

● エアー工具使用台数の目安



05

コンプレッサ・エアー工具

種 別			15 PS	20 PS	25 PS	35 PS	50 馬力
サービスコック数			1 個	2 個	2 個	2 個	3 個
吐出空気量			1.4m ³ /min	2.0m ³ /min	2.8m ³ /min	3.7m ³ /min	5.0m ³ /min
エアー工具 空気消費量	エアーチッパー	0.45m ³ /min	3 台	4 台	6 台	8 台	11 台
	コールピック	1.0m ³ /min	1 台	2 台	2 台	3 台	5 台
	ブレーカー	1.05m ³ /min	1 台	2 台	2 台	3 台	5 台
		1.5m ³ /min	1 台	1 台	1 台	2 台	3 台
		1.6m ³ /min	—	1 台	1 台	2 台	3 台
	削岩機	1.6m ³ /min	—	1 台	1 台	2 台	3 台

● エアー工具使用時のご注意



- エアー工具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ので、くれぐれもご注意ください。
- エアー工具および機器は高速回転または高速往復運動をして仕事を行います。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。使用前・作業の途中・使用後にはオイルを給油して下さい。

油 圧
シヨベル

アタッチ
メント類

ブルドーザ・
運搬機

道路機械

エアー工具

コールピック



CA7

TCA-7

メーカー	古河	東空
型 式	CA7	TCA-7
質量kg	7.0	7.2
全長mm	470	465
打撃数bpm	1,300	1,250
空気消費量m ³ /min	1.2	1.0
シャンクサイズmm	Φ26×80	Φ26×80
ホース口金	R3/4	R3/4
ホース内径mm	19	19

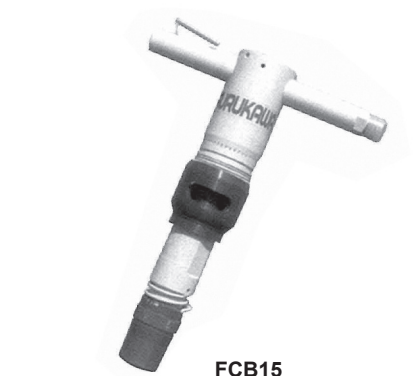
コンプレッサ・
エアー工具

発電機・
溶接機

車 両
(高所作業車等)

小型機械・
工 具 類

ブレーカー



FCB15

メーカー		古河	古河	東空
型 式		FCB15	FCB20- Ⅱ	TCB-300
質量	kg	15.0	21.2	30.0
全長	mm	492	556	610
打撃数	bpm	1,150	1,100	950
空気消費量	m ³ /min	0.8	1.65	1.6
シャンクサイズ	mm	Φ26×80	Φ30×87	Φ35×87
ホース口金		G1	G1	G1
ホース内径	mm	19	19	19

環 境
保全機器

ハ ウ ス
トイレ・備品

足場仮設

レンタル
ガ イ ド

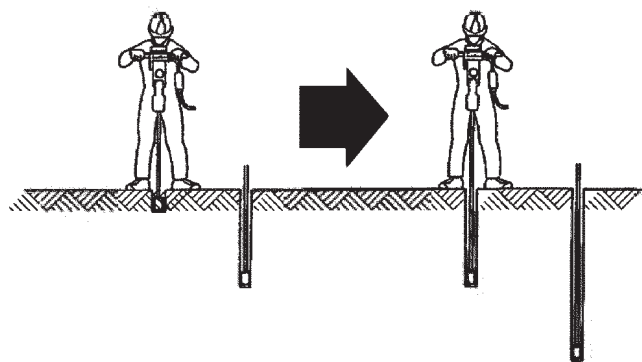


05

エアーツ具

コンプレッサ・エアーツ具

削岩機の上手な使い方



さく孔作業時、規定の深さまで掘り下げるためには、何段階かに分けて作業を行う必要があります。

- ①さく孔深：最初から規定の深さの穴を開けようとしても、ロッドが長くなるために作業がしにくくなります。最初は短めのロッドを使用し、段階毎に長いロッドに替えていく事によりスムーズに作業が行えます。
- ②さく孔径：最初から規定の径でさく孔していくと、深くなるにつれビット・ロッドが抜けにくくなることがあります。最初は大きめの径から開けていき、段階的に細い親子ビット・ロッドを使用し、最終的に規定の径になるように作業すれば抜けやすくなります。

油圧ショベル

削岩機(シンカー)

