



# DURO-TA XT キーバーチャック

小径から大きなワークまで柔軟に対応する軽量チャック

**RÖHM**  
driven by technology

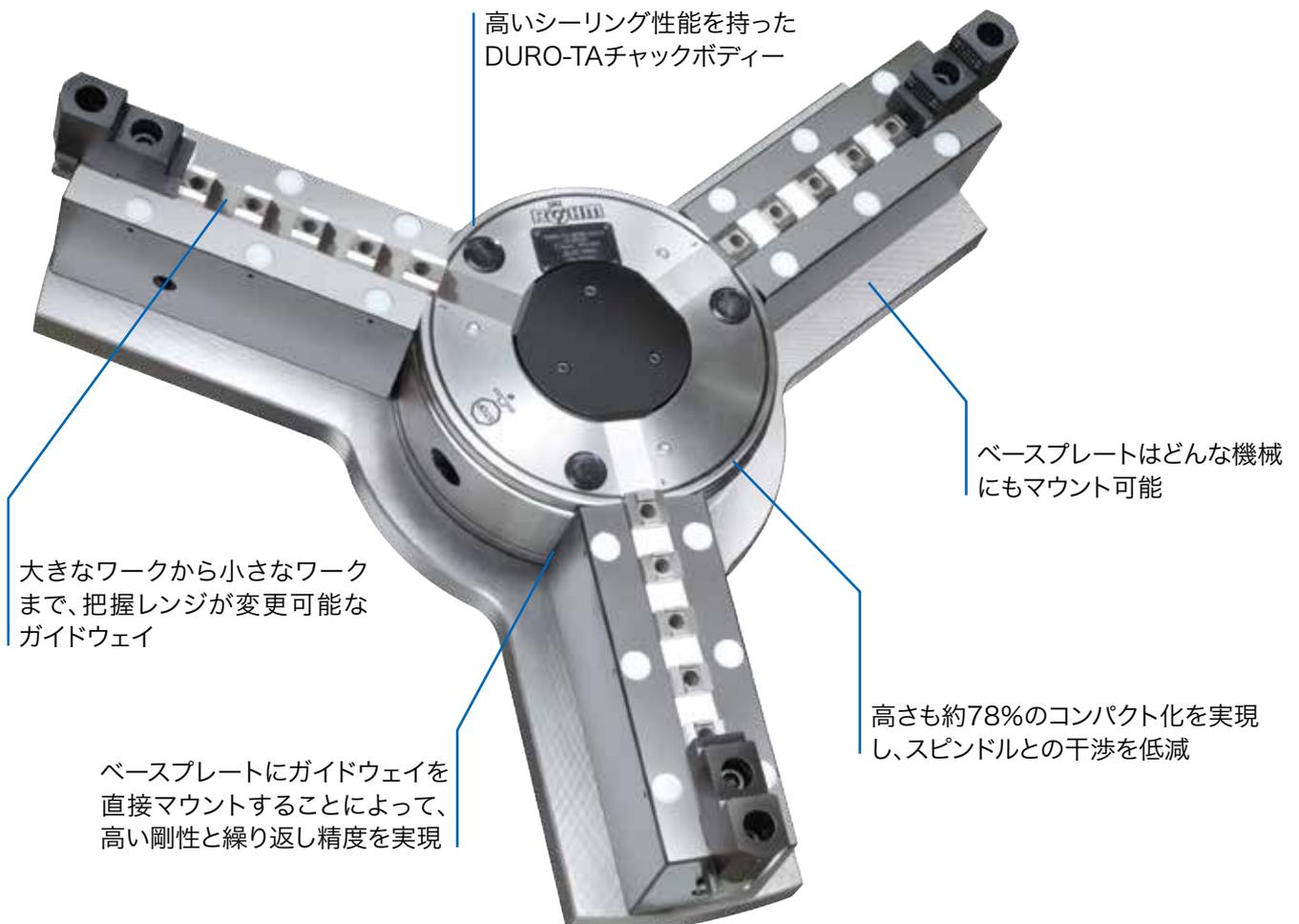
# DURO-TA XT (デュロ) キーバーチャック

複合旋盤で求められる要求に柔軟に対応し、ワーク保持具の軽量化に寄与する革新的なコンセプトのチャックを、レーム社の実績があるDURO-TAチャックを元に開発しました。この軽量の拡張式DURO-TA XTチャックシステムは、柔軟に大きなワークから小さなワークまで対応することが出来ます。

