Fuji

締付・切削工具
製品カタログ

インパクトレンチ・
ドリル・タッパー

目次

小型インパクトレンチ　ピストルグリップ型	・・・	3
小型インパクトレンチ　ストレート型、コーナ型	・・・	4
中型インパクトレンチ　ストレート型	・・・	4
中型インパクトレンチ　ピストルグリップ型	・・・	5
大型インパクトレンチ	・・・	5
スクリュードライバー　ストレート型	・・・	6
スクリュードライバー　ピストルグリップ型	・・・	6
ドリル寸法、穿孔スピード、材質の関係	・・・	7
ドリルの特長	・・・	7
ストレートドリル　側方排気型	・・・	8
ピストルグリップ　後方排気型	・・・	8
グリップハンドル中型ドリル	・・・	9
大型ドリル	・・・	9
小型コーナドリル	・・・	10
コーナドリル	・・・	10
中・大型コーナドリル（可逆回転）	・・・	11
ドリルアクセサリー（FCD-6A, 6B,6EX用）	・・・	11
アクセサリー（撹拌用）	・・・	11
ドリル　寸法表	・・・	12
中型・大型ドリル　寸法表	・・・	13
タッパー	・・・	14
タッパー　寸法表	・・・	14
その他の製品、修理等のアフターサービス	・・・	15

エア工具 ご使用上の注意

① エア工具は空気圧力**0.63Mpa**で使用するよう設計されています。高圧での使用は内部部品の寿命を早めたり、思わぬ事故の原因となったりする恐れがありますのでご注意ください。
② エア工具は微細な塵埃やドレン等の混入により作動不良を起こす恐れがあります。**清浄で乾燥したエア**の供給にご留意ください。
③ 一般的に、空気消費量1m³/minの工具に必要なコンプレッサの馬力は約10馬力です。余裕のあるコンプレッサをお選びください。
④ 十分な出力を得るためには空気圧力だけでなく、**流量確保が重要**です。機種毎に指定されている内径のホースをご使用ください。
⑤ エア工具は内部のサビを防止するため、随時給油が必要です。（**ISOVG 32 タービン油もしくは相当品**を推奨しております。）配管中にオイラを取り付けると、自動的に給油されることにより工具の長寿命化が図れます。
⑥ 砥石カバーを外すなどの改造や先端研削砥石の許容回転速度を超えたツールのご使用等は、重大な事故に繋がる恐れがあるため、絶対におやめ下さい。法令に基づいた安全なご使用をお願いします。

※ 納期・価格については、都度お問い合わせください。

小型インパクトレンチ　ピストルグリップ型

FW-5PX-6

FW-6PM-1

FW-6PL-1

FW-6PX-5, 6

FW-6PH-1, 11

FW-8PH-3

FW-10PH-2

FW-14PX-5

FW-14PH-2

FW-14PH-3

型式	部品番号	ハンマ機構	能力ボルト径	トルク範囲	最大トルク	無負荷回転数	ソケット部四角寸法	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
			mm	N·m	N·m	rpm	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
FW-5PX-6 P	5412072427	2ハンマ	5	8-13	18	12,000	9.5	150.0	0.80	0.20	Rc 1/4	6.3
FW-6PM-1 P	5412072448	2ハンマ	6	14-26	32	8,500	9.5	140.0	0.92	0.53	Rc 1/4	9.5
FW-6PL-1 P	5412072446	2ハンマ	6	14-26	32	10,000	9.5	175.0	0.90	0.20	Rc 1/4	9.5
FW-6PX-5 P	5412072452	1ハンマ	6	11-23	30	10,000	9.5	156.0	1.20	0.28	Rc 1/4	9.5
FW-6PX-6 P	5412072453	2ハンマ	6	10-18	25	10,000	9.5	156.0	1.20	0.28	Rc 1/4	9.5
FW-6PH-1 P	5412072440	2ハンマ	8	27-40	60	9,000	9.5	147.0	1.35	0.35	Rc 1/4	9.5
FW-6PH-11 P	5412059027	2ハンマ	8	27-40	60	9,000	12.7	152.0	1.40	0.35	Rc 1/4	9.5
FW-8PH-3 P	5412072466	2ハンマ	10	42-80	130	7,500	12.7	162.0	1.50	0.40	Rc 1/4	9.5
FW-10PH-2 P	5412072368	2ハンマ	10	47-93	113	7,500	12.7	179.0	2.00	0.45	Rc 1/4	9.5
FW-14PX-5 P	5412072382	1ハンマ	14	100-150	190	6,500	12.7	197.0	3.00	0.40	Rc 1/4	9.5
FW-14PH-2 P	5412072378	2ハンマ	14	85-140	180	7,500	12.7	202.0	2.56	0.60	Rc 1/4	9.5
FW-14PH-3 P	5412072381	2ハンマ	14	85-140	180	7,500	15.9	202.0	2.56	0.60	Rc 1/4	9.5

ソケット用アンビル

リング、ピンロックタイプ(P仕様)として提供します。
(ソケット用レンチすべて)

