



【日本電産・日立・マキタ】 電気ドリル・タッパ



日本電産
電気ドリル
DR-20S1



日本電産
電気ドリル
DR-25



日立
電気ドリル
DU-PN2



日立
電気ドリル
BU&SH3



日立
変速ドリル
D13VF



日立
タッパ
UT14Y



マキタ
充電式振動
ドライバドリル
HP481DRGX

仕様

型式	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	最大穴あけ能力(mm)		ねじ立て能力 (mm)		チャック能力 (mm)	回転数 (min) ⁻¹ [回/分]	取付チャック	コード (m)	標準付属品
				鉄工	木工	メートルねじ	ユニファイねじ					
DR-20S1	単相 100	8	730	20	-	-	-	-	500	テーパ (モールスNo.2)	3芯・2.5	パイプハンドル ムネアテ
DR-25	単相 100	14	1300	25	-	-	-	-	370	テーパ (モールスNo.3)	3芯・2.5	-
DU-PN2	単相 100	9.0	860	20	-	-	-	-	500	No.2モールス テーパノケット	3芯・2.5	-
BU&SH3	単相 100	6.5	620	13	30	-	-	-	1100	テーパ (ジャコブスNo.6) チャック13EL	3芯・2.5	チャックハンドル サイドハンドル
D13VF	単相 100	7.5	710	13	32	-	-	1.5~13	0~850	ねじ (U $\frac{1}{2}$ "-20) キーレスチャック13VLRD-N	2芯・2.5	サイドハンドル ケース
D13SA	単相 100	6.1	580	13	30	-	-	1.2~13	450	ねじ (U $\frac{1}{2}$ "-20) チャック13VLR	2芯・2.5	-
V-10A	単相 100	3.5	335	10	10	-	-	10	1600	ねじ (U $\frac{1}{2}$ "-20) チャック10VLR-D	2芯・2.5	-
DW65Y	単相 100	7.2	700	13	30	-	-	13	1000	ねじ (U $\frac{1}{2}$ "-20) チャック13VLRB-D	3芯・5.0	-
UT14Y	単相 100	3.8	360	-	-	M8 M10 M12 M14 M16	$\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{5}{8}$ "	-	2100	-	2芯・2.5	サイドハンドル
HP481DRGX	充電	-	-	13	76	-	-	1.5~13	2100	-	-	-

商品

品番	型式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金(3日保証)	月極料金	備考
S-DD200	電気ドリル DR-20S1	5.7	350			
S-DD125	電気ドリル DR-25	11.5	330			
S-DD120	電気ドリル DU-PN2	6.0	355×543			
S-DD113	電気ドリル BU&SH3	2.6	333×127			
S-DDH113	変速ドリル D13VF	2.0	290×188			
S-DDS113	電気低速ドリル	2.9	369			
S-V10A	振動ドリル V-10A	2.6	260			
S-DDZ130	座掘りドリル DW65Y	3.0	381			
S-UT14Y	タッパ UT14Y	2.5	304×209			
S-SDDJ	充電式振動ドライバドリル	2.3	79×205×266			



【日立・マックス・ボッシュ・マキタ】 ハンマドリル・ハンマ



日立
ロータリハンマドリル DH24PB3



ボッシュ
ハンマドリル GBH 7-46DE



マックス
ハンマドリル
PK-R451



ボッシュ
ハンマドリル GBH 36V-LIY



マキタ
ハンマドリル充電式
HR244DRMX

■仕様

型 式	DH24PB2	DH24PB3	PK-R451	GBH 7-46DE	GBH 36V-LIY	HR244DRMX	
電 源 (V)	単相100	単相100	単相100	単相100	DC36 (充電式)	充電式	
電 流 (A)	7.6	8.4					
消 費 電 力 (W)	720	800	1,150	1,350	430		
能力 (mmφ)	コンクリート	3.4~24	3.4~24	45	80	18	24
	鉄 工	13	13			13*	13
	木 工	32	32			30*	27
	ドリルビット				45		
コアビット	25~50	25~50		150		54	
S D S シャック	+	+	MAX	MAX	+	+	

*SDS回転チャックセット使用



日立
ハンマ
H41SA2

■仕様

型 式	H41SA2	
電 源	V	単相100
電 流	A	11.0
消 費 電 力	W	1050
30分のはつり量	kg	78
打撃エネルギー	J	10.0
全負荷打撃数	min'(打撃/分)	3000
コ ー ド	m	2芯・5

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-HDSS	ロータリハンマドリル DH24PB2	2.4				
S-HDSS	ロータリハンマドリル DH24PB3	2.3	351×198			
S-HDM	ハンマドリル PK-R451	6.2	460×243			
S-HDM	ハンマドリル GBH 7-46DE	7.9	540×285			
S-HDJ	ハンマドリル GBH 36V-LIY	2.9	310×210			
S-DHS	ハンマ H41SA2	4.7	422×210			
S-HD24SJ	ハンマドリル充電式HR244DRMX	3.0	328×85×213			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【コーソク・日本電産】

高周波グラインダ・インバータ電源装置



HGC-602N



SGHP-18A(B)



KFC-250



HFI-130A(B)

延長用専用ケーブル
※日本電産高周波グラインダとの接続に必要です。



20mケーブル有り



HDG-10B



HDG-18S



HFI-044A



HDGT-18P



HHG-4

使用グラインダ数

- インバータ電源1台で同時使用できるグラインダ台数
HGC-602N……2台

仕様

型名	HGC-602N
電圧	V 三相 200
全負荷電流	A 3.8
消費電力	W 950
使用砥石径	mm φ180
使用周波数	Hz 240/250
無負荷回転数	min ⁻¹ 6900/7200

仕様

型式	SGHP-18A(B)	HDG-10B	HDGT-18S	HDGT-18P	HHG-4	
電源	三相交流 200V					
周波数	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz	
全負荷電流	A 6.0	A 2.5	A 10.0	A 10.0	A 1.7	
定格消費電力	W 1400	W 660	W 2700	W 2700	W 315	
無負荷回転速度	min ⁻¹ 8000	min ⁻¹ 10000	min ⁻¹ 8000	min ⁻¹ 8000	min ⁻¹ 12000	
電源容量算定基準	kVA 2.5	kVA 1.0	kVA 3.7	kVA 3.7	kVA 0.75	
砥石	外径	mm 180	mm 100	mm 180	mm 180	mm 38
	厚さ	mm 6	mm 6	mm 6	mm 6	mm 25
	穴径	mm 22.23	mm 15	mm 22.23	mm 22.23	mm 9.53 (6)
	種類	— 高速度用砥石	— 一般砥石	— 高速度用砥石	— 高速度用砥石	— 一般砥石
最高使用周速度	m/min 4800	m/min 4300	m/min 4800	m/min 4800	m/min 2000	
電源コード	m 耐震形ビニルキャブ タイヤケーブル0.3	m 耐震形ビニルキャブ タイヤケーブル2.4	m 耐震形ビニルキャブ タイヤケーブル2.5	m 耐震形ビニルキャブ タイヤケーブル2.5	m 耐震形ビニルキャブ タイヤケーブル2.5	

仕様

型式	KFC-250
入力	電圧・周波数 三相3線式 200V、50-60Hz 許容変動 180V~220V
出力	電圧 三相3線式 200V(入力電圧比例対応) 周波数 250Hz
定格電流	20A連続
制御方式	正弦波PWM方式
周条 附件	設置場所 屋内
	周囲温度 -10℃~40℃
	周囲湿度 90%(相対)以下結露なきこと。
コンセント仕様	1台当り4個、接地3P・20A 引掛

仕様

型式	HFI-044A	HFI-130A(B)
入力側	電圧	V 三相交流 200 220
	周波数	Hz 50/60 60
	許容電圧変動	% ±10以下
	許容周波数変動	% ±5以下
出力側	電源設備容量	kVA(A) 5.5 (20) 17 (30)
	電圧	V 三相交流 200
	周波数	Hz 400
出力容量	kVA 4.4 13	
インバータ方式	— 正弦波近似PWM方式	— 正弦波近似PWM方式
保護	— 屋内閉鎖形	— 屋内閉鎖形
冷却方式	— ファン冷却	— ファン冷却

商品

品番	型式	重量(kg)	W×D×H(mm)	日極料金(3日保証)	月極料金	備考
S-HGC60	高周波グラインダ HGC-602N	4.2				
S-KGA10	高周波グラインダ HDG-10B	1.8				
S-KGA18M	高周波グラインダ SGHP-18A(B)	2.9				
S-KGA18M	高周波グラインダ HDGT-18S	5.9				
S-KGA18	高周波グラインダ HDGT-18P	4.0				
S-HHG4	高周波グラインダ HHG-4	2.2				
S-KFC25	高周波発生器 KFC-250	18.5	450×350×250			
S-KI40	高周波発生器 HFI-044A	6.5	270×245×173			
S-KI130	高周波発生器 HFI-130A(B)	21.0	320×270×470			
S-KEC20	延長用ケーブル					
S-KEC20M	延長用ケーブル(メタコン)					



【日本電産】

高周波グラインダ 機種別組合せ

SGHP-18A/SGHP-18A (B)

●ソフトスタート&瞬時ストップ機能付

SGHP-18A (B)
防振スーパーグラインダ



延長用専用ケーブル
※日本電産高周波グラインダとの
接続に必要です。



20mケーブル有り



HFI-044A



備考：インバータはHFI-032A/044Aどちらでも使用できます。(HFI-044Aの方が高容量モデルとなります)

HHG-4

HHG-4



専用アダプタ



延長用専用ケーブル



6芯 20m



HFI-044A



備考：インバータはHFI-032A/044Aどちらでも使用できます。(HFI-044Aの方が高容量モデルとなります)

HDGT-18P

HDGT-18P
防振グラインダ



専用アダプタ



延長用専用ケーブル



6芯 20m



HFI-044A



備考：HDGT-18PはインバータHFI-032Aでは容量が不足使用できません。(必ずHFI-044Aを使用してください)

HDGT-18P

HDGT-18P
防振グラインダ



HFI-130B



備考：HDGT-18Pは高容量タイプですので、同時使用は2台までです。

HDG-18S

HDG-18S



HFI-130B



備考：HDG-18Sは高容量タイプですので、同時使用は2台までです。

HDGT-18P (S)

HDGT-18P (S)



延長用専用ケーブル
6芯 20m



HFI-044A



溶接機
治具
具
発電機
コンプレッサ
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【日立・日本電産・サンコーミタチ・マキタ・レチトン】

棒グラインダ・ディスクグラインダ・ローラーサンダー



日立
棒グラインダ
LDU6



日立
ディスクグラインダ
G10B3



日本電産
ディスクグラインダ
DGP-180B



サンコーミタチ
ディスクグラインダ
MG180X



マキタ
ディスクグラインダ充電式
GA408DRG



マキタ
集塵カバー付ディスクグラインダ
9533BSK

仕様

型式		LDU6	G10SP4	G10B3	DGP-180B	MG180X	GA408DRG	9533BSK
電源	V	単相100	単相100	単相100	単相100	単相100	18 (充電式)	単相100
電流	A	2.5	7.4	7.8	15	11.0	7.4	7.4
消費電力	W	240	720	980	1400	1050	-	720
能力	トイシ寸法 外径 厚さ 穴径	最大径32	100	100	180	180	100	100
			2.5	6	6	6	6	-
			15	15	22	22	15	15
	粒度	60	-	-	-	-	-	-
硬度	P	-	-	-	-	-	-	

仕様

型式		AT-55N
使用電源	-	単相交流 100V 50/60Hz
電動機	-	単相交流直巻整流子電動機
定格電流	A	8.4
無負荷回転数	rpm	4200
使用砥石	-	95φ×50w TRB砥石

レチトン
ローラーサンダー
AT-55N



H鋼の角際もキッチリ研磨

砥石カバーの
反転機能で
左右逆転



注意

- 砥石カバーは必ず取り付けてください。
- ご使用前にTRB砥石のヒビ、破損等の外観検査をしてください。
- 防じんメガネ、防じんマスク、手袋等を着用してください。

商品

品番	型式	重量 (kg)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
S-HGR	棒グラインダ LDU6	1.9			
S-BS100	ディスクグラインダ G10SP4	1.5			
S-BS100	ディスクグラインダ G10B3	1.8			
S-GS180	ディスクグラインダ DGP-180B	4.6			
S-JG180	ディスクグラインダ MG180X	2.1			
S-BS100J	充電式サンダー 100ΦGA408DRG	2.4			
S-BS100S	集塵カバー付グラインダ9533BSK	1.6			
S-AT55N	ローラーサンダー AT-55N	1.4			電源コード:2.5m

販売品

品番	品名	価格
HRST01	TRBローラー砥石	



【日東工器】

アトラマスター

●磁気ボール盤

■特長

軟鋼材への穴あけ

- 最大穴あけ能力φ10~φ25mmに対応する電動ドリルを搭載。(電気ドリル搭載タイプ)



M-100D
電気ドリル搭載タイプ
ドリルチャック付
ストレートドリル



M-130DA
電気ドリル搭載タイプ
ドリルチャック付
ストレートドリル



M-210D
電気ドリル搭載タイプ
テーパNo.2



M-250D
電気ドリル搭載タイプ
テーパNo.3

■仕様

型 式		M-100D	M-130DA	M-210D	M-250D
電 源		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
電 気 ド リ ル	定 格 消 費 電 力 W	425	655	790	1,380
	定 格 消 費 電 力 W	390	620	730	1,300
	定 格 電 流 A	4.1	6.5	8	14 (100V)
	無 負 荷 回 転 速 度 min ⁻¹	1,700	780	500	370
最大穴あけ能力 mm		φ10	φ13	φ21	φ25
マグネット吸着最小板厚 mm		10	13	13	13
最大ストローク長 mm		100	175	230	230
マグネット最大磁力 N(kgf)		3,430 (350)	5,880 (600)	8,820 (900)	14,700 (1,500)
マグネット外形寸法 mm		丸型φ105	丸型φ141	丸型φ152	角型110×243

