

CoroTurn® XS

小型旋盤の内径加工用

最小 $\phi 0.3$ mm からの小径穴の
溝入れ、ねじ切り、内径旋削用



CoroTurn® XS 加工の種類

- 旋削加工
- 倣い加工
- 溝入れ加工
- 端面溝入れ加工
- フルR加工
- 内径面取り加工
- ねじ切り加工

多様な径をもつアダプタは各種機械に対応できます。
これらアダプタは角シャンク、内径加工用シャンク
ホルダ、および Coromant Capto® に対応します。

CoroTurn® XS 溝入れ

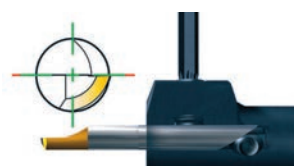
溝入れインサートバーにより加工された溝は底面
フラットにコーナはシャープになります。

CoroTurn® XS インサートバー

インサートバーは6種類のサイズがあります。

高精度な CoroTurn® XS

位置決めピンがインサートバーを適切な位置で固定し、
芯高合わせが正確に行えます。



CoroTurn® XS 内部給油

アダプタは内部給油仕様です。



CoroTurn® XS アダプタ型番の見方

アダプタ

CXS	A	10	-	04
1	2	3		4

ダブルエンドアダプタ

CXS	A	10	-	04	-	04
1	2	3		4		5

シャンクバイト

CXS	-	1010	-	04	L
1		6		4	7

1 主コード

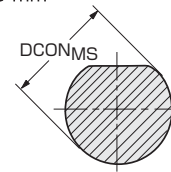
CXS= CoroTurn® XS

2 バイトの種類

A = 鋼（油穴つき）

3 アダプタ径、DCONMS

10 = 10 mm



4 インサートバーサイズ、mm



04 = 4 mm
 05 = 5 mm
 06 = 6 mm
 07 = 7 mm
 08 = 8 mm
 10 = 10 mm

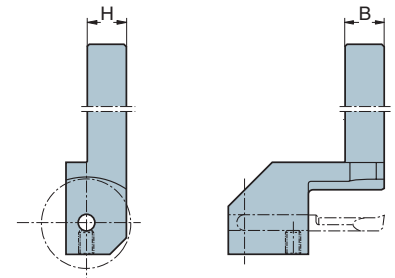
サブスピンドル側
5 インサートバーサイズ、mm

ダブルエンドアダプタ用



04 = 4 mm
 05 = 5 mm
 06 = 6 mm
 07 = 7 mm
 08 = 8 mm
 10 = 10 mm

6 シャンクバイトサイズ mm



H = 10 mm
 B = 10 mm

7 工具の勝手

L = 左勝手
 R = 右勝手

CoroTurn® XS アダプタ (機械メーカー別専用仕様)

油穴つき (クーラントセンタースルー)

円筒平取り付き (二面)
CXS-A

図 1

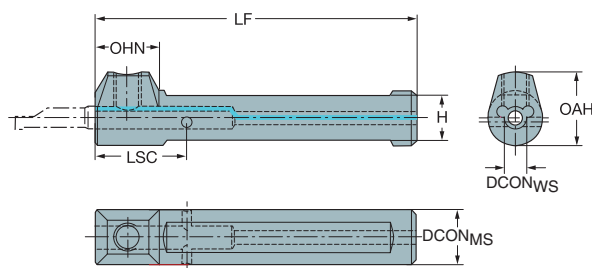
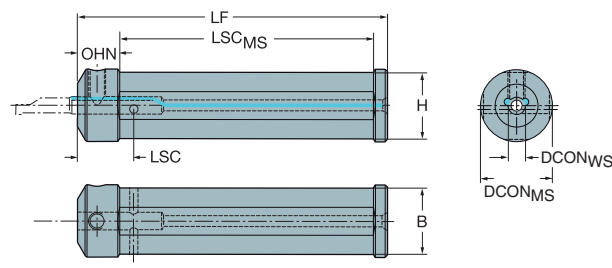
円筒平取り付き (四面)
CXS-A...M

