

ライトピックハンマー・ブレーカー

使用エアース径
13mm



名称	ライトピック			
型式	TYC6B	AA3B	AA1.3B	AA0B
ピストン径 mm	58.54	28	24	20
ストローク mm	75	79	58	50
全長 mm	430	330	320	254
打撃数 bpm	1,800	2,400	2,800	3,600
空気消費量 (m ³ /min)	0.8	0.45	0.45	0.35
質量 kg	6.7	5.8	4.5	2

使用エアース径
19mm



名称	コールピック	ライトブレーカー	コンクリートブレーカー	
型式	TCA7	TCB-130B	TCB-200	TCB30N
ピストン径 mm	35	35	40	45
ストローク mm	120	130	166	180
全長 mm	465	490	556	310
打撃数 bpm	1,250	1,400	1,050	950
空気消費量 (m ³ /min)	1	1.05	1.4	1.6
質量 kg	7.2	15	21.2	30

エアークラッパ

使用エアース径
19mm



■特徴

コンプレッサーの圧縮空気を動力源とした、軽い打機です。
ガードレールの打ち込みをはじめ、松杭、単管パイプ、簡易矢板のほか、
鋼管基礎打ちなど、多くの現場で幅広い用途で威力を発揮します。



※ラインオライラ付

■仕様

型式		DPD-40X	DPD-80X
打込能力	ガードレール	-	φ139.8mm×2550mm
	松杭丸太	φ14cm×2m	φ17cm×4m
	H型鋼/鋼矢板	-	H型鋼 (H)200×(B)200×(L)6000mm 鋼矢板 (LSP3型) (W)400mm×(H)100mm×(L)6000mm 鋼矢板(LSP1型) (L)6000mm (特別ガイドチャック使用時-別売-)
空気消費量		2.52m ³ /min	3.5m ³ /min
使用圧力		0.68MPa	0.68MPa
適合コンプレッサー		25HP以上	35HP以上
打撃力(エア-0.54MPa)		313J(32kg.m)	735J(75kg.m)
本体寸法		250(L)×260(W)× 600(H)mm	310(L)×360(W)×700(H)mm
質量		40.0kg	80.0kg

■付属品：工具セット・バルブホース3m

取扱説明書

DPD-40X/80X



カタログ

DPD-40X/80X



削岩機

使用エアース径
19mm

■特徴

- 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。
- 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。

型 式	TJ-15	TJ-20
メーカー	東洋空機製作所	
空気消費量 m ³ /min	1.6	2.5
重量 kg	14	18.5
全長 mm	468	610
回転数 rpm	250	200
打撃数 b.p.m	2,450	2,400
ピストン径 mm	54	68
ストローク mm	49	45



オーガー

型 式		エアオーガー	エンジンオーガー
		TAA-400	AG-21
外形寸法	mm	275	527×308×529
重量	kg	10.2	18
出力	p.s.	4	1.4
回転数	r.p.m	1200	7000
空気消費量	m ³ /min	3.4	
ホース内径	mm	19	
発停方式		レバー式	
ホース口金取付ネジ		3/4p.t	
掘削性能			最大ドリル径
			250mm



ルートハンマー

型式	TH-5S
ピストン径	38.0x22mm
ストローク	31.0mm
打撃数	3,400bpm
回転数	420rpm
質量	5.8kg
全長	425mm
空気消費量	0.85m ³ /min
穿孔能力径	40mm

◎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でのおさく孔作業に、比類なき能力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出来ます。



