

エアツールの取扱い注意

エアツールは取扱い、保守点検の適否により、その耐久性、性能、作業効率に著しい影響を与えます。
新品同様の性能を長期間維持する為にも、下記事項にご注意の上ご使用ください。

●コンプレッサについて

エアツールは通常ゲージ圧力を、0.49~0.69MPa(5~7kgf/cm²)
間で使用されるよう設計製作されております。ツールが作動している
間は、各機種毎仕様欄の空気消費量を必要とします。従ってコンプレッ
サの空気吐出量は、同時使用エアツールの空気消費量の和より多くな
ければなりません。理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費

量より20%位吐出量の多いコンプレッサを設備されることが望ま
しく、一般的にコンプレッサの吐出量1m³/minに対するエンジンの馬力
は約10馬力です。吐出量が不足するとエアツールの能力低下をおこ
します。余裕のある馬力のコンプレッサをお選びください。

●給油について

空気動工具及び機器は高速回転又は高速往復動をして仕事をおこないます。給油の不足は部品の発熱・摩耗を急速に早め、作動不良・性能低下等
いちじるしく寿命が短くなります。常に軽快に使用するためにまず適切な給油管理を行ってください。

機 種	適用場所	推奨潤滑油類		給油方式	給油量・頻度	手さし給油の場合	手さし給油口
		分 類	グレード				
ピックハンマ コンクリートブレーカ ライトピックハンマ その他 エアハンマ	バルブ・ピストン等 の潤滑部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	配管路上にライン オイルを設置し給油	滴下量は1分間に 10~15滴 (2~3cc)	約3ccを 2回以上/1日	エアインレット
ざく岩機(ロックドリル)	バルブ・ピストン等 の潤滑部	ロックドリルオイル	15℃以下#32 15~25℃#100 25℃以上#150	LO-150ラインオイル	1時間15分毎に給油	—	—
ロードハンマ	バルブ・ピストン等 の潤滑部	ロックドリルオイル	15℃以下#32 15~25℃#100 25℃以上#150	LO-150ラインオイル 又は、手さし	3時間毎に給油	約3ccを30分毎	エアインレット
エアオーガードリル	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	油 粒 又は、手さし	3時間毎に給油	約5ccを30分毎	エアインレット
エアカッター・グラインダ	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	配管路上にラインオイル を設置し給油	滴下量は1分間に 10~15滴(2~3cc)	約3ccを 2回以上/1日	エアインレット
エアウィンチ	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-32~56 相当品	配管路上にラインオイル を設置し給油	滴下量は1分間に 10~15滴(2~3cc)	約5~10ccを 2回以上/1日	エアインレット
ダウンサホールハンマ	バルブ・ピストン等 の潤滑部	ロックドリルオイル 添加タービン油	#32 ISOVG-46相当品	配管路上にラインオイル TLO-3、TPO-700H設置	機種により調整	—	—

※当カタログ記載商品の内、減速機部・クラッチ部への日常の給油は不要です。分解整備時にグリスを交換してください。

＜注意＞分解整備はサービス店で行ってください。

●防塵、防錆について

エアツールは微細な塵埃や水分でも、場合によっては作動不能等の現象をきたします。給気ライン中にエアフィルタ、ドレンセパレータ、ライン
オイルを必ず常設してください。またオイル内の油量点検を毎朝行ってください。

●定期点検について

エアツールの各部品は精密加工されております。投げたり、落としたり、乱暴な取扱いは決して行わないでください。また、土砂や塵埃等がツール内に
絶対入らぬ様、心掛けてください。定期的に点検整備することは耐久性を増し、作業能率を向上させます。社内ルールを作り、ぜひ実施してください。

△安全上のご注意

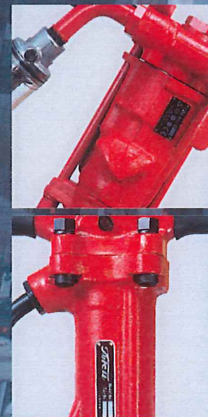
- けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に製品に添付されている「取扱説明書」に記載されている「安全に関する注意事項」をすべて、
よくお読みのうえ指示に従って正しく使用してください。
- 注意事項は「△警告」、「△注意」に区分しています。誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を
「△警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物の損害のみの発生が想定される内容を「△注意」として記載しています。
なお、「△注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載し
ていますので、必ず守ってください。

