

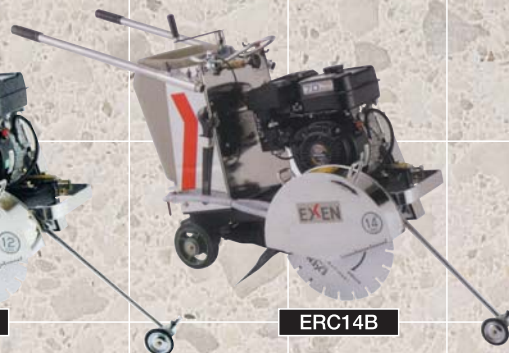
コンクリート
カッター



ERC12CB



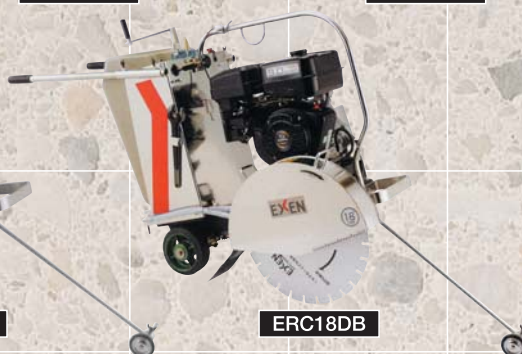
ERC12B



ERC14B

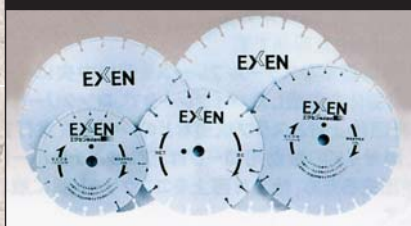


ERC16DB



ERC18DB

ダイヤモンドブレード (湿式)



モータ式
コアカッター

ECD8



ダイヤモンドビット
(EPA)



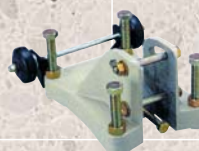
ECD14A



ヒューム管用ビット
ECD8/14A用



ベースアッセン
ECD-BS8
(ECD8用)



ベースアッセン
ECD-BS14
(ECD14A用)



バキュームベース・パット
HCD-VB5



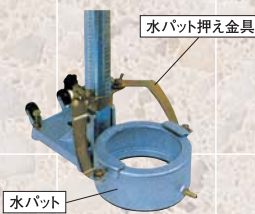
ヒューム管用パット
HCD-VPS530



ボールアッセン



バキュームポンプ
HCD-VP45



水パット
水パット押え金具
ECD-WPS8 (ECD8用)
ECD-WPS14 (ECD14A用)

全機種
共用

水タンク
(ホース付)



ECD-WTK13SBステンレス
(全機種共用)

エンジン式
コアカッター

- 一般アスファルト舗装の
コア採取に
- OHV4サイクル
ガソリンエンジン搭載!



NBS-300EH



コアビット

- 舗装のサンプリングを
主目的とした
エンジン駆動の
機械にマッチする
コアビット

■コンクリートカッター

型 式	機械重量 (kg)	最大切断深さ (mm)	ブレード軸穴 (mm)	切断深度 調 整	走行方式	ブレード 冷却方式	水タンク容量 (ℓ)	最大出力 (kW／min-1)	燃料タンク容量 (ガソリン・ℓ)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)
ERC12CB	51.5	80～105	27	ハンドル ネジ方式	手押し	重力注水	15	4.2/4000	3.6	750	390	610
ERC12B	93	75～100				重力注水 放射	30		3.6	860	480	670
ERC14B	95	70～120						5.1/4000	3.6			
ERC16DB	142	70～150			50		6.6/4000	6.1	1000	515	840	
ERC18DB	143	70～175						6.1				

■モータ式コアカッター

型 式	機械重量 (kg)	変速	回転数 (min ⁻¹)	適用ビット径 (mm)	電圧 (単相/V)	電流 (A)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	備 考
ECD8	20.2	無	680	26.6~204	100	20	200	160	830	
ECD14A	31.0	二段変速	780/310	26.6~355	100	23	300	275	1030	

■ダイヤモンドビット (EPA) 仕様 (Aロットネジ)

ダイヤモンドビットECD8/14A用 (EPA)		
サイズ	外径/内径 (mm)	有効長 (mm)
EPA 1 (in)	26.6/21.0	370
EPA 1 1/4 (in)	31.6/26.0	
EPA 1 1/2 (in)	39.6/34.0	
EPA 2 (in)	51.8/45.4	
EPA 2 1/2 (in)	64.8/58.4	
EPA 3 (in)	79.8/73.4	
EPA 3 1/2 (in)	89.8/83.4	
EPA 4 (in)	109.8/103.4	
EPA 5 (in)	130.0/123.0	
EPA 6 (in)	160.0/153.0	
EPA 7 (in)	180.0/173.0	
EPA 8 (in)	204.0/197.0	
EPA 9 (in)	230.0/223.0	
EPA 10 (in)	254.0/247.0	
EPA 12 (in)	305.0/298.0	

※4 (in) ~ 6 (in) は、有効長450・550も有ります

■エンジン式コアカッター

型 式	NBS-300EH
穿 孔 径	φ100~max150mm
採 取 深 さ	max300mm
エ ン ジ ン	ロビンEH17-2B OHV 4サイクル無鉛ガソリン
最 大 出 力	6.0/2000 (ps/rpm)
冷 却 方 法	ギャポン注水式
穿 孔 能 力	φ100 (maxφ150) mm×深300mm
取 付 ネ ジ	N型/日特ネジ
燃料タンク容量	ガソリン3.6 ℓ
規 格	L880×W540×H860・1020mm
	100kg