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-JBM10	M-100D	8	290×296			MAX φ10
S-JBM13	M-130DA	20	537×397			MAX φ13
S-JBM21	M-210D	29	597×526			MAX φ21
S-JBM25	M-250D	39	632×528			MAX φ25

溶接機
治具
発電機
コンプレッサ
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重・搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃
集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【日東工器・イクラ】

アトラエース・ライトボーラー

- 携帯式磁気応用穴あけ機
- 低丈型磁気応用穴あけ機



QA-4000



QA-6500

板厚
MAX35mm
ストローク長
58mm



LO-3000

板厚
MAX50mm
ストローク長
80mm



LO-3550

穴径MAX
φ35
前後・左右幅
10mm



ISK-LB50SX

● 穴あけ能力
最小11.5 / 最大50

仕様

型式			QA-4000		QA-6500	
電源			AC100V 50/60Hz		AC200V 単相50/60Hz	
電気ドリル	定格消費電力	W	680		1010	
	無負荷回転速度	min ⁻¹	750		400/750	
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	35L mm	穴径: φ17.5~φ40 板厚: 9~35mm		穴径: φ17.5~φ40 板厚: 9~35mm	
		50L mm			穴径: φ17.5~φ65 板厚: 9~50mm	
		75L mm				
	ハイブローチ ワンタッチタイプ	12L mm	穴径: φ14, φ15 板厚: 9~12mm			
25L mm		穴径: φ16~φ18 板厚: 9~25mm		穴径: φ18~φ35 板厚: 9~25mm		
マグネット最大磁力			N(kgf)		6664 (680) 9800 (1000)	
マグネット寸法			mm		82×172 100×200	

仕様

型式			LO-3000		LO-3550	
電源			AC100V、50/60Hz		AC100V、50/60Hz	
電気ドリル	定格消費電力	W	710		710	
	定格電流	A	7.5		7.5	
	無負荷回転数	min ⁻¹	1100		950	
	マグネット消費電力	W	35		35	
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	20L mm	穴径: φ11.5~φ13.5	板厚: 6~20mm	穴径: φ11.5~φ13.5	板厚: 6~20mm
		25L mm	穴径: φ14~φ17	板厚: 6~25mm	穴径: φ14~φ17	板厚: 6~25mm
		35L mm	穴径: φ17.5~φ30	板厚: 6~35mm	穴径: φ17.5~φ35	板厚: 6~35mm
		50L mm			穴径: φ17.5~φ35	板厚: 6~50mm
マグネット磁力			N(kgf)		5500 (561) 5,500 (561)	
マグネット寸法			mm		65 (幅)×145 (長さ) 65 (幅)×145 (長さ)	
位置調整範囲			mm		10mm 10mm	

仕様

型式	電源	消費電力	刃物回転数	最大磁力	最小吸着板厚	穴あけ能力
ISK-LB50SX	単相100V 50/60Hz	850W	550min ⁻¹	6.4kN	6mm	最小: (穴径11.5mm) (板厚6mm) 最大: (穴径50mm) (板厚50mm)

■ 商品 ※ジェットブローチ・パイロットピンはP128をご参照ください。

品番	型式	重量(kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
S-JBQ40	QA-4000	18.5	215×407×425			
S-JBQ65	QA-6500	26.0	215×454.5×535			
S-JB30SS	LO-3000	8.2	65×310×181			
S-JB35SS	LO-3550	8.6	65×316×320			
S-LB50	ISK-LB50SX	10.5	145×299×303			



【イクラ】

ライトボーラー販売品一覧

(品番:ETCS)

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチ・トルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他

25SQハイスカッター

穴径 ϕ 11.5~16
深さ t6~16

対応機種
IS-LB30SX
IS-LB40SW
ISK-LB50SX
IS-LB25V



IS-LB25Vはt6以下も可能です。

穴径	深さ	コード番号	型式	希望小売価格	センターピン
11.5	16	51128	HCSQ115L		CP-115H
12.0		51129	HCSQ120L		
13.0		51001	HCSQ130		CP-35H1
14.0		51002	HCSQ140		
14.5		51003	HCSQ145		
15.0		51004	HCSQ150		
15.5		51005	HCSQ155		
16.0		51006	HCSQ160		

35SQクリンクキーカッター (超硬)

穴径 ϕ 17.5~35
深さ t6~35

対応機種
IS-LB30SX(~ ϕ 30)
IS-LB40SW
IS-LB50SW
ISK-LB50SX
IS-LB25V(~ ϕ 25)



IS-LB25Vはt6以下も可能です。

穴径	深さ	コード番号	型式	希望小売価格	センターピン
17.5	35	51006	CCSQ175		CP-35S1 (t6~21)
18.0		51007	CCSQ180		
18.5		51008	CCSQ185		
19.0		51009	CCSQ190		
19.5		51010	CCSQ195		
20.0		51011	CCSQ200		
20.5		51012	CCSQ205		
21.0		51013	CCSQ210		
21.5		51014	CCSQ215		
22.0		51015	CCSQ220		
22.5		51016	CCSQ225		
23.0		51017	CCSQ230		
23.5		51018	CCSQ235		
24.0		51019	CCSQ240		
24.5		51020	CCSQ245		
25.0		51021	CCSQ250		
26.0		51022	CCSQ260		
26.5		51023	CCSQ265		
27.0		51024	CCSQ270		
28.0		51025	CCSQ280		
29.0		51026	CCSQ290		
30.0		51027	CCSQ300		
31.0		51028	CCSQ310		
32.0		51029	CCSQ320		
33.0		51030	CCSQ330		
34.0		51031	CCSQ340		
35.0		51032	CCSQ350		



*1 IS-LB30SXで板厚12~35mmの材料に穴あけの際、センターピンはCP-35D1を使用してください。

センターピン

CP-115H

52104



CP-35H1

52100



CP-35S1

52101



CP-35D1

52102



CP-50S1

52103



CP-100D1

52115



IS-LB30SX(HCSQ:t6~16)
IS-LB40SW(HCSQ:t6~16)
ISK-LB50SX(HCSQ:t6~16)
IS-LB25V(HCSQ:~t16)
JANコード 49 92873 22320 3

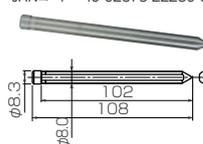
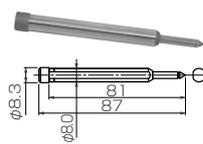
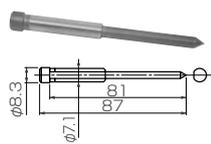
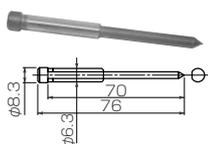
IS-LB30SX(HCSQ:t6~16)
IS-LB40SW(HCSQ:t6~16)
ISK-LB50SX(HCSQ:t6~16)
IS-LB25V(HCSQ:~t16)
JANコード 49 92873 22270 1

IS-LB30SX(CCSQ:t6~21)
IS-LB40SW(CCSQ:t6~35)
IS-LB50SW(CCSQ:t6~35)
ISK-LB50SX(CCSQ:t6~35)
IS-LB25V(CCSQ:~t20)
JANコード 49 92873 22250 3

IS-LB30SX(CCSQ:t12~35)
JANコード 49 92873 22260 2

IS-LB40SW(CRSQ:t6~50)
(HRSQ:t6~50)
IS-LB50SW(CRSQ:t6~50)
(HRSQ:t6~50)
ISK-LB50SX(CRSQ:t6~50)
ISK-LB100S(CRSQ:t6~50)
JANコード 49 92873 22280 0

ISK-LB100S(ISK-LBC:t6~35)
JANコード 49 92873 22560 3



50SQクリンクキーカッター (超硬)

穴径 ϕ 17.5~65
深さ t6~50

対応機種
IS-LB40SW(~ ϕ 40)
IS-LB50SW(~ ϕ 50)
ISK-LB50SX(~ ϕ 50)
ISK-LB100S(ϕ 40~ ϕ 65)



*2 ISK-LB100Sは深さ35mmです。

穴径	深さ	コード番号	型式	希望小売価格	センターピン
17.5	50	51081	CRSQ175		CP-50S1
18.0		51082	CRSQ180		
18.5		51083	CRSQ185		
19.0		51084	CRSQ190		
19.5		51085	CRSQ195		
20.0		51086	CRSQ200		
20.5		51087	CRSQ205		
21.0		51088	CRSQ210		
21.5		51089	CRSQ215		
22.0		51090	CRSQ220		
22.5		51091	CRSQ225		
23.0		51092	CRSQ230		
23.5		51093	CRSQ235		
24.0		51094	CRSQ240		
24.5		51095	CRSQ245		
25.0		51096	CRSQ250		
26.0		51097	CRSQ260		
26.5		51098	CRSQ265		
27.0		51099	CRSQ270		
28.0		51100	CRSQ280		
29.0		51101	CRSQ290		
30.0		51102	CRSQ300		
31.0		51103	CRSQ310		
32.0		51104	CRSQ320		
33.0		51105	CRSQ330		
34.0		51106	CRSQ340		
35.0		51107	CRSQ350		
36.0		51108	CRSQ360		
37.0		51109	CRSQ370		
38.0		51110	CRSQ380		
39.0		51111	CRSQ390		
40.0		51112	CRSQ400		
41.0		51113	CRSQ410		
42.0	51114	CRSQ420			
43.0	51115	CRSQ430			
44.0	51116	CRSQ440			
45.0	51117	CRSQ450			
46.0	51118	CRSQ460			
47.0	51119	CRSQ470			
48.0	51120	CRSQ480			
49.0	51121	CRSQ490			
50.0	51122	CRSQ500			
51.0	*2	51151	CRSQ510		
52.0	51152	CRSQ520			
53.0	51153	CRSQ530			
54.0	51154	CRSQ540			
55.0	51155	CRSQ550			
58.0	51156	CRSQ580			
60.0	51157	CRSQ600			
61.0	51158	CRSQ610			
62.0	51159	CRSQ620			
63.0	51160	CRSQ630			
65.0	51161	CRSQ650			

ISK-LB100S専用カッター

穴径 ϕ 70~100
深さ t6~35

対応機種
ISK-LB100S



穴径	深さ	コード番号	型式	希望小売価格	センターピン
70.0	35	51162	ISK-LBC700		CP-100D1
75.0		51163	ISK-LBC750		
80.0		51164	ISK-LBC800		
85.0		51165	ISK-LBC850		
90.0		51166	ISK-LBC900		
95.0		51167	ISK-LBC950		
100		51168	ISK-LBC1000		

ノス型ドリル/ノスアダプタ

穴径 ϕ 8~16 / ϕ 13~16
深さ t6~16 / t6~20

対応機種
IS-LB30SX
IS-LB40SW
IS-LB50SW
ISK-LB50SX
IS-LB25V



IS-LB25Vはt6以下も可能です。

対応機種	穴径	深さ	コード番号	型式	希望小売価格
IS-LB30SX IS-LB40SW ISK-LB50SX	8.0	16	51068	NS080	
	8.5		51069	NS085	
	9.0		51070	NS090	
	9.5		51071	NS095	
	10.0		51072	NS100	
	10.5		51073	NS105	
	11.0		51074	NS110	
	11.5		51075	NS115	
	12.0		51076	NS120	
	13.0		51077	NS130	
IS-LB40SW IS-LB50SW ISK-LB50SX	14.0	20	51078	NS140	
	15.0		51079	NS150	
	16.0		51080	NS160	
	13.0		51180	NS130L	
14.0	51130	NS140L			
15.0	51131	NS150L			
16.0	51132	NS160L			

ノスアダプタ	対応ノスドリル	コード番号	型式	希望小売価格
ノスアダプタ	ϕ 8.0~12.0	52095	NSA-6	
	ϕ 13.0~16.0	52096	NSA-10	

重ね合わせ刃 2枚以上重なった材料の穴あけに

穴径 ϕ 18~26.5
深さ t6~50

対応機種
IS-LB40SW
IS-LB50SW
ISK-LB50SX



穴径	深さ	コード番号	型式	希望小売価格	センターピン
18.0	50	51123	HRSQ180		CP-50S1
22.0		51124	HRSQ220		
24.0		51125	HRSQ240		
24.5		51126	HRSQ245		
26.5		51127	HRSQ265		



【日東工器】

オールラウンドアトラ

● 携帯式磁気応用穴あけ機

■ 特長

- ジェットブローチとツイストドリル兼用
- 最大能力φ100×75L
ワンタッチφ55×75L
ツイストドリルφ32
- 小型軽量30kg
- 位置決めスライド
- 各種安全設計

ジェットブローチ

ツイストドリル

兼用タイプ



ARA-100

■ 仕様

型	式	ARA-100	
電	源	AC200V 50/60Hz	
電 気 ド リ ル	定 格 消 費 電 力	W	1800
	定 格 電 流	A	9
	無 負 荷 回 転 速 度	min ⁻¹	110~210/330~660
モ	ー ル ス テ ー パ	MT3	
定	格 時 間	分	30
マ	グ ネ ッ ト 消 費 電 力	W	80
穴 あ け 能 力	ジェットブローチサイドロック	mm	75L 穴径:φ50~φ100 板厚:13~75
	ジェ ット ブ ロ ー チ ワ ン タ ッ チ タ イ プ	mm	35L 穴径:φ17.5~φ40 板厚:13~35
			50L 穴径:φ17.5~φ65 板厚:13~50
			75L 穴径:φ17.5~φ55 板厚:13~75
ツイストドリル	mm	最大 φ32	
マ	グ ネ ッ ト 最 大 磁 力	N(kgf)	17000 (1732)
マ	グ ネ ッ ト 寸 法	mm	110×220
調	整 範 囲 前 後 移 動	mm	20
調	整 範 囲 回 転 角 度	度	30°
キャ	ブ タイ ヤ コ ー ド	m	5