TOKU 東空販売株式会社
http://www.toku-net.co.jp/



■ 営 業 本 部 〒812-0043 福岡市博多区豊島4丁目3-4 TEL:092-441-0019
■ 九 州 営 業 所 〒812-0043 福岡市博多区豊島4丁目3-4 TEL:092-471-7521
■ 広 島 営 業 所 〒733-0002 広島市西区橋本町3丁目16-6 TEL:082-237-4695
■ 大 阪 営 業 所 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目10-28 TEL:06-6976-1334
■ 名古屋営業所 〒454-0921 名古屋市中川区中郷3丁目104 TEL:052-361-6565
■ 東京営業所 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸6丁目3-2 TEL:03-3695-2921
■ 東北営業所 〒983-0043 仙台市宮城野区森野町2丁目16-4 TEL:022-231-4646
■ 札幌営業所 〒003-0011 札幌市白石区中央一丁目10-16 TEL:011-821-8183
■ 国 際 営 業 部 〒812-0043 福岡市博多区豊島4丁目3-4 TEL:092-431-0401

取扱店



TOKU

土木建設用エアツール

version 2.36

PICK HAMMER

LIGHT PICK HAMMER

TPB TYPE CONCRETE BREAKER

TCB TYPE CONCRETE BREAKER

ROTO HAMMER

HAMMER DRILL

ROCK DRILL

CONCRETE CUTTER

NEEDLE SCALER

TAMPER/SAND RAMMER

CELEN HAMMER

MAINTENANCE AIR TOOLS

東空販売株式会社

CD:SGACST236



TCB型 コンクリートブレーカ

- TCB型は、強力な打撃力・少ない反動で使いやすく、小ハツリから重作業にいたるまで豊富な機種を揃えています。
- TCB-130BAV型は防振タイプ。作業者の振動負担を軽減します。



【仕様】

型 式	ピストン径 mm	ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 b.p.m	シャックサイズ mm	空気消費量 nl/min	エアーインレット PF	ホース内径 mm (in)
TCB-130B	35	130	15	490	1,400	26φ×80ℓ	1.05	1	19 (3/4)
TCB-200	40	166	21.2	556	1,050	30φ×88ℓ	1.5	1	19 (3/4)
TCB-300	45	180	30	610	950	35φ×88ℓ	1.6	1	19 (3/4)
TCB-130BAV	35	130	16	503	1,400	26φ×80ℓ	1.05	1	19 (3/4)

※性能値は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。
※防振カバー「富士 ZET」FZ-20XV・FZ-20XT・FZ-30X

■防振タイプ



【オプション】

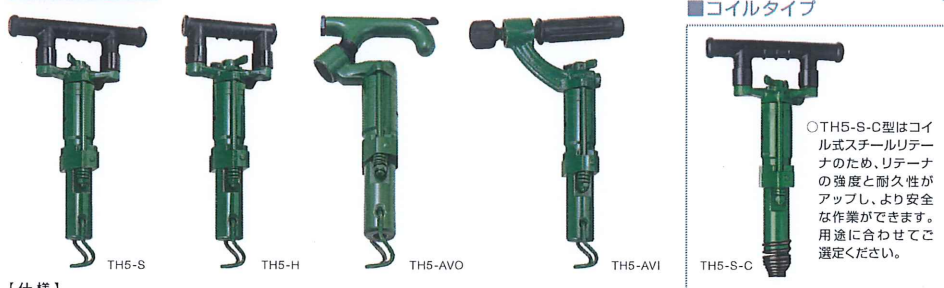


TCB-130 TCB-200 TCB-300
カッター用チゼルホルダー



ロートハンマ 右回転

- 間知石・石材切り出し、アンカー工事、法面補修工事、コンクリート・転石・岩盤・トンネル推進工事などのさく孔作業に、比類なき性能を発揮する超小型軽量さく岩機です。
- ハンマの回転方向が右回転であるため、ケミカルアンカー・アンカーボルトの作業にも使用できます。



【仕様】

型 式	ピストン径 mm	ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 b.p.m	回転数 rpm	シャックサイズ mm	空気消費量 nl/min	エアーインレット PT	ホース内径 mm (in)	回転 方向
TH5-S	38×22	31	5.8	425	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7 (1/2)	右
TH5-H	38×22	31	5.8	425	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7 (1/2)	右
TH5-AVO	38×22	31	6.5	438	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7 (1/2)	右
TH5-AVI	38×22	31	7.3	458	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7 (1/2)	右
TH5-S-C	38×22	31	6	428	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7 (1/2)	右

※性能値は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。

■コイルタイプ



○TH5-S-C型はコイル式スチールリテーナのため、リテーナの強度と耐久性がアップし、より安全な作業ができます。用途に合わせてご選定ください。



ハンマドリル 右回転

- 一般土木建設工事、建築工事のほかに、ケミカルアンカー用さく孔作業(K-10除く)にも広く愛用されています。
- 特にTHD-1100AV型は、防振ハンドル付を標準としていて、振動障害対策商品として好評です。
- 作業範囲が広く、13～28MMのさく孔能力があります。(THD-1100・THD-1100AV・NRH-1)
- K-10型は、3/4"のテーパーロッドを使用し、26～38MMのさく孔能力があります。