※ トラブル防止のためルブリケーター(オイル)付となります。



煩わしいエアーツールへのオイル補給を自動ですることにより作業時間の短縮できます。

使用エアース径
13mm

スチール&チゼル

■シャंकスタイル

○丸シャंक型



○六角シャंक型



φ = シャंक長
L = 全長

品名	シャंकスタイル	シャंकサイズ		全長 (L) mm	カンタバット寸法 (W) mm	適用機種
		(D)又(H) mm	(B) mm			
【ビックスチール】 	丸 ○	26φ	80	400,450,600		TCA-7・TCA-7AV・TCB-130B・G-9・G-9S・TCB-130BAV
【ビックハンマ用アスファルトカッタ】 	丸 ○	26φ	80	450	75	TCA-7・TCA-7AV・G-9 ※G-9・TCB-130B・TCB-130BAV用は スプリング無し
【ブレーカ用チゼル】 	丸 ○	30φ	88	400,450,600		TCB-200
		35φ	88	460,600		TCB-300
【ブレーカ用アスファルトカッタ】 	丸 ○	30φ	88	400,450	75	TCB-200
		35φ	88	460	75	TCB-300
【ブレーカ用チゼル】 	六角 ○	25,4H	108	450		TPB-40・TPB-40SV
		31,7H	154	540,600		TPB-73・TPB-90
【ブレーカ用アスファルトカッタ】 	六角 ○	25,4H	108	450	75	TPB-40・TPB-40SV
		31,7H	154	540	75	TPB-73・TPB-90
【ライトビックハンマ用小型スチール】 	丸 ○	15φ	52	220		AA-0B
		17,45φ	60	250,300,350		AA-1,3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1,3BAV・AA-3BAV
【ライトビックハンマ用小型スチール】 	六角 ○	12,7H	52	220		AA-0B
		14,75H	60	250,300,350		AA-1,3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1,3BAV・AA-3BAV
【ライトビックハンマ用アスファルトカッタ】 	丸 ○	15φ	52	220	50	AA-0B
		17,45φ	60	300	40,55	AA-1,3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1,3BAV・AA-3BAV
【ライトビックハンマ用アスファルトカッタ】 	六角 ○	12,7H	52	220	50	AA-0B
		14,75H	60	300	40,55	AA-1,3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1,3BAV・AA-3BAV
【ライトビックハンマ用ストレート平】 	丸・六角 ○ ○	15φ	52	220	16	AA-0B
		12,7H	52			
		17,45φ	60	250,300,350	20	AA-1,3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1,3BAV・AA-3BAV
		14,75H	60			
【ブレーカ用タンバ】 	丸・六角 ○ ○	30φ	88	330	150,200	TCB-200
		35φ	88			TCB-300
		31,7H	154			TPB-73・TPB-90
【チップング・コーキングチゼル】 	丸・六角 ○ ○	17,45φ	60	250,300		チップングハンマ
		14,75H	60			
【ライトビックハンマ用ピシャン】 ピシャンセット シャंकチゼル 	丸・六角 ○ ○					AA-1,3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1,3BAV・AA-3BAV

●スチール&チゼルの全長太字は標準サイズとなります。

●上記形状・寸法以外のチゼル類も準備出来ますので用命ください。

エアラインアクセサリー

【ホースカップリング】



<サイズ> 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" 用各種

【ボールバルブ】



ボールバルブ
<サイズ> 1x3/4"

【ネジブッシング・ホースステーム】

ネジブッシング



※外ネジおよび内ネジサイズを
ご指定ください。

ホースステーム



※外ネジサイズとホースサイズを
ご指定ください。

【カブラ】

プラグ(P)	サイズ
PH型	PH-20 1/4" (孔径)用プラグ PH-30 3/8" (孔径)用プラグ PH-40 1/2" (孔径)用プラグ
PM型	PM-20 1/4" 管用オネジプラグ PM-30 3/8" 管用オネジプラグ PM-40 1/2" 管用オネジプラグ
PF型	PF-20 1/4" 管用メネジプラグ PF-30 3/8" 管用メネジプラグ PF-40 1/2" 管用メネジプラグ

ソケット(S)	サイズ
SH型	SH-20 1/4" (孔径)用ソケット SH-30 3/8" (孔径)用ソケット SH-40 1/2" (孔径)用ソケット
SM型	SM-20 1/4" 管用オネジソケット SM-30 3/8" 管用オネジソケット SM-40 1/2" 管用オネジソケット
SF型	SF-20 1/4" 管用メネジソケット SF-30 3/8" 管用メネジソケット SF-40 1/2" 管用メネジソケット

ビット&ロッド

Bit & Rod

ビット&ロッド

【さく岩機用テーパークービット】

G	3/4" (19mm)用	24 26 28 30 32 34 36 38
	7/8" (22mm)用	28 30 32 34 36 38 40 42 44
	1" (25mm)用	38 40 42 44

【さく岩機用テーパークロスビット】

G	3/4" (19mm)用	24 26 28 30 32 34 36 38
	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

【さく岩機用親子ビット】



親子ビット (セット)



親ビット

子ビット



アダプタ

<G寸法(mm)> 60, 70, 80, 100, 120, 150
※ 150は別売り専用ロッド使用。

【さく岩機用テーパークロスロッド】



<シャンク寸法:φ(mm)> 83(S)
<H(mm)> 3/4"…19, 7/8"…22,

<全長:L(mm)> 600, 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2100, 2400, 2500, 2700,
3000, 3500, 4000

【オーガ用ビット&ロッド】



ドライシャンク

ロッドコネクション

エアスイベルコンプリート

ウェットシャンク

ウォータースイベル

スパイラルロッド (ネジ式)

<ロッド寸法(mm)> 1000, 1200, 1500, 1800, 2000

ネジ式ビット
<ゲージ寸法(mm)> 42

ワンボディウエッジ

詳細

石、コンクリート、花崗岩、御影石、庭石等を割ることのできるセリ矢です。
特殊鋼を使用しておりますので従来の製品よりも耐久性があり、摩擦抵抗も少ないため、小さな力で石割りができます。
また、一体型ですので使用中バラバラにならず、紛失も少なくなります。
弊社ルートハンマーや、ハンマードリル等で穴あけをし、ワンボディウエッジを入れ、ハンマーで叩き、くさびの原理で石を割っていきます。