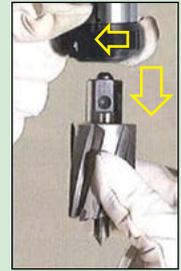
ブローチホルダ



ホルダ MT03075
サイドロック



ホルダ MT03075
ワンタッチ



刃物くぼみ部とスリーブ白線位置を合わせ、刃物を差し込んでください。
スリーブを矢印方向に回転させてください。刃物が抜け出します。

刃物交換 (ワンタッチ)

ツイストドリル



MT3のドリルはそのまま使用可



MT3以外はMT3のスリーブを使用



ストレートドリルはドリルチャックを使用

■ 商品 ※ジェットブローチ・パイロットピンはP128をご参照ください。

品番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-JB100A	ARA-100	30	272×569.5×617.5			



【日東工器】

アトラエース

● 携帯式磁気応用穴あけ機

● パイプ取付アタッチメント

仕様

型	式	AW - 3500	
電	源	AC100V 50/60Hz	
電気ドリル	定格消費電力	W	950
	定格電流	A	10
	無負荷回転速度	min ⁻¹	870
マグネ	ット消費電力	W	25
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	mm	穴径:φ14~φ17 板厚:25 穴径:φ17.5~φ35 板厚:50
	ツイストドリル	mm	最大13
マグネ	ット最大磁力	N(kgf)	9,000 (920)
マグネ	ット寸法	mm	99×177

ジェットブローチ

ツイストドリル

兼用タイプ



AW - 3500

ツイストドリルの長さに合わせて、
最大60mmの高さ調整ができます。



60mm

オイルタンク後方配置の
コンパクト設計。小型化を実現。

マグネットの小型化・
軽量化を実現。



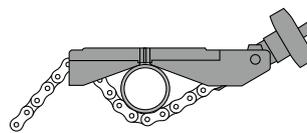
ツイストドリル

- ツイストドリル使用時は、ドリルチャックアダプタと、ドリルチャックが必要です。
- ツイストドリル使用時は、切削液はジェットオイル等で外側より供給してください。

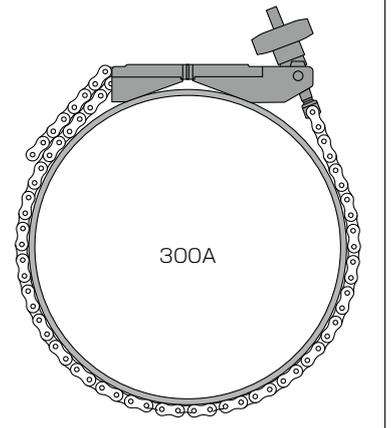
アトラエース用
パイプ取付アタッチメント



パイプ取付例



40A



300A

特長

パイプサイズ
40A~300Aに対応!

- チェーン式なので、パイプや鋼管へ簡単・確実に固定でき、アトラエース(対応機種のみ)による穴あけを実現します!

アトラエース対応機種

QA-4000 LO-3000A
A-3000 LO-3550A
AR-3000 CLA-2200
AW-3500

商品 ※ジェットブローチ・パイロットピンはP128をご参照ください。

品番	型式	重量(kg)	W×D×H(mm)	日極料金(3日保証)	月極料金	備考
S-JBAW35	AW-3500	13.0	318×201×361			
S-JBPA	アトラエース用パイプ取付アタッチメント	4.7	200×194×119			付属品

溶接機
治具
発電機
コンレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【日東工器】

アトラ充電式

●コードレスタイプ穴あけ機

■特長

- バッテリー駆動 総重量7kgの軽量設計
- 高感度センサ搭載で、横ズレ・傾きを検知し自動停止
- マグネット磁力制御 自動停止・警告機能 ソフトスタートで省エネ設計
- LEDでバッテリー残量が一目で確認できます
- LEDで穴開け中、モーターにかかる負荷を確認できます
- 穴開け位置、前後左右10mmの微調整が可能
- 送りハンドル位置、左右どちらでも取付可能

■仕様

型 式		CLA - 2200	
電 圧	V	DC18	
電池パック(リチウムイオン電池)		NBL18003 (18V 2.6Ah)	
無 負 荷 回 転 速 度	min ⁻¹	430	
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	mm	穴径：φ11.5～φ17 板厚：12まで 穴径：φ17.5～φ22 板厚：20まで
	ハイブローチ ワンタッチタイプ	mm	穴径：φ14～φ15 板厚：12まで 穴径：φ16～φ22 板厚：20まで
マグネット最大磁力	N(kgf)	5500 (561)	
マグネット寸法	mm	65×126	
位置調整範囲	左右移動	mm	10
	前後移動	mm	10



CLA-2200

■充電器

型 式		NC14435	
入 力 電 源		AC100V 50/60Hz	
充 電 時 間		約1時間*	
充 電 可 能 な 電 池 パ ッ ク		NBL18003(18V 2.6Ah)	

※空の状態から満充電する場合。ただし、30分で95%(実用上問題ないレベル)まで充電可能。



充電器
NC14435



電池パック
NBL18003



■商品 ※ジェットブローチ・パイロットピンはP128をご参照ください。

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-JB22J	CLA - 2200	7	151×199×293			



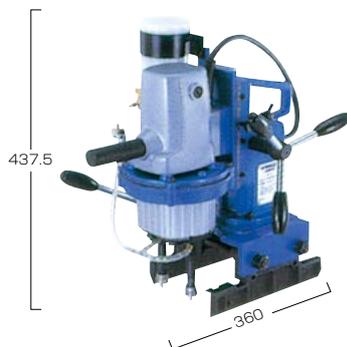
【日東工器】

アトラミニエース

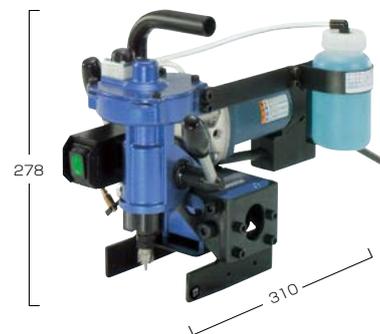
● 携帯式穴あけ機



AMT-18



AMW-22



AML-22

仕様

型 式	AMT-18	AMW-22	AML-22	
電 源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	
定 格 消 費 電 力	W 510	680	710	
電 気 ドリル	定 格 電 流	A 5.5	7.0	7.5
	無 負 荷 回 転 数	min ⁻¹ 1100	1100	950
	穴 あ け 能 力	mm φ11.5、φ13.5、φ14、φ15、φ18	φ11.5、φ13.5、φ14、φ15、φ18、φ22	φ11.5、φ13.5、φ14、φ15、φ18、φ22
パイプ貫通穴あけ能力	mm φ15、φ18	—	—	
最 大 板 厚	mm 6	6	—	
ス ト ロ ー ク 長	mm —	—	25	
バ イ ス 能 力	mm 50~150	50~150	—	
ピ ッ チ 穴 あ け 幅	mm 最大75	40~60	—	
最 大 パ イ プ 貫 通	mm 100	—	—	

⚠️ バイスとミニブローチの干渉に注意 (AMW-22)

本機で横並びの穴あけをするとき、材料の幅、アーバのピッチ、穴径の組合せによってはバイスプレートRの位置決め用の張り出し部に、干渉する場合があります。その組合せは右表のとおりです。なお、縦並びの穴あけ時に干渉は生じません。

○：干渉なし ×：干渉あり

アーバのピッチ間距離 40mmの場合

材料の幅 (mm)	穴径 (mm)					
	11.5	13.5	14	15	18	22
75	×	×	×	×	×	×
80	○	○	×	×	×	×
90	○	○	○	○	○	○
100	○	○	○	○	○	○
120	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○

アーバのピッチ間距離 50mmの場合

材料の幅 (mm)	穴径 (mm)					
	11.5	13.5	14	15	18	22
75	×	×	×	×	×	×
80	×	×	×	×	×	×
90	○	○	×	×	×	×
100	○	○	○	○	○	○
120	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○

アーバのピッチ間距離 60mmの場合

材料の幅 (mm)	穴径 (mm)					
	11.5	13.5	14	15	18	22
75	×	×	×	×	×	×
80	×	×	×	×	×	×
90	×	×	×	×	×	×
100	○	○	×	×	×	×
120	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○

商品

品 番	型 式	重量 (kg)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-JBAMT	AMT-18	10.5			
S-JBAMW	AMW-22	12.0			
S-JBAML	AML-22	6.6			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機

金属加工

充電工具

レンチトルク

揚重搬送・延線

ジャッキ

照

明

清掃集塵換気

防

爆

ポン

プ

季節用品

高

所

その他



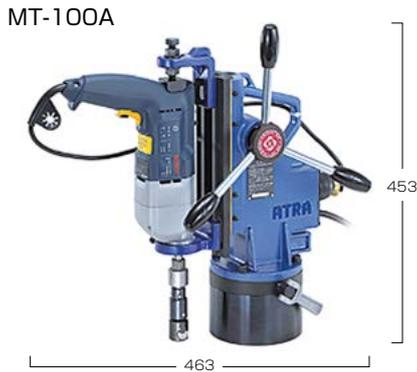
【日東工器】

バキュームアトラ・タッピングアトラ

● 携帯式真空応用穴あけ機器 ● 携帯式磁気応用タップ盤

仕様

型 式		VA-55	
電 源		AC100V 50/60Hz	
電 気 下 リ ル	定格消費電力	W	1150
	定 格 電 流	A	12.4
	無負荷回転数	min ⁻¹	350/650
	定 格 時 間	min	30
ホ ー ル ソ ー 径	mm	φ15~φ55	
最 大 板 厚	mm	6	
最 大 ス ト ロ ー ク	mm	170	
微 調 整 範 囲		23mm, 60°	
吸 盤 寸 法	mm	200×300	
最 大 ス ラ ス ト 荷 重	N (kgf)	1274 (130)	
空 気 消 費 量	m ³ /min	0.1	
到 達 真 空 度	kPa (mmHg)	-85 (-637.5)	



仕様

型 式		MT-100A	MT-200
電 源		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
タ ッ プ	定 格 消 費 電 力	W	500
	定 格 電 流	A	5.3
	無 負 荷 回 転 速 度	min ⁻¹	正 0~ 580 逆 0~1000
マ グ ネ ッ ト 消 費 電 力	W	35	35
タ ッ プ 能 力		M3~M10	M10~M20
最 大 ス ト ロ ー ク 長	mm	175	175
マ グ ネ ッ ト 最 大 磁 力	N(kgf)	5880 (600)	5880 (600)
マ グ ネ ッ ト 寸 法	mm	φ141	φ141

※MT-200はタップホルダが必要です。

MT-200用タップホルダ

品 番		型 名	日極料金 (3日保証)	月極料金
S-TPH10		M10補用		
S-TPH12		M12補用		
S-TPH14		M14補用		
S-TPH16		M16補用		
S-TPH18		M18補用		
S-TPH20		M20補用		
S-TPH22		M22補用		
S-TPH24		M24補用		

■ 商品 ※ホールソーは次ページをご参照ください。

品 番	型 式	重量(kg)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-VBVA55	VA-55	14.0			
S-JBMT10	MT-100A	18.5			
S-JBMT20	MT-200	20.0			



パイロットピン・ブローチ NKホールソー (販売品) 一覧表

■パイロットピン

●パイロットピンD1
(04025)
φ11.5~φ13用



76mm

●パイロットピンA2 (08035)
φ17.5~φ30用 (35L)



91mm

●パイロットピンB1
(07025)
φ14~φ17用



76mm

●パイロットピンA3 (08050)
φ17.5~φ35用 (50L)



112mm

品番	商品名称	価格
HJB30AD	パイロットピン D1 20L アトラ用 φ11.5-φ13.5 (20L)	
HJB30AB	パイロットピン B1 25L アトラ用 φ14-φ17 (25L)	
HJB30AA	パイロットピン A1 ハイブローチ用 φ17.5-φ35	
HJB30A	パイロットピン A2 35L アトラ用 φ17.5-φ40 (35L)	
HJB50A	パイロットピン A3 50L アトラ用 φ17.5-φ65 (50L)	
HJB100A	パイロットピン 12075 ASSY ジェットブローチ 75L	
HSY2	切削油 2L	