DURO-TA XTチャックは革新的なガイドウェイ機構を持ち、把握径の柔軟性と軽量化を実現しております。通常の大型チャックと比較して、DURO-TA XTは最大75%の軽量化が可能です。それによって、本来機械側の能力の制限によって不可能であった、より重量のあるワークを保持することが可能になります。

簡単に取り外しが出来るガイドウェイは、より広い把握径の変更が容易に可能です。ベースプレートに直接マウントされているガイドウェイは、非常に高い剛性を持ち、切り粉に対する高いシーリング製も実現しています。

## 高性能と高い拡張性の両立



# 特徴

## 通常の大型チャックと比較して、75%の軽量化

- ③ チャックの軽量化によって、保持可能なワークの重量を上げることが出来ます。
- ③ メンテナンスコストの低減にも寄与します。

## 高い拡張性と簡単な切り替え

- ③ ガイドウェイによる把握径の拡張が可能で、小さなワークから大きなワークへの切り替えが容易に出来ます。
- ③ 簡単にガイドウェイを取り外して、小さなワーク用に切り替える事も出来ます。

## 革新的なデザイン

- ③ コンパクトな設計により、面盤の高さ方向の寸法も78%小さくなっています。
- ③ ガイドウェイとチャック本体は強固に締結されており、高い剛性を持たせています。

# 1つのチャックで2通りの使い方

複合旋盤や5軸加工機に最適

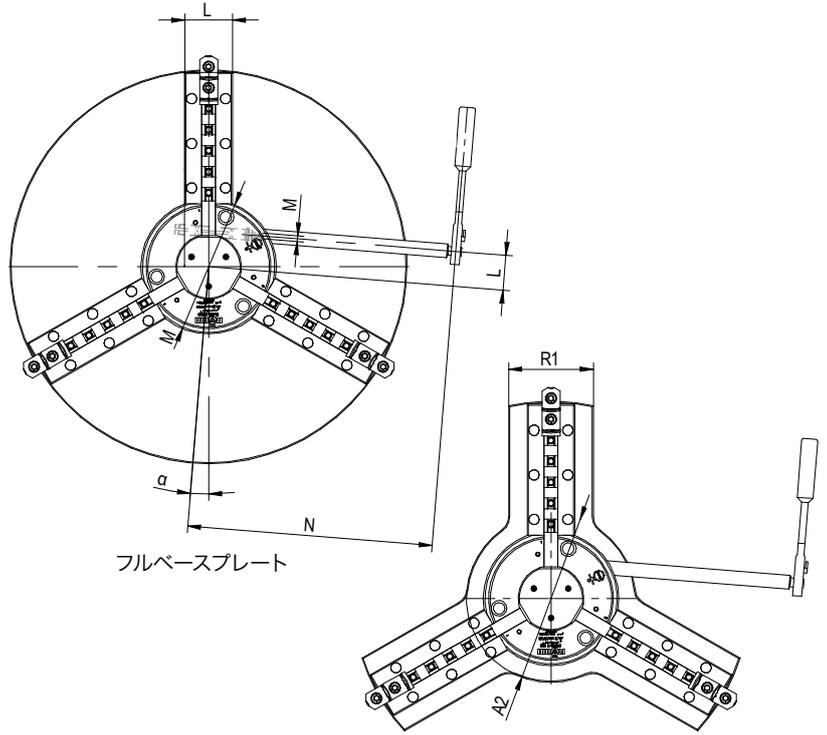


大きなワークのクランプ  
DURO-TA XT + ガイドウェイ



小さなワークのクランプ  
DURO-TA XT 単体

# DURO-TA XT



## DURO-TA XT コンプリートベースプレート付きキーバーチャック

製品ID番号	180312	180313	180314
サイズ	750 (250)	1000 (315)	1250 (500)
最大クランプ力 kN	185	240	290
最大トルク Nm	190	210	320
ガイドウェイを使用した場合の外径把握径レンジ mm	Ø 145-715	Ø 220-995	Ø 220-1190
ガイドウェイを使用しない場合の外径把握径レンジ mm	Ø 8-253*	Ø 12-323*	Ø 40-501*
チャック外径 mm	804 / 769**	1082 / 1014**	1305
最大回転数 min <sup>-1</sup>	800	570	450
クランプストローク mm	8	10.2	12.5
重量 kg	183	365	640
通常のチャックからの軽量化率 %	75	68	65
通常のチャックからの面盤高さ低減寸法 mm	78***	47***	22***

