

プラント関連機器

プラント関連機器

手動パイプカッター	198
パイプベンダー	198
溶接クランプ(スーパーブリッジ)	198
手動ねじ切器	198
セーバソー	198
バンドソー	199
ターニングロール	199
ポジショナー	199
パイプ開先加工機	200
手動パイプカッター(ラチェット式)	200
エアインパクトレンチ	200
フランジオープナー	200
トルクレンチ プリセット形	200
テストポンプ(手動)	201
テストポンプ(電動)	201
ハイドロテスター(エア駆動式テストポンプ)	201
ダイヤフラムポンプ	201
エア送排風機(エアエジェクター)	201
エアヘッダー	201

検査・テスト機器・防爆機器

気密テスト用高圧コンプレッサ	202
窒素ガス調整器(高圧用1段式圧力調整器)	202
防爆ライト	202
防爆投光器	202
防爆懐中電灯	202
防爆工具	202
片ロスパナ	202
片ロメガネレンチ	202
打撃メガネレンチ	202
片手ハンマー	202
防爆水中ポンプ	202



仕様等の詳細を記載した「プラント&メンテナンスカタログ」もご用意しております。

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業定場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

手動パイプカッター

カットマン50



C2カッタ



No.10リンクカッタ



商品コード	LED									
メーカー	レッキス工業									
型式	カットマン40	カットマン50	C1カッタ	C2カッタ	C3カッタ	C4カッタ	C2 3枚刃カッタ	C3 3枚刃カッタ	No.2リンクカッタ	No.10リンクカッタ
切断能力 (mm(吋))	15~40 { $\frac{1}{2}$ ~1 $\frac{1}{2}$ }	15~50 { $\frac{1}{2}$ ~2}	6~32 { $\frac{1}{8}$ ~1 $\frac{1}{4}$ }	6~50 { $\frac{1}{8}$ ~2}	25~80 {1~3}	65~100 {2 $\frac{1}{2}$ ~4}	6~50 { $\frac{1}{8}$ ~2}	25~80 {1~3}	75~200 {3~8}	80~250 {3~10}

*No.2リンクカッタ(ねずみ鋳鉄管用)、No.10リンクカッタ(鋼管、ダクタイル用)

◎

販売品

・替刃

C1・C2用

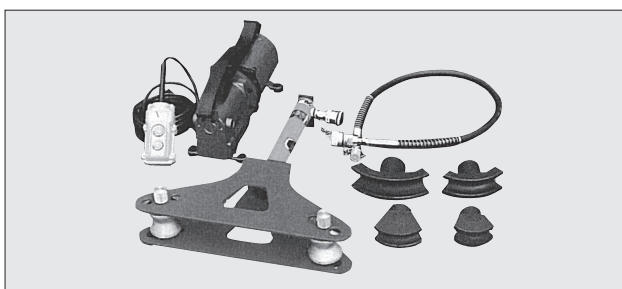
No.2用

No.10用



品名	用途	品番
カットマン 40替刃	鋼管用	13P700
カットマン 50替刃		13P710
C1・C2・C3・C4用替刃		13P105・305・405
No.2 リンクカッタ用替刃	ねずみ鋳鉄管用	13P605
No.10 リンクカッタ用替刃	鋼管・ダクタイル管用	13P670

パイプベンダー



商品コード	LE8 05000	
メーカー	大洋エンジニアリング	
型式	PB-LC2E	
最大曲げ管径	SGP 2B/G54・C51	
最大曲げ角度 (度)	90(1回曲げ)	
ラムストローク (mm)	300	
戻し機構	スプリング式	
電動機	0.35kW・100/200V	
寸法(L×W×H)	ベンダー部 (mm)	630×700×135
	ポンプ部 (mm)	170×170×320
質量	ベンダー部 (kg)	24
	ポンプ部 (kg)	8

◎100V(鋼管用)もございます。

◎

溶接クランプ(スーパーブリッジ)



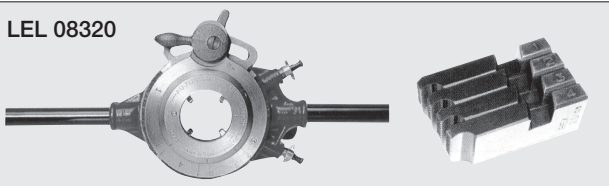
●従来、この種の治具では固定が困難であったエルボ・フランジ・レデューサー等のストレート部の短いフィッティング部も、蝶ボルト(微調整ねじ)の働きで、簡単に固定、芯出しを行えます。