■ジェットブローチ

品番	商品名称	価格
HJB30AL	φ11.5×20L	
HJB30AM	φ12×20L	
HJB30AP	φ13×20L	
HJB30AQ	φ13.5×25L	
HJB30AR	φ14×25L	
HJB30AT	φ15×25L	
HJB30AV	φ16×25L	
HJB30AX	φ17×25L	
HJB30AZ	φ17.5×35L	
HJB30BC	φ19×35L	
HJB30BD	φ19.5×35L	
HJB30BE	φ20×35L	
HJB30BF	φ20.5×35L	
HJB30BG	φ21×35L	
HJB30BH	φ21.5×35L	
HJB30C	φ22×35L	
HJB30CC	φ22.5×35L	
HJB30CD	φ23×35L	
HJB30CE	φ23.5×35L	
HJB30D	φ24×35L	
HJB30E	φ24.5×35L	
HJB30EE	φ25×35L	
HJB30EG	φ26×35L	
HJB30F	φ26.5×35L	
HJB30FF	φ27×35L	
HJB30FH	φ28×35L	
HJB30FK	φ29×35L	
HJB30G	φ30×35L	
HJB30GG	φ31×35L	
HJB30GJ	φ32×35L	
HJB30GL	φ33×35L	
HJB30GN	φ34×35L	
HJB30H	φ35×35L	
HJB30J	φ36×35L	
HJB30K	φ37×35L	
HJB30L	φ38×35L	
HJB30M	φ39×35L	
HJB30N	φ40×35L	
HJB50AU	φ17×50L	
HJB50AW	φ18×50L	
HJB50AY	φ19×50L	
HJB50AZ	φ19.5×50L	
HJB50BA	φ20×50L	
HJB50BB	φ20.5×50L	
HJB50BC	φ21×50L	
HJB50BD	φ21.5×50L	
HJB50BE	φ22×50L	
HJB50BF	φ22.5×50L	
HJB50BG	φ23×50L	
HJB50BH	φ23.5×50L	
HJB50BJ	φ24×50L	
HJB50CA	φ25×50L	
HJB50CC	φ26×50L	
HJB50CD	φ26.5×50L	
HJB50CE	φ27×50L	
HJB50CG	φ28×50L	

品番	商品名称	価格
HJB50CJ	φ29×50L	
HJB50DA	φ30×50L	
HJB50DC	φ31×50L	
HJB50DE	φ32×50L	
HJB50DG	φ33×50L	
HJB50DJ	φ34×50L	
HJB50DL	φ35×50L	
HJB50EA	φ36×50L	
HJB50EC	φ37×50L	
HJB50EE	φ38×50L	
HJB50EG	φ39×50L	
HJB50F	φ40×50L	
HJB50FC	φ41×50L	
HJB50FE	φ42×50L	
HJB50FG	φ43×50L	
HJB50FJ	φ44×50L	
HJB50FL	φ45×50L	
HJB50G	φ46×50L	
HJB50GC	φ47×50L	
HJB50GE	φ48×50L	
HJB50GG	φ49×50L	
HJB50H	φ50×50L	
HJB50HC	φ51×50L	
HJB50HE	φ52×50L	
HJB50HG	φ53×50L	
HJB50HJ	φ54×50L	
HJB50JA	φ55×50L	
HJB50JC	φ56×50L	
HJB50JE	φ57×50L	
HJB50JG	φ58×50L	
HJB50JJ	φ59×50L	
HJB50K	φ60×50L	
HJB50KC	φ61×50L	
HJB50KE	φ62×50L	
HJB50KG	φ63×50L	
HJB50KJ	φ64×50L	
HJB50KL	φ65×50L	
ETCS	φ17.5×75L	
ETCS	φ18×75L	
ETCS	φ19×75L	
ETCS	φ20×75L	
ETCS	φ21×75L	
ETCS	φ22×75L	
ETCS	φ23×75L	
ETCS	φ24×75L	
ETCS	φ25×75L	
ETCS	φ26×75L	
ETCS	φ27×75L	
ETCS	φ28×75L	
ETCS	φ29×75L	
ETCS	φ31×75L	
ETCS	φ32×75L	
ETCS	φ33×75L	
ETCS	φ34×75L	
ETCS	φ35×75L	
ETCS	φ36×75L	
ETCS	φ37×75L	
ETCS	φ38×75L	

品番	商品名称	価格
ETCS	φ39×75L	
ETCS	φ40×75L	
ETCS	φ41×75L	
ETCS	φ42×75L	
ETCS	φ43×75L	
ETCS	φ44×75L	
ETCS	φ45×75L	
ETCS	φ46×75L	
ETCS	φ47×75L	
ETCS	φ48×75L	
ETCS	φ49×75L	
ETCS	φ50×75L	
ETCS	φ51×75L	
ETCS	φ52×75L	
ETCS	φ53×75L	
ETCS	φ54×75L	
ETCS	φ55×75L	

■ジェットブローチサイドロックタイプ

品番	商品名称	価格
ETCS	φ50×75L	
ETCS	φ51×75L	
ETCS	φ52×75L	
ETCS	φ53×75L	
ETCS	φ54×75L	
ETCS	φ55×75L	
ETCS	φ56×75L	
ETCS	φ57×75L	
ETCS	φ58×75L	
ETCS	φ59×75L	
ETCS	φ60×75L	
ETCS	φ61×75L	
ETCS	φ62×75L	
ETCS	φ63×75L	
ETCS	φ64×75L	
ETCS	φ65×75L	
ETCS	φ66×75L	
ETCS	φ67×75L	
ETCS	φ68×75L	
ETCS	φ69×75L	
ETCS	φ70×75L	
ETCS	φ71×75L	
ETCS	φ72×75L	
ETCS	φ73×75L	
ETCS	φ74×75L	
ETCS	φ75×75L	
ETCS	φ76×75L	
ETCS	φ77×75L	
ETCS	φ78×75L	
ETCS	φ79×75L	
ETCS	φ80×75L	
ETCS	φ81×75L	
ETCS	φ82×75L	
ETCS	φ83×75L	
ETCS	φ84×75L	
ETCS	φ85×75L	
ETCS	φ86×75L	
ETCS	φ87×75L	

品番	商品名称	価格
ETCS	φ88×75L	
ETCS	φ89×75L	
ETCS	φ90×75L	
ETCS	φ91×75L	
ETCS	φ92×75L	
ETCS	φ93×75L	
ETCS	φ94×75L	
ETCS	φ95×75L	
ETCS	φ96×75L	
ETCS	φ97×75L	
ETCS	φ98×75L	
ETCS	φ100×75L	

■NKホールソー (バキュームアトラ)

品番	サイズ	価格
ETCS	15	
ETCS	16	
ETCS	17	
ETCS	18	
ETCS	19	
ETCS	20	
ETCS	21	
ETCS	22	
ETCS	23	
ETCS	24	
ETCS	25	
ETCS	26	
ETCS	27	
ETCS	28	
ETCS	29	
ETCS	30	
ETCS	31	
ETCS	32	
ETCS	33	
ETCS	34	
ETCS	35	
ETCS	36	
ETCS	37	
ETCS	38	
ETCS	39	
ETCS	40	
ETCS	41	
ETCS	42	
ETCS	43	
ETCS	44	
ETCS	45	
ETCS	46	
ETCS	47	
ETCS	48	
ETCS	49	
ETCS	50	
ETCS	51	
ETCS	52	
ETCS	53	
ETCS	54	
ETCS	55	



【日東工器】

パンチャーセルフアー型・ポンプ

●携帯式全自動油圧パンチャー ●セルフアー HAシリーズ用油圧ポンプ

丸穴+長穴加工が可能な全自動パンチャー



仕様

型 式	HA05-1018	HA06-1322	HA07-1624	HA11-1624		
最大加工奥行き	mm	50	60	70	110	
穴あけ能力	最大板厚 (SS400)	mm	10	13	16	16
	最大穴径 (SS400)	mm	φ18	φ22	φ24	φ24
穴あけ時間	ポンプSC-10 (200V)	sec	5.0	7.0	11.0	11.0
	ポンプSC-05 (100V)	sec	7.0	10.5	16.5	16.5
最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	68.65 (700)				
最大出力	kN (tf)	216 (22)	304 (44)	431 (44)	431 (44)	
ラムストローク	mm	17.5	21	25	25	

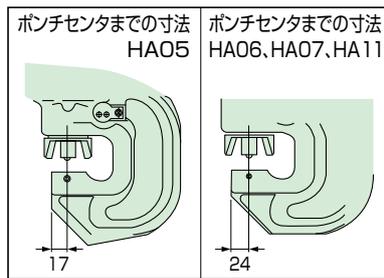
軟鋼材への穴あけ

- 軟鋼材への丸穴、長穴あけ
- ホースの接続や取り扱いが簡単な単動式油圧パンチャー
- 各種鋼材への穴あけを現場で加工
- 復元力の強い特殊ウレタンスプリングを採用
- ポンチ・ダイスのクリアランスの最小化が、打ち抜き音を低減

穴径による最大板厚

- 穴径と板厚には次のような制限があります。これを超えて使用しないでください。

材 質	最大板厚
SS400	0.8 ×穴径
SS490	0.65×穴径
C2801-1/4H	0.8 ×穴径
A2017-T3	0.8 ×穴径



セルフアー用油圧ポンプ



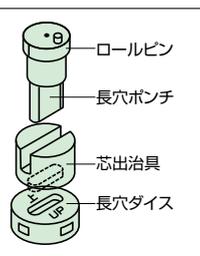
仕様

型 式	SC-05	SC-10	
電 源	AC100V 50/60Hz	AC200V 三相50/60Hz	
モ ー タ	0.4kW4P	0.75kW2P	
最 高 使 用 圧 力	MPa (kgf/cm ²)	68.65(700)	68.65(700)
吐 出 量	L/min	50Hz 0.55	50Hz 1.0
		60Hz 0.66	60Hz 1.2
吐 出 口 径	R3/8(PT3/8")	R3/8(PT3/8")	
タンク油量	L	4	4
キャブタイヤコード	2mmφ3芯5m	1.25mmφ4芯5m	

仕様

ポンチ・ダイス (HA07-1624・HA11-1624)

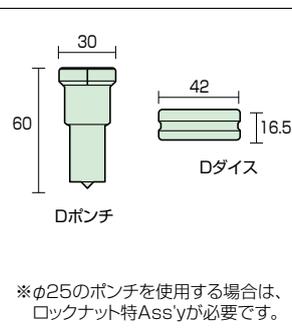
商品コード	サイズ	商品コード	サイズ	商品コード	サイズ
91240	Dポンチ16×8	91260	Dダイス16×8	91280	芯出治具16×8
91241	Dポンチ18×9	91261	Dダイス18×9	91281	芯出治具18×9
91242	Dポンチ20×10	91262	Dダイス20×10	91282	芯出治具20×10
91243	Dポンチ22×11	91263	Dダイス22×11	91283	芯出治具22×11
91245	Dポンチ24×12	91265	Dダイス24×12	91285	芯出治具24×12
91246	Dポンチ25×9	91266	Dダイス25×9	91286	芯出治具25×9
91247	Dポンチ25×12	91267	Dダイス25×12	91287	芯出治具25×12
91248	Dポンチ25×14	91268	Dダイス25×14	91288	芯出治具25×14
91249	Dポンチ25×18	91269	Dダイス25×18	91289	芯出治具25×18



※長穴の片方のサイズが25のポンチを使用する場合は、ロックナット特Assyが必要です。

ポンチ・ダイス (HA05-1018・HA06-1322・HA07-1624・HA11-1624)

商品コード	サイズ	商品コード	サイズ	商品コード	サイズ	商品コード	サイズ
91322	Dポンチ8	91310	Dポンチ18	91422	Dダイス8	91410	Dダイス18
91321	Dポンチ9	91309	Dポンチ19	91421	Dダイス9	91409	Dダイス19
91320	Dポンチ10	91308	Dポンチ20	91420	Dダイス10	91408	Dダイス20
91319	Dポンチ11	91307	Dポンチ20.5	91419	Dダイス11	91407	Dダイス20.5
91318	Dポンチ12	91306	Dポンチ21	91418	Dダイス12	91406	Dダイス21
91317	Dポンチ13	91305	Dポンチ21.5	91417	Dダイス13	91405	Dダイス21.5
91316	Dポンチ14	91304	Dポンチ22	91416	Dダイス14	91404	Dダイス22
91315	Dポンチ14.5	91303	Dポンチ23	91415	Dダイス14.5	91403	Dダイス23
91314	Dポンチ15	91302	Dポンチ23.5	91414	Dダイス15	91402	Dダイス23.5
91313	Dポンチ16	91301	Dポンチ24	91413	Dダイス16	91401	Dダイス24
91312	Dポンチ17	91300	Dポンチ25	91412	Dダイス17	91400	Dダイス25
91311	Dポンチ17.5			91411	Dダイス17.5		



※φ25のポンチを使用する場合は、ロックナット特Assyが必要です。

商品

品 番	型 式	重量(kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-YPS18	セルフアー HA05-1018	16.0	513.1×360			
S-YPS22	セルフアー HA06-1322	21.5	524.1×381			
S-YPS24S	セルフアー HA07-1624	28.5	545.6×418			
S-YPS24L	セルフアー HA11-1624	35.5	545.6×436			
S-HP1	ポンプ SC-05	27.5	380×324			
S-HP2	ポンプ SC-10	27.0	395×319			



【日東工器】

パンチャーセルフアーク型販売品一覧

種 別	品 番	型 式	サイズ	価 格
Dポンチ	HSDPA	91322	8	
	HSDPB	91321	9	
	HSDPC	91320	10	
	HSDPD	91319	11	
	HSDPE	91318	12	
	HSDPF	91317	13	
	HSDPG	91316	14	
	HSDPH	91315	14.5	
	HSDPI	91314	15	
	HSDPJ	91313	16	
	HSDPK	91312	17	
	HSDPL	91311	17.5	
	HSDPM	91310	18	
	HSDPN	91309	19	
	HSDPO	91308	20	
	HSDPP	91307	20.5	
	HSDPQ	91306	21	
	HSDPR	91305	21.5	
	HSDPS	91304	22	
	HSDPT	91303	23	
	HSDPU	91302	23.5	
	HSDPV	91301	24	
	HSDPW	91300	25	
	HSDPLA	91240	16×8	
	HSDPLB	91241	18×9	
	HSDPLC	91242	20×10	
	HSDPLD	91243	22×11	
	HSDPLE	91245	24×12	
	HSDPLF	91246	25×9	
	HSDPLG	91247	25×12	
HSDPLH	91248	25×14		
HSDPLI	91249	25×18		
芯出治具	HSJLA	91280	16×8	
	HSJLB	91281	18×9	
	HSJLC	91282	20×10	
	HSJLD	91283	22×11	
	HSJLE	91285	24×12	
	HSJLF	91286	25×9	
	HSJLG	91287	25×12	
	HSJLH	91288	25×14	
	HSJLI	91289	25×18	
特ロックナットASSY	HSLA	50863		
六角穴付止めネジボール付	HSLN	68505	8×14	

