

# ポータブルマグドリル



## 専用キャリングケース

内部は成形されたケースです。本体および付属品を収納し持ち運びできます。

### HMD-120 仕様

メーカー	オグラ
モーター	単相交流100V 670W 50/60Hz
無負荷時回転数	450 rpm
穴あけ能力	穴径12mm~27mm(最大板厚 21mmまで)
スピンドルアーバー	ツイストロック・クイックリリース方式
本体外形寸法	長さ…298mm 幅(送りハンドル取付時)…215mm 高さ(本体グリップなし)…166mm (付属の本体グリップ取付時)…209mm
磁気ベース寸法	180mm(長さ) × 100mm(幅)
本体質量	9.4kg(電源コード、本体グリップ含まず)
マグネット	二重コイル式
最大磁力	9mm厚プレート対応にて、 5,700N(581kgf) 25mm厚プレート対応にて、 9,000N(918kgf)
最小吸着板厚	5.0mm



- “アトラエースAW-3500”は、鋼材にマグネットで本体を固定、電気ドリルで穴あけをする携帯式時期応用穴あけ機。
- 本体は軽量で専用刃物と市販品に2種を装着できるため広範な穴あけに対応できる。
- 給油は同社ユニモルポンプによる自動供給が可能。
- モータ負荷やマグネットズレをLEDで表示。

### AW-3500 アトラエース

メーカー	日東工器 株式会社	
電源	AC100V 50/60Hz	
電気ドリル	定格消費電力	950 W
	定格電流	10.00 AM
	無負荷回転速度	870 min <sup>-1</sup>
マグネット消費電力	25W	
穴あけ能力	ジェットブローチ	穴径φ14~φ17 mm 板厚25 mm
	ワンタッチタイプ	穴径φ17.5~φ35 mm 板厚50 mm
	ツイストドリル	最大13mm
マグネット最大磁力	9,000N(920kgf)	
マグネット寸法	99 mm × 177 mm	
本体質量	13 kg	
標準付属品	六角棒スパナ3mm:1本、スパナ8×10:1本 安全ベルト:1本 サブハンドル:1本、工具箱:1箱	

後藤機械株式会社

# 低丈型アトラエース



## 低丈型手動タイプ

- 穴径:  $\phi 11.5 \sim \phi 13\text{mm}$  (最大板厚: 20mm)
- 穴径:  $\phi 14 \sim \phi 17\text{mm}$  (最大板厚: 25mm)
- 穴径:  $\phi 17.5 \sim \phi 30\text{mm}$  (最大板厚: 35mm)
- ワンタッチ刃物交換方式
- 小型・軽量・低丈型で、壁面・高所・狭所での現場作業に威力を発揮
- 左右付け替え自在の送りハンドル

型 式	LO-3000
電 源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	710W
定格電流	7.5A
無負荷回転数	1,100min <sup>-1</sup>
マグネット消費電力	35W
穴あけ能力(mm) ジェットブローチワンタッチタイプ	35L: 穴径 $\phi 17.5 \sim \phi 30$ (板厚6mm $\sim$ 35mm)
	25L: 穴径 $\phi 14 \sim \phi 17$ (板厚6mm $\sim$ 25mm)
	20L: 穴径 $\phi 11.5 \sim \phi 13$ (板厚6mm $\sim$ 20mm)
マグネット最大磁力	5,500N (561kgf)
マグネット寸法	65mm $\times$ 145mm
キャブタイヤコード	5m
位置調整範囲	左右移動 10mm 前後移動 10mm
本体質量	8.2kg
本体寸法(mm)	幅65 $\times$ 高さ181 $\times$ 横310
標準付属品	キャリングケース: 1箱 送りハンドル: 1本 ジェットオイラー: 1個 チューブ4 $\times$ 7 $\times$ 1000: 1本 六角棒スパナ4mm: 1本 六角穴付止めネジ棒先8 $\times$ 28: 1本 安全ベルト: 1本