商品コード	LDP 11400	LDP 21600
代表管理番号	0000X	0001X
型式	B-4	B-8
使用できる管の呼び径	(mm)	76~114
	(吋)	2 $\frac{1}{2}$ ~4
質量 (kg)	3.2	5.6

◎

手動ねじ切器

LEL 08320



商品コード	LEL 08320	LEL 15500
代表管理番号	0023P	0022P
メーカー	レッキス工業	
型式	112Rねじ切器	114Rねじ切器
ねじ切断能力	$\frac{1}{4}$ ~1 $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$ ~2

*用途:水道・ガス管用

◎

セーバソー



商品コード	LER 1500A	
代表管理番号	00540	
メーカー	日立工機	
型式	CR17Y	
切断能力	パイプ (mm)	165
	ステンレスパイプ(mm)	115
電圧 (V)	100	
電流 (A)	12	
消費電力 (W)	1,150	
ストローク	数 (min ⁻¹ 回/分)	800~2,000
	量 (mm)	26
コード (m)	2心・2.5	
質量 (kg)	3.9	

◎

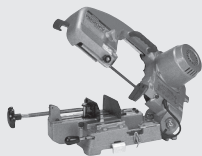


バンドソー

LEC 12011 001



LEC 10001 001



LEC 18001 001



●火花発生や切り粉飛散が少ない、帯鋸式高精度切断機です。

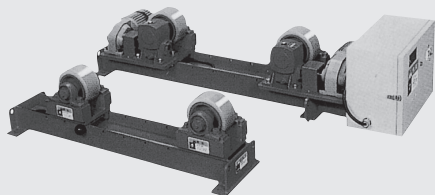
商品コード	LEC 12011 001	LEC 10001 001	LEC 18001 001	
代表管理番号	00691	00461	00462	
呼称	バンドソー	定置バース型		
メーカー	やまびこ産業機械			
型式	RBH120	RB120FV	RB18	
最大切断能力	○パイプ (mm)	φ120		
	□パイプ (mm)	115	105	
	矩形 (mm)	120×115	120×70	200×100
周波数 (Hz)	50/60兼用			
電圧 (V)	100			
電流 (A)	7	4.8/4.4		
定格出力 (W)	650	200		
ノコ刃	周速 (m/min)	高速80/低速55	44/53	40/48
	長さ (mm)	1,140	1,260	1,770
バース方式	平バース			
コード	2.5	3		
寸法	全長L (mm)	500	615	950
	全幅W (mm)	220	260	320
	全高H (mm)	225	355	395
質量 (kg)	5.9	22	50	

販売品

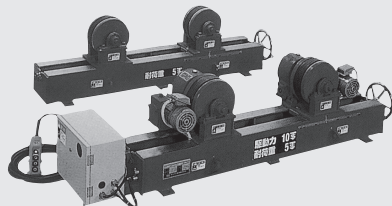
- ・LEC 12001 (RBH120)- ノコ刃 NF18山 / インチ
- ・LEC 10001 (RB120FV)- ノコ刃 NF14山 / インチ
- ・LEC 18001 (RB18)- ノコ刃 NF14山 / インチ

ターニングロール

DCB 30001/30002



DCB A0001/A0002

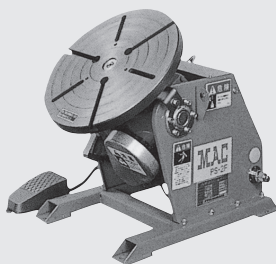


- RD-3-INW型はウレタンロールを採用。ワークに傷がつきにくい仕様です。
- 2モータ仕様によりドライブシャフトがなくなったため、埃やスパッタが噛みこみなどのトラブルがなくなり、さらに故障も少なくなりました。
- 従来に比べ搭載角度が充分にとれます。
- ベッドの剛性が高く、堅牢です。
- 保守点検が容易に行えます。
- マニプレーター、トーチスタンド、ウエルアーム等と組み合わせれば、簡単に自動溶接が行えます。