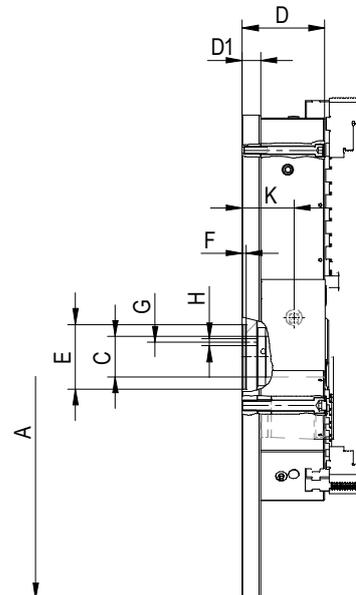
特注ベースプレート製作は、別途お問い合わせ下さい。

\* シーリングカバーを外し、通常のリバーシブルジョーを使用した場合

\*\* 爪がガイドウェイの外径を越えた場合と越えない場合

\*\*\* トップジョーを含んだ高さ寸法

チャックサイズ A		750	1000	1250
チャック外径-φ	A1	256	322	507
ベースプレート外径-φ	A2	320	400	590
爪ストローク	B	8	10.2	12.5
寸法 <sup>1)</sup>	C	62	87	162
	D	127	152	160
	D1	28	34	35
	EH6	100	100	100
	F	6	6	6
	G	45	45	45
	H	11	11	11
	K	79.5	98.0	97.5
	L	66.5	86	152.5
	M	SW14	SW17	SW19
	N	464	565	724
	R	90	100	130
	R1	160	180	210
	S	370	495	615
イナーシャモーメント <sup>2)</sup>	kgm <sup>2</sup>	10.52	37.92	98.70
イナーシャモーメント <sup>2) 3)</sup>	kgm <sup>2</sup>	5.66	18.10	48.93
	α	4.6°	4.6°	4.5°
重量	kg	183	365	640
重量 <sup>3)</sup>	kg	127	233	436



1) 防塵カバー付

2) イナーシャモーメントはトップジョー無し、ベースジョー有りで計測しています。

3) 軽量ベースプレートバージョン

# DURO-TA XT ジョー

A28  
ワンピースジョー EB, セット, 斜め歯, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	納入形態	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
094002	750 (250)	セット	114	70	26
094003	1000 (315)	セット	130	79	32
094043	1250 (500)	セット	167	93	45

多段型硬爪は、高い精度発揮のため、チャック本体との現合仕上げが必要です。  
爪のみのご用命の際は、ご使用チャック本体とのご提供が必要となります。  
ベーシックチャックのみに使用可能。

A28  
段無ジョー BL, セット, 斜め歯, 段無し, 生爪, 材質 16MnCr5



製品ID番号	チャックサイズ	納入形態	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
249679	750 (250)	セット	118.7	70	26
249680	1000 (315)	セット	136.6	79	32
249681	1250 (500)	セット	173.6	93	45

ベーシックチャックのみに使用可能。

A28  
リバーシブルトップジョー UB, セット, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	納入形態	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
094014	750 (250)	セット	92	50	34.4
094015	1000 (315)	セット	107	56	35.7
094045	1250 (500)	セット	130	72	50.4

多段型硬爪は、高い精度発揮のため、チャック本体との現合仕上げが必要です。  
爪のみのご用命の際は、ご使用チャック本体とのご提供が必要となります。  
ベーシックチャックのみに使用可能。

A28  
ベースジョー GB, セット, 斜め歯, マウンティングボルト付き



製品ID番号	チャックサイズ	納入形態	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
094006	750 (250)	セット	110	26	
094007	1000 (315)	セット	125	32	
094044	1250 (500)	セット	160	45	