(P仕様)アンビル

※ ご注文の際は、必ず10桁の部品番号をご明記ください。

小型インパクトレンチ　ストレート型、コーナ型

FW-6SX-5, 6

FW-8SH-2

FW-6SCX-6

FW-10SX-5

FW-14SX-5

FW-8SCH-2

型式	部品番号	ハンマ機構	能力ボルト径	トルク範囲	最大トルク	無負荷回転数	ソケット部四角寸法	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
			mm	N・m	N・m	rpm	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
FW-6SX-5 P	5412072458	1ハンマ	6	11-23	30	10,000	9.5	223.0	1.10	0.30	Rc 1/4	9.5
FW-6SX-6 P	5412072460	2ハンマ	6	10-18	25	10,000	9.5	224.0	1.10	0.30	Rc 1/4	9.5
FW-8SH-2 P	5412072470	2ハンマ	10	35-67	93	8,000	12.7	306.0	1.70	0.40	Rc 1/4	9.5
FW-10SX-5 P	5412072374	1ハンマ	10	50-100	150	8,000	12.7	318.0	2.20	0.40	Rc 1/4	9.5
FW-14SX-5 P	5412072384	1ハンマ	14	100-150	190	6,500	12.7	356.0	3.00	0.50	Rc 1/4	9.5
FW-6SCX-6 P	5412072456	2ハンマ	6	9-18	20	8,000	9.5	262.0	1.60	0.30	Rc 1/4	9.5
FW-8SCH-2 P	5412072468	2ハンマ	10	33-67	87	7,500	12.7	354.0	2.70	0.40	Rc 1/4	9.5

中型インパクトレンチ　ストレート型

FW-250-1, 2

FW-330-1

FW-330-1L（ロングアンビルタイプ）

型式	部品番号	ハンマ機構	能力ボルト径	トルク範囲	最大トルク	無負荷回転数	ソケット部四角寸法	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
			mm	N・m	N・m	rpm	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
FW-250-1	5412053554	2ジョー	24	380-1040	1,200	5,000	25.4	302.0	6.00	0.70	Rc 1/2	12.7
FW-250-1C	5412053556	2ジョー	24	380-1040	1,200	5,000	25.4	302.0	6.00	0.70	Rc 1/2	12.7
FW-250-2 P	5412072391	2ジョー	24	380-1040	1,200	5,000	19.0	302.0	6.00	0.70	Rc 1/2	12.7
FW-250-2C P	5412072392	2ジョー	24	380-1040	1,200	5,000	19.0	302.0	6.00	0.70	Rc 1/2	12.7
FW-330-1	5412104115	2ハンマ	30	500-2100	2,600	5,000	25.4	366.0	10.7	1.20	Rc 1/2	12.7
FW-330-1L	5412104120	2ハンマ	30	500-2100	2,600	5,000	25.4	522.0	12.20	1.20	Rc 1/2	12.7

※ 納期・価格については、都度お問い合わせください。

中型インパクトレンチ　ピストルグリップ型

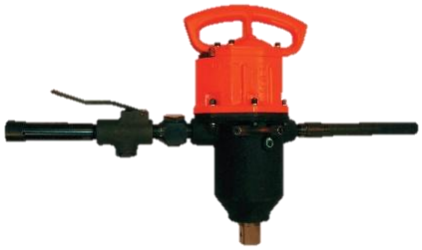
FW-190P-1

FW-250P-1,2

FW-330P-1

型式	部品番号	ハンマ機構	能力ボルト径	トルク範囲	最大トルク	無負荷回転数	ソケット部四角寸法	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
			mm	N･m	N･m	rpm	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
FW-190P-1 P	5412104397	2ハンマ	20	240-560	620	5,500	19.0	241.0	4.50	0.52	Rc 1/4	9.5
FW-250P-1	5412053562	2ジョー	24	380-1040	1200	5,000	25.4	228.0	5.30	0.70	Rc 3/8	12.7
FW-250P-2 P	5412072394	2ジョー	24	380-1040	1200	5,000	19.0	228.0	5.30	0.70	Rc 3/8	12.7
FW-330P-1	5412104110	2ハンマ	30	500-2100	2600	5,000	25.4	283.0	10.4	1.20	Rc 1/2	12.7

大型インパクトレンチ



FW-50-7, FW-75-7

型式	部品番号	ハンマ機構	能力ボルト径	トルク範囲	最大トルク	無負荷回転数	ソケット部四角寸法	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
			mm	N･m	N･m	rpm	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
FW-50-7	5412072425	2ハンマ	50	4400-5900	6,000	4,000	38.1	500.0	33.00	1.90	Rc 1	19.0
FW-75-7	5412072463	2ハンマ	68	5800-11300	12,000	3,000	63.5	610.0	60.00	2.10	Rc 1	19.0

ソケット用アンビル

リング、ピンロックタイプ(P仕様)として提供します。
(ソケット用レンチすべて)

(P仕様)アンビル

※ ご注文の際は、必ず10桁の部品番号をご明記ください。

スクリュードライバー　ストレート型

インパクトクラッチタイプ

FW-5SXD-7, 70

FW-5SXD-8, 80

FW-6SXD-6, 60

型式	部品番号	ハンマ機構	能力ボルト径	トルク範囲	最大トルク	無負荷回転数	ソケット部四角寸法	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
			mm	N·m	N·m	rpm	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
FW-5SXD-7	5412053606	2ハンマ	5	6-11	20	12,000	6.35	223.0	0.70	0.20	Rc 1/4	6.3
FW-5SXD-70	5412072429	2ハンマ	5	6-11	20	12,000	6.35	223.0	0.70	0.20	Rc 1/4	6.3
FW-5SXD-8	5412053610	2ハンマ	5	6-11	20	12,000	6.35	193.0	0.65	0.20	Rc 1/4	6.3
FW-5SXD-80	5412072431	2ハンマ	5	6-11	20	12,000	6.35	193.0	0.65	0.20	Rc 1/4	6.3
FW-6SXD-6	5412053642	2ハンマ	6	10-18	25	10,000	6.35	235.0	1.10	0.30	Rc 1/4	9.5
FW-6SXD-60	5412053644	2ハンマ	6	10-18	25	10,000	6.35	235.0	1.10	0.30	Rc 1/4	9.5