商品コード	DCB 30001/30002	DCB 50001/50002	DCB A0001/A0002	
メーカー	マツモト機械			
型式	RD-3-INW	RD-5-INW	RD-10-INW	
最大搭載荷重 (kg)	3,000	5,000	10,000	
搭載直径 (mm)	200~2,000	300~3,000	400~3,000	
ロール周速 (mm/min)	90~900	100~1,000		
ロール外形×幅 (mm)	φ160×80	φ250×130	φ270×130	
電動機 (kW)	0.1×2	0.2×2	0.4×2	
周波数 (Hz)	50/60兼用			
電圧 (V)	三相 200/220			
駆動台寸法	全長L (mm)	1,600	2,100	2,200
	全幅W (mm)	400		
	全高H (mm)	350	450	530
本体質量(駆動・従動計) (kg)	250	550	850	

ポジショナー

LF5 30150 (PS-2F)



- 独特なフラットカーボンアース集電機構で、減速機がいたまず耐久性にすぐれています。
- 操作は各タイプとも足踏スイッチにて簡単に運転できます。
- 規格化された設計構造で直流サーボモーターによる回転や高速回転用にすみやかに対応します。
- 回転駆動部はウォーム減速機機構によって偏心荷重でも円滑に回転しセルロックにより安全性も追求しています。
- 変速操作はダイヤルツマミで応答性にすぐれています。

商品コード	LF5 20040	LF5 30150	LF5 40300	
型式	PS-1F	PS-2F	PS-3F	
	5 15	5 10	2.5 5	
テーブル	回転数 (min ⁻¹)	0.3~5 1~15	0.3~5 1~10	0.2~2.5 0.3~5
	直径φ (mm)	300		450
	傾斜角度 (度)	0~90		
	傾斜方法	手動式		
周波数 (Hz)	50/60兼用			
電圧 (V)	100			
搭載荷重 (kg)	40(80)	150(250)	300(450)	
テーブル面までの高さ (mm)	378	400	480	
据付面積(L×D) (mm)	230×480	340×480	450×595	
適用チャック	WP-200	WP-300	WP-400	
質量 (kg)	21	50	135	

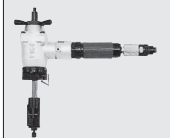
※操作—正逆切替はスナップスイッチ、運転は足踏スイッチ。
※搭載荷重の()は水平時の値です。

パイプ開先加工機

LDM 01610



LDM 08010



LDM 24010



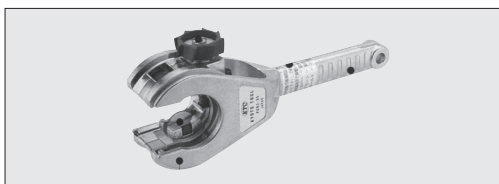
- 無反動方式—反力受けを内蔵し、切断時の反動がありません。
- 作業性—パイプに直接取り付けて開先加工しますので、作業場所を選びません。
また、着脱繰り返し作業が簡単・迅速に行えます。
- 切削性—開先面と端面が同時に切削でき、切削面の精度は抜群です。
- 心出し—パイプ内径チャッキング機構の採用により心出し不要です。
- チャック交換—チャック受け・袋ナット、または止め輪を外すだけで簡単に交換できます。
- コンパクト—可搬式で現場(特に狭い場所)での作業に最適です。

商品コード	LDM 01610			LDM 08010			LDM 24010		
メーカー	不二空機								
型式	FBM-16-1			FBM-80A			FBM-300		
仕様分類	-			-2 -3			-2 -3 -4		
切削パイプ内径 (mm)	12~16	30~40	40~80	30~80	20~29	20~80	80~120	120~240	80~240
最大トルク (N·m(kgf·m))	24.5{2.5}			113{11.5}			431{44}		
無負荷回転数 (min ⁻¹)	290			100			75		
送り長さ (mm)	20			30			60		
軸心より外側まで (mm)	19			39			56 135		
最大空気消費量 (m ³ /min)	0.4			0.6			1.6		
ホース呼び径 (mm)	8			8			12.7		
全長L (mm)	261			403			524 603		
質量 (kg)	2.6			6			23.7 26.8		

*各種開先刃は販売です。

Ⓚ

手動パイプカッター(ラチェット式)



- ラチェット機構の採用により狭い場所でも楽に、早く切断することができます。

商品コード	LED 10007	LED 10008
代表管理番号	001127	001126
メーカー	京都機械工具	
型式	PCR2-35	PCR2-66
適用外形 (mm)	15.88~35	35~66
回転半径 (mm)	70	90
寸法		
全長L (mm)	240	335
全幅W (mm)	102	135
全高H (mm)	54	62
質量 (g)	960	1,650