種 別	品 番	型 式	サイズ	価 格
Dダイス	HSDDA	91422	8	
	HSDDB	91421	9	
	HSDDC	91420	10	
	HSDDD	91419	11	
	HSDDDE	91418	12	
	HSDDDF	81417	13	
	HSDDDG	91416	14	
	HSDDDH	91415	14.5	
	HSDDDI	91414	15	
	HSDDDJ	91413	16	
	HSDDDK	91412	17	
	HSDDL	91411	17.5	
	HSDDM	91410	18	
	HSDDN	91409	19	
	HSDDO	91408	20	
	HSDDP	91407	20.5	
	HSDDQ	91406	21	
	HSDDR	91405	21.5	
	HSDDS	91404	22	
	HSDDT	91403	23	
	HSDDU	91402	23.5	
	HSDDV	91401	24	
	HSDDW	91400	25	
	HSDDL	91260	16×8	
	HSDDL	91261	18×9	
	HSDDL	91262	20×10	
	HSDDL	91263	22×11	
	HSDDL	91265	24×12	
	HSDDL	91266	25×9	
	HSDDL	91267	25×12	
HSDDL	91268	25×14		
HSDDL	91269	25×18		
Mダイス	HSMDA	91480	8	
	HSMDB	91479	9	
	HSMDC	91478	10	
	HSMDD	91477	11	
	HSMD	91476	12	
	HSMD	91475	13	
	HSMD	91474	14	
	HSMD	91473	15	
	HSMD	91472	16	
	HSMD	91471	17	
HSMD	91470	18		

溶接機
治具
発電機
コンレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



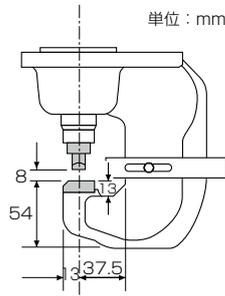
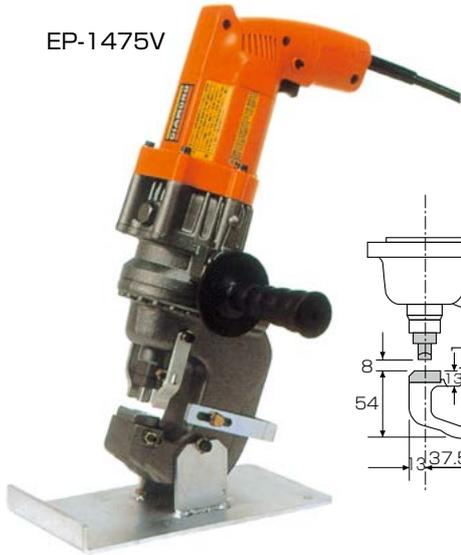
【IKK】パンチャー油圧式

●EP-1475V・2110V

溝形鋼の背中にも加工ができる、10.0kg軽量パンチャー。

■特長

- 板厚6mm・ステンレス板厚5mmまでの穴あけが可能です。
- 最大穴径は、丸穴φ15mm、長穴φ11×16.5mmまで可能です。
- 75×40の溝形鋼の背中にも穴あけが可能です。
- ハンディ時は10.0kgと、持ち運びに便利です。



■仕様

型 式	EP-1475V
電 源	単相 100V 50/60Hz
電 流	10.2A
最大丸穴径	φ15mm
最大長穴径	φ11×16.5mm
最大板厚(ステンレス板)	6mm (5mm)
フトコロ深さ	37.5mm
穴あけ可能材質	SS400相当品(t=6mm以下) SUS304(t=5mm以下)



■穴径寸法と板厚最大寸法

丸穴用替刃	穴径(φ)	3.4	4.2	5	5.5	6	6.5	8	8.5	10	11	12	13	14	15
板厚(t)		2.3	2.3	3.2	3.2	4.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6

※本機は各サイズとも板厚寸法によって薄板用(1.6~3.2mm)はAダイス(メス)・厚板用(3.2~6mm)はBダイス(メス)を取り揃えてあります。ご注文の際にご指定ください。

長穴用替刃	穴径(φL)	4.5×9	5.5×11	6.5×10	6.5×13	8.5×13	9×13.5	10×15	11×16.5
板厚(t)		4.5	6	6	6	6	6	6	6

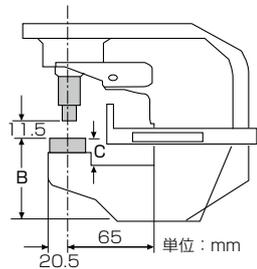
ステンレス丸穴用替刃(SUS304)	穴径(φ)	6.5	8	8.5	10	11	12	13	14	15
板厚(t)		3	4	5	5	5	5	5	5	4

※溝形鋼B面に穴あけする場合は、CBダイスをご使用ください。
※板厚1.0~2.3mmにはSAダイス・板厚3~5mmにはSBダイスと分けてご使用ください。
※ステンレス長穴加工用のSA・SBダイスの製作も可能です。
※ステンレス加工には専用ダイスをご使用ください。

タフでパワフル。最大板厚10mm対応の機能性・使いやすさ充実のH形鋼パンチャー。

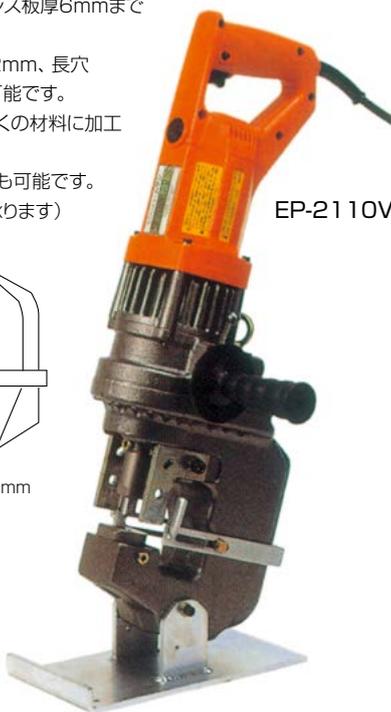
■特長

- 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形鋼や溝形鋼など多くの材料に加工できます。
- ステンレスの長穴加工も可能です。(専用ダイスの製作を承ります)



ポンチダイス使用時

	B	C
AHタイプ	88	39
Wタイプ	94	45
WHタイプ	117	68



■仕様

型 式	EP-2110V
電 源	単相 100V 50/60Hz
電 流	11A
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
穴あけ可能材質	SS400相当品(t=10mm以下) SUS304(t=6mm以下)



■穴径寸法と板厚最大寸法

AHタイプ(ステンレス、アングル、H形鋼(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	15	17	21	22
板厚(t)		6	9	9	10	10	10	10

長穴用替刃	穴径(φL)	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形鋼(150×75mm)ウェブ用、リップ鋼(100×50×20mm)の側面用)

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)の背中加工用)

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

※ステンレス加工の場合は薄板用(1.0~2.3mm)はSAダイス、厚板用(3.0~6.0mm)はSBダイスをご使用ください。
※ステンレス長穴加工用のSA・SBダイスの製作も可能です。

■商品

品 番	型 式	重量(kg)	W×D×H(mm)	日極料金(3日保証)	月極料金	備 考
S-YP1506	EP-1475V	11.8	175×420×125			
S-YP2110	EP-2110V	23.0	220×560×140			



【IKK】

パンチャー油圧式販売品一覧 (IKK)

溶接機
治具
発電機
コンレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他

■ EP-1475V用

種別	品番	型式	サイズ	価格
丸穴ポンチ	ETCS	4P1096	3.4	
	ETCS	4P1097	4.2	
	ETCS	4P1098	5.0	
	ETCS	4P1099	5.5	
	PIMPE	4P1100	6.0	
	PIMPF	4P1101	6.5	
	PIMPG	4P1102	8.0	
	PIMPH	4P1103	8.5	
	ETCS	4P11030	9.0	
	PIMPJ	4P1104	10.0	
	PIMPK	4P1105	11.0	
	PIMPL	4P1106	12.0	
	PIMPM	4P1107	13.0	
	PIMPN	4P1108	14.0	
	PIMPO	4P1109	15.0	
	ETCS	4P1159B	5.5	
	PIDMBB	4P1160	6.0	
	丸穴Bダイス (厚板)	PIDMBI	4P1161	6.5
PIDMBD		4P1162	8.0	
PIDMBE		4P1163	8.5	
ETCS		4P11635	9.0	
PIDMBG		4P1164	10.0	
PIDMBH		4P1165	11.0	
PIDMBI		4P1166	12.0	
PIDMBJ		4P1167	13.0	
PIDMBK		4P1168	14.0	
PIDMBL		4P1170	15.0	
ETCS		4P1156	3.4	
ETCS		4P1157	4.2	
ETCS	4P1158	5.0		
ETCS	4P1159A	5.5		
ETCS	4P1140	6.0		
ETCS	4P1141	6.5		
ETCS	4P1142	8.0		
ETCS	4P1143	8.5		
ETCS	4P11435	9.0		
ETCS	4P1144	10.0		
ETCS	4P1145	11.0		
ETCS	4P1146	12.0		
ETCS	4P1147	13.0		
ETCS	4P1148	14.0		
ETCS	4P1152	15.0		
ETCS	4P1163C	8.5		
ETCS	4P11635C	9.0		
ETCS	4P1165C	11.0		
ETCS	4P1166C	12.0		
ETCS	4P1168C	14.0		
ETCS	4P1169C	15.0		
ETCS	4P1240	6.5		
ETCS	4P1241	8.0		
ETCS	4P1242	8.5		
ETCS	4P1243	10.0		
ETCS	4P1244	11.0		
ETCS	4P1245	12.0		
ETCS	4P1246	13.0		
ETCS	4P1247	14.0		
ETCS	4P1249	15.0		
ETCS	4P1220	6.5		
ETCS	4P1221	8.0		
ETCS	4P1222	8.5		
ETCS	4P1223	10.0		
ETCS	4P1224	11.0		
ETCS	4P1225	12.0		
ETCS	4P1226	13.0		
ETCS	4P1227	14.0		
ETCS	4P1228	15.0		
ETCS	4P1118	4.5×9		
ETCS	4P1119	5.5×11		
ETCS	4P1120	6.5×10		
PINPD	4P1121	6.5×13		
PINPE	4P1122	8.5×13		
PINPF	4P1124	9×13.5		
PINPG	4P1126	10×15		
PINPH	4P1128	11×16.5		
ETCS	4P1178	4.5×9		
ETCS	4P1179	5.5×11		
ETCS	4P1180	6.5×10		
ETCS	4P1181	6.5×13		
ETCS	4P1182	8.5×13		
ETCS	4P1184	9×13.5		
ETCS	4P1168	10×15		
ETCS	4P1188	11×16.5		
ETCS	4P1180	6.5×10		
PINDBB	4P1181	6.5×13		
PINDBC	4P1182	8.5×13		
PINDBD	4P1184	9×13.5		
PINDBE	4P1168	10×15		
PINDBF	4P1188	11×16.5		
ETCS	4P1201C	6.5×13		
ETCS	4P1204C	9×13.5		
ETCS	4P1208C	11×16.5		

■ EP-2110V用

種別	品番	型式	サイズ	価格
丸穴ポンチAH	ETCS	6P1104L	10.0	
	ETCS	6P1105L	11.0	
	ETCS	6P1106L	12.0	
	ETCS	6P1107L	13.0	
	PIMPAHE	6P1108L	14.0	
	ETCS	6P1109L	15.0	
	ETCS	6P1110L	16.0	
	ETCS	6P1111L	17.0	
	PIMPAHI	6P1112L	18.0	
	PIMPAHJ	6P1114L	19.0	
	ETCS	6P1117L	20.0	
	PIMPAHL	6P1115L	21.0	
	PIMPAHM	6P1116L	22.0	
	ETCS	6P1164B	10.0	
	ETCS	6P1165B	11.0	
	ETCS	6P1166B	12.0	
	ETCS	6P1167B	13.0	
	丸穴BダイスAH	PIMDBAHE	6P1168B	14.0
ETCS		6P1169B	15.0	
ETCS		6P1170B	16.0	
ETCS		6P1171B	17.0	
PIMDBAHI		6P1172B	18.0	
PIMDBAHJ		6P1174B	19.0	
ETCS		6P1177B	20.0	
PIMDBAHL		6P1175B	21.0	
PIMDBAHM		6P1176B	22.0	
ETCS		6P1124L	9×13.5	
ETCS		6P1125L	9×16	
ETCS		6P1126L	10×15	
PINPAHD	6P1127L	10×18		
PINPAHE	6P1128L	11×16.5		
ETCS	6P1134L	12×20		
ETCS	6P1130L	13×19		
PINPAHH	6P1131L	14×19.5		
ETCS	6P11310L	14×22		
ETCS	6P1132L	16.5×20		
PINPAHK	6P1133L	18.2×22		
ETCS	6P1204B	9×13.5		
ETCS	6P1205B	9×16		
ETCS	6P1206B	10×15		
PINDAHD	6P1207B	10×18		
PINDAHE	6P1208B	11×16.5		
ETCS	6P1213B	12×20		
ETCS	6P1209B	13×19		
PINDAHH	6P1210B	14×19.5		
ETCS	6P1214B	14×22		
ETCS	6P1211B	16.5×20		
PINDAHK	6P1212B	18.2×22		