仕様

型式	ウェッジ径 (mm)	用途
O.B.W-14	14	岩石、石材、岩盤、コンクリート用
O.B.W-16	16	岩石、石材、岩盤、コンクリート用
O.B.W-20	20	岩石、石材、岩盤、コンクリート用
O.B.W-32	32	CB20用



ジェットタガネ

東空ニードルスケーラー(小型)N-200。

超高速往復打撃を実現12000BPM。

剥離作業の効率を大幅にアップ! 1.12Kgの軽量タイプです。

用途: 溶接後のスラグ落とし、鋳物の砂落とし、コンクリートの目荒らし、建設機械等のしつこい泥落とし、パネルや鉄板の泥、塗装、錆落としなどに。



ピストル型
TNS200P



N200

TNS-200

型式	N-200		TNS-200	TNS-200P
メーカー	東空		東空	東空
ピストン径 mm	20		20	20
打撃数 (回/分)	12,000		4,000	3,500
空気消費量 m ³ /min	0.25		0.2	0.3
針ストローク mm	15		17	10
針径 mm	3	2	3	3
針長さ mm	125	180	180	180
針本数 本	12	21	12	12
ホース内径 mm	6.3		6	1/4
全長 mm	225	280	345	305
機械質量 kg	1.12		2.4	1.6

フラックスチッパー

用途: 軽度のハツリ、バリ取り、溶接部のスラグ落とし、船舶、橋梁、車両等の錆び落とし。



型式	質量 (kg)	全長 (mm)	打撃数 (bpm)	空気消費量 (m ³ /min)	エアインレット PT	ホース内径 (in) (mm)
TFC-200	0.89	182	12,000	0.25	1/4	1/4 (6)
TFC-200F	1.06	187	12,000	0.25	1/4	1/4 (6)
TFC-257H	1.97	240	3,200	0.42	3/8	1/2 (12.7)

エアードリル

型式	アングルタイプ	ピストルタイプ
	MD3312B	MD3413B
チャックサイズ	3/8(10) mm	12.7(1/2) mm
削孔能力	10 mm	13 mm
回転数	1,200 rpm	500 rpm
質量	1.2 kg	1.6 kg
全長	208 mm	220 mm
空気消費量	0.36 m ³ /min	0.47 m ³ /min
エアインレット	1/4 PT	1/4 PT
ホース内径	1/4in(6.35mm)	1/4in(6.35mm)



アングルタイプ



ピストルタイプ

エア一棒グラインダー

指先感覚の強力グラインダ

作業者にやさしい	後方排気構造で作業者に排気が当たらない
便利機能	回転速度調節可能
高性能	高速回転で滑らかな仕上がり

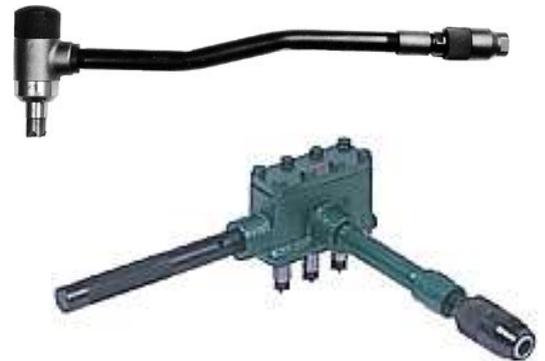
型式	L-25R	
使用圧力	0.6MPa (6Kgf/cm ²)	
空気消費量	0.4m ³ /min	
無負荷回転数	2700min ⁻¹	
チャック径	Φ6	
本体質量	0.6Kg	
付属品	スパナ14	
	チャック用ピン	



スケーリングチゼル

船舶、ボイラ、鉄骨、橋梁などの錆落とし、古塗料落としに高能率を上げています。

メーカー	日本ニューマチック工業	
型式	S-2	MS-30
打撃数	3,500	7,000
ピストン径	30	22
ストローク	15	10
全長×全高	490 × 100	341 × 86
質量	2.1	3.2
ホース口径取付ねじ	3/8	3/8
ホース内径	9.5	12.7
空気消費量	0.4	0.55



エアケレンハンマー

小型軽量、低反動、低騒音を実現しました。

用途: コンクリート、Pタイル、タイルの剥離作業、錆び落とし、船底の汚れ落とし、頑固な固着物の剥離作業に威力を発揮します。

型式	TFC-257K-I-800	
質量 (kg)	3.5	
全長 (mm)	800	
打撃数 (bpm)	3,800	
空気消費量 (m ³ /min)	0.4	
エアインレット	PT	3/8
ホース内径 (in) (mm)	1/2 (12.7)	