スクリュードライバー　ピストルグリップ型

インパクトクラッチタイプ

FW-5PXD-6, 60

FW-6PMD-1, 10

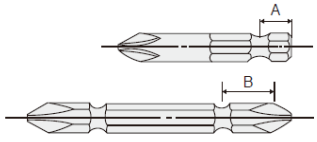
FW-6PLD-1

FW-6PXD-6, 60

FW-6PHD-1

FW-44PAD-2, 20

型式	部品番号	ハンマ機構	能力ボルト径	トルク範囲	最大トルク	無負荷回転数	ソケット部四角寸法	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
			mm	N·m	N·m	rpm	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
FW-5PXD-6	5412053602	2ハンマ	5	6-11	20	12,000	6.35	160.0	0.80	0.20	Rc 1/4	6.3
FW-5PXD-60	5412053604	2ハンマ	5	6-11	20	12,000	6.35	160.0	0.80	0.20	Rc 1/4	6.3
FW-6PMD-1	5412072449	2ハンマ	6	11-22	34	8,500	6.35	146.0	0.92	0.53	Rc 1/4	9.5
FW-6PMD-10	5412053627	2ハンマ	6	11-22	34	8,500	6.35	146.0	0.92	0.53	Rc 1/4	9.5
FW-6PLD-1	5412053621	2ハンマ	6	11-22	34	10,000	6.35	180.0	0.90	0.20	Rc 1/4	9.5
FW-6PXD-6	5412053633	2ハンマ	6	10-18	25	10,000	6.35	168.0	1.20	0.28	Rc 1/4	9.5
FW-6PXD-60	5412053635	2ハンマ	6	10-18	25	10,000	6.35	168.0	1.20	0.28	Rc 1/4	9.5
FW-6PHD-1	5412072445	2ハンマ	8	19-40	60	9,000	6.35	154.0	1.35	0.35	Rc 1/4	9.5
FW-44PAD-2	5412072417	2ハンマ	5	6-13	20	6,500	6.35	132.0	0.78	0.60	Rc 1/4	6.3
FW-44PAD-20	5412053592	2ハンマ	5	6-13	20	6,500	6.35	132.0	0.78	0.60	Rc 1/4	6.3

ビット寸法		末尾番号が1桁の型式　例:FW-5PXD-6 A:9.5mm B:12mm
		末尾番号が2桁の型式　例:FW-5PXD-60 A:13mm B:16mm

※ 納期·価格については、都度お問い合わせください。

ドリル寸法、穿孔スピード、材質の関係

ドリル(工具)を選択するにあたっては、使用するドリル寸法と材質に見合った回転スピードが重要となります。
通常圧力・最小トルクに基づいた回転数については下表をご参照下さい。
例えば、工具の能力に対して大きめのドリルを装着して使用した場合には、工具側のトルクが不足する恐れがあります。そのような場合には、切削抵抗を考慮し、6mmのドリル(ステンレス鋼や鍛造鋼)または8mmのドリル(軟鋼・軟鋳造鋼や可鍛鋼)で下穴を開けた後に、改めて大きめのドリルを装着した上で穴開けをされることを推奨いたします。

被穿孔物の材質別適正回転数早見表(参考)

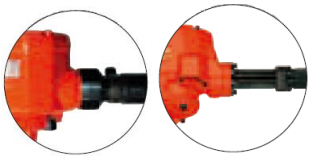
材 質	ステンレス鋼	鍛造鋼	軟鋼	軟鋳造鋼	可鍛鋼	真鍮または青銅	アルミニウム	マグネシウム	プラスチック&ブラケット	木材	チタン合金
穿孔スピード(m/min) / ドリル寸法	9-12	12-15	24-33	30-45	24-27	60-90	60-90	75-120	30-45	90-120	15-18
3mm	1,100	1,400	3,000	4,000	2,700	8,000	8,000	10,400	4,000	11,000	1,750
4mm	840	1,100	2,200	3,000	2,000	6,000	6,000	7,800	3,000	8,400	1,300
5mm	660	860	1,800	2,400	1,600	4,800	4,800	6,200	2,400	6,700	1,050
6mm	550	700	1,500	2,000	1,350	4,000	4,000	5,200	2,000	5,600	880
8mm	420	540	1,100	1,500	1,000	3,000	3,000	3,900	1,500	4,200	660
10mm	330	430	900	1,200	800	2,400	2,400	3,100	1,200	3,300	630
12mm	280	350	750	1,000	700	2,000	2,000	2,600	1,000	2,800	440
13mm	260	330	700	920	630	1,800	1,800	2,400	920	2,550	400
14mm	240	300	640	850	580	1,700	1,700	2,200	850	2,400	370
16mm	210	270	560	750	500	1,500	1,500	1,950	750	2,100	330
19mm	180	230	480	630	430	1,250	1,250	1,600	630	1,800	280
22mm	150	200	410	540	370	1,100	1,100	1,400	540	1,500	240
23mm	140	190	390	520	350	1,000	1,000	1,350	520	1,450	230
25mm	130	170	360	480	320	960	960	1,250	480	1,330	210
28mm	120	150	320	420	290	850	850	1,100	420	1,200	190
32mm	100	130	280	380	250	750	750	980	380	1,050	160
44mm	75	100	210	270	180	550	550	700	270	750	120
50mm	65	85	180	240	160	480	480	620	240	670	110
75mm	44	57	120	160	110	320	320	420	160	450	70
100mm	33	43	90	120	80	240	240	310	120	330	55