■コアビット

型 式	サイズ(吋)	内径 (mm)	ボンド名	有効長 (ℓ)
1本物 (取付ネジ/日特式)	NG3	4	NG-3	320
	NG3	5		
	NG3	6		

■ヒューム管用ビット (HO) 仕様 (Aロットネジ)

ヒューム管用ビットECD8/14A用 (HO)		
サイズ	外径/内径 (mm)	有効長 (mm)
HO 5.7 (in)	145.0/137.0	210
HO 6.8 (in)	170.0/162.0	
HO 7.0 (in)	180.0/172.0	
HO 8.0 (in)	204.0/196.0	
HO 8.7 (in)	225.0/217.0	
HO 10 (in)	255.0/247.0	

■ポールアッセン

型 式	太さ×長さ (mm)
ECD-PL555 (ECD8用)	□50×550
ECD-PL581 (ECD8用)	□50×810
ECD-PL50100 (ECD8用)	□50×1000
ECD-PL681 (ECD14A用)	□60×810
ECD-PL6100 (ECD14A用)	□60×1000

■バキュームベース・パット/ヒューム管用パット

型 式	使用適用呼び孔径 (mm)
HCD-VPF50 (ECD8用)	平面パット
HCD-VPF60 (ECD14A用)	平面パット
HCD-VPS530 (ECD8用)	ヒューム管200~300φ用
HCD-VPS550 (ECD8用)	ヒューム管300~500φ用
HCD-VPS5200 (ECD8用)	ヒューム管600~2000φ用
HCD-VPS630 (ECD14A用)	ヒューム管200~300φ用
HCD-VPS650 (ECD14A用)	ヒューム管300~500φ用
HCD-VPS6200 (ECD14A用)	ヒューム管600~2000φ用

■水パット

型 式	付属品
HCD-WP4	水パット押え金具無し (ECD8/14A兼用)
HCD-WP6	水パット押え金具無し (ECD8/14A兼用)
HCD-WP7	水パット押え金具無し (ECD8/14A兼用)
HCD-WP8	水パット押え金具無し (ECD8/14A兼用)
HCD-WP10	水パット押え金具無し (ECD14A)

エンジン・モーター
チェーンソー



エンジンチェーンソー
E398D



モーターチェーンソー
A180B

エンジンカッター

集塵式
エンジンカッター



エンジンカッター
K750



エンジンカッター
EC90

エンジンカッター
EC7500S



集塵式エンジンカッター
ECD7500S



集塵式エンジンカッター
ECD488

モーターカッター

集塵式
モーターカッター



モーターカッター
MCE260



集塵式モーターカッター
MCD305

集塵式モーターカッター
MCD260 II

エンジン・モーター
ヘッジトリマー
草刈機
手動式噴霧器

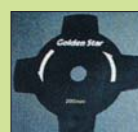


エンジン
ヘッジトリマー
DH230

モーター
ヘッジトリマー
SH18-460



草刈機
RM270-S2



草刈機用替刃4枚刃



草刈機用替刃8枚刃



草刈機用チップソー刃



のこ刃



ナイロンコードカッター

手動式噴霧器
(4ℓ用)

- 単頭式ノズル39cm
- ホース2m
- 全高44cm

集塵式
ジョブカッター

集塵式
サンダー



ジョブカッター125II用
切断ダイヤル

切断



集塵式
ジョブカッター
125TYPE II



研磨



集塵式サンダーCD-4用
研磨ダイヤル



集塵式サンダー
CD-4

■エンジンチェーンソー

型式	E398D
エンジン型式	空冷2サイクル
排気量 (ml)	39.4
キャブレタ形式	ダイヤフラム式
使用燃料	混合ガソリン (25:1)
燃料タンク (ℓ)	0.60
オイルタンク (ℓ)	0.30
振動加速度 (m/s ²)	13.7
騒音値dB (A)	97.5
外形寸法/長×幅×高 (mm)	395×240×260
質量 (kg)	4.7

■モーターチェーンソー

型式		A180B
切断部	バーの長さ (mm)	405
	チェンスピード (m/sec)	8.7
電源 (V)		単相100
電流 (A)		14
消費電力 (W)		1300
オイルタンク (ℓ)		0.19
コード (m)		3.9
外形寸法／長×幅×高 (mm)		760×234×218
質量 (kg)		5.3

■エンジンヘッジトリマー

型式	DH230
刈込み幅 (mm)	600
ブレード形式	両刃
エンジン型式	空冷2サイクル
排気量 (ml)	22.5
キャブレタ形式	ダイヤフラム式
使用燃料	混合ガソリン (25:1)
燃料タンク (ℓ)	0.62
外形寸法/長×幅×高 (mm)	1080×250×210
質量 (kg)	5.4

■モーターヘッジトリマー

型式	SH18-460
刈込み幅 (mm)	460
ストローク数 (min ⁻¹)	1500
電源 (V)	単相100
電流 (A)	5.0
消費電力 (W)	450
コード (m)	0.2
外形寸法/長×幅×高 (mm)	804×213×202
質量 (kg)	3.1

■草刈機

型式	RM270-S2
ハンドル形式	両手ハンドル
エンジン型式	空冷2サイクル
排気量 (ml)	25.6
使用燃料	混合ガソリン (25:1)
燃料タンク (ℓ)	0.60
外形寸法/長×幅×高 (mm)	1780×565×390
質量 (kg)	5.0
チップソー (mm)	φ255