図 2



機械メーカー 鋼シャंक	機械側 接続 サイズ	インサート バーサイズ	型番	GC 1025 図	寸法 mm								 1)	 CP Bar	部品	
					DCONMS	DCONWS	B/H	LSCMS	LF	OHN	OAH	スクリュー			レンチ (トルクスプラス)	
シチズン	3/4'	4	CXS-A0750-04	● 1	19.05	4	18	90	110	14	20	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		5	CXS-A0750-05	● 1	19.05	5	18	90	110	14	20	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		6	CXS-A0750-06	● 1	19.05	6	18	90	110	14	22	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		7	CXS-A0750-07	● 1	19.05	7	18	90	110	14	22	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		8	CXS-A0750-08	● 1	19.05	8	18		75	14		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	1'	10	CXS-A0750-10	○ 1	19.05	10	18		110	14		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		4	CXS-A1000-04M	● 2	25.40	4	23.4	90	110	14		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		5	CXS-A1000-05M	● 2	25.40	5	23.4	90	110	14		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		6	CXS-A1000-06M	● 2	25.40	6	23.4	90	110	14	20.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		7	CXS-A1000-07M	● 2	25.40	7	23.4	90	110	14	20.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
スター精密	22	8	CXS-A1000-08	○ 1	25.40	8	23.4		110	15		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		10	CXS-A1000-10	○ 1	25.40	10	23.4		110	15		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		4	CXS-A22-04	● 1	22	4	18	90	110	14	20.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
ツガミ シチズンマシナリー ミヤノ	25	5	CXS-A22-05	● 1	22	5	18	90	110	14	20.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		6	CXS-A22-06	● 1	22	6	18	90	110	14	23.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		7	CXS-A22-07	● 1	22	7	18	90	110	14	23.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		4	CXS-A25-04	● 1	25	4	23	90	110	14	25.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		5	CXS-A25-05	● 1	25	5	23	90	110	14	25.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		6	CXS-A25-06	● 1	25	6	23	90	110	14		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
		7	CXS-A25-07	● 1	25	7	23	90	110	14		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	

1) チップ締付けトルク Nm

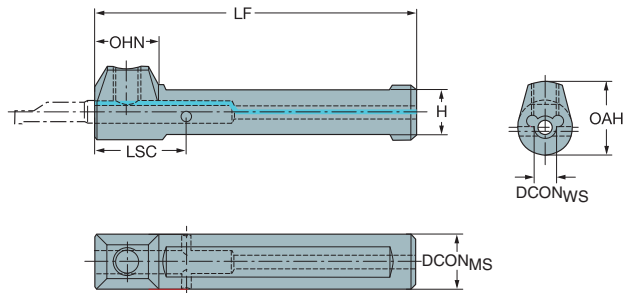
● = 標準在庫

○ = 受注生産品

インサートバー D22

CoroTurn® XS アダプタ

油穴つき (クーラントセンタースルー)

円筒平取り付き (二面)
CXS-A

機械側 接続サイズ	インサートバー サイズ	型番	寸法 mm								 1)		部品	
			DCONMS	DCONWS	B/H	LSCMS	LF	OHN	OAH	スクリュー			レンチ (トルクスプラス)	
細シャンク														
10	4	CXS-A10-04	10	4	8	45	65	14	14.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	5	CXS-A10-05	10	5	8	45	65	14	15	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
12	4	CXS-A12-04	12	4	10	50	70	14	15.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	5	CXS-A12-05	12	5	10	50	70	14	16	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	6	CXS-A12-06	12	6	10	50	70	14	16.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
1/2"	4	CXS-A0500-04	12.7	4	10	45	70	14	15.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	5	CXS-A0500-05	12.7	5	10	45	70	14	16	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	6	CXS-A0500-06	12.7	6	10	45	70	14	16.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
5/8"	4	CXS-A0625-04	15.875	4	14	55	75	14	17.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	5	CXS-A0625-05	15.875	5	14	55	75	14	18	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	6	CXS-A0625-06	15.875	6	14	55	75	14	18.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	7	CXS-A0625-07	15.875	7	14	55	75	14	19	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
16	4	CXS-A16-04	16	4	14	55	75	14	17.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	5	CXS-A16-05	16	5	14	55	75	14	18	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	6	CXS-A16-06	16	6	14	55	75	14	18.5	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	7	CXS-A16-07	16	7	14	55	75	14	19	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	8	CXS-A16-08	16	8	14						10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
20	4	CXS-A20-04	20	4	18	70	90	14	20.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	5	CXS-A20-05	20	5	18	70	90	14	20.0	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	6	CXS-A20-06	20	6	18	70	90	14	22	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	7	CXS-A20-07	20	7	18	70	90	14	22	7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	8	CXS-A20-08	20	8	18		90	14		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	10	CXS-A20-10	20	10	18		90	14		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
25	8	CXS-A25-08	25	8	23		110	15		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	
	10	CXS-A25-10	25	10	23		110	15		7.0	10	5514 013-01	5680 049-01(15IP)	