ドリルの特長

◆ 可逆回転型ドリル

切換弁レバーまたは一体型ハンドルにより、R(右回転)、L(左回転)に回転方向を切り換えることができます。

FRD-20R～100R, FCD-23R～100R



◆ 二段給気方式

定速回転から高速回転への移行がスムーズで作業が楽に行えます。

FRD-5P, FRD-6PH, FRD-8PX, FRD-12Z～16Z

◆ 回転式排気カバー

作業者は作業環境に応じて、排気方向を360度変えることができます。

FRD-20R～50R, FCD-23R～100R

◆ 静音・後方排気型(消音マフラ)

消音マフラにより、排気による圧力波を下げ、騒音を低減しました。

FRD-5P, FRD-6PH, FRD-8PX, FCD-6X, FCD-10X

※ ご注文の際は、必ず10桁の部品番号をご明記ください。

ストレートドリル　側方排気型

FRD-5Sシリーズ

FRD-6Sシリーズ

型式	部品番号	能力 軟鋼	最大 トルク	無負荷 回転数	スピンドル 寸法	出力	チャック 呼び寸法	全長	質量	最大空気 消費量	給気口 ネジ寸法	ホース 内径
		mm	N・m	rpm	in	W	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
ストレート/側方排気　ねじ式												
FRD-5S-1	5412072177	5	2.0	3,200	3/8-24UNF	180	6.5	175	0.6	0.60	Rc 1/4	6.3
FRD-6S-2	5412072215	5	2.5	4,300	3/8-24UNF	290	6.5	209	0.9	0.68	Rc 1/4	9.5
FRD-6S-3	5412072218	8	2.9	2,800	3/8-24UNF	290	8.0	212	1.0	0.68	Rc 1/4	9.5
FRD-6S-5	5412072223	10	6.9	1,300	3/8-24UNF	290	10.0	233	1.0	0.68	Rc 1/4	9.5
◎ FRD-6S-7	5412072227	13	15.7	600	1/2-20UNF	290	13.0	261	1.5	0.68	Rc 1/4	9.5
ストレート/側方排気　テーパ式												
FRD-5S-2T	5412053310	2	0.3	24,000	J.T#D	180	5.0	164	0.6	0.60	Rc 1/8	6.3
FRD-6S-1T	5412072214	3	0.6	21,000	J.T#1	290	6.5	177	0.7	0.68	Rc 1/4	9.5

◎:支えハンドル付

ピストルグリップ　後方排気型

FRD-5P-1

FRD-6PH-2, 3

FRD-6PH-5

FRD-6PH-7

FRD-8PX-1,2,3

型式	部品番号	能力 軟鋼	最大 トルク	無負荷 回転数	スピンドル 寸法	出力	チャック 呼び寸法	全長	質量	最大空気 消費量	給気口 ネジ寸法	ホース 内径
		mm	N・m	rpm	in	W	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
ピストルグリップ　スピンドル　ねじ式												
FRD-5P-1	5412072174	5	2.0	3,200	3/8-24UNF	180	6.5	155	0.6	0.40	Rc 1/4	6.3
FRD-6PH-2 TH	5412104338	5	2.7	4,300	3/8-24UNF	340	6.5	198	0.89	0.59	Rc 1/4	9.5
FRD-6PH-3 TH	5412104341	5	4.3	2,800	3/8-24UNF	340	6.5	198	0.89	0.59	Rc 1/4	9.5
FRD-6PH-3 8 TH	5412104344	8	4.3	2,800	3/8-24UNF	340	8.0	205	0.99	0.59	Rc 1/4	9.5
◎ FRD-6PH-5 TH	5412104347	10	7.5	1,300	3/8-24UNF	320	10.0	243	1.4	0.59	Rc 1/4	9.5
◎ FRD-6PH-7 TH	5412104350	13	15.8	600	1/2-20UNF	320	13.0	258	1.5	0.59	Rc 1/4	9.5
FRD-8PX-1	5412072235	8	5.9	2,600	3/8-24UNF	440	8.0	187	1.5	0.76	Rc 1/4	9.5
◎ FRD-8PX-2	5412072237	10	12.0	1,300	3/8-24UNF	440	10.0	210	1.9	0.76	Rc 1/4	9.5
◎ FRD-8PX-3	5412072240	13	20.0	900	1/2-20UNF	400	13.0	240	2.5	0.76	Rc 1/4	9.5
ピストルグリップ　スピンドル　テーパ式												
FRD-6PX-1T	5412072192	3	0.6	21,000	J.T.#1	290	6.5	155	0.6	0.40	Rc 1/4	9.5
FRD-6PH-2	5412077834	5	2.7	4,300	J.T.#1	340	6.5	198	0.89	0.59	Rc 1/4	9.5
FRD-6PH-3	5412072186	5	4.3	2,800	J.T.#1	340	6.5	198	0.89	0.59	Rc 1/4	9.5
FRD-6PH-3 8	5412072187	8	4.3	2,800	J.T.#1	340	8.0	205	0.99	0.59	Rc 1/4	9.5
◎ FRD-6PH-5	5412072188	10	7.5	1,300	J.T.#2S	320	10.0	243	1.4	0.59	Rc 1/4	9.5
◎ FRD-6PH-7	5412072190	15.8	15.8	600	J.T.#6	320	13	258	1.5	0.59	Rc 1/4	9.5