■エンジンカッター

型式	K750	EC7500S	EC90	ECD7500S	ECD488
ブレード	ダイヤモンドブレード・切断砥石	ダイヤモンドブレード・切断砥石	ダイヤモンドブレード・切断砥石	ダイヤモンドブレード	ダイヤモンドブレード
外径×内径 (mm)	305×30.5	320×22	226×22	320×22	260×22
最大切込深さ (mm)	100	109	70	130	100
排気量 (ml)	74	73.5	35.5	73.5	47.9
最高回転速度 (min ⁻¹)	9300	10550	11500	10550	13000
使用燃料	混合ガソリン (25:1)	混合ガソリン (25:1)	混合ガソリン (25:1)	混合ガソリン (25:1)	混合ガソリン (25:1)
燃料タンク (ℓ)	0.9	0.8	0.65	0.8	0.6
最高周速度 m/s (m/min)	80 (4800)	67.5 (4050)	86 (5200)	51 (3060)	53 (3170)
集塵方式	—	—	—	ファン内蔵強制集塵	ファン内蔵強制集塵
外形寸法/長×幅×高 (mm)	665×225×400	740×240×375	630×240×240	755×280×480	715×280×350
質量 (kg)	9.4	10.2	7.5	12.2	10

■集塵式エンジンカッター

■モーターカッター

型式	MCE260
ブレード	ダイヤモンドブレード・切断砥石
外径×内径 (mm)	305×22
最大切込深さ (mm)	100
電源 (V)	単相100
電流 (A)	15
消費電力 (W)	1430
刃物軸回転速度 (min・1)	4500
集塵方式	—
コード (m)	2.5
外形寸法／長×幅×高 (mm)	595×230×250
質量 (kg)	9.6

■集塵式モーターカッター

型式	MCD260Ⅱ	MCD305
ブレード	ダイヤモンドブレード	ダイヤモンドブレード
外径×内径 (mm)	260×22	305×22
最大切込深さ (mm)	100	122
電源	(V)	単相100
電流	(A)	15
消費電力	(W)	1400
刃物軸回転速度 (min ⁻¹)		3600
集塵方式		ファン内蔵強制集塵
コード	(m)	5
外形寸法/長×幅×高 (mm)		735×280×420
質量	(kg)	11.0

■集塵式ジョブカッター (切断)

型式	ジョブカッター125TYPEⅡ	ジョブカッター150TYPEⅡ	集塵式サンダー (研磨)
電圧 (V)	100	100	CD-4
電流 (A)	7.4	9.0	100
消費電力 (W)	720	860	9.5
回転数 (min ⁻¹)	9000	9000	900
使用刃物 (mm)	105~125	150	8800
最大切込深さ (mm)	25	35	105
軸径 (mm)	20	22	—
外形寸法/長×幅×高 (mm)	341×122×230	430×180×280	20
質量 (kg)	3.2	4.3	350×220×140
			2.8

ハンマ

H50SA

- グリース密封タイプ
- 防振ハンドル付!



六角
シャンク
タイプ

PH-65A



六角
シャンク
タイプ

ヒューム管用コアドリル

HR5001C

- 大径の穴あけに



ヒューム管用コアビット

センタードリル
φ13×175mm

アダプタ
(スプラインシャンク)

ハンマドリル



PR-38E

- コンクリートの穴あけ
- アンカの下穴あけ

六角
シャンク
タイプ

ハンマドリル

DH40SR



- 堅牢アルミボディに二重絶縁構造を採用!
- 低振動・低騒音!

六角
シャンク
タイプ

二段変速振動ドリル

DV20VB2



- 強力760Wモータ搭載!

▲コンクリート用

▲鉄工用

▲木工用

インパクトドリル

DH18PB



- 細径から大径まで最適穴あけ!
- 耐久性を高める内部圧力調整機構搭載!

SDS
プラス
シャンク
タイプ

▲コンクリート用

▲鉄工用

▲木工用

低速用ドリル

6304LR



- 高トルクで重穿孔も余裕でこなす!
- キリの抜き取りがラクな逆転付!

塩ビ管用コアビット

回転で
使用

▲鉄工用

▲木工用

コードレスインパクトドライバ

WH12DMR2



スーパー
水素電池

防塵カッター



B18N-F
〈鉄工用〉

- 丸鋸のようにデッキプレートや床鋼板が切れる!

▼鉄工用
チップソー刃



丸のこ



C7MB3

- 強力モータで余裕の切断!

▼のこ刃



高速切断機

CC14SF



▲切断砥石

- 握りやすいソフトグリップ採用!

電気ディスクグラインダ

G10SB1



G18SH

オービタルサンダ

SV12SD



- モータ直結方式でバランスよく、低騒音!
- ペーパーホルダの操作性向上!

電子セーバソー



CR17Y
〈バイス付〉

- 高出力モータでステンレスφ115の切断が可能!

