい切削力がかかってもドリルはゆるみません。
- 5. NCフライス盤などで、 急激にブレーキの働く主軸上でドリルを交換する場合に最適です。

寸法表



各 部 寸 法(mm)					
サイズ	D	L1	L2		
130	50	90.5	103		
160	56	95.5	109		

- *予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。
- *価格は消費税抜きの価格を掲載。



株式会社

- 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20
- 〒461-0001 名古屋市東区泉1-20-4 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-23
- ☎(03)3273-7511(代) FAX (03)3281-2243
- ☎(06)6262-5923(代) FAX (06)6262-5927
- ☎(052)962-3336(代) FAX (052)962-3339
- ☎(092)474-4030(代) FAX (092)474-4054