1) チップ締付けトルク Nm

インサートバー D22

CoroTurn® XS アダプタ

油穴つき (クーラントセンタースルー)

円筒平取り付き (二面)
CXS-A

図 1

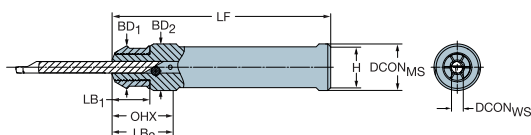
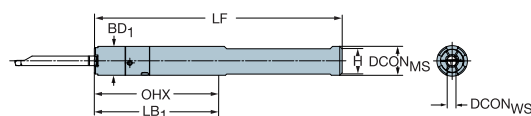


図 2



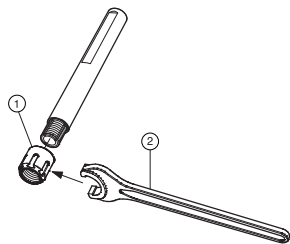
機械側 接続サイズ	インサート バーサイズ			寸法 mm												CP Bar	部品 レンチ ²⁾
		型番	図	DCONMS	DCONWS	H	BD ₁	BD ₂	LB ₁	LB ₂	LF	OHX					
鋼シャンク																	
12	4	CXS-A12-04-X	2	12	4	11	14		70		70	22.0	8	0.06	80		
	5	CXS-A12-05-X	2	12	5	11	14		70		70	23.0	8	0.06	80		
1/2'	4	CXS-A0500-04-X	2	12.7	4		12		70		70	22.0	8	0.088	80	5680 112-01 ³⁾	
	5	CXS-A0500-05-X	2	12.7	5		12		70		70	23.0	8	0.088	80	5680 112-01 ³⁾	
5/8'	4	CXS-A0625-04-X	1	15.9	4		14	16	13	75	75	22.0	20	0.15	80		
	5	CXS-A0625-05-X	1	15.9	5		14	16	14	75	75	23.0	20	0.15	80		
	6	CXS-A0625-06-X	2	15.9	6		16		75		75	26.5	20	0.15	80		
	7	CXS-A0625-07-X	2	15.9	7		16		75		75	26.5	20	0.15	80		
16	4	CXS-A16-04-X	1	16	4	15	14	16	13	75	75	22.0	20	0.1	80		
	5	CXS-A16-05-X	1	16	5	15	14	16	14	75	75	23.0	20	0.1	80		
	6	CXS-A16-06-X	2	16	6	15	16		75		75	26.5	20	0.1	80		
	7	CXS-A16-07-X	2	16	7	15	16		75		75	26.5	20	0.1	80		
3/4'	4	CXS-A0750-04-X	1	19.1	4		14	20	13	90	90	22.0	20	0.3	80		
	5	CXS-A0750-05-X	1	19.1	5		14	20	14	90	90	26.0	20	0.3	80		
	6	CXS-A0750-06-X	1	19.1	6		16	20	17	90	90	26.5	20	0.3	80		
	7	CXS-A0750-07-X	1	19.1	7		16	20	17	90	90	26.5	20	0.3	80		
20	4	CXS-A20-04-X	1	20	4	19	14	20	13	90	90	22.0	20	0.2	80		
	5	CXS-A20-05-X	1	20	5	19	14	20	14	90	90	26.0	20	0.2	80		
	6	CXS-A20-06-X	1	20	6	19	16	20	17	90	90	26.5	20	0.2	80		
	7	CXS-A20-07-X	1	20	7	19	16	20	17	90	90	26.5	20	0.2	80		
25	4	CXS-A25-04-X	1	25	4	24	14	14	13	22	110	24.0	20	0.3	80		
	5	CXS-A25-05-X	1	25	5	24	14	14	14	23	110	25.0	20	0.3	80		
	6	CXS-A25-06-X	1	25	6	24	16	16	17	25	110	26.5	20	0.3	80		
	7	CXS-A25-07-X	1	25	7	24	16	16	17	25	110	26.0	20	0.3	80		
1'	4	CXS-A1000-04-X	1	25.4	4	24	14	14	13	22	110	24.0	20	0.44	80		
	5	CXS-A1000-05-X	1	25.4	5	24	14	14	14	23	110	25.0	20	0.44	80		
	6	CXS-A1000-06-X	1	25.4	6		16	16	17	25	110	26.5	20	0.44	80		
	7	CXS-A1000-07-X	1	25.4	7	24	16	16	17	25	110	26.0	20	0.44	80		
超硬シャンク																	
12	4	CXS-E12-04-X	2	12	4	11	12				103	53.0	8	0.1	80		
1/2'	4	CXS-E0500-04-X	2	12.7	4						103	53.0	20	0.15	80		
	5	CXS-E0500-05-X	2	12.7	5						108	58.0	20	0.15	80		
25	5	CXS-E12-05-X	2	25	5	24	12				108	58.0	8	0.1	80		