エアグラインダー

型式	TAG-40FRD	TAG-900G
砥石寸法 外径×厚さ×穴径	100×6×15	230×6×22
使用砥石最高速度	4,300	4800
無負荷回転数 rpm	13,000	6,500
質量 Kg	1.8	3.4
全長	218	274
空気消費量 m ³ /min	0.8~1.0	0.8~1.0
エアインレット P T	1/4	3/8
ホース内径	9.5	12.7



TAG-40FRHD



TAG-900G



※ラインオイラー付

エアノズル(清掃等)

型式	85AN01/100AN01
パイプ全長	850/1000
パイプ外径	22A/26A
パイプ内径	16A/20A
バルブ	ボールバルブ
接続	トーヨー型スパット



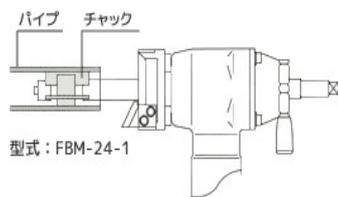
エア一開先機(14~2/20~80/80~240mm)



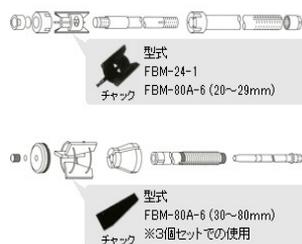
商品名	エア開先機14~24mm	エア開先機20~80mm	エア開先機80~240mm
型式	FBM-24-1	FBM-80A-6	FBM-300-4
切削パイプ内径 (mm)	14~24	20~80	80~240
最大トルク(N・m/kgf・m)	49.0/5.0	113.0/11.5	431.0/44.0
無負荷回転数 (min-1)	180	100	75
送り長さ (mm)	30	30	60
軸心より外側まで (mm)	27	39	135
全 長 (mm)	278	403	603
質 量 (kg)	2.9	6.7	26.8
最大空気消費量 (m3/min)	0.4	0.6	1.6

作業性の良い、パイプ内径チャッキング機構

簡単なチャック交換



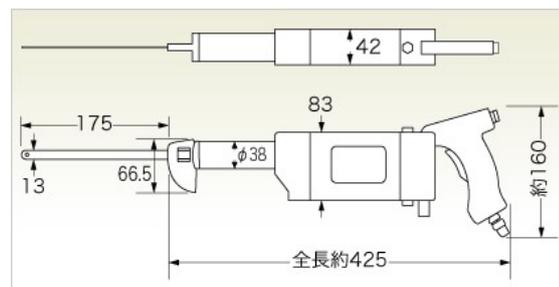
パイプ(配管)に直接取り付け、開先加工をしますので、作業場所を選ばず、着脱繰り返し作業が簡単・迅速におこなえます。パイプ内径チャッキング機構により芯出し不要です。



チャック受け・袋ナット、または止め輪を外すだけでに交換できます。



型式	ITI45
メーカー	アイ・ティ・アイ 株式会社
鋸刃往復速度	毎分1,200回～停止
鋸刃往復距離	45 mm
使用鋸刃	金切用手引鋸刃(市販品)
使用空気圧	0.49～0.69MPa
空気消費量	0.18 m ³ /min
潤滑方式	給油機構内蔵(油補給タイプ)
本体長さ	425 mm
幅	約42 mm
高さ	約160 mm
重量	2.65 kg



※()内はITI-45S



- 軽量(2.65kg)で扱いやすい
- 自動給油装置内蔵(オイルカップに付属のバルブケーシング用潤滑オイルを入れます。)
- 防音性機能付き(サイレンサーの刃止めビス穴を下に向けます。)
- スピードレギュレーターを左右に回すことにより刃物のスピードが変わります。

1. ストロークは45mm。

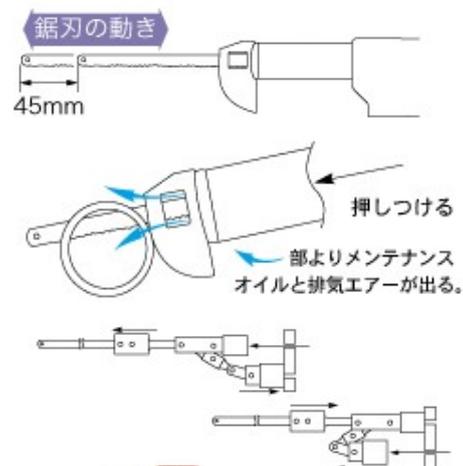
45mmの往復運動は、調整弁にて毎分1,200回から停止まで自在に変速できます。