後藤機械株式会社

# アトラマスター



品目	メーカー	型番	品名	使用電源	穿孔径
電磁石付ドリルスタンド	日東工器	M-210R	ATRA MASTER	単相100V	21mm

品目	メーカー	型番	使用電源	消費電力	回転数	始動電流	定格
電気ドリル	日立工機	DU-PN2	単相100V	860W	500rpm	5.1A	30分

# 電動ジェットタガネ



型 式	EJC-32A
電 源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	300W
定格電流	3.2A
定格時間	30分
無負荷打撃数	3,000回転/分
針径と本数	φ2×32本、φ3×15本
針の標準長さ	180 mm
キャブタイヤコート	2.5 m
本体質量	4.5kg
本体寸法	高さ225.2mm×長さ520mm

## アングルドリル

- 2X4住宅の各種配管など、狭い場所への穴あけに！
- 高速、低速の組み替えが簡単！
- アタッチメントをはずせば、通常のドリルに！！



形名	DA4000LR
メーカー	マキタ
最大穴あけ能力	鉄工 13 mm 木工 38 mm
チャック能力	2～13 mm
回転数	低速0～400min <sup>-1</sup> {回転/分} 高速0～900min <sup>-1</sup> {回転/分}
電源	単相 100V
電流	7.5 A
消費電力	710 W
質量	3.7 kg
機体寸法	幅412 mm × 高さ144 mm
コード	2心-2.5 m
標準付属品	チャックキー・サイドグリップ (本機用/アングル用各1個) 六角棒レンチ

## 電気ドリル



型式	DU-PN2
メーカー	日立工機
最大穴あけ能力	鉄工20 mm
チャック能力	-
電源	単相100V
電流	9.0 A
消費電力	860 W
回転数	500min <sup>-1</sup> (回/分)
取付チャック	No.2モールステーパソケット
質量	6.0 kg
寸法	幅355 × 高さ543 mm
コード	3心・2.5 m

# 電動油圧パンチャー

本機の特徴

- 板厚10mm・ステンレス板厚6mmまでの穴あけが可能です。
- 最大穴径は、丸穴φ22mm、長穴φ18.2×22mmまで可能です。
- H鋼への穴あけ加工も可能です。

型式	EP-2110V
メーカー	株式会社 IKK
最大丸穴径	φ22mm
最大長穴径	φ18.2×22mm
最大板厚 (ステンレス板)	10mm (6mm)
フトコロ深さ	65mm
電源・電流	単相交流 100V 50/60Hz 11A 回
穴あけ可能材質	SS400相当品(t=10mm以下) SUS304(t=6mm以下)
本体寸法	560(L)×220(W)×140(H)mm
質量	23.0kg



## 穴径寸法と板厚最大寸法(EP-2110V)

■AHタイプ <ステンレス、アングル、H鋼(フランジ・ウェブ)、溝形鋼(側面・背中)、リップ鋼(側面・背中)用>

丸穴用替刃	穴径(φ)	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22
	板厚(t)	6	9	9	10	10	10	10	10	10	10

長穴用替刃	穴径(φ×L)	9×13.5	9×16	10×15	10×18	11×16.5	13×19	14×19.5	16.5×20	18.2×22
	板厚(t)	6	6	9	9	9	9	10	10	10

■Wタイプ <H鋼(150×175mm)ウェブ用、リップ鋼(100×50×20)側面用>

丸穴用替刃	穴径(φ)	11	14	18	21
	板厚(t)	9	10	10	10

■WHタイプ <溝形鋼(125×65mm)、リップ鋼(120×60×20mm)背中加工用>

丸穴用替刃	穴径(φ)	11	14	18	21
	板厚(t)	9	10	10	10

# 電動油圧パンチャー

HPC-N208W 仕様	
モーター	単相100V 710W 50/60Hz 回 二重絶縁
最大穴あけ能力	(穴径/板厚)一般鋼材(SS400相当品) φ20/t8
	ステンレス鋼材(SUS304) φ20/t6
穴形状	丸穴/長穴
最大奥行	40mm
本体外形寸法	487mm(L)×127mm(W)×315mm(H)
本体質量	10.6kg