RS11mm クイックソー ▲鉄工用

RS11mm クイックソー ▲ステンレス用

RS11mm クイックソー ▲ALC用

油圧パンチャー



丸穴用

ポンチ ダイス

長穴用

ポンチ ダイス

鉄筋切断機

HBC-13N



HBC-16DI

HBC-16II

HBC-25N

可搬用鉄筋切断機

BC-19



- 「定寸切り」の連続作業に最適モデル

鉄筋曲機



MSB-19

MB-25

MSB-16

MSB-25

鉄筋修正機

HBB-32



- 小さなボディとスピーディーな動きが証明する性能の高さ

■ハンマ・ヒューム管用コアドリル・ハンマドリル

型 式	質量 (kg)	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	コード (m)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	打撃数min ⁻¹ (打撃数/分)	備 考
<ハンマ>H50SA	8.8	100	12.0	1140	3心・5	—	1800	30分のはつり量150kg・打撃エネルギー14J
<ハンマ>PH-65A	15.0	100	13.0	1240	3心・5	—	1400	30分のはつり量200kg・打撃エネルギー39.5J
<ヒューム管用コアドリル>HR5001C	10	100	15	1450	3心・5	120～240	1100～2150	超硬ドリル50mm・コアビット160mm
<ハンマドリル>PR-38E	7.5	100	11.0	1050	3心・5	400	3000	能力(mm)/ドリルビット:38・コアビット:105
<ハンマドリル>DH40SR	6.5	100	11.5	1100	2心・5	510	2800	能力(mm)/ドリルビット:40・コアビット:120

■二段変速振動ドリル

型 式	質量 (kg)	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	コード (m)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	打撃数min ⁻¹ (打撃数/分)	チャック能力 (mm)	能力(mm)		
DV20VB2	2.2	100	8.0	760	2心・2.5	高速0～3000 低速0～1000	高速0～39000 低速0～13000	1.5～13	コンクリート 高速13・低速20	鉄工 高速8・低速13	木工 高速25・低速40

■インパクトドリル・低速用ドリル・コードレスインパクトドライバ

型 式	質量 (kg)	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	コード (m)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	打撃数min ⁻¹ (打撃数/分)	能力(mm)		
<インパクトドリル> DH18PB	1.6	100	4.6	440	2心・5	0～1300	0～6200	コンクリート 3.4～18	鉄工 13	木工 24
<低速用ドリル> 6304LR	2.6	100	7.5	710	2心・2.5	0～600	—	鉄工 13	木工 38	チャック能力 2～13
<コードレスインパクトドライバ> WH12DMR2	1.6	12 (蓄電池)	—	—	—	強 0～2600 弱 0～2000	強 0～3200 弱 0～2400	普通ボルト M5～M14	高力ボルト M5～M12	小ねじ M4～M8

■防塵カッター・丸のこ・高速切断機・電気ディスクグラインダ・オービタルサンダ

型 式	質量 (kg)	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	コード (m)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	刃物サイズ 外径×内径(mm)	最大切込深さ (mm)		
<防塵カッター> B18N-F	4.1	100	14.0	1300	2心・5	4300	鉄工用チップソー 180×20	60		
<丸のこ> C7MB3	3.2	100	12.0	1140	2心・5	5000	のこ刃 190×20	90°/0～68・45°/0～46		
<高速切断機> CC14SF	16.0	100	15.0	1450	2心・4	3800	トイ寸法 355×25.4	丸棒 0"/65・45"/45	パイプ 0"/120・45"/100	L形鋼 0"/130×130・45"/100×100
<電気ディスクグラインダ> G10SB1	1.8	100	5.5	530	3心・2.5	12000	トイ寸法 100×15	40		
<電気ディスクグラインダ> G18SH	4.9	100	15.0	1430	2心・2.5	6800	トイ寸法 180×22	70		
<オービタルサンダ> SV12SD	2.8	100	3.2	300	2心・2.5	10000	ペーパー寸法 114×280	—		

■電子セーバー

型 式	質量 (kg)	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	コード (m)	ストローク数min ⁻¹ (回/分・量mm)	切断能力 (mm)
CR17Y	3.9	100	12.0	1150	2心・2.5	800～2000・26	パイプ:165 ステンレスパイプ:115 ※(全長290mmブレード使用時)

■鉄筋切断機・可搬用鉄筋切断機

型 式	モーター(50/60Hz)	本体重量(kg)	本体外形寸法(L×W×Hmm)	切断速度
<鉄筋切断機>HBC-13N	単相100V 450(W)	6.5	395×100×110	1.5秒(13mm鉄筋切断時)
<鉄筋切断機>HBC-16Ⅱ	単相100V 700(W)	9.6	376×112×219	1.5秒(16mm鉄筋切断時)
<鉄筋切断機>HBC-16DI	単相100V 750(W)	7.8	458×150×120	1.7秒(16mm鉄筋切断時)
<鉄筋切断機>HBC-19N	単相100V 700(W)	11.8	390×112×225	2.5秒(19mm鉄筋切断時)
<鉄筋切断機>HBC-25N	単相100V 1460(W)	20	466×150×240	4.0秒(25mm鉄筋切断時)
<可搬用鉄筋切断機>BC-19	単相100V 900(W)	30	445×247×215	2.5秒(19mm鉄筋切断時)