◎:支えハンドル付

※ 納期・価格については、都度お問い合わせください。

グリップハンドル中型ドリル

FRD-12Z-1, FRD-16Z-1

型式	部品番号	能力 軟鋼	最大 トルク	無負荷 回転数	スピンドル 寸法	出力	チャック 呼び寸法	全長	質量	最大空気 消費量	給気口 ネジ寸法	ホース 内径
		mm	N・m	rpm	in	W	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
ストレート/側方排気　スピンドルねじ式												
FRD-12Z-1	5412072130	12	22.0	1,200	1/2-20UNF	660	13	324	3.3	1.20	Rc 3/8	12.7
FRD-16Z-1	5412072135	16	34.3	800	5/8-16UNF	660	16	364	3.7	1.20	Rc 3/8	12.7

大型ドリル

FRD-20R-21,22,
FRD-23R-21,22, FRD-28R-11,
FRD-32R-11, 12

FRD-40R-11, FRD-50R-11

型式	部品番号	能力(軟鋼)		最大 トルク	無負荷 回転数	ソケット	出力	送り長さ	全長	質量	最大空気 消費量	給気口 ネジ寸法	ホース 内径
		穿孔	リーマ	N・m	Rpm	テーパ#	W	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
		mm	mm										
FRD-20R-21	5412053265	19	16	63.7	600	M.T.#2	880	67	282	7.0	1.20	Rc 1/2	12.7
FRD-20R-22	5412053269	19	16	63.7	600	M.T.#3	880	67	307	7.0	1.20	Rc 1/2	12.7
FRD-23R-21	5412053273	22	19	78.4	480	M.T.#2	880	67	282	7.3	1.20	Rc 1/2	12.7
FRD-23R-22	5412053277	22	19	78.4	480	M.T.#3	880	67	307	7.4	1.20	Rc 1/2	12.7
FRD-28R-11	5412072155	28	25	177.0	430	M.T.#3	2100	96	353	14.0	3.20	Rc 1/2	19.0
FRD-32R-11	5412072158	32	25	196.0	380	M.T.#3	2100	96	353	14.5	3.20	Rc 1/2	19.0
FRD-32R-12	5412072163	32	25	196.0	380	M.T.#4	2100	96	353	14.5	3.20	Rc 1/2	19.0
FRD-40R-11	5412072166	44	32	304.0	220	M.T.#4	1800	93	446	18.7	3.20	Rc 1/2	19.0
FRD-50R-11	5412072170	50	50	431.0	150	M.T.#4	1800	93	446	18.7	3.20	Rc 1/2	19.0

※ ご注文の際は、必ず10桁の部品番号をご明記ください。

小型コーナドリル

FCD-6A-1

FCD-6B-1

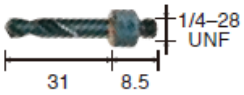
FCD-6EX-3

FCD-6EX-4

型式	部品番号	能力 軟鋼	最大 トルク	無負荷 回転数	スピンドル 寸法	出力	頭部高さ	全長	質量	最大空気 消費量	給気口 ネジ寸法	ホース 内径
		mm	N・m	rpm	in	W	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
前方排気型												
FCD-6A-1	5412071262	6	2.5	2,500	1/4-28UNF	160	26.5	223	0.6	0.56	Rc 1/4	6.3
FCD-6B-1	5412071263	6	2.5	2,500	1/4-28UNF	160	26.5	222	0.6	0.56	Rc 1/4	6.3
後方排気型												
FCD-6EX-3	5412052527	6	2.9	3,500	1/4-28UNF	270	26.5	246	0.7	0.76	Rc 1/4	6.3
FCD-6EX-4	5412052529	6	2.9	3,500	1/4-28UNF	270	26.5	246	0.7	0.76	Rc 1/4	6.3

※ スネークドリルは直接装着可能です。市販のドリルを装着する場合は、コレットチャックが必要です。

スネークドリル
(SN-2~6)



コレットチャック
(CN-1802~1807)

コーナドリル

FCD-10X-1

型式	部品番号	能力 軟鋼	最大 トルク	無負荷 回転数	スピンドル 寸法	出力	チャック 呼び寸法	全長	質量	最大空気 消費量	給気口 ネジ寸法	ホース 内径
		mm	N・m	rpm	in	W	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
後方排気型												
FCD-10X-1	5412071240	10	11.8	1,200	1/2-20UNF	420	10.0	377	2.2	1.00	Rc 1/4	9.5