Ⓚ

エアインパクトレンチ

LC2 11900 008
(261)



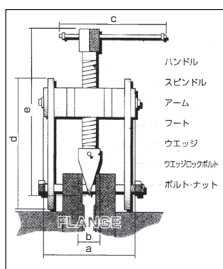
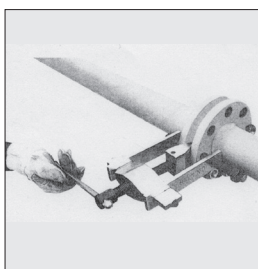
LC2 12500 003
(NW-3500P)



商品コード	LC2 11200 003	LC2 11900 008	LC2 11900 003	LC2 12500 003
代表管理番号	002878	002877	0046K	0045K
メーカー	インガソール・ランド		日本ニューマチック工業	
型式	2125PTIMAX	261	NW-2000HA	NW-3500P
無負荷回転数 (min ⁻¹ (rpm))	15,000	5,500	4,500	4,000
空気消費量 (m ³ /min)	0.48	0.27	0.20	0.30
シャンク寸法 (mm)	12.7	19.0	19.05	25.4
ホース口径取付ネジ	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/4	Rc 3/8
ホース内径 (mm)	10.0	13.0	9.5	12.7
全長 (mm)	146	224	230	280
質量 (kg)	1.1	5.6	3.8	9.2

Ⓚ

フランジオープナー



商品コード	LF2 13000	LF2 20000
代表管理番号	0096P	0095P
メーカー	ゼオンノース	
型式	F0-130	F0-200
使用耐圧力 (t)	7	
ボルトサイズ (mm)	20M 155	20M 225
寸法		
a (mm)	130	200
b (mm)	25	35
c (mm)	250	
d (mm)	210	
e (mm)	255	
質量 (kg)	2.8	3.2

Ⓚ

トルクレンチ プリセット形

R3T 0428P
(N2800QLK)



R3T 0642P
(QL420N)



R3T 10A0P
(QLE1000N)



商品コード	R3T 0210P	R3T 0420P	R3T 0428P	R3T 0642P	R3T 1075P	R3T 10A0P
メーカー	東日		中村製作所	東日		
型式	QL100N4	QL200N4	N2800QLK	QL420N	QLE750N	QLE1000N
トルク調整範囲 (N·m)	20~100	40~200	40~280	60~420	100~750	100~1,000
最小目盛 (N·m)	1		2		5	
精度 (%)	±3			3		±3
操作方法	ラチェット式					ラチェット式トルク調整用 ボルトレンチ付
寸法	角ドライブ (mm)					
角ドライブ (mm)	12.7(1/2")	12.7(1/2")	19(3/4")	19		25.4(1")
全長 (mm)	339	490	678	995	1,370	1,540
質量 (kg)	0.69	1.4	1.9	3.4	7.1	9.5

Ⓚ



プラント関連機器

● 圧入ポンプ(電動)
● テストポンプ(電動)
● テストポンプ(手動)

● エアヘッダー
● 送排風機(電動)
● ダイアフラムポンプ

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業定場・建築機器

荷役重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

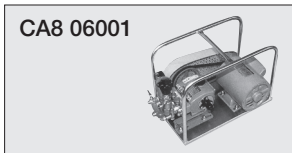
テストポンプ(手動)



商品コード	CA8 30010	
メーカー	キョーワ	
型式	T-300N	
最高圧力 (MPa(kgf/cm ²))	30{300}	
プランジャー径 (mm)	12	
ストローク (mm)	45	
1回吸水量 (cm ³)	5	
水槽容量 (L)	18	
吐出口径 (吋)	3/8	
寸法	全長L (mm)	595
	全幅W (mm)	400
	全高H (mm)	265
質量 (kg)	8	

Ⓚ

テストポンプ(電動)



商品コード	CA8 06001	CA8 35002
メーカー	キョーワ	
型式	KY-100-3	KY-400H-8
最高圧力 (MPa(kgf/cm ²))	6{60}	35{350}
吸水量 (L/min)	5	10
原動機	定格 (V)	100
	出力 (kW)	0.75
起動方式	直入	
口径(吸水・余水・吐水) (吋)	1/2・1/2・1/4	1/2・1/2・3/8
寸法(L×W×H) (mm)	550×330×320	1,200×500×740
電源コード (m)	3	5
質量 (kg)	26	170