【オグラ】

パンチャー油圧式充電型

● HPC-156WDF ● HPC-206WDF

HPC-156WDF
最大能力
SS400: $\phi 15/t6$
SUS304: $\phi 15/t6$

■仕様

型式	HPC-156WDF
モーター	直流マグネットモーター
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 18V 3.0Ah (BL1830)
電圧	直流18V
最大穴あけ能力	(穴径/板厚) 一般鋼材 (SS400相当品) $\phi 15/t6$ ステンレス鋼材 (SUS304) $\phi 15/t6$
穴形状	丸穴/長穴
最大奥行	25mm

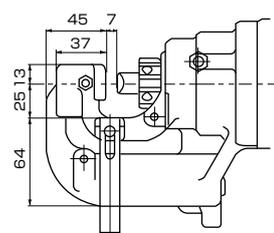
■専用充電器 ※22分充電

型式	DC18RC
入力	単相交流100V 410VA 50/60Hz
出力	DC7.2V-18V 直流9A

■特長

- 現場での持ち運びに優れたコードレスタイプ。
- パンチの取り付けが容易で簡単。
- 「複動」方式で安心の抜き上げ。

■アゴ寸法 単位: mm



HPC-156WDF

■加工材料と寸法 単位: mm



最大50x6
(センターの穴あけ)



最小75x40
最大100x50



最小30x30x3
最大50x50x6

HPC-206WDF
最大能力
SS400: $\phi 20/t8$
SUS304: $\phi 20/t6$

■仕様

型式	HPC-206WDF
モーター	直流マグネットモーター
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 18V 3.0Ah (BL1830)
電圧	直流18V
最大穴あけ能力	(穴径/板厚) 一般鋼材 (SS400相当品) $\phi 20/t8$ ステンレス鋼材 (SUS304) $\phi 20/t6$
穴形状	丸穴/長穴
最大奥行	40mm

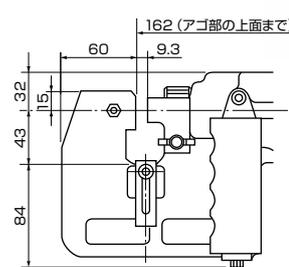
■専用充電器 ※22分充電

型式	DC18RC
入力	単相交流100V 410VA 50/60Hz
出力	DC7.2V-18V 直流9A

■特長

- 「複動」方式で安心の抜き上げ。
- 「首折れ」方式で既設工材や狭い場所への穴あけに効果。
- 満充電後の1バッテリーでSS400材 (20 ϕ /t6) を連続84回穴あけ可能。

■アゴ寸法 単位: mm



HPC-206WDF

■加工材料と寸法 単位: mm



最大80x8
(センターの穴あけ)

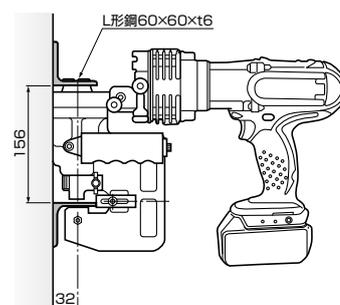


最小75x40
最大100x50
(A面=フランジ部分)



最小40x40x3
最大80x80x8

■首折れ時の寸法 単位: mm



■商品

品番	型式	重量(kg)	W×L×H(mm)	日極料金(3日保証)	月極料金	備考
S-YPJ156	HPC-156WDF	7.9	115×391×293			
S-YPJ208	HPC-206WDF	12.5	147×457×298			



【オグラ】

パンチャー油圧式販売品一覧 (オグラ)

(品番:ETCS)

■ HPC-156WDF用

種 別	型 式	サイズ	価 格
丸穴ポンチ	5321000	4	
	5321010	5	
	5321020	5.5	
	5321030	6	
	5321040	6.5	
	5321050	8	
	5321060	8.5	
	5321070	10	
	5321080	11	
	5321090	12	
	5321100	13	
長穴ポンチ	5322000	6.5×10	
	5322010	6.5×13	
	5322020	8.5×13	
	5322030	9×13.5	
	5322040	10×15	
	5322050	11×16.5	

種 別	型 式	サイズ	価 格	
丸穴ダイスA	5310500	4		
	5310510	5		
	5310520	5.5		
	5310530	6		
	5310540	6.5		
丸穴ダイスSB	5312520	8		
	5312540	8.5		
	5312560	10		
	5312580	11		
	5312600	12		
	5312620	13		
	5312640	14		
	5312660	15		
	長穴ダイスB	5312010	6.5×10	
		5312030	6.5×13	
5312050		8.5×13		
5312090		9×13.5		
5312110		10×15		
5312130		11×16.5		

■ HPC-206WDF用

種 別	サイズ	価 格
丸穴ポンチ	6	
	6.5	
	8	
	8.5	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	18	
	20	
丸穴ダイスA	6	
	6.5	
	8	
	8.5	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	18	
	20	
丸穴ダイスB	6	
	6.5	
	8	
	8.5	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	18	
	20	

種 別	サイズ	価 格
長穴ポンチ	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	
長穴ダイスA	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	
長穴ダイスB	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	

種 別	サイズ	価 格	
丸穴ダイスSA ステンレス鋼用	6		
	6.5		
	8		
	8.5		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	18		
	丸穴ダイスSB ステンレス鋼用	6	
		6.5	
8			
8.5			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
18			
丸穴ポンチ 板厚8mm 鉄鋼専用		11	
		12	
	13		
	14		
	15		
	16		
	18		
丸穴ダイスM8 板厚8mm 鉄鋼専用	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	18		

種 別	サイズ	価 格
丸穴ダイスSB 板厚6mm専用 ステンレス鋼用	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	18	
	20	
長穴ポンチ 板厚6mm専用 ステンレス鋼用	10×15	
	10×20	
	11×16.5	
	12×18	
	13×19.5	
長穴ダイスSB 板厚6mm専用 ステンレス鋼用	14×21	
	10×15	
	10×20	
	11×16.5	
	12×18	

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチ
トルク
揚重機
搬送機
延長線
ジャッキ
照
明
清掃機
集塵機
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【亀倉精機】

ポートパンチャー電動油圧式

●RW-2・RF-3 レスバリア

■用途

●アングル、チャンネル、フラットバー等の形鋼の穴あけに使用します。

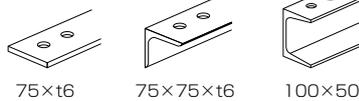
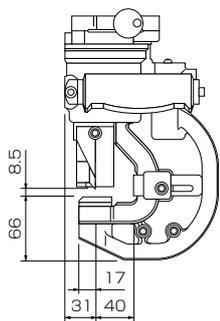
■特長

- 小型電動油圧ポンプにより、最高約196KN (20ton) の高出力で、厚さ9mmの板をわずか3秒で穴あけします。
- RF-レスバリアはモーター部が折れ曲がり、せまい所での作業を可能にしたバリアフリータイプのポートパンチャーです。
- 複動オートリターンはピストンの下降、上昇のどちらにも油圧を使用し、パンチャーと材料をスムーズに引き放す画期的な機構で、作業効率を高めます。モーターは全て安全性の高いE種2重絶縁です。

RW-2



■フレーム部寸法 (mm)



■仕様

型 式	RW-2
電 源	100V 50/60Hz
消費電力	580W
機 能	全複動式
荷重出力	18t
穴あけ時間	約3秒
最大穴あけ能力	丸穴18、長穴14×18mm
最大板厚	SS:t7.5mm SUS:t6mm
フレーム奥行	軸芯~40mm

■RW-2 標準替刃 (別売)

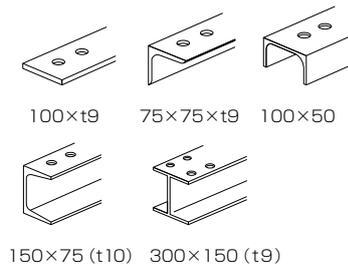
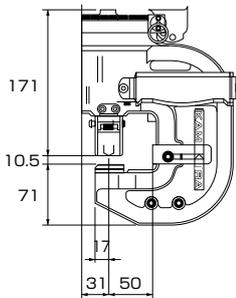
	品 番	型 式	サイズ	価 格
丸	HYPL20A	N-06	φ6mm	
	HYPL20B	N-07	φ7mm	
	HYPL20C	N-08	φ8mm	
	HYPL20D	N-09	φ9mm	
	HYPL20E	N-10	φ10mm	
	HYPL20F	N-11	φ11mm	
	HYPL20G	N-12	φ12mm	
	HYPL20H	N-13	φ13mm	
	HYPL20I	N-14	φ14mm	
穴	HYPL20J	N-15	φ15mm	
	HYPL20K	N-16	φ16mm	
	HYPL20L	N-17	φ17mm	
	HYPL20M	N-18	φ18mm	
長	HYPL20P	N-09-18	9×18mm	
	HYPL20Q	N-11-18	11×18mm	
	HYPL20R	N-14-18	14×18mm	

※替刃φ10以下の穴あけ厚さは替刃サイズに対して鋼板 (SS400) 80%、ステンレス (SUS304) 50%です。

RF-A3



■フレーム部寸法 (mm)



■仕様

型 式	RF-A3	最大加工板厚	SS	9mm	
電 源	100V 50/60Hz	最大径	SUS	6mm	
消費電力	580W		丸穴	20mmφ	
機 能	全複動式	長穴	14×20mm		
荷重出力	20t	加工可能範囲	L形アングル	30	-
打抜速度	約2.5秒			50	○
最大穴あけ能力	丸穴20、長穴14×20mm			75	○
最大板厚	SS:t9mm 鋼:t10mm SUS:t6mm			75	○
フレーム奥行	軸芯~50mm			100	○
加工可能範囲	フラットバーアングル溝形鋼 銅板		溝形鋼	100	○
				125	○

■RF-3 標準替刃 (別売)

	品 番	型 式	サイズ	価 格
丸	HYPL20A	N-06	φ6mm	
	HYPL20B	N-07	φ7mm	
	HYPL20C	N-08	φ8mm	
	HYPL20D	N-09	φ9mm	
	HYPL20E	N-10	φ10mm	
	HYPL20F	N-11	φ11mm	
	HYPL20G	N-12	φ12mm	
	HYPL20H	N-13	φ13mm	
	HYPL20I	N-14	φ14mm	
穴	HYPL20J	N-15	φ15mm	
	HYPL20K	N-16	φ16mm	
	HYPL20L	N-17	φ17mm	
	HYPL20M	N-18	φ18mm	
長	HYPL20N	N-19	φ19mm	
	HYPL20O	N-20	φ20mm	
	HYPL20P	N-09-18	9×18mm	
	HYPL20Q	N-11-18	11×18mm	
	HYPL20R	N-14-18	14×18mm	
	HYPL20S	N-09-20	9×20mm	
穴	HYPL20T	N-11-20	11×20mm	
	HYPL20U	N-14-20	14×20mm	

※替刃φ10以下の穴あけ厚さは替刃サイズに対して鋼板 (SS400) 80%、ステンレス (SUS304) 50%です。

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-YP18	RW-2	11	137×201×461			
S-YPL20	RF-A3	15	133×213×484			



【亀倉精機】

全ネジカッター

● DW-408B

■ 特長

- 替刃交換工具いらすのワンタッチロック式。
- 切断後、両端ネジにナットが通ります。
- ステンレスボルト切断に最適な鋼性を具備しています。
- 替刃はW3/8～W1/2・M10～M12全サイズ適用しています。

■ 仕様

型 式	DW-408B
方 式	電動油圧直動式
能 力	ステンレス・鉄 W3/8～W1/2・M8～M12
切 断 時 間	2.5秒
付 属 品	● バッテリ DC18V 3Ah(本体に装着) ● 充電器 AC100V 50/60Hz



DW-408B

■ 替刃オプション

※替刃はステンレス・鉄、兼用です。
※適合サイズを必ず確認し正しく取付けてください。

切断刃種類	ねじサイズ	替刃 (サイズ別にカラー表示)	材料寸法	切断回数 (満充電1バッテリー)
● DW-3/8	W3/8 (3分)		3分 全ねじボルト 	500回
● DW-1/2	W1/2 (4分)		4分 全ねじボルト 	330回
● DW-M10	M10 (M10)		M10 全ねじボルト 	430回
● DW-M12	M12 (M12)		M12 全ねじボルト 	340回



持って切断



置いて切断

■ 商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-ZNK4	DW-408B	4.9	198×238×144			

■ 販売品

品 番	品 名		価 格
HZNK4A	替刃 各種	DW-3/8	
HZNK4B		DW-1/2	
HZNK4C		DW-M8	
HZNK4D		DW-M10	
HZNK4E		DW-M12	