■鉄筋曲機・鉄筋修正機

型 式	モーター(50/60Hz)	本体重量(kg)	曲げ速度	本体外形寸法(L×W×Hmm)	一度に曲げられる本数	曲げ角度範囲
<鉄筋曲機>MSB-16	単相100V 750(W)	18	180°曲げ 4秒	265×265×248	D16(5/8") 1本 D10(3/8") 3本 D13(1/2") 2本	0～180度の範囲にて任意無段階
<鉄筋曲機>MSB-19	単相100V 900(W)	48	180°曲げ 5秒	345×335×325	D19(3/4") 1本 D13(1/2") 3本 D16(5/8") 2本 D10(3/8") 4本	0～180度の範囲にて任意無段階
<鉄筋曲機>MSB-25	単相100V 1080(W)	72	180°曲げ 8秒	408×404×364	D25(1") 1本 D16(5/8") 2本 D22(7/8") 1本 D13(1/2") 3本 D19(3/4") 2本 D10(3/8") 4本	0～180度の範囲にて任意無段階
<鉄筋曲機>MB-25	単相100V 1080(W)	102	180°曲げ 8秒	454.5×410×490.5	D25(1") 1本 D16(5/8") 2本 D22(7/8") 1本 D13(1/2") 3本 D19(3/4") 2本 D10(3/8") 4本	0～180度の範囲にて任意無段階
<鉄筋修正機>HBB-25	単相100V 700(W)	14	90°曲げ φ25/8秒、φ13/5秒	481×190×207	—	0～ 90度の範囲にて任意無段階
<鉄筋修正機>HBB-32	単相100V 700(W)	19	90°曲げ φ32/13秒、φ13/6秒	590×290×210	—	0～ 90度の範囲にて任意無段階

■油圧パンチャー

型 式	モーター(50/60Hz)	重量(kg)	本体外形寸法(L×W×Hmm)	最大奥行(mm)	穴形状	備 考
HPC-920DI	単相100V 850(W)	18	504×142×323	40	丸穴/長穴	板厚t9mm・穴径φ20mm・奥行40mmまで可能、ステンレス鋼は板厚t6mm・穴径φ20mmまで可能

◆ボンチ・ダイス(穴あけ材質はSS400相当品)

(単位:mm)														
丸穴ボンチ	穴 径(φ)	6	6.5	8	8.5	10	11	12	13	14	15	16	18	20
	最大板厚	t4	t6	t6	t6	t6	t9	t9	t9	t9	t9	t9	t9	t9
丸穴ダイス	R(t2～3.2)	6R	6.5R	8R	8.5R	10R	11R	12R	13R	14R	15R	16R	18R	20R
	S(t4 ～ 6)	6S	6.5S	8S	8.5S	10S	11S	12S	13S	14S	15S	16S	18S	20S
	T(t7 ～ 9)	—	—	—	—	—	11T	12T	13T	14T	15T	16T	18T	20T
長穴ボンチ	穴径(W×L)	6.5×10	6.5×13	8.5×13	8.5×17	9×13.5	9×18	10×15	10×20	11×16.5	12×18	13×19.5	14×21	
	最大板厚	t6	t6	t6	t6	t6	t6	t6	t6	t9	t9	t9	t9	
長穴ダイス	R(t2～3.2)	6.5×10R	6.5×13R	8.5×13R	8.5×17R	9×13.5R	9×18R	10×15R	10×20R	11×16.5R	12×18R	13×19.5R	14×21R	
	S(t4 ～ 6)	6.5×10S	6.5×13S	8.5×13S	8.5×17S	9×13.5S	9×18S	10×15S	10×20S	11×16.5S	12×18S	13×19.5S	14×21S	
	T(t7 ～ 9)	—	—	—	—	—	—	—	—	11×16.5T	12×18T	13×19.5T	14×21T	

インパクトレンチ



WR22SA

●強力トルクと堅牢ボディで作業をサポート!



6906

●高剛性&ハイパワー!



TW1000

●ハイパワー1300Wコンパクトボディ!



インパクト用ロングソケット

インパクト用ユニバーサルジョイント

インパクト用ソケット

インパクト用ソケットアダプター

インパクト用エクステンションバー

シャーレンチ



6922NB

●軽量&バランスの良いボディ!



TSW-110H

●M22.M24 シアーロックレンチ

グリップ回転式シャーレンチ



M221HRT

●グリップ回転式

コーナー型シャーレンチ



MC221T

●コーナー型 全長155mm

極短型シャーレンチ



US221T

●極短型 全長101mm

建方一番(1次締専用レンチ)

KS221AT



KR221AT



シャーランナー

SR31T



SR51T



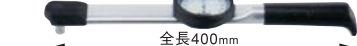
トルクレンチ

F130N



全長445mm

DB100N



全長400mm

DBE700N



全長1260mm

QL50N



全長260mm

QLE750N



全長1365mm

CL100N



全長310mm

CLE850N



全長1315mm

オープンスパナ



リングスパナ



PHL280N



全長833mm

CEM90N2



全長410mm

インパクトレンチ

型 式	質量 (kg)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	コード (m)	回転数 min ⁻¹ (回転数/分)	打撃数 min ⁻¹ (打撃数/分)	四角ドライブ 寸法 (mm)	能力(mm)
WR16SA	2.8	100	5.0	480	2心・2.5	1900	2100	12.7	普通ボルト M12~22 ハイテンションボルト M12~16
WR22SA	4.8	100	12.0	1140	2心・2.5	1800	2000	19	普通ボルト M14~24 ハイテンションボルト M16~22
WH25	9.0	100	14.0	1330	3心・5	1200	1900	25.4	普通ボルト M24~27 ハイテンションボルト M22~24
6906	5	100	11.0	1050	2心・2.5	1700	1600	19	普通ボルト M16~22 ハイテンションボルト M16~20
TW1000	8.4	100	15.0	1300	2心・2.5	1400	1500	25.4	普通ボルト M22~30 ハイテンションボルト M22~24

シャーレンチ

型 式	質量 (kg)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	能力(mm)
6922NB	4.8	100	14.0	1330	18	普通M16・M20・M22 (常用最大トルク804N・m)
TSW110H	8.0	100	20.0	1900	17	普通M22・M24 (常用最大トルク1080N・m)

グリップ回転式シャーレンチ

型 式	質量 (kg)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	能力(mm)
M221HRT	6.0	100	13.5	1100	19	普通M16・M20・M22 (常用最大トルク735N・m)