【仕様】

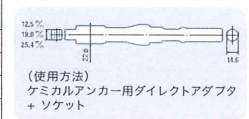
型 式	ピストン径 mm	ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 b.p.m	回転数 rpm	シャックサイズ mm	空気消費量 nl/min	エアーインレット P	ホース内径 mm (in)	回転 方向
THD-1100	38×22	31	4.8	400	3,200	350	19φ・14.6H×88ℓ	0.8	3/8	12.7 (1/2)	右
THD-1100AV	38×22	31	6.5	420	3,200	350	19φ・14.6H×88ℓ	0.7	3/8	12.7 (1/2)	右
NRH-1	38×22	31	6	340	3,200	350	19φ・14.6H×88ℓ	0.7	3/8	12.7 (1/2)	右
K-10	44.5×28	45	10.4	490	2,100	290	19H×83ℓ	1.4	1 (PF)	19 (3/4)	右

※性能値は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。

■防振タイプ



【ケミカルアンカー用ダイレクトアダプタ】



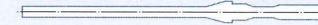
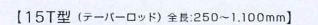
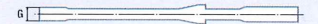
(使用方法)
ケミカルアンカー用ダイレクトアダプタ
+ ソケット



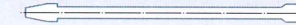
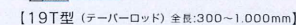
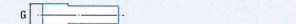
ロートハンマ・ハンマドリル用工具

- インサートビットは、ビット径12～22mmまで。全長は250mmから各種準備できますのでご相談ください。
- 15T型テーパーロッドを使うことにより、TC15型ストレートビット(ビット径:20、21、22)を使用できます。
- 19T型テーパーロッドを使うことにより、19 (3/4) テーパービットが使用できます。
- 19T型テーパーロッドと19×22アダプターを使うことにより、22 (7/8) テーパービットが使用できます。

【インサートビット (ロートハンマ用) 6:12～22mm】



【TC15型 (ストレートビット) 6:20、21、22mm】



【インサートビット寸法表(mm)】

ビット径	12	13	14	14.5	15	16	17.5	18	19
全長	350	250	350	230	250	400	500	600	700
有効長	200	120	220	100	120	270	370	470	570

【15T型 (テーパーロッド) 全長:250～1,100mm】

ビット径	20	21.5	22
全長	280	400	500
有効長	150	270	370

【19T型 (テーパーロッド) 全長:300～1,000mm】

ビット径	20	21	22
全長	250	300	400
有効長	150	200	300

【15T型ロッド専用ビット寸法表(mm)】

型式	TC15-20 ストレートビット	TC15-21 ストレートビット	TC15-22 ストレートビット
ビット径	20	21	22

【19T型ロッド寸法表(mm)】

全長	300	400	500	600	700	800	900	1,000
有効長	200	300	400	500	600	700	800	900

【19T型ロッド用ビット】 19mmストレートビット・クロスビットの使用が可能。10ページの「ビット&ロッド」欄を参照ください。



エアオーガドリル

- さく岩機ではさく孔困難な、軟岩帯、砂岩、湿潤な粘土質帯の穿孔に最適で、偉力を発揮する回転ドリルです。
- スパイラル式オーガロットと専用オーガビット(42m/m)を使用し、スピーディな穿孔作業ができます。

【仕様】

型 式	質 量 kg	全 長 mm	出力 P.S.	回転数 rpm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)	発動方式
TAA-400	10.2	275	4.0	1,200	3.4	3/4	19(3/4)	レバー式

※性能は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。



TAA-400
ハンドタイプ



ロックドリル [さく岩機・ハンドタイプ] 左回転

- 強力なさく孔力と抜群の耐久性。バランスの良さと操作性で扱いやすく、能率よく作業ができます。作業内容に応じて、ご選定ください。
- 振動障害を未然に防止するため、防振タイプの使用をお薦めします。

■防振防音タイプ



TJ-15



TJ-20SBS

NETIS登録番号
QB-100009-V

○環境対策機能
を搭載した防
振防音タイプ
さく岩機



TJ-15SV

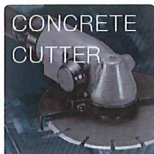


TJ-20SV

【仕様】

型 式	ピストン径 mm	ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 b.p.m	回転数 rpm	シャングサイズ mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)	回転 方向
TJ-15	54	45	14	468	2,450	250	19H/22H×83ℓ	1.6	3/4	19(3/4)	左
TJ-20SBS	68	49	18.5	610	2,400	200	22H×83ℓ	2.5	3/4	19(3/4)	左
TJ-15SV	54	45	17.8	567	2,450	250	19H/22H×83ℓ	1.6	3/4	19(3/4)	左
TJ-20SV	68	49	23	608	2,400	200	22H×83ℓ	2.5	3/4	19(3/4)	左