# ハンマードリル



メーカー		ボッシュ			
型式		GBH2-22E	GBH2.24DSE	GBH-2-26DRE	
能力	コンクリート	mm	22	24	26
	鉄工	mm	13	13	13
	木工	mm	30	32	30
	コアビット	mm	65	80	80
消費電力		W	620	620	800
電圧		V	100	100	100
電流		A			
質量		kg	2.3	2.4	7.5
備考			アングルヘッド 対応可	アングルヘッド 対応可	



メーカー		マキタ						
型式		HR3811	HR3850(切替付)	HR5000	HR4030C	HR2611F	HR2811F	
能力	超硬ビット	mm	38	38	50	40		
	コアビット	mm	118	118	150(コンクリート用) 255(ヒューム管用)	118	68	80
消費電力		W	1,130	1,130	1330	1100	800	800
電圧		V	100	100	100	100	100	100
電流		A	12	12	12	13	8.4	8.4
質量		kg	7.7	7.5	9.6	6.3	2.6	3.2
備考			六角軸		スプライン	六角軸	3モード	SDSプラスビット

# 電動ハンマー

- ハツリ、土掘り、地固め作業に！！
- 各種破碎作業を強力にこなすハイパワー



メーカー		マキタ		
型式		HM1304	HM1100C	HM1317C
打撃数	回/分	1,450	1300~2650	730~1450
電源/電流	V/A	単相100/15	単相100/11	単相100/15
消費電力	W	1,430	1,050	1,430
全長	mm	647	524	715
重量	kg	15	2.1	17

後藤機械株式会社

## 電動ケレン機



- 軽量3.2kg!
- コーキング、防水ピッチの目地はがしに!!
- 六角軸13mmタイプ

HK1810	
メーカー	マキタ
質量	3.2kg
打撃エネルギー	0~3.9ジュール
打撃数	0~3.200(min-1)[回/分]
コード	5m
電源	単相100V
電流	5.2 A
消費電力	505 W
先端形状	六角軸
全長	315mm

## タップドリル



UT14Y	
メーカー	日立工機
ネジ立て能力	M8、M10、M12、M14、M16
回転数	2100min-1(回/分)
電源	単相100V
電流	3.8A
消費電力	360W
質量	2.5kg
全長	幅304×高さ209mm
コード	2心-2.5m
標準付属品	W1/2タップホルダ M12タップドライブ サイドハンドル

## ダイヤコアドリル

- 力強い重穿孔パワー!
- 各種配管工事の穴あけに!
- ダイヤモンドコアビット別売



6300T	
メーカー	マキタ
回転数	1,400 min-1
電源	単相100V
電流	6A
消費電力	570 W
コード	2.5 m
質量	2.5 kg

穴あけ能力 (mm)	
マルチサイディングコアビット	170
ダイヤモンドコアドリル	120
鉄工	13
木工	30

チャック能力	
2~3 mm	

# コアドリル

トータルバランス設計で開発された優れた開孔能力を持つ  
ダイヤモンド・ドリルです。  
電気・水道・ガス・電話・冷暖房等の配管設備工事を始め、  
上下水道・ダム・トンネル・橋梁等のあらゆる鉄筋コンクリートの  
開孔や強度テスト用のテストピース採取作業などがスムーズに行えます



メーカー: エクセン  
ダイヤモンド・ドリル仕様

型式	電圧 (V)	電流 (A)	変速	無負荷回 転数 (min <sup>-1</sup> )
HCD-P4	100	11	-	900
ECD8		20	-	680

型式	適用ビット径 (mm)	全高 (ストローク) (mm)	ベース(幅)×(奥行) (mm)	質量 (kg)
HCD-P4	27~120	575 -315	130×167	9.5
ECD8	110~204	830 -490	160×200	20.2

※質量にはモールドコードも含む。(P4・P5は0.6kg)



HCD-P4



(F)

# 振動ドリル



型式		8420V	8416
メーカー		マキタ	
能力	コンクリート mm	20	16
	鉄工 mm	13	13
	木工 mm	30	24
消費電力	W	660	570
電圧	V	単相100	単相100
電流	A	7	6
質量	kg	3	2.6

※振動ドリルは切り替えによって振動(打撃)を行います。