2. 前方排気で火花が生じにくい特性があり、火気厳禁場所でも工夫により使用可能。

切断中、排気エアが鋸刃と非切断材に絶えず吹き付けられるため、熱の発生が少なく、火花が生じにくい構造です。

3. シンプルなピストン構造。

複雑な軸受やギヤーを持たず、鋸刃を動かす両ピストンの往復運動で作動します。



型式	FRS-45
ストローク数	20Hz
ストローク	45 mm
重量	2.9 kg
全長	421 mm
空気消費量	0.4m ³ /min
給気口ねじ寸法	PT1/4 (ワンタッチカブラ)
騒音レベル	82 db(A)
音響パワーレベル	92 db(A)



※ラインオイル一付

レシプロソー (エアー・電動)

型 式	DRS-300XA	DRS-300XM
切断能力	最大径φ400mm (16インチ)	
ストローク長	70mm	
回 転	350回/分	400回/分
動 力	エアー式	電動モーター式
	15~20HP コンプレッサーに適合 (使用圧力0.68MPa)	単相100V 14A (1330W)
本体寸法 (L)×(W)×(H)mm	530×230×155	530×290×155
本体質量	11.0kg	11.2kg (3芯・2.5mコードを含む)

レシプロソー「DRSシリーズ」の主な特徴

鋳鉄管・塩ビ管・軽量H型鋼・アングルなど 切断可能

クランプする事で、様々な材料を切断可能です。手引き鋸のような動きでピストンが前後して切断するので、綺麗な切断面に仕上がります。



狭い場所でも作業可能。チェーンで固定 クランプ式

付属のチェーンによるクランプ式なので、確実に固定でき、狭い場所でも作業が可能です。埋設管などの撤去作業にも最適で、火花もほとんど発生しません。



2つのタイプをご用意しました エアー式 電動式

シーンに合わせて使用できる「エアーモータータイプ」と「電動モータータイプ」をご用意しました。現場の状況によっての使い分けが可能です。

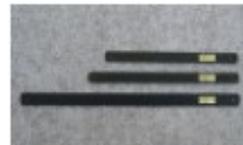


様々なオプションで利便性・作業効率大幅アップ

用途に応じて各サイズをご用意 マシンソー

鉄・塩ビなどの切断にご使用いただけます。

品名	鉄管 呼び径	部品 番号
L-350	φ 100	3RS30
L-400	φ 150	3RS31
L-600	φ 350	3RS35



L-500を超えるマシンソーの固定 ソーホルダー(大)

L-500以上のマシンソーをご使用の際は、ソーホルダー(大)をご使用ください。

部品番号：3RS26



ダクタイル管などの切断に カーバイドソー

ダクタイル鋳鉄管などの切断に。

品名	鉄管 呼び径	部品 番号
L-300	φ 100	3RS41
L-420	φ 200	3RS42
L-530	φ 250	3RS43
L-590	φ 300	3RS44
L-650	φ 400	3RS45



カーバイドソーの固定に カーバイドソーホルダー

カーバイドソーをご使用の際はカーバイドソーホルダーをご使用ください。

部品番号：



L-650 (φ 400) 以上の切断時に レンチチェーン

L-650を使用し、φ400以上の管への切断を行う際はクランプ用のチェーンが必要になります。レンチチェーンAL622 (2.3m) をお求めください。
部品番号：3RS201



※ トラブル防止のためルブリケーター(オイル)付となります。



水分の除去 圧力調整 オイル吐出

煩わしいエアーツールへのオイル補給を自動ですることにより作業時間の短縮できます。



エアインパクトレンチ



MI-1650



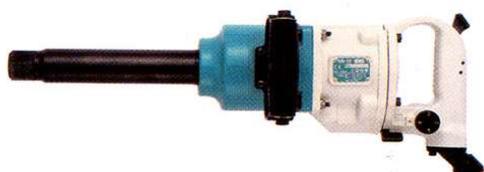
型 式	差込角 (mm)(in)	能力 (ホルト径) (mm)	最大トルク (N・m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	アインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MI-1650	12.7(1/2)	16	500	1.54	120	11,700	0.6	0.4	1/4	9.5(3/7)



MI-20PG



型 式	差込角 (mm)(in)	能力 (ホルト径) (mm)	最大トルク (N・m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	アインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MI-20P	19.0(3/4)	22	1000	3.9	220	5,000	1.10	0.7	3/8	9.5(3/8)



MI-42GL



型 式	差込角 (mm)(in)	能力 (ホルト径) (mm)	最大トルク (N・m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	アインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MI-42GL	25.4 (1)	42	2000	9.4	370	3,900	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)



MI-42GS



型 式	差込角 (mm)(in)	能力 (ホルト径) (mm)	最大トルク (N・m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	アインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MI-42GS	25.4 (1)	42	2550	10.9	519	3,900	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)