ベーシックチャックのみに使用可能。

C 21  
ドロウダウンジョー, 交換型クランピングインサート用, 斜め歯, 1個, クランピングインサート未付属



製品ID番号	チャックサイズ	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
141041	750 (250)	118.7	58.5	26
141043	1000 (315)	136.4	63.9	32
141045	1250 (500)	173.6	73.4	45

ベーシックチャックのみに使用可能。

C 21  
ドロウダウンジョー, 拡張クランピングレンジ, 交換型クランピングインサート用, 斜め歯, 1個, クランピングインサート未付属



製品ID番号	チャックサイズ	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
141042	750 (250)	118.7	58.5	26
141044	1000 (315)	136.4	63.9	32
141048	1250 (500)	173.6	73.4	45

ベーシックチャックのみに使用可能。

# DURO-TA XT ジョー

C 15  
交換型クランピングインサート, 1個, クロウタイプ



製品ID番号	チャックサイズ
141052	750 (250)/1000 (315)
141055	1250 (500)

ベーシックチャックのみに使用可能。

C 15  
交換型クランピングインサート, 1個, 鋸歯タイプ



製品ID番号	チャックサイズ
141053	750 (250)/1000 (315)
141056	1250 (500)

ベーシックチャックのみに使用可能。

C 15  
交換型クランピングインサート, 1個, 焼き入れ表面処理タイプ



製品ID番号	チャックサイズ
141054	750 (250)/1000 (315)
141057	1250 (500)

ベーシックチャックのみに使用可能。

A28  
リバーシブルトップジョー UB, セット, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	セット数	納入形態	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
180410	750	3	セット	92	50	34.4
180411	1000	3	セット	107	56	35.7
180412	1250	3	セット	130	72	50.4

多段型硬爪は、高い精度発揮のため、チャック本体との現合仕上げが必要です。  
爪のみのご用命の際は、ご使用チャック本体とのご提供が必要となります。

A28  
リバーシブルトップジョー AB, セット, 標準デザイン, 生爪, 材質 16MnCr5



製品ID番号	チャックサイズ	納入形態	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
094010	750 (250)	セット	125	50	30.4
094011	1000 (315)	セット	145	50	34.3
094046	1250 (500)	セット	180	73	50.5

C 21  
リバーシブルクロウタイプジョー, 標準デザイン, クランピングレンジ小, 1個, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
137119	1250 (500)	124	62	50

# DURO-TA XT ジョー

C 21  
リバーシブルクロータイプジョー, 標準デザイン, クランピングレンジ中, 1個, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
137109	750 (250)	72	55	34
137115	1000 (315)	86	62	34
137121	1250 (500)	100	62	50

C 21  
リバーシブルクロータイプジョー, 標準デザイン, クランピングレンジ大, 1個, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
137108	750 (250)	90	55	34
137114	1000 (315)	100	62	34
137120	1250 (500)	124	62	50

C 21  
リバーシブルクロータイプジョー, ラージデザイン, クランピングレンジ小, 1個, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
137110	750 (250)	80	55	50
137116	1000 (315)	93	62	50

C 21  
リバーシブルクロータイプジョー, ラージデザイン, クランピングレンジ中, 1個, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
137112	750 (250)	72	55	50
137118	1000 (315)	86	62	50

C 21  
リバーシブルクロータイプジョー, ラージデザイン, クランピングレンジ大, 1個, 硬爪



製品ID番号	チャックサイズ	ジョー - 長さ mm	ジョー - 高さ mm	ジョー - 幅 mm
137111	750 (250)	90	55	50
137117	1000 (315)	106	62	50

## DURO-TA XT アクセサリー

C15  
推奨グリース F80 旋盤チャック用  
潤滑、把握力の維持用



製品ID番号	デザイン	容量
308555	カートリッジ	0.5 kg
028975	カン	1 kg



**竹田商事株式会社**  
**TAKEDA TRADE CO., LTD.**

大阪本社  
〒530-6106 大阪市北区中之島3-3-23  
TEL : 06-6441-1503  
FAX : 06-6441-1916  
東京営業所  
〒110-0005 東京都台東区上野5-6-10  
TEL : 03-6806-0757  
FAX : 03-6806-0764  
名古屋営業所  
〒460-0008 名古屋市中区栄1-22-16  
TEL : 052-203-1103  
FAX : 052-203-1104

**RÖHM**  
driven by technology

Id.-Nr. 1242386 / 1611U