アタッチメント類

ブルドーザ・運搬機

道路機械

コンプレッサ・エアーツ具

発電機・溶接機



メーカー	東空	
型 式	TJ-15	
質量	kg	14
全長	mm	468
打撃数	bpm	2,450
空気消費量	m ³ /min	1.6
シャンクサイズ	mm	H19×83/H22×83
ホース口金		R3/4
ホース内径	mm	19

ライトピックハンマー(チッピングハンマー)

車両
(高所作業車含む)

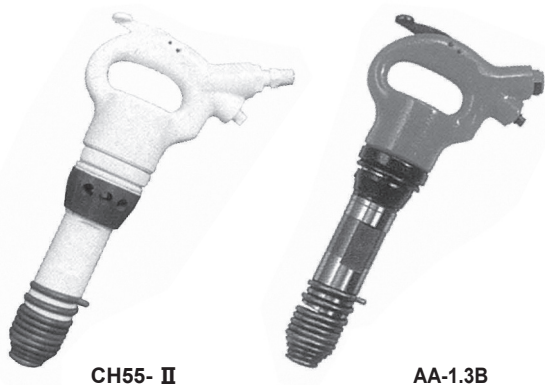
小型機械・工具類

環境保全機器

ハウストイレ・備品

足場仮設

レンタルガイド



メーカー	古河	東空
型 式	CH55- II	AA-1.3B
質量	kg	5.3
全長	mm	355
打撃数	bpm	2,000
空気消費量	m ³ /min	0.4
シャンクサイズ	mm	Φ17.45/H14.75×60
ホース口金	R3/8	R3/8
ホース内径	mm	13

エアーツ具消耗品

品名	全長 L mm	シャンクサイズ		適応機種
		D mm	ℓ mm	
ピックスチール	400	26	80	CA-7
	450			TCA-7
	600			FCB15
ブレーカー用チゼル	400	30	87	FCB20- II
	450			
	600			
	465	35	87	TCB-300
	600			
ライトピックハンマー用小型スチール	250	17.45	60	CH55- II AA-1.3B
	300			
	350			

削岩機用 ビット&ロッド

【削岩機用テーパークービット】

	3/4" (19mm) 用	26 28 30 32 34 36
	7/8" (22mm) 用	28 30 32 34 36 38 40 42 44
	1" (25mm) 用	38 40 42 44

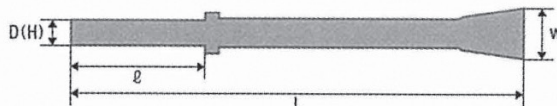
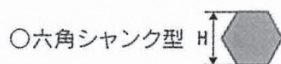
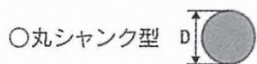
【削岩機用テーパークロスビット】

	3/4" (19mm) 用	26 28 30 32 34 36
	7/8" (22mm) 用	28 30 32 34 36 38 40 42 44 50 55 60 65
	1" (25mm) 用	38 40 42 44 46 48 50

【削岩機用テーパードロッド】

<シャンク寸法: ℓ (mm) > 83 (S), 108 (L), <H (mm) > 3/4"…19, 7/8"…22, <全長: L (mm) > 600, 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2100, 2200, 2400, 2500, 2700, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000

エアーツ具用 チゼル&スチール


ℓ = シャンク長
L = 全長

品名	全長 (L)	シャンクサイズ		全長 (L) mm	適応機種
		(D) 又 (H)mm	(ℓ)mm		
ピックスチール 	丸	26Φ	80	400,450,600	
ピックハンマ用アスファルトカッタ 	丸	26Φ	80	450	75
ブレーカ用チゼル 	丸	30Φ	88	400,450,600	
		35Φ	88	465,600	
ブレーカ用アスファルトカッタ 	丸	30Φ	88	400,450	75
		35Φ	88	465	75
ライトピックハンマ用小型スチール 	丸	15Φ	52	220	
		17.45Φ	60	250,300,350	
ライトピックハンマ用小型スチール 	六角	12.7H	52	220	
		14.75H	60	250,300,350	
ライトピックハンマ用アスファルトカッタ 	丸	15Φ	52	220	50
		17.45Φ	60	300	40.60
ライトピックハンマ用アスファルトカッタ 	六角	12.7H	52	220	50
		14.75H	60	300	40.60
ライトピックハンマ用ストレート平 	丸・六角	15Φ	52	220	16
		12.7H	52		
		17.45Φ	60	250,300,350	20
		14.75H	60		

油圧
シヨベル

アタッチ
メント類

ブルドーザ・
運搬機

道路機械

コンプレッ
サー・エ
アーツ具

発電機・
溶接機

車両
(高所作業車等)

小型機械・
工具類

環境
保全機器

ハウスト
イレ・備品

足場仮設

レンタル
ガイド