コーナー型シャーレンチ

型 式	質量 (kg)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	能力(mm)
MC221T	5.3	100	13.5	1100	17	普通M16・M20・M22 (常用最大トルク735N・m)

極短型シャーレンチ

型 式	質量 (kg)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	能力(mm)
US221T	7.0	100	13.5	1100	17	普通M16・M20・M22 (常用最大トルク735N・m)

建方一番 (1次締専用レンチ)

型 式	質量 (kg)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	能力(mm)	締付精度	制御器
KS221AT	4.1	100	13.5	1100	[M16] 85	普通 M16・M20・M22	±15%	内蔵タイプ
KR221AT					[M20.M22] 110			

シャーランナー

型 式	質量 (kg)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	回転数min ⁻¹ (回転数/分)	常用最大トルク (N・m)	トルク制御範囲 (N・m)	制御器
SR-31T	4.3	100	13.5	1100	28	300	150~300	内蔵タイプ
SR-51T	5.2				25	500	300~500	

標準締付トルク表 N・m (参考値)

ねじの 呼び	T (普通) N・m	2.4T (高力) N・m
M1	0.0195	0.047
(M1.1)	0.027	0.065
M1.2	0.037	0.088
(M1.4)	0.058	0.140
M1.6	0.086	0.205
(M1.8)	0.0128	0.305
M2	0.176	0.42
(M2.2)	0.230	0.55
M2.5	0.36	0.86
M3	0.63	1.50
(M3.5)	1.00	2.40
M4	1.50	3.6
(M4.5)	2.15	5.2
M5	3.00	7.2
M6	5.2	12.2
(M7)	8.4	20.0
M8	12.5	29.5
M10	24.5	59
M12	42	100
M14	68	166
M16	106	255
(M18)	146	350
M20	204	490
(M22)	282	670
M24	360	860
(M27)	520	1240
M30	700	1700
(M33)	960	2300
M36	1240	3000
(M39)	1600	3800
M42	2000	4800
(M45)	2500	6000
M48	2950	7000
(M52)	3800	9200
M56	4800	11600
(M60)	5900	14000
M64	7200	17500
(M68)	8800	21000

標準軸動力 210N・mm²
有効断面積JIS1082による。
注:標準締付トルクkgf・cmを換算したもの
ではありません。

標準締付トルク表 kgf・cm (参考値)

ねじの 呼び	T (普通) kgf・cm	2.4T (高力) kgf・cm
M1	0.199	0.479
(M1.1)	0.275	0.663
M1.2	0.377	0.897
(M1.4)	0.591	1.43
M1.6	0.877	2.10
(M1.8)	1.31	3.11
M2	1.79	4.28
(M2.2)	2.35	5.61
M2.5	3.67	8.77
M3	6.42	15.3
(M3.5)	10.2	24.5
M4	15.3	36.7
(M4.5)	21.9	53.0
M5	29.4	70.6
M6	53.0	124
(M7)	85.7	204
M8	127	301
M10	250	602
M12	428	1020
M14	693	1690
M16	1080	2600
(M18)	1490	3570
M20	2080	5000
(M22)	2880	6830
M24	3670	8770
(M27)	5300	12600
M30	7140	17300
(M33)	9790	23500
M36	12600	30600
(M39)	16300	38700
M42	20400	48900
(M45)	25500	61200
M48	30100	71400
(M52)	38700	93800
M56	48900	118000
(M60)	60200	143000
M64	73400	178000
(M68)	89700	214000

注:上表 (N・m) の有効桁数3桁に丸めた
換算値です。

トルクレンチ

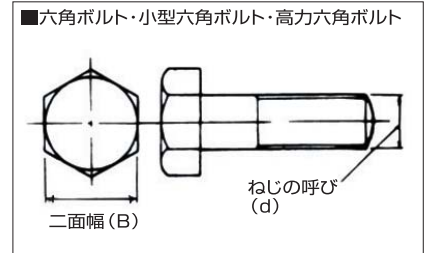
型 式	重量 (kg)	全長 (m/m)	測定範囲 (N・m)	シャック (差込角)	旧形式	測定範囲 (kgf・m)
F130N	1.2	445	20~130	1/2"		
F280N	2.2	565	50~280	3/4"	2800F	5~28
F560N	4	945	100~560	3/4"	5600F	10~56
F1000N	8.8	1640	100~1000	1"	10000F	20~100
T3DN15	0.6	265	2.5~15	3/8"	丸型	メーター付
DB50N	0.6	320	5~50	3/8"		
DB100N	0.7	400	10~100	1/2"	900DB2	1~9
DB280N	1.65	690	30~280	3/4"	2800DB2	3~28
DB420N	2.5	890	40~420	3/4"	4200DB2	4~42
DBE700N	5.5	1260	70~700	3/4"	7000DB2	7~70
DBE850N	6.1	1360	100~850	1"	8500DBE	10~85
DBE1000N	6.4	1490	100~1000	1"	10000DBE	10~100
DBE1400N	8.6	1740	200~1400	1"		
DBE2100N	12.8	2140	200~2100	1"	21000DBE	20~210
DBE2800N	16.8	2380	300~2800	1 1/2"	28000DBE	30~280
QL25N	0.25	220	5~25	3/8"		
QL50N	0.45	260	10~50	3/8"		
900QL	0.69	340		1/2"		2~10
QL200N	1.4	495	40~200	1/2"		
QL280N	1.9	695	40~280	3/4"	2800QL	4~28
QL420N	3.2	975	60~420	3/4"	4200QL	6~42
QLE550N	5.1	1190	100~550	3/4"	5500QLE	10~55
QLE750N	7.1	1365	100~750	3/4"	7500QLE	10~75
QLE1000N	9.5	1535	100~1000	1"	10000QLE	10~100
QLE2100N	20	1950	500~2100	1"	21000QLE	50~210
CL50N×12D	0.37	230	10~50	12D		
CL50N×15D	0.37	230	10~50	15D		
CL100N	0.52	310	20~100	15D	900CL3	2~10
1800CL	1.2	455		19D		4~20
CL280N	1.8	655	40~280	22D		
CL420N	3.1	925	60~420	22D	4200CL	6~42
CLE850N	6.5	1315	200~850	32D	8500CLE	20~85
CLE1200N	8.5	1480	300~1200	32D	12000CLE	30~120
PHL280N	2.9	833	40~280		適用パイプ外径 13~38φ	
PHL420N	4.9	1112	60~420		適用パイプ外径 26~52φ	
CEM90N2	0.84	410	18~90	12D		