※「最高圧力」は締切圧です。
※「吸水量」は理論吸水量です。
※発電機をご使用の場合は、モータの標示を確認し、容量に合った物を使用してください。

Ⓚ

ハイドロテスター(エア駆動式テストポンプ)



商品コード	CA8 34320	
メーカー	西圧	
型式	HT-50B	
エアシリンダー	ピストン径 (mm)	200
	ストローク (mm)	70
	エア接続口径 (mm)	PT 1/2
	エア消費量 (m ³ /min)	2.3
流体シリンダー	シリンダー径 (mm)	φ39.4
	圧力比	1:50
	最大吐出圧力(MPa(kgf/cm ²))	34.3{350}
	最大吐出量 (L/min)	6
	吸入口径 (mm)	PT 1/2
吐出口径 (mm)	PT 3/8	

Ⓚ

ダイヤフラムポンプ

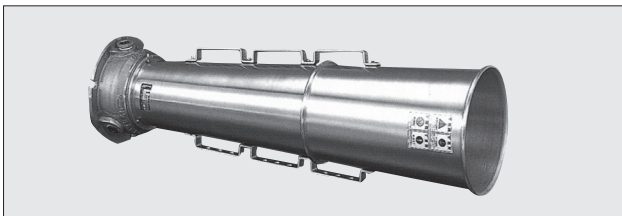


●石油プラント系工場のラインポンプとしてご使用ください。

商品コード	C1A 40400	C1A 50600	C1A 80800	
メーカー	ヤマダコーポレーション			
型式	NDP-40BAH	NDP-50BAH	NDP-80BAH	
口径	(吋)	1 1/2	2	3
	(mm)	40	50	75
エア接続	供給口 (吋)	Rc 1/2 (エアコック付き)	Rc 3/4 (エアコック付き)	
	排気口 (吋)	Rc 3/4 (マフラー付き)	Rc 1 (マフラー付き)	
使用エア圧 (MPa(kgf/cm ²))	0.2~0.7{2~7}			
スラリー限界 (mm以下)	7	8	10	
材料接続	吸入口	JISフランジ10K40A相当	JISフランジ10K50A相当	JISフランジ10K80A相当
	吐出口	JISフランジ10K40A相当	JISフランジ10K50A相当	JISフランジ10K80A相当
吐出量/サイクル	1.4	2.1	3.8	
最高吐出圧力 (MPa(kgf/cm ²))	0.7{7}			
最大吐出量 (L/min)	約400	約600	約800	
質量 (kg)	29	37	65	

Ⓚ

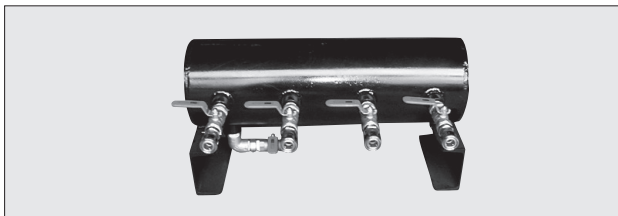
エア送排風機(エアエジェクター)



商品コード	BAG 04800	BAG 10900
代表管理番号	002874	002875
メーカー	サンキMOBECA	
型式	FX-3	FX-6
供給エア圧力 (MPa(kgf/cm ²))	0.49{5.0}	
供給エア量 (m ³ /min)	1.9	3.6
総風量 (m ³ /min)	48	109
寸法	全長L (mm)	610
	全幅W (mm)	φ170
質量 (kg)	2.5	7.0