※ 納期・価格については、都度お問い合わせください。

中・大型コーナドリル（可逆回転）

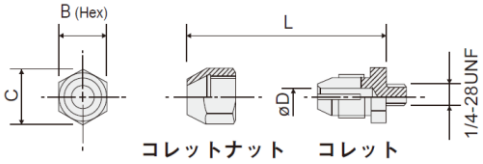
FCD-23R,32R,50R

FCD-75R,100R

型式	部品番号	能力（軟鋼）		最大トルク	無負荷回転数	ソケット	出力	送り長さ	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
		穿孔	リーマ										
		mm	mm	N・m	rpm	テーパ#	W	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
FCD-23R-11	5412071245	22	19.0	80.4	430	M.T.#2	900	35	473	7.0	1.50	Rc 1/2	12.7
FCD-23R-12	5412071249	22	19.0	80.4	430	M.T.#3	900	35	473	7.1	1.50	Rc 1/2	12.7
FCD-32R-11	5412071254	32	32.0	177.0	350	M.T.#3	1600	53	578	13.5	1.80	Rc 1/2	19.0
FCD-50R-11	5412071258	50	50.0	392.0	140	M.T.#4	1600	58	595	16.0	2.25	Rc 1/2	19.0
FCD-75R-11	5412071275	75	75.0	834.0	85	M.T.#5	1900	57	651	20.5	2.50	Rc 1/2	19.0
FCD-100R-11	5412071236	100	100.0	1370.0	40	M.T.#5	1600	105	730	29.3	2.25	Rc 1/2	19.0

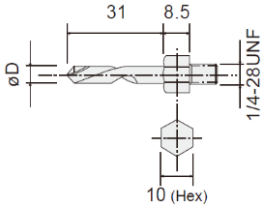
ドリルアクセサリー（FCD-6A, 6B,6EX用）

コレットチャック



品番（セット）	品番		寸法			
	コレットナット	コレット	D	B(Hex)	C	L
			mm	mm	mm	mm
CN-1802	D-021343-00	D-021342-00	3.0	12	13.8	15
CN-1804	D-023343-01	D-023342-01	4.0	24	16.2	21
CN-1806	D-023343-01	D-023342-02	5.0	24	16.2	21
CN-1807	D-023343-00	D-023342-04	6.0	17	19.6	23

スネークドリル



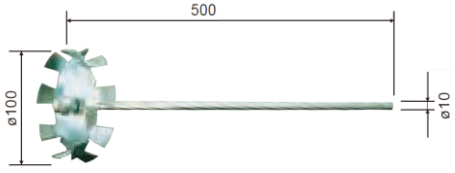
品番	寸法
	D
	mm
SN-2	2
SN-3	3
SN-4	4
SN-5	5
SN-6	6

アクセサリー（撹拌用）

撹拌用プロペラ

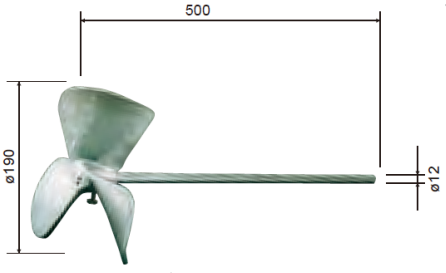
ドリルチャック呼び寸法10mm用

品番
AT-P01



ドリルチャック呼び寸法13mm用

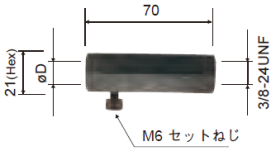
品番
AT-P02



※ ご注文の際は、必ず10桁の部品番号をご明記ください。

プロペラ接続用アタッチメン

※ スピンドルに直接プロペラを接続する場合にご使用ください。



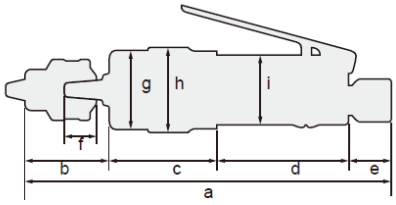
品番	寸法		適応機種
	D	d	
	mm	mm	
M-002693-01	10	AT-P01	FRD-5S,6S-2~5 FRD-5P,6PH-2~5,8PX-1,-2

使用例

FRDシリーズは撹拌用としても使用できます。

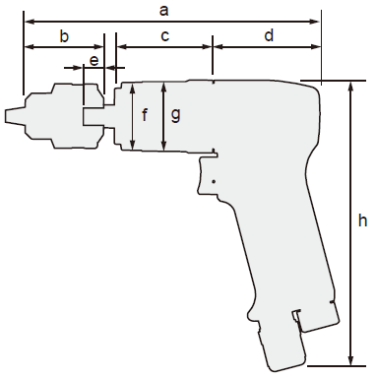
ドリル　寸法表

ドリル



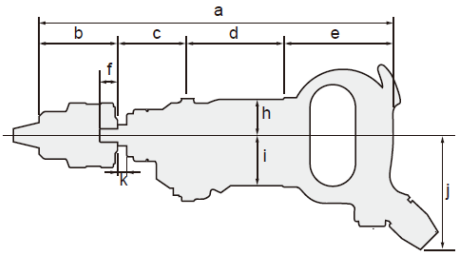
ストレート/側方排気型

型 式	a	b	c	d	e	f	g	h	i
FRD-5S-1	179	40	49	58.5	22.5	12	34	37	32
FRD-5S-2T	168	32	49	58.5	22.5	12	34	37	32
FRD-6S-1T	177	41	57	82	20	15	39	42	38
FRD-6S-2	209	40	57	82.5	22.5	12	39	42	38
FRD-6S-3	212	43	57	82.5	22.5	12	39	42	38
FRD-6S-5	230	51	69	82.5	22.5	12	41	46	38
FRD-6S-7	265	64	91	82.5	22.5	15	32	42	38