1) チップ締付けトルク Nm

2) レンチ型番のないアイテムについては、標準六角レンチをご使用ください。

3) レンチは別途注文品です。

4) レンチは付属品です。

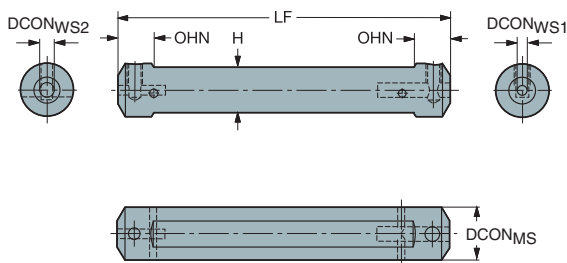


超硬シャンク部品

型番	① ナット	② レンチ
CXS-E12-04-X	5513 112-01 4)	5680 112-02 4)
CXS-E0500-04-X	5513 112-01 4)	5680 112-02 4)
CXS-E0500-05-X	5513 112-01 4)	5680 112-02 4)
CXS-E12-05-X	5513 112-01 4)	5680 112-02 4)

インサートバー D22

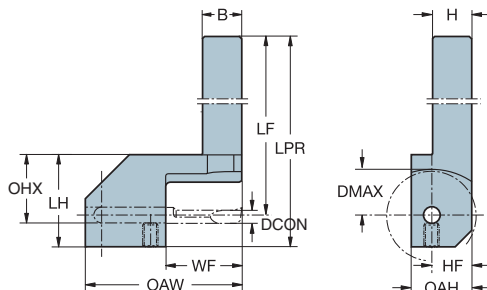
CoroTurn® XS ダブルエンドアダプタ

円筒平取り付き（二面）
CXS-A

機械メーカー	インサートバー サイズ ¹⁾ メインスピンドル側、 DCONWS1	サブスピンドル側、 DCONWS2	型番	寸法、mm					部品	
				DCONMS	H	LF	OHN		スクリュー	レンチ (トルクスプラス)
シチズン	4	6	CXS-A075-04-06	19.05	17	140	15	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
スター精密	4	4	CXS-A22-04-04	22	20	140	15	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
スター精密	4	6	CXS-A22-04-06	22	20	140	15	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
スター精密	6	6	CXS-A22-06-06	22	20	140	15	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
ツガミ	4	6	CXS-A25-04-06	25	23	140	15	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
その他	4	6	CXS-A20-04-06	20	18	140	15	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)