CL用ヘッド・トルクレンチテスター

品 名	サ イ ズ
12D用オープンヘッド	19・24・30・32
15D用オープンヘッド	19・24・30・32
19D用オープンヘッド	17・18・19・21・22・24・27・30・32・34・36・41
22D用オープンヘッド	19・22・24・27・30・32・34・36・41・46
22D用リングヘッド	19・22・24・27・30・32・34・36・41・46
32D用オープンヘッド	27・30・32・34・36・41・46・50・55・60
32D用リングヘッド	27・30・32・34・36・41・46・50・55・60
トルクレンチテスター	

トルク換算表

kgf・cm → N・m
kgf・m → N・m
N・m → kgf・cm
N・m → kgf・m
1kgf・cm=0.0980665N・m
1kgf・m=9.80665N・m
1N・m=10.1972kgf・cm
1N・m=0.101972kgf・m



ねじの呼び (d)	六角ボルト 二面幅(B)	高力六角ボルト 二面幅(B)
M5	8	—
M6	10	—
M7	11	—
M8	13 (14)	—
M10	17	—
M12	19 (21)	22
M14	22 (23)	—
M16	24 (26)	27
M18	27 (29)	—
M20	30 (32)	32
M22	32 (35)	36
M24	36 (38)	41
M27	41	46
M30	46	50
M33	50	—
M36	55 (54)	—
M39	60 (58)	—
M42	65 (63)	—
M45	70 (67)	—
M48	75 (71)	—
M52	80 (77)	—
M56	85	—
M60	90	—
M64	95	—
M68	100	—

() 数値は旧JIS規格です。

油圧パワーユニット
油圧ハンドチッパー
油圧ハンドブレーカ
油圧ハンドオーガー
エンジン付ブレーカ
(ピーガン)
油圧ハンド杭打機



油圧パワーユニット
U-070-1



油圧パワーユニット
U-070S型

防音型

油圧バイブロ



油圧バイブロ
KM2-700E



油圧ハンドチッパー
BH-05B



油圧ハンドブレーカ
BH-11



油圧ハンドブレーカ
BH-16



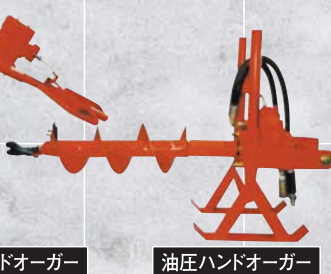
油圧ハンドブレーカ
BH-23RK



防音カバー
ビーガン
CB4410



油圧ハンドオーガー
OH-1



油圧ハンドオーガー
AY01H



油圧ハンド杭打機
KH-180



油圧ハンド杭打機
KH-150

ベビー
クラッシャー

小型で
ワイド破碎



ベビークラッシャー
HBC-1L
HBC-2
HBC-2L

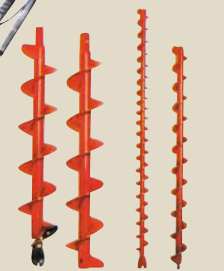


- 強力な刃先で微細に破碎します。
- 無騒音で、ホコリも少なく快適な作業が行えます。

ハインスオーガー



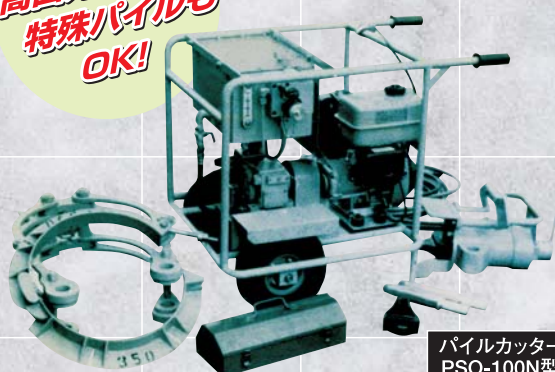
ハインスオーガー
EDS-800



口径は用途に応じて簡単に交換できます。

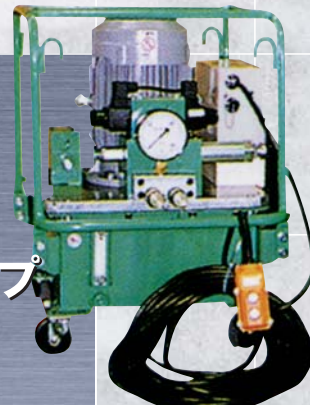
高出力高性能
特殊パイルも
OK!