ピストルグリップ/後方排気型

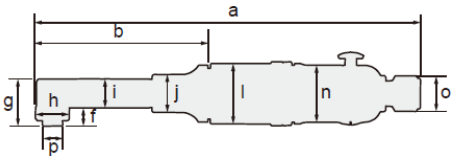
型 式	a	b	c	d	e	f	g	h
FRD-5P-1	155	40	46.5	60.5	12	34	35	159
FRD-6PX-1T	162.5	40.5	53	66	15	39	40	175
FRD-6PH-2	165	49.5	57	55.5	15	37	42	159
FRD-6PH-3	165	49.5	57	55.5	15	37	42	159
FRD-6PH-5	210.5	61	91	55.5	20	42	42	159
FRD-6PH-7	226	77.5	88.5	55.5	21	42	42	159
FRD-8PX-1	187	43	62	75	12	40	45	191
FRD-8PX-2	210	51	77	75	12	40	52	191
FRD-8PX-3	240	64	95	75	15	48	51	191



グリップハンドル中型ドリル

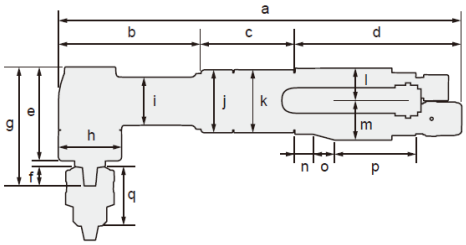
型 式	a	b	c	d	e	f	k	h	i	j
FRD-12Z-1	349	51	58	96	97	15	5	33	47	108
FRD-16Z-1	374	73	58	96	97	20	8	33	47	108

小型コーナドリル



型 式	a	b	f	g	h	i	j	l	n	o	p
FCD-6A-1	223	99.5	10.5	26.5	19	16	21	34	32	19.6	9.5 Hex
FCD-6B-1	222	99.5	10.5	26.5	19	16	21	34	32	19.6	9.5 Hex
FCD-6EX-3	246	94	7	27	17	17	22	38	35	27	-
FCD-6EX-4	246	94	7	27	17	17	22	38	35	27	-

コーナドリル

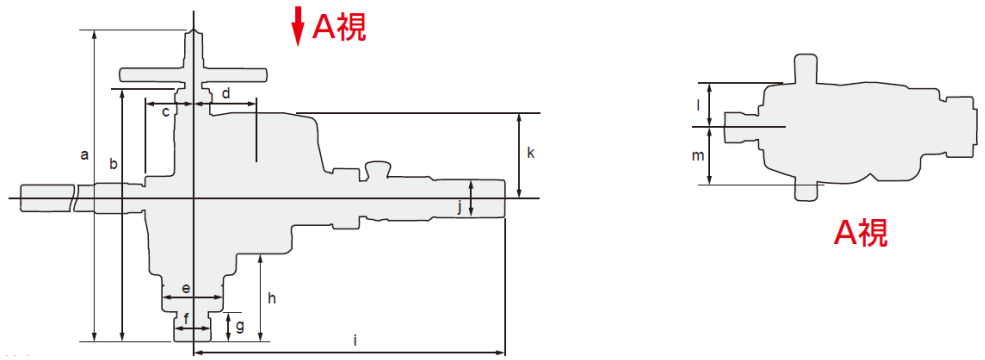


型 式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q
FCD-10X-1	377	93	60	224	62	14	82	42	36	46	50	24.5	17.5	82	10	84	51

※ 納期・価格については、都度お問い合わせください。

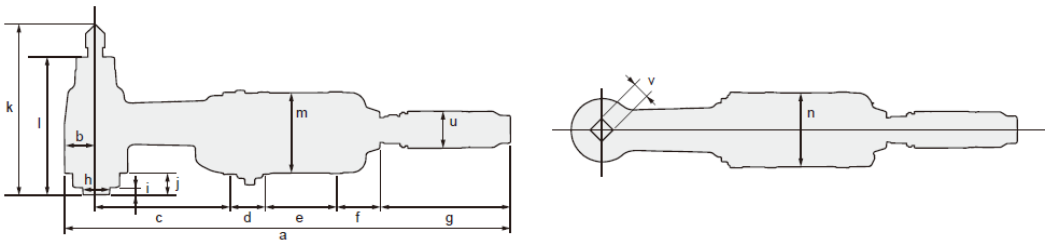
中型・大型ドリル　寸法表

大型ドリル



型 式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
FRD-20R-21	278.5～345.5	220.5	37	56.7	52	26	15.6	85.6	300.7	38	75.9	39	39
FRD-20R-22	305～372	247	37	56.7	48	32	27.1	112.1	300.7	38	75.9	39	39
FRD-23R-21	278.5～345.5	220.5	37	56.7	52	26	15.6	85.6	300.7	38	75.9	39	39
FRD-23R-22	305～372	247	37	56.7	48	32	27.1	112.1	300.7	38	75.9	39	39
FRD-28R-11	354.4～450.4	293.4	55	75	70	42	34.6	102.6	364	43	99.4	51	65
FRD-32R-11	354.4～450.4	293.4	55	75	70	42	34.6	102.6	364	43	99.4	51	65
FRD-32R-12	382.4～478.4	321.4	55	75	70	49	62.6	130.6	364	43	99.4	51	65
FRD-40R-11	446.4～539.4	385.4	55	75	78	52	41.6	195.1	364	43	99.4	65	65
FRD-50R-11	446.4～539.4	385.4	55	75	78	52	41.6	195.1	364	43	99.4	65	65