MI-4500GL



型 式	差込角 (mm)(in)	能力 (ホルト径) (mm)	最大トルク (N・m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	アインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
MI-4500GL	25.4(1)	45	2650	16	594	3,700	1.90	1.00	1/2	12.7(1/2)



FW-50-7

型 式	差込角 (mm)(in)	能力 (ホルト径) (mm)	最大トルク (N・m)	質量 (kg)	全長 (mm)	無負荷 回転数 (r.p.m)	無負荷時 空気消費量 (m3/min)	負荷時 空気消費量 (m3/min)	アインレット (PT)	ホース内径 (mm)(in)
FW-50-7	38.0(1 1/2)	M50	6000	33	500	4,000	1.92		1	19(3/4)

油圧パワーユニット

■特徴

- ・多種油圧ハンドツールに使用可能
- ・軽量、コンパクトで移動が簡単
質量40kgで、ライトバンでも積み込み可能です。
- ・三段積みも可能で、置き場所にも困りません
- ・単管キャップホルダーも取付可能(オプション品)
杭打機で単管を打込む際に使用する単管キャップホルダーも、別途取付が可能です。

型 式	U-070-2
外形寸法	615×480×610
重量 kg	40
最高圧力 (MPa)	11.7
油流量 (ℓ/min)	20.5
エンジン	ホンダ GX200UT2
最大出力(kW)	4.3
燃料タンク容量(ℓ)	3.1
使用燃料	自動車用無鉛レギュラーガソリン
作動油タンク容量(ℓ)	4 (ISO VG32)
油圧取出口	3/8インチカブラ



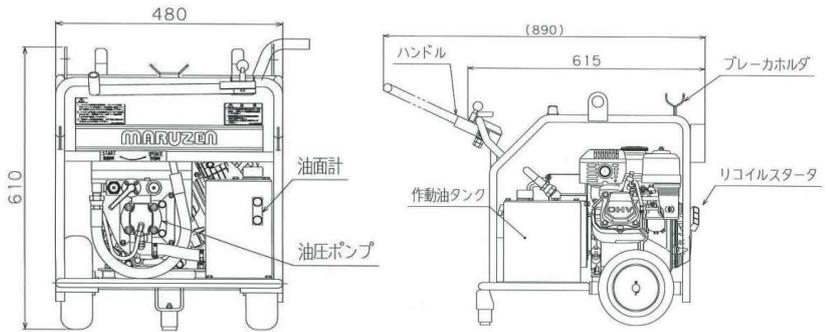
取扱説明書

U-070-2



パーツリスト

U-070-2



油圧ハンド杭打機

型 式		KH-150-2	KH-240V
外形寸法	mm	486×273×146	629×265×154
重 量	kg	20.0	24.5
作 動 圧 力	Mpa	8~11	8~11
許 容 耐 圧	Mpa	21.4	21.4
最 高 圧 力	Mpa	20.6	20.6
所 要 油 量	L/min	20~25	20.5
打 撃 数	bpm	1,920(20L/min時)	1,080
打 込 部 内 部	mm	Φ50	Φ50・Φ80・Φ120
接 続 口 金		3/8インチカブラ	3/8インチカブラ
許 容 背 圧	Mpa	2.5	2.5
推 奨 作 動 油		ISO VG32耐摩耗性作動油	ISO VG32耐摩耗性作動油
延 長 ホ ー ス	m	3/8インチ×10	3/8インチ×10



KH-150-2

取扱説明書

KH-150-2



パーツリスト

KH-150-2



KH-240V

取扱説明書

KH-240V



パーツリスト

KH-240V



油圧ハンドブレーカー

型 式		BH-18RK
外形寸法	mm	L622×W422×T112
重 量	kg	18
作 動 圧 力	Mpa	8~11
最 高 圧 力	Mpa	21.4
所 要 油 量	L/min	18~22
打 撃 数	bpm	1,700
シャンク寸法	mm	Φ30丸×87
接 続 口 金		3/8インチカブラ
許 容 背 圧	Mpa	2.5
推 奨 作 動 油		ISO VG32耐摩耗性作動油
延 長 ホ ー ス	m	3/8インチ×10



取扱説明書

BH-18RK



パーツリスト

BH-18RK



リフトマン エアによるリフトアッス

少ない人手、少ない時間で **大きな仕事**

- エアによるリフトアップなのでどこでも作業できます。
- 全機種肉厚3mmのアルミシリンダーで頑丈、耐久性抜群で軽量。
- リモコンで操作、1人で作業出来ます。

ボードアップ
すばやい働き
が好評です。

- ボード約10枚・100kgまで。
- 組立が簡単! すばやく設置。
- 荷台はワンタッチ接続。
- 伸長維持チェーンで安全。

どこでも
大活躍!