パイルカッター



パイルカッター
PSO-100N型

電動式
油圧ポンプ



電動式油圧ポンプ
HM-506

■油圧パワーユニット

型式	U-070-1	U-070-S (防音型)
質量 (kg)	40	58
所要油量 (ℓ/min)	20.5	20.5
最高圧力 (Mpa)	11.7	11.7
エンジン	ロビンEX21D	ロビンEX21D(S)
外形寸法 (mm)	615×480×590	630×500×610

■油圧ハンドチッパー

型式	BH-05B
質量 (kg)	6.6
所要油量 (ℓ/min)	20.5
打撃数 (bpm)	2700
シャンクサイズ (mm)	φ17.5×60

■油圧ハンドブレーカ

型式	BH-11	BH-16	BH-23RK
質量 (kg)	11	16	24.8
所要油量 (ℓ/min)	9.5~25	18~22	20.5
打撃数 (bpm)	1450	1700	1000
シャンクサイズ (mm)	φ26×80	φ30×108	φ30×87

■油圧ハンドオーガー

型式	OH-1	AY01H
質量 (kg)	14	15
所要油量 (ℓ/min)	9.5~25	9.5~25
掘削トルク (N・m)	MAX88	MAX88
オーガー回転数 (rpm)	MAX300	MAX300
外形寸法 (mm)	385×580	515×274×343

■油圧ハンド杭打機

型式	KH-180	KH-150
質量 (kg)	23	19.8
所要油量 (ℓ/min)	18~22	15~20
打撃数 (bpm)	1700	1920
最大杭径 (φmm)	80 (100、200)	50
外形寸法 (mm)	597×272	597×276

■ピーガン

型式	CB4410
質量 (kg)	28
駆動方式	エンジン駆動式
排気量 (mℓ)	41.5
使用燃料	混合ガソリン (25:1)
燃料タンク (ℓ)	0.94
打撃数 (min ⁻¹)	1000
標準付属チゼル	超硬チゼル30
外形寸法/長×幅×高 (mm)	711×502×364

■油圧バイブロ

型式	KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E	KM2-1000E	VM2-1200E	KM2-2000E
モーター出力 (kW)	3.7	7.5	15	22	30	40
偏心モーメント (kg・cm)	170	300	700	1000	1320/940/540	2100
振動数 (CPM)	1250	1300	1200	1100	1250	1100
起振力 (ton)	3.0	5.7	11.3	13.5	23.1/16.4/9.4	28.4
振動重量 (kg)	395	652	1100	1600	1930	2700
全体重量 (kg)	452	729	1320	1870	2350	3300
空運転時の振幅 (mm)	4.3	4.6	6.4	6.3	6.8/4.9/2.8	7.8
空運転時の加速度 (g)	7.5	8.7	10.3	8.5	12.0/8.5/4.9	10.5
H型鋼・I型鋼 (杭の目安)	3mまで	5mまで	7mまで	9mまで	15mまで	20mまで
鋼矢板 (杭の目安)	軽量5mまで	I型7mまで	II型7mまで	II型10mまで	III型10mまで	IV型15mまで
砂質土 (最大N値)	8	10	15	15	20	30
シルト質土、粘土質土 (最大N値)	4	5	8	8	10	15
電源容量 50/60Hz 75m以内 (KVA)	10	20	45	50	80	100
電源容量 50/60Hz 150m以内 (KVA)	15	30	60	70	100	125
クレーン吊容量 (ton)	3以上	5以上	10以上	15以上	20以上	20以上
搬送重量 (操作盤含む) (kg)	477	979	1775	2325	2810	3760

■ハynesオーガー

型式	EDS-800
原動機 (エンジン)	ブリグス&ストラットン 4サイクルエンジン 8馬力
総重量 (kg)	55
クラッチ	遠心クラッチ
変速機	ギヤー駆動10:1
フレキシブルシャフト (m)	重荷重用2
オーガー回転数 (rpm)	300

■バイルカッター

型 式		PSO-100N型			
本体及びシリンダー	パイル直径 (mm)	φ300～φ1000	油圧ポンプ	作動油タンク容量 (ℓ)	10
	最大出力 (ton)	90		超高圧ホース (m)	8
	ラムストローク (mm)	120		低圧ホース (m)	8
	切換バルブ	前後進及び中立		重量 (kg)	60
	重量 (kg)	38	エンジン型式	EC-10B型	
	油圧ポンプ				
油圧ポンプ	高圧時	圧力 (kg/cm ²)	1200	種類	空冷2サイクル ガソリンエンジン
		吐出量 (cc)	1300		
	低圧時	圧力 (kg/cm ²)	500	常用出力	3.8PS/1800r.p.m.
		吐出量 (cc)	3800	モーター	2.2kW・200V・4Pole

■ベビークラッシャー

型式	HBC-1L	HBC-2	HBC-2L
シリンダー出力 (ton)	26	34	37
最大圧力 (Mpa)	85	85	85
能力 (カベ厚さ) (mm)	180	230	310
アームの開き	最大 (mm)	200	250
	最小 (mm)	20	35
重量 (kg)	25	45	55

■電動式油圧ポンプ

型式/仕様 (5HP)	HM-506
ポンプ	高圧/プランジャーポンプ
	中圧/プランジャーポンプ
	低圧/トロコイドポンプ
圧力 (Mpa)	高圧/85 中圧/45
吐出量 (L/min)	高圧/3.3 中圧/7
モーター (kW/極数)	3.7/4P
作動油タンク容量 (ℓ)	25
外形寸法 (mm)	W530×L630×H695
質量 (kg)	156