CoroTurn® XS くし刃型刃物台用角シャンクアダプタ

小型旋盤での内径加工用



特に表示のないときは、図は右勝手を示す

機械側 接続サイズ	インサートバー サイズ	型番	GC 1025	寸法、mm														部品	
				DCON	H	B	OAW	HF	OAH	LF	LPR	LH	WF	DMAX	OHX	スクリュー		レンチ (トルクスプラス)	
10×10	4	CXS-1010-04R/L	●	4	10	10	36.5	10	16	89	99	29	18	13	29	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)	
12×12		CXS-1212-04R/L	●	4	12	12	48	12	18	89	99	29	18	13	29	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)	
10×10		5	CXS-1010-05R/L	●	5	10	10	36.5	10	16	89	99	29	23	13	29	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
12×12			CXS-1212-05L	●	5	12	12	48	12	18	89	99	29	23	13	29	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
12×12	CXS-1212-05R		○	5	12	12	48	12	18	89	99	29	23	13	29	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)	
16×16	CXS-1616-05R		●	5	16	16	53	16	22	94	104	34	23	18	34	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)	
10×10	6	CXS-1010-06R/L	●	6	10	10	36.5	10	16	89	99	29	28	13	29	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)	
12×12		CXS-1212-06R/L	●	6	12	12	53	12	18	89	99	29	28	13	29	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)	
16×16		CXS-1616-06R/L	●	6	16	16	53	16	22	94	104	34	28	18	34	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)	

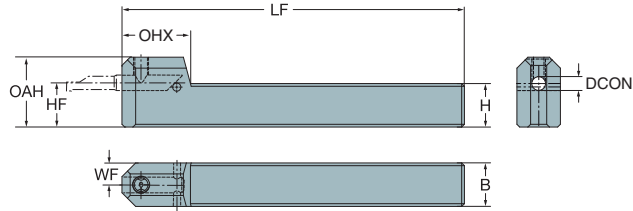
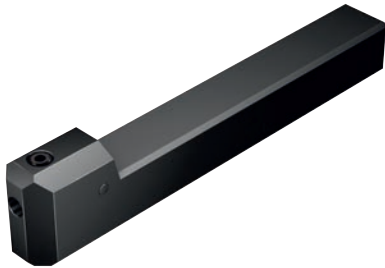
R = 右勝手、L = 左勝手

● = 標準在庫

○ = 受注生産品

インサートバー D22

CoroTurn® XS くし刃型刃物台用角シャンクアダプタ



図は勝手なしを示す

機械側 接続サイズ	接続サイズ DCON	型番	GC 1025C	寸法、mm							部品	
				H	B	HF	OAH	LF	OHX		スクリュー	レンチ (トルクスプラス)
12×12	4	CXS-1212-04FN	○	12	12	12	21	100	19	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
16×16	4	CXS-1616-04FN	○	16	16	16	25	125	19	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
20×20	4	CXS-2020-04FN	●	20	20	20	29	125	19	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
16×16	5	CXS-1616-05FN	○	16	16	16	25.5	125	25	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
20×20	5	CXS-2020-05FN	○	20	20	20	29.5	125	25	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
25×25	5	CXS-2525-05FN	●	25	25	25	34.5	150	25	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
12×12	6	CXS-1212-06FN	●	12	12	12	22	100	26	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
16×16	6	CXS-1616-06FN	●	16	16	16	26	125	26	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
20×20	6	CXS-2020-06FN	●	20	20	20	30	125	26	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
25×25	6	CXS-2525-06FN	●	25	25	25	35	150	26	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
16×16	7	CXS-1616-07FN	○	16	16	16	26.5	125	26	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
20×20	7	CXS-2020-07FN	●	20	20	20	30.5	125	26	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
25×25	7	CXS-2525-07FN	●	25	25	25	35.5	150	26	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
20×20	8	CXS-2020-08FN	○	20	20	20	31.0	125	32	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
25×25	8	CXS-2525-08FN	○	25	25	25	36.0	150	32	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
20×20	10	CXS-2020-10FN	○	20	20	20	32.0	125	34	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)
25×25	10	CXS-2525-10FN	○	25	25	25	37.0	150	34	7.0	5514 013-01	5680 049-01 (15IP)

●=標準在庫
○=受注生産品

インサートバー D22