Ⓚ

エアヘッダー

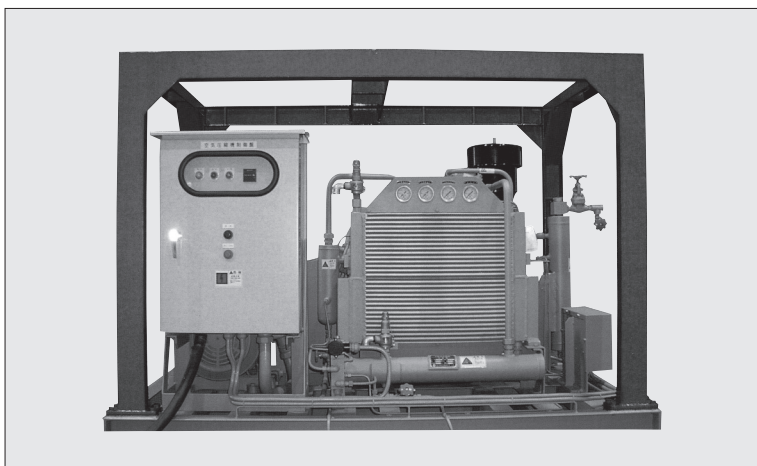


●コンプレッサからの供給エアを手元で分岐させることができます。

商品コード	ZYJ 13410
代表管理番号	002562
吐出口径 (吋)	1/2
ソケット (口)	4
質量 (kg)	20

Ⓚ

気密テスト用高圧コンプレッサ



- 配管・タンク等の気密テスト・耐圧テストに使用します。
- アンローダ機能付きです。

商品コード	BA1 02245
メーカー	田邊空機製作所
型式	SWL-243A
周波数 (Hz)	50専用/60専用
電圧 (V)	三相 200/220
出力 (kW)	22
吐出圧力 (MPa{kgf/cm ² })	4.5{45.9}
安全弁 (MPa{kgf/cm ² })	4.95{50.5}
吐出容量 (m ³ /min)	1.13/1.36
回転数 (min ⁻¹ {rpm})	1,000/1,200
質量 (kg)	1,300

組合せ品

- ・テスト治具
- ・高圧ホース 210kgf/cm² 20m
- ・高圧ホース 350kgf/cm² 20m

窒素ガス調整器 (高圧用1段式圧力調整器)



- 気体窒素ガスによる、気密テスト・耐圧テストに最適な高い使用圧力が、無理なく安全に得られます。

商品コード	ZX4 10350	ZX4 10700	ZX4 11500
代表管理番号	002867	002866	002865
メーカー	小池酸素工業		
型式	HPR-50	HPR-100	HPR-250
圧力計	1次側 (MPa{kgf/cm ² })	25{255}	35{357}
	2次側 (MPa{kgf/cm ² })	5{51}	10{102}
最高使用圧力 (MPa{kgf/cm ² })	3.5{35.7}	7{71.4}	15{153.0}
放出流量 (Nℓ/min)	調整圧力3.5MPaのとき 窒素ガスで60Nm ³ /h	調整圧力7MPaのとき 窒素ガスで120Nm ³ /h	調整圧力12MPaのとき 窒素ガスで220Nm ³ /h
適用ガス	酸素・窒素・アルゴン・水素・ヘリウム		
継手ねじ仕様	入口側 W22-14/W23-14/W22-14左/CGA350 出口側 M16×1.5袋ナット/φ6ロー付タイプ継手付き		
質量 (kg)	2.43	2.45	2.43

防爆ライト

防爆投光器



※代表管理番号:0021P



防雨型

防爆懐中電灯



防雨型



防雨型

防爆工具

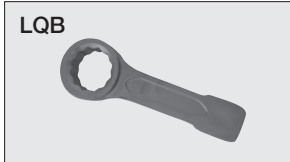
片ロスパナ



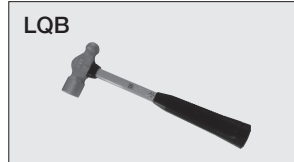
片ロメガネレンチ



打撃メガネレンチ



片手ハンマー



防爆水中ポンプ



商品コード	CC1 00421	CC1 01522	CC1 02222	CC1 03732
代表管理番号	00004			
メーカー	鶴見製作所		桜川ポンプ製作所	鶴見製作所
型式	50KTX2.4S	50KTX21.5	UE-232E	80KTX23.7
口径 (mm)	50	50	50	75
出力 (kW)	0.4	1.5	2.2	3.7
周波数 (Hz)	50/60			
電圧 (V)	単相 100		三相 200	
最大揚程 (m)	8.0	15.0/16.5	0.32	20.0/21.5
吐出量 (m ³ /min)	0.12	0.25	15.0	0.5
最大高 (mm)	598	652	687	738
最大径 (mm)	265	300	290	300
質量 (kg)	30	55	85	70

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

検査・テスト機器・防爆機器

防爆ライト
電力調整器(高圧用1段式圧力調整器)
窒素ガス調整器
防爆水中ポンプ

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築器具

荷役
重機械

コンクリート機械

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 35

202