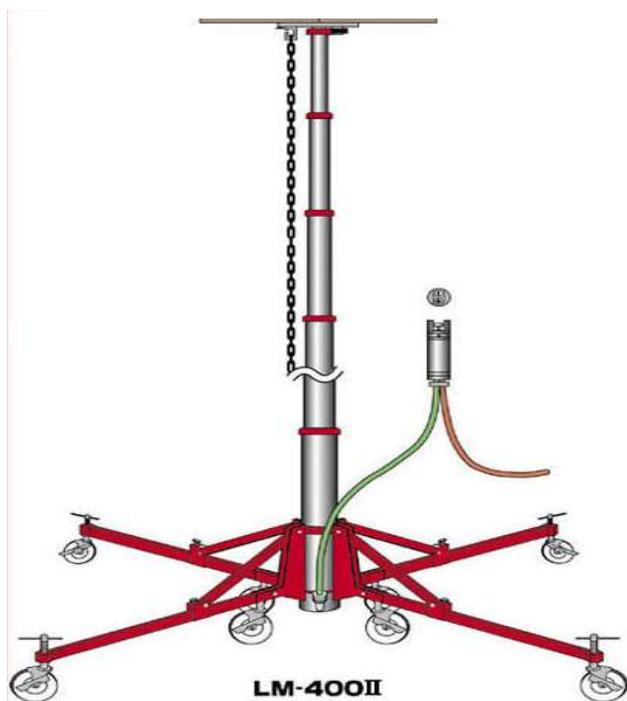
伸長止装置装備



●積載荷重: 150kg ●荷台高: 0.89~4m ●重量: 約32kg
LM-400



OP-L4



LM-400II

商品名	リフトマン
型式	LM-400-II
最大積載量	150kg
最大作業台高	4.0m (100kgは3.0mまで)
最低作業台高	90cm
荷揚げ天板寸法 (mm)	W720×H450×D15
リモコンスイッチホース	付 (4.0m付)
伸長止チェーン	付
組立時本体寸法 (mm)	W1200×H900×D1200
本体重量 (天板は別)	33kg

●安定するキャスターの採用

従来のゴム型キャスターは重量により変化し場合によっては安定しにくいことがありました。より硬いウレタンキャスターへ変更しました。

荷重のある荷物を載せてもキャスター自体がつぶれないので安定度が増しました。

●大きなものを載せられるように

天板のテーブル板そのものを従来比より約30%増し、大きなテーブルにしました。従来よりも大きなものを載せられるようになりました。

●簡単に機械の設置

スタンドアームを改良し、ストッパー構造を簡略化しました。従来より簡単に機械の設置が行えます。

●安定した上昇

シリンダー内部の改良により、よりまっすぐ、より安定して上昇するようになりました。

●伸長止めチェーンの変更

4mmから5mの伸長止めチェーンに変更。強度の高いチェーンの採用、安全で安定します。

取扱説明書

LM-400-II



カタログ

LM-400-II



使用時に必要

100Vコンプレッサー



エアードライフィルター


一般汎用レマン・ドライフィルター
水滴ゼロ! 凍結ゼロ! 油滴99%除去!
菌・カビの増殖を防ぐ!
 (抗菌タイプ)




 日本PAT. NO.1398483
 USAPT.A. NO.4487618
 EuropeanPTA NO.0116130



型式	M-140A-5
使用 圧力 Mpa	0.3~0.97
最大 流量 ℓ/min(ANR) 0.7MPa時	6,000
固形 粒子 除去 μm	5
使用 温度 範囲 ℃	5~60
接続 口径 Rc	3/4(ホースカップリング)
質量 kg	12.9



メンテナンス

エレメントの交換について

エレメントの交換は性能維持のため第1エレメントは2年に1度交換、または洗浄してください。
第2エレメントは6ヶ月(1000時間)で交換してください。

エアオイラー(F・R・Lキット)



煩わしいエアーツールへのオイル補給を自動ですることにより作業時間の短縮できます。

F	R	L
水分の除去	圧力調整	オイル吐出

定置式濾過筒・エアラインマスク

定置式ろ過筒

■ 特長

- ・伝声器付きなので、マスクをしたまま会話や指示が行えます。
- ・ホースは軽量で身体の動きに追随するコイルチューブを採用。
- ・流量調整コックを面口部に配置することで、視界内での流量調節が可能なことから、狭所などの作業に適します。
- ・粉じん、有毒ガスが存在する環境で使用可能。



定置式ろ過筒 TR-02型
(写真は圧力計付)