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【オグラ】 鉄筋カッター

● 電動油圧式鉄筋切断機

バーカッター

HBC-816



HBC-19N



HBC-25N



切片の飛散防止のための
プロテクター付き

HBC-32



切片の飛散防止のための「プロテクター」には
持ち運びに使えるハンドル付き

仕様

型 式	モーター	切断速度	切断能力
HBC-816	単相100V 1050 (W) 50/60Hz	1.5秒 (16mm鉄筋切断時)	SD345相当品=490N/mm ² (50kgf/mm ²)最大D16 ※SD390相当品=560N/mm ² (57kgf/mm ²)最大D16 ※製品の耐久性能のために「SP刃物」をご使用ください。 ※SD490相当品=620N/mm ² (63kgf/mm ²)最大D16 ※製品の耐久性能のために「SP刃物」をご使用ください。
HBC-19N	単相100V 700 (W) 50/60Hz	2.5秒 (19mm鉄筋切断時)	SD345相当品=490N/mm ² (50kgf/mm ²)最大D19 ※SD390相当品=560N/mm ² (57kgf/mm ²)最大D19 ※製品の耐久性能のために「SP刃物」をご使用ください。 ※SD490相当品=620N/mm ² (63kgf/mm ²)最大D19 ※製品の耐久性能のために「SP刃物」をご使用ください。
HBC-25N	単相100V 1460 (W) 50/60Hz	4.0秒 (25mm鉄筋切断時)	SD345相当品=490N/mm ² (50kgf/mm ²)最大D25 ※SD390相当品=560N/mm ² (57kgf/mm ²)最大D25 ※製品の耐久性能のために「SP刃物」をご使用ください。 ※SD490相当品=620N/mm ² (63kgf/mm ²)最大D25 ※製品の耐久性能のために「SP刃物」をご使用ください。
HBC-32	単相100V 2300 (W) 50/60Hz	6.0秒 (32mm鉄筋切断時)	SD345相当品=490N/mm ² (50kgf/mm ²)最大D32 ※SD390相当品=560N/mm ² (57kgf/mm ²)最大D32 ※製品の耐久性能のために「SP刃物」をご使用ください。 ※SD490相当品=620N/mm ² (63kgf/mm ²)最大D32 ※製品の耐久性能のために「SP刃物」をご使用ください。

※(W)は消費電力です。

商品

品 番	型 式	重量 (kg)	L×W×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-TC16	HBC-816	8.7	492×165×120			
S-TC19	HBC-19N	11.8	390×112×225			
S-TC25	HBC-25N	20.0	466×150×240			
S-TC32	HBC-32	39.0	570×167.5×287			



【IKK・マキタ】 鉄筋カッター

● 電動油圧式鉄筋切断機



DC16W



DC20WH



DC25X



DC32WH



SC191DRG

■ 仕様

型 式	電源・電流	切断速度	切断能力
DC16W	単相100V 11A(1050W)	2.5秒	SD390鉄筋 D16以下 (4～16mm)
DC20WH	単相100V 11A(1050W)	3秒	SD390鉄筋 D19以下 (4～20mm)
DC25X	単相100V 14A(1330W)	5秒	SD390鉄筋 D25以下 (4～25mm)
DC32WH	単相100V 14A(1330W)	12秒	SD390鉄筋 D32以下 (4～32mm)
SC191DRG	バッテリー BL1860B (6.0Ah・直流18V) BL1850、BL1840、BL1830B使用可	6.5秒	SD345鉄筋 D19以下 (3～19mm)

■ 商品

品 番	型 式	重量 (kg)	L×W×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-TC16W	DC16W	8.0	460×150×115			
S-TC20W	DC20WH	11.4	410×110×210			
S-TC25X	DC25X	22.5	510×145×250			
S-TC32W	DC32WH	35.5	590×180×270			
S-TCD19	SC191DRG	10.5	412×284×212			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチ・トルク
揚重・搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃
集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【オグラ】 鉄筋ベンダー

● 電動油圧式鉄筋曲げ機

セパレート鉄筋ベンダー



HBB-532LT

HBB-538

油圧ポンプ



HPP-570

型 式	HBB-532LT	HBB-538	HBB-532LT	HBB-538	HBB-532LT		HBB-538	
	押し引き曲げ角度				押し引き曲げ修正角度			
	ローラー付		ローラー無し		標準品ベンディングフック			
鉄筋径			[90°は得られず鈍角になります。]		引き修正	押し修正		
D13	82°	96°			125°	108°	134°	
D16	78°	92°			130°	113°	136°	
D19	69°	89°			135°	118°	138°	
D22	65°	85°			136°	120°	141°	
D25	65°	81°	90°		137°	121°	143°	
D29	—	76°	85°	91°	145°	128°	146°	
D32	—	—	80°	87°	147°	130°	148°	
D38	—	—	—	80°	—	—	154°	

ポータブルベンダー



HBB-25

HBB-32

ハンディベンダー



HBB-180

型 式	HBB-25	HBB-32	HBB-25	HBB-32	HBB-25	HBB-32
	押し引き曲げ角度				押し引き曲げ修正角度	
	ローラー付		ローラー無し		標準品ベンディングフック	
鉄筋径			[90°は得られず鈍角になります。]			
D13	85°	90°			153°	124°
D16	80°	85°			158°	126°
D19	75°	80°			163°	133°
D22	—	75°	90°		168°	136°
D25	—	—	90°	85°	172°	142°
D29	—	—	90°	—	—	147°
D32	—	—	85°	—	—	149°

型 式	HBB-180				
	カラー	ローラー	90°曲げ	135°曲げ	180°曲げ
D10	無し(軸φ37)	(φ24)	105mm	123mm	141mm
	φ45	(φ24)	108mm	130mm	152mm
D13	φ45	(φ24)	110mm	133mm	156mm
D16	φ45	(φ24)	113mm	137mm	161mm

バーベンダー



MB-816



MB-819

■ 「カラー」「ローラー」の組合せ表

型 式	MB-816		MB-819	
	鉄筋径	カラー	鉄筋径	ローラー
D10	No.B10 (φ38)		No.10 (φ39)	No.B10 (φ138)
D13	No.B13 (φ50)		No.13 (φ52)	No.B13 (φ118)
D16	No.B16 (φ62)		No.16 (φ64)	No.B16 (φ100)
D19	—		No.19 (φ76)	No.B19 (φ80)

■ 仕様
セバレート鉄筋ベンダー

型 式	曲げ速度	アームのスパン	曲げ角度	修正角度	90°曲げ時最小床上高さ (床から鉄筋までの内寸)
HBB-538	SD490 押し曲げ32秒、引き曲げ27秒	276mm	0~90°の範囲内にて 任意無段階	押し修正30°以下 引き修正33°以下	押し曲げ 約470mm 引き曲げ 約195mm
HBB-532LT	SD345 押し曲げ13秒、引き曲げ12秒	205mm	0~90°の範囲内にて 任意無段階	押し修正50°以下 引き修正30°以下	押し曲げ 約360mm 引き曲げ 約140mm

油圧ポンプ

型 式	モーター	最大使用圧力	タンク		吐出量	高圧ホース 長さ
			容 量	有効油量		
HPP-570	単相100V 1330 (W) 50/60Hz	68.6MPa (700kg/cm ²)	2.2L	1.0L	1L/min	2.6m

※(W)は消費電力です。

ポータブルベンダー・ハンディベンダー

型 式	モーター	曲げ速度	曲げ能力	曲げ角度	90°曲げ時最小床上高さ (床から鉄筋までの内寸)
HBB-25	単相100V 700 (W) 50/60Hz	90°曲げ D25 8.0秒 D13 5.0秒	SD345相当品 =490N/mm ² (50kgf/mm ²) 最大D25	0~90°の範囲にて 任意無段階	押し曲げ 約362mm 引き曲げ 約113mm
HBB-32	単相100V 700 (W) 50/60Hz	90°曲げ D32 13.0秒 D13 6.0秒	SD345相当品 =490N/mm ² (50kgf/mm ²) 最大D32	0~90°の範囲にて 任意無段階	押し曲げ 約445mm 引き曲げ 約153mm
HBB-180	単相100V 450 (W) 50/60Hz	180°曲げ 8.0秒	SD345相当品 =490N/mm ² (50kgf/mm ²) 最大D16	0~180°の範囲にて 任意無段階	—

※(W)は消費電力です。

バーベンダー

型 式	MB-816	MB-819
モーター	単相 100V 1050 (W) 50/60Hz	
曲げ速度	180°曲げ 3.0秒	180°曲げ 5.0秒
曲げ能力	SD345相当品 490N/mm ² (50kgf/mm ²) D8~D16	SD490相当品* 620N/mm ² (63kgf/mm ²) D8~D19
最大・最小曲げR	D8 (R31~R10) D16 (R31~R19)	D8 (R69~R15) D19 (R59~R38)
一度に 曲げられる本数	D16 1本 D13 2本 D10 3本	D19 1本 D16 2本 D13 3本 D10 4本
曲げ角度範囲	180°まで4段階(微調整機能つき)	

※鉄筋のグレードSD390以上は、内側の曲げ半径を鉄筋径の2.5倍以上にしてください。

■ 商品

品 番	型 式	重量 (kg)	L×W×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-BSF38S	HBB-538	30.0	517×356×205			HPP-570ポンプを使用
S-BSF32	HBB-532LT	14.0	487×268×181			//
S-BSFPS	HPP-570	20.0	257×257×327			
S-HB25	HBB-25	14.0	481×190×207			
S-HB32	HBB-32	19.0	590×290×210			
S-HB16	HBB-180	11.5	530×178×110			
S-TB16	MB-816	27.0	369×306×356			
S-TB19	MB-819	54.0	455×372×393			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
そ
の
他



【日東工器】

アングル加工機油圧式

●マルチワーカー

仕様

型 式		MW-50
電 源		AC200V 三相 50/60Hz
定 格 出 力	kW	2.2
定 格 電 流	A	9.5
最 高 使 用 圧 力	MPa (kgf/cm ²)	68.65 (700)
最 大 加 圧 力	kN (tf)	490 (50)
ス ト ロ ー ク 長	mm	34
最大加工アングル	mm SS400	75×75×9
	SUS304	75×75×6
無負荷ストローク時間	sec	約3.5 (片道)
タ ン ク 油 量	L	13.5
キャブタイヤコード		2mmφ4芯5m

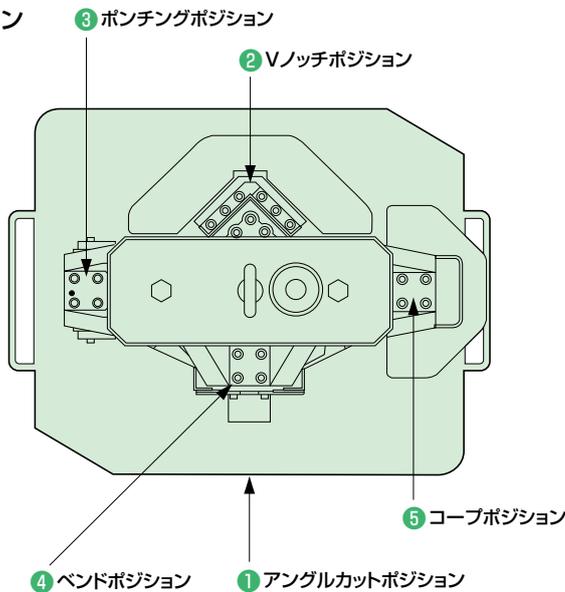
特長

- ステンレスは6mm厚(最大)、軟鋼材は9mm厚(最大)のアングル加工を実現。
- 5ワークポジション、刃物交換で多彩な加工を実現。
- 50トンクラスでありながら作業性、操作性に優れたコンパクト設計。



マルチワーカー
MW-50

ワークポジション



	① アングルカットポジション	② Vノッチポジション	③ ポンチングポジション	④ ベンドポジション
刃	アングルカット	Vノッチ	Dポンチング治具	バンド5t・6t
物				
加工能力			 SS400:φ24×9mm SUS304:φ24×6mm (ポンチ・ダイスは別売)	

商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-MW50	マルチワーカー MW-50	約800	800×680×1765			



【日東工器】 ベベラー

● 携帯式開先・面取り機

HB-15



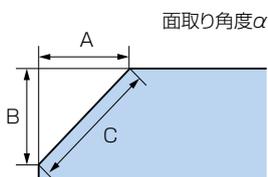
- コラム、H型钢、平板、そして、パイプの開先取りに
- 開先能力0C~15C(軟鋼材)、アタッチメントの変更でコラムR面も開先可能
- 4面使用できる超硬チップ装着(12枚刃)、チップ交換も簡単

EMB-0307A



- ステンレスの面取りが最大3Cまで、R面取りは2R・3R・4Rの加工が可能
- 軟鋼材の面取りは最大7Cまで、R面取りは2R・3R・4Rの加工が可能
- アタッチメントの取り付けでパイプ端面外径(φ)200mm以上・付属品)面取り可能
- 4面使用できる超硬チップ装着

面取り角度と面取りの幅の使用限界



EMB-0307A

面取り角度α	ステンレス			軟鋼		
	A	B	C	A	B	C
45°	3	3	4.2	7	7	9.9
30°	2.2	3.8	4.4	3.8	6.6	7.6
15°	1	3.8	3.9	1.5	5.6	5.8

仕様

型 式	HB-15	EMB-0307A
電 源	—	AC100V 50/60Hz
定 格 出 力	kW	0.4
定 格 消 費 電 力	W	—
定 格 電 流	A	2.3(50Hz)、1.9(60Hz)
定 格 時 間	min	30
無負荷回転数	min ⁺ (rpm)	2900(50Hz)、3500(60Hz)
面 取 り 能 力	SUS304	—
〃	SS400	0C~15C(1回では7C)
面 取 り 角 度	—	15°~45°
キャブタイコード	m	1.25mmφ4芯5m

別売品

品 番	商 品 名	販 売 単 位	適 用 機 種	価 格
HBBC01	チップ12.7角Ass'y	1シート(12枚入)	HB-15	
HBBC02	チップ12.7角穴あきAss'y(ステンレス用)	1枚	EMB-0307A、AMB-0307A、EV-15、ECB-0203	
HBBC03	チップ12.7角Ass'yR2	1枚	EMB-0307A、AMB-0307A、ECB-0203	
HBBC04	チップ12.7角Ass'yR3	1枚	EMB-0307A、AMB-0307A、ECB-0203	
HBBC05	チップ12.7角Ass'yR4	1枚	EMB-0307A、AMB-0307A	



商品

品 番	型 式	重 量 (kg)	W×D×H (mm)	日 極 料 金 (3日保証)	月 極 料 金	備 考
S-HB15	HB-15	15	220×295			
S-EMB307	EMB-0307A	4	179×316.4×189.6			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【フコク】 開先加工機

●BCMシリーズ

溶接前に必ず必要な開先加工。スピーディーな作業で大幅コストダウンを実現。

BCM-miniシリーズ



●BCM-miniシリーズは加工する鋼板の材質は選びません。鉄はもちろん、ステンレス鋼板、高張力鋼、アルミ、チタン、あらゆる材質に対応できます。



小さな板は定置式で!