中型・大型コーナドリル



可逆回転

型 式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	u	v
FCD-23R-11	473	27	96	39	80	60	172	27	5.5	15.5	151.5～186.5	126.5	91.5	81	38	16
FCD-23R-12	473	27	96	39	80	60	172	31	14.5	37.5	172.5～207.5	147.5	91.5	81	38	16
FCD-32R-11	579	35	118	50	101	75	200	34	10	26	194～247	164	110	96	43	16
FCD-50R-11	596	42	128	50	101	75	200	44	16	38	230～288	191	110	96	43	22.2
FCD-75R-11	652	49	157	50	121	75	200	60	18	48	272～329	227	110	96	43	25.4
FCD-100R-11	729	62	241	50	101	75	200	60	38	75	306～411	285	110	96	43	23

※ ご注文の際は、必ず10桁の部品番号をご明記ください。

タッパー

FT-6BX-1 D
（ドリルチャック式）

FT-6BX-1 T
（タッピングチャック式）

FT-8PX-1
（タッピングチャック式）

型式	部品番号	タップ能力		無負荷回転数		ソケット	出力	チャック呼び寸法	全長	質量	最大空気消費量	給気口ネジ寸法	ホース内径
		鉄	アルミ	左	右	テーパ#	W	mm	mm	kg	m^3/min	インチ	mm
		mm	mm	rpm	rpm								
FT-6BX-1 D	5412053486	6	8	2,000	2,000	J.T.#1	300	6.5	205	1.3	0.56	Rc 1/4	8.0
FT-6BX-1 T	5412053487	6	8	2,000	2,000	J.T.#1	300	8.0	240	1.3	0.56	Rc 1/4	8.0
FT-8PX-1	5412072339	8	10	450	450	M.T.#1	300	9.0	232	2.0	0.50	Rc 1/4	9.5
FT-8PX-1 D	5412072340	8	10	450	450	M.T.#1	300	8.0	232	2.0	0.05	Rc 1/4	9.5

※ 型式のDはドリルチャック、Tはタッピングチャックを表します。

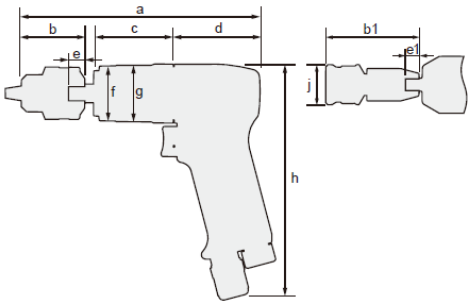
タッピングチャック

品番	適用機種	スピンドル形状・寸法	チャック呼び寸法
TCK-6	FT-6BX-1(Tタイプ)	J.T.#1	8.0mm
TCK-8F	FT-8PX-1	M.T.#1	9.0mm

ドリルチャック

品番	適用機種	スピンドル形状・寸法	チャック呼び寸法
DCK-6.5J	FT-6BX-1(Dタイプ)	J.T.#1	6.5mm
DCK-8J	FT-6P-1	J.T.#1	8.0mm
DCK-8M	FT-8PX-1(Dタイプ)	M.T.#1	8.0mm

タッパー　寸法表



型 式	a	b	c	d	e	f	g	h
FT-6BX-1 D	206	40	34	128	15	46	47	143.5
FT-8PX-1 D	199	45	27	121	14	46	45	193

型 式	a	b1	c	d	e1	f	g	h	j
FT-6BX-1 T	241	75	34	128	15	46	47	143.5	32
FT-8PX-1	232	78	27	121	14	46	45	193	32

※ 納期・価格については、都度お問い合わせください。

その他の製品

本カタログに掲載した商品以外にも、数多くのラインナップを取り揃えております。
詳細は弊社Webサイト(www.fujitools.com/ja-jp) をご覧ください。

グラインダー

パイプ開先加工機

ウェルドシェーバー
（溶接ビード研削機）

ハンマー

チッパー

ニードルスケーラー

エアモーター

トルクコントロール
パルスレンチ

不二空機のアフターサービス

メンテナンスや修理等のアフターサービスも承っています。
詳細は弊社Webサイト(https://www.fujitools.com/ja-jp/services/service_locations)をご覧ください。

アフターサービス
service@fujitools.com

※ ご注文の際は、必ず10桁の部品番号をご明記ください。

POWER AND PRECISION
IN PERFECT HARMONY

INDUSTRIAL TOOLS FROM FUJI

エアツールのご提案から修理・メンテナンス等のアフターサービスまで、ワンストップでご提供

不二空機株式会社

本社　〒537-0003 大阪市東成区神路2-1-14

電話　06-6972-2332

不二空機 Webサイト　www.fujitools.com/ja-jp

取扱店

掲載した製品の仕様等は予告なしに変更する場合があります。

2026/10 Ver.5-2