エアラインマスク

空気圧縮機（コンプレッサ）や工場のエアー配管、大型ボンベから圧縮空気を中圧ホース、面体などを通じて着用者に送気するタイプのものです。



送気マスクを必要とする主な環境例

- 酸素欠乏環境（酸素濃度18%未満）・・・・・・・・・・面体形
- 有害ガスが混合状態、成分が不明の環境・・・・・・・・面体形
- 有害ガスが高濃度（ガス濃度が2%を超える場合
ただしアンモニアは3%を超える場合）の環境・・・・・・・・面体形
- サンドブラスト作業・・・・・・・・・・フード形
- 塗装作業・・・・・・・・・・面体形・フード形・フェイスシールド形
- 高濃度粉じんに曝露される作業（アスベスト処理等）
・・・・・・・・・・面体形・フード形

送気マスクについて

作業場所に非常に高い濃度の有毒ガスや、粉じんが存在している場合や酸素濃度が18%未満の、いわゆる酸欠状態では防じん・防毒マスクを使用することはできず、送気マスク等の呼吸用保護具を使用します。

送気マスクとは、着用者自身の肺の吸引力や送風機などを用いてホースを通じ、着用者に清浄な空気を供給するシステムの呼吸用保護具です。

マスク着用者が呼吸する空気は作業環境外の清浄な空気ですから、作業環境に高濃度の有害物が存在していても、また酸素が全くない状態の場所でも作業することができます。

エアールブリケーター(グリスガン)

P3Lの最大の特徴は、増圧ガンB2が付いていることです。

ガンレバーを繰り返し引くことで、最高69MPaまで吐出圧力をアップすることができます。

●市販の16kg缶専用

●適用グリス/～#2



※キャリア【K20】（オプション）と16kg缶のセット

仕 様	
型式	P3L
径	315mm
高さ	510mm
重さ	6kg
容器（缶）	16kg入り缶
最高吐出圧	69MPa
最大吐出量	540cc/min
エア作動圧力	0.39～0.68MPa
エア消費量	315L/min
ホースの長さ	4m
ガン	増圧ガンB2

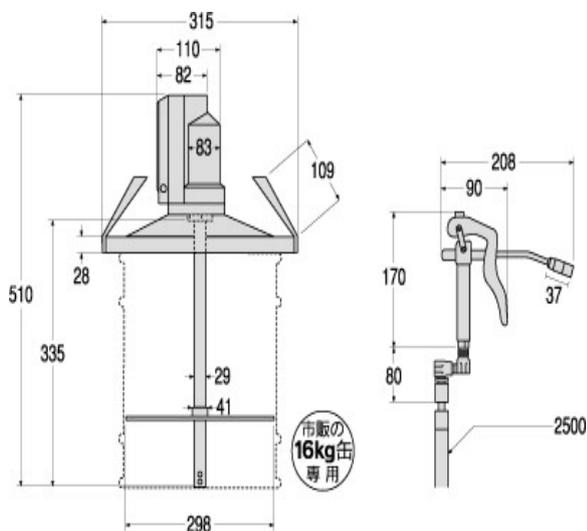
付属品

- フォロワーディスク
- リマインダースプリング（P3Lのみ）
- 増圧ガンB2（P8、P3L共通）
 - レバーを引けば、最高69MPaの吐出圧力に。
- ・ 自在スィベルジョイント（P8、P3C、P3L共通）
 - 作業の負担を軽減します。360度自在回転。



自在スィベルジョイント

寸 法 図



■ キャリア【K20】 P3C・P3L・K3・J2・J3共通



ダイヤフラムポンプ



【型式：DF6D-20G】
使用可能容器：200Lクローズドラム缶用
ポンプ方式：ダイヤフラム
使用液体：オイル・灯油・軽油・ガソリン
使用可能粘度 (cP)：4000
空気消費量 (L/min)：250
供給圧力 (Mpa)：0.3~0.5
最大吐出量 (1cp時/L/min)：50
押上揚程 (m)：40
吸込揚程 (m)：2
<付属品>
ノズル：ボールバルブ
吐出ホース：NBR (長さ×内径2m×Φ20)
吸入側：ドラム缶用吸入パイプ
<接液部材質>
本体・ノズル：AL
ダイヤフラム：TPC-ET
パッキン：NBR/FKM
重量 (kg)：7.1

4,000cP以下の液体移送に最適
吐出量、揚程ともにバランスのとれたポンプ
(SAE90相当まで)

《メリット》

- 中粘度液体も効率よく移送
- 引火性液体も使用可能
- 横引きや高揚程移送に最適
- 連続運転可能の為、循環ポンプとして使用可能

《特長》

- JIS規格200Lクローズドラム缶専用
- 押上げ能力が高い
- ダイヤフラム式ポンプ (脈動あり)

1日に何本もドラム缶からオイルを小分けしたい

《現状・問題》

- × 電動だと、連続して使用できない
- × ドラム缶からの、ポンプの出し入れが面倒

《改善例》

時間を気にせず連続運転ドラム缶密閉不要でポンプ移し替えが楽

- 時間短縮
- 工数削減
- 重労働負担軽減