※性能は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。



コンクリートカッタ

- TAG-40FRHD・TAG-50FRHD・TAG-7・TAG-900G型アングルグラインダに、乾式ダイヤモンドホイール(オプション)を取り付けることにより、コンクリートカッタとして使用できます。また、オフセット砥石(オプション)を取り付ければアングルグラインダとしても使用でき、使用範囲も広がります。
- TAG-40FRHD・TAG-50FRHD・TAG-7・TAG-900G型アングルグラインダに、乾式ダイヤモンドホイール(オプション)を取り付けるには、付属のTAG型専用スベサが必要です。

【標準付属ハンドル】



○ダイヤモンドホイールの選定

TAG型にダイヤモンドホイールを取り付け、コンクリートカッタとして使用される場合は、下記の乾式ダイヤモンドホイールをご選定の上、付属のTAG型専用スベサを取り付け使用してください。また、ダイヤモンドホイールの最大許容回転数は、本製品の無負荷回転数より大きい値であることを確認の上でご使用ください。

型 式	外径 mm	穴径 mm	有効切込深さ mm
TAG-40FRHD	105	15/20	25
TAG-50FRHD	125	20	38
TAG-7	180	25.4	50
TAG-900G	230	25.4	75

※性能は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。



TAG-40FRHD
+ダイヤモンドホイール



TAG-50FRHD
+ダイヤモンドホイール



TAG-7
+ダイヤモンドホイール



TAG-900G
+ダイヤモンドホイール

【仕様】

型 式	砥石寸法 外径×穴径×厚さ mm	使用砥石 粒度(目数) mm	回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 mm	標準付属品サイズ mm
TAG-40FRHD	100×6×15	4,300	13,000	1.8	218	0.8~1.0	1/4	9.5	20×15カッター用スベサ 15 溝幅25mm
TAG-50FRHD	125×6×20	4,600	11,500	1.8	218	0.8~1.0	1/4	9.5	25 溝幅25mm
TAG-7	180×6×22	4,300	7,500	3.2	254	0.8~1.0	3/8	12.7	25.4×22カッター用スベサ
TAG-900G	230×6×22	4,800	6,500	3.4	274	0.8~1.0	3/8	12.7	25.4×22カッター用スベサ

※性能は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。



ニードルスケーラ

- 小型軽量で打撃力強大。反動が少なく能率的な作業ができます。
- 建設機械の泥、サビ落とし、各種パネルに付着したコンクリートはがし、溶接後のビード除去などに最適です。



N-200



TNS-200

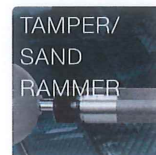


TNS-200P

【仕様】

型 式	ピストン径 mm	針ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 b.p.m	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)	針径・長さ・数 mm×mm×本
N-200	20	10	1.12	225	12,000	0.25	1/4	6(1/4)	φ2×150×2 3×125×12
TNS-200	20	12	2.4	345	4,000	0.28	1/4	6(1/4)	2×180×20 3×180×12
TNS-200P	20	10	1.6	305	3,500	0.3	1/4	6(1/4)	3×180×12

※性能は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。◎はオプションになります。



タンパ・サンドランマ

- タンパおよびサンドランマは、安定した打数・打力を有し、輻圧力の均一化と作業能率の向上をはかった優良品です。独自のプレートバルブの採用により、反動が少なく快適な作業ができます。
- 電設工事の埋め戻し、石油・ガスタンクまわりの輻圧作業、ガス・下水道工事などに安心してご使用ください。



TB-00G



TB-0G



TF-2N



T-6

【仕様】

型 式	ピストン径 mm	ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 b.p.m	バット径 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
TB-00G	18	50	1.7	280	1,600	51.5	0.25	3/8	12.7(1/2)
TB-0G	22	65	2.7	394	1,000	54	0.3	3/8	12.7(1/2)
TB-1N	25	100	5.4	510	750	67	0.5	3/8	12.7(1/2)
TF-1N	25	100	6.8	1,070	750	67	0.5	3/8	12.7(1/2)
TF-2N	32	125	9.0	1,195	600	75	0.6	3/8	12.7(1/2)
T-6	38	140	16.7	1,240	750	146	1.1	1/2	12.7(1/2)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。



ケレンハンマ

- コンクリートやサビ落とし、Pタイル・タイルの剥離作業、その他コンクリート面の仕上げ、頑固な固着物の剥離作業に偉力を発揮します。



TFC-257K1-600



TFC-257K1-800



TFC-257K1-1300

【仕様】

型 式	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 b.p.m	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
TFC-257K1-600	3.0	600	3,200	0.42	3/8	12.7(1/2)
TFC-257K1-800	3.5	800	3,200	0.42	3/8	12.7(1/2)
TFC-257K1-1300	5.0	1,300	3,200	0.42	3/8	12.7(1/2)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(5.9kgf/cm²)時の数値。

【専用チゼル】