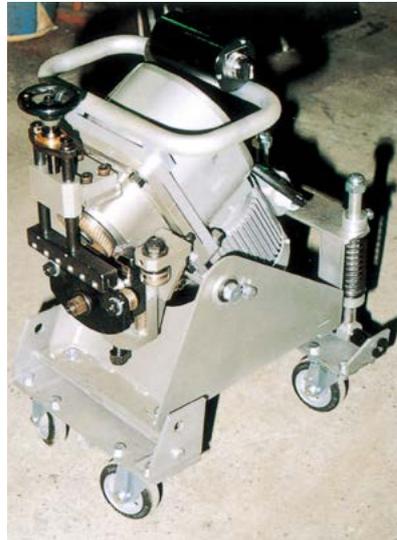


下面取りも簡単です!



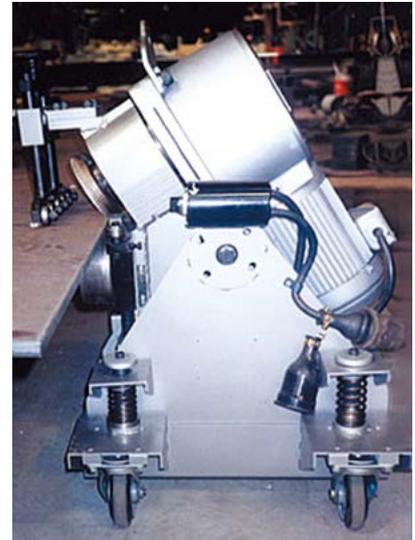
円筒状の加工も楽々!

BCM-12N



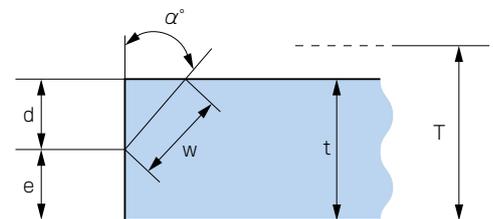
●橋梁、ステンレス容器(タンク) 建設機械、造船等あらゆる業界で利用できます。

BCM-16N



●厚板のステンレスの加工に威力を発揮。

α° = 開先角度
d = 開先深
W = 開先巾
e = ルート面厚さ
t = 適合板厚
T = 加工板厚 (MAX)



■仕様

型 式	BCM-mini2	BCM-12N	BCM-16N
定格入力電圧	三相 200/220V 50/60Hz		
モーター出力	400W	750W	1500W
最大加工速度	1.5m/分		2.2m/分
適合板厚 (t)	6~12mm	6~19mm	6~22mm
開先角度 (α°)	30° (35° 37.5° 45°) ブラケット交換にて角度変更可能		
最大加工巾 (W)	10mm	12mm	16mm
最大加工深 (d)	8.5mm(30°の時) 7.0mm(45°の時)	10mm(30°の時) 8.5mm(45°の時)	13mm(30°の時)
カッター径	90φ		140φ

※()内オプション

※メーカーにて研磨した刃を出荷致します。

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	L×W×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-BCMMIN	BCM-mini2	28	300×358×380			
S-BCMB45	BCM-mini用ブラケット45°	-	-			
S-BCM12	BCM-12N	45	500×550×630			
S-BCM16	BCM-16N	120	425×690×630			

■販売品

品 番	品 名	価 格
KNM	刃研磨料 ミニ12N	
KNM	刃研磨料 16N	



【日本電産テクノモータ】

開先加工機

●パイプ切断・開先用 EP-8A・EP-4B



EP-8A



EP-4B

仕様

型式	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	能力		刃物回転速度 (min ⁻¹)
				切断範囲 (パイプ呼び)	最大肉厚 (mm)	
EP-8A	単相 200	7.5	1300	5"~8"	炭素鋼管:13	高速:150
					ステンレス鋼管:8	低速:120
EP-4B	単相 200	7	1300	3/4"~4"	炭素鋼管:11	高速:150
					ステンレス鋼管:6	低速:120

商品

品番	型式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
S-EP8A	EP-8A	130	530×410×685			
S-EP4B	EP-4B	62	435×468×685			

販売品 (品番:ETCS)

開先刃



型式	ベベル角	能力 (肉厚)	価格
AS-30	30°	11mm以下	
AS-35	35°	11mm以下	
AS-37	37.5°	11mm以下	
ASL-30	30°	13mm以下	
ASL-35	35°	13mm以下	
ASL-37	37.5°	13mm以下	

開先刃 (スパイラル)



型式	ベベル角	能力 (肉厚)	価格
ASL-30S	30°	13mm以下	
ASL-35S	35°	13mm以下	
ASL-37S	37.5°	13mm以下	
ASL-45S	45°	13mm以下	

切断刃



型式	能力 (肉厚)	価格
CS-4	4mm以下	
CS-11	4mm~11mm	
CS-13	4mm~13mm	
CSS-3	3mm以下	



【大同興業】

開先加工機

● アックスエアー CC-120・220

軟鋼等あらゆるパイプを高速切断し、バリの発生もほとんど無く、直角精度の高いポータブル切断機です。

開先用モーター



アックスエアー
CC-120

■ 特長

- 切断は本体に付いているハンドルを回転させて行うので、安定した切断が行えます。
- 特殊モーターによりパイプの厚さ12mmの切断が可能。
- ダブルシャフトのモーターによりエルボの切断が可能。
- 切断材に応じてノコ刃の回転スピードの交換が可能。
- ノコ刃の交換が簡単。

■ 仕様

型 式		CC-120	CC-220
電 源	V	100	
回 転 数	rpm	90~270	
切断 能力	標 準 φmm	19~121	110~225
	特殊ジョー φmm	5~107	59~147
パイプの厚さ		mm	0.5~12
			1~12

■ ノコ刃 (アックスエアー専用メタルソー)

型 式	パイプの厚さ (mm)
LS68×72	1~3
LS68×44	2~7
LS80×34	5~12
LS80×54	2~7
LS80×80	1~3

■ 仕様

名 称		開先用モーター	
電 源	-	100V・500W	
回 転 数	rpm	2500~7500	
開 先 角 度	度	30、37.5、45	

■ 商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×L×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-CC120	アックスエアー CC-120	56	380×230×405			
S-CC220	アックスエアー CC-220	77	495×230×520			

■ 販売品 (カーバイドチップ)

品 番	品 名	価 格
HAXX01	AXXAIR用開先刃	
HAXX02	AXXAIR用切断刃68φ	
HAXX03	AXXAIR用切断刃80φ	
HAXX04	AXXAIR用切断刃90φ	

開先専用モーターを取り付けることにより、高速で高品質の開先加工ができます。



開先用モーター
(付属品)

■ 特長

- パイプの厚さ2mm~8mmまでの開先加工可能。
- カーバイドチップの使用 (1台に3ヶ) により高速・高品質の開先加工ができます。
- 1ヶのチップで4ヶ所使用できます。
- 加工材に応じてノコ刃の回転スピードの変化が可能。
- ステンレスパイプ114.3φ×8tの30°の開先加工は15秒です。



カーバイドチップ
(販売品)



【不二空機】

開先加工機

●パイプ開先用 FBM-24-1・80A・300



FBM-24-1

※5HP以上の
コンプレッサー推奨



FBM-80A

※5HP以上の
コンプレッサー推奨



FBM-300

※15HP以上の
コンプレッサー推奨



排気ホース装着時

FBM-80A

■特長

- 無反動方式 ……反力受けを内蔵し、切削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・迅速に行なえます。
- 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用です。
- チャックの交換 ……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）での作業が最適です。



■販売品（標準ビットツール）

ビットツール形状	品番	部品番号	開先角度 Q (度)	寸法 (mm)			適応機種	価格
				a	b	厚み		
外 面 開先用 	HPPK020	BIT-024E01	30	14	32	8.0	FBM-24	
	HPPK001	BIT-042E01	30	35	50	11.5	FBM-300、FMB-80A	
	HPPK005	BIT-042E06	30	25	40		FBM-300、FMB-80A	
	HPPK004	BIT-042E04	30	35	50		FBM-300	
	HPPK008	BIT-120E01	30	60	60		FBM-300	
	HPPK002	BIT-042E02	37.5	35	56		FBM-300、FMB-80A	
	HPPK003	BIT-042E03	45	25	50		FBM-300、FMB-80A	
内 面 開先用 	HPPK014	BIT-042B01	30	25	40	11.5	FBM-300、FMB-80A	
	HPPK015	BIT-042B02	45	25	50		FBM-300、FMB-80A	
平 面 開先用 	HPPK021	BIT-024F01	-	14	25	8.0	FBM-24	
	HPPK018	BIT-042F02	-	25	30	11.5	FBM-300、FMB-80A	
	HPPK019	BIT-120F01	-	60	40		FBM-300	

■仕様

型 式	仕 様 類 別	切削パイプ 内 径	最大トルク		無負荷 回転数	送り長さ	軸心より 外側まで	最大空気消費量	ホース 呼び径	コンプレッサー 推奨馬力	
		mm	N・m	kgf・m							min ⁻¹
FBM-24-1	-	14~24	34.3	3.5	180	30	27	0.4	8.0	約5	
FBM-80A	-2	30~40	113	11.5	100	30	39	0.6	8.0	約5	
	-3	40~80	113	11.5	100	30	39	0.6	8.0		
	-4	30~80	FBM-80A-2、-3のチャックを組み合わせたものです								
FBM-300	-5	20~29	113	11.5	100	30	39	0.6	8.0	約15	
	-6	20~80	フルセット								
	-2	80~120	431	44	75	60	56	1.6	12.7		
	-3	120~240	431	44	75	60	135	1.6	12.7		
	-4	80~240	フルセット								

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	全長 (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-FBM24	FBM-24-1	2.9	278			
S-FBM80	FBM-80A-6	6.0	403			
S-FBM300	FBM-300-4	23.7	524			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



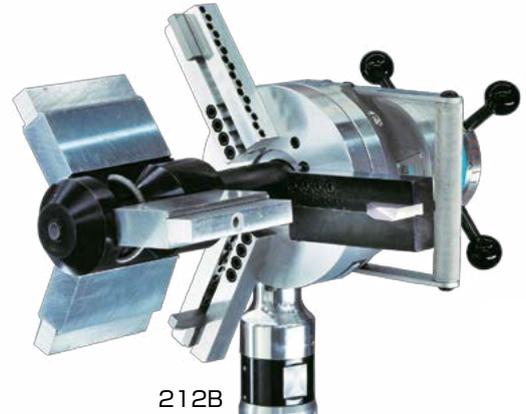
【独逸機械貿易】

開先加工機

●パイプ開先用 トリツール212B

■特長

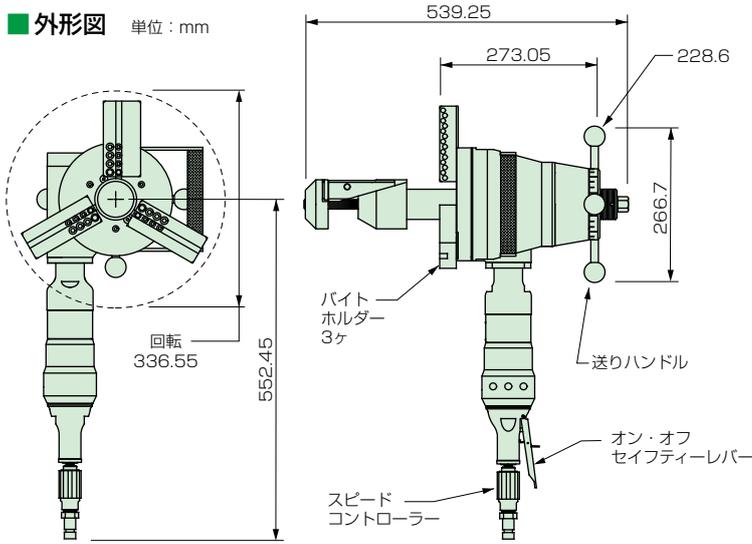
- 配管を溶接する前に、溶接面の角度をつける(面取りする・開先する)ために使用する装置です。
- 切削パイプ内径は87~323mmまで対応できます。
- 25馬力以上のコンプレッサーが必要になります。
- 調節式反受力吸収キーを使用しており、ビビリを加えた加工が可能です。
- バイトホルダーは加工中見やすくなっており、開先・フェイス・シーニングの同時加工が可能です。



212B

■外形図

単位：mm



■仕様

型 式		212B
モーター種類		エアモーター
駆動源		空気
最適流量	L/min	35 (2.1m ³ /min)
最適圧力	Mpa (kgf/cm ²)	6.3 (0.62)
パイプ適用径範囲JIS管サイズ	mm	4B (114.3) - 12B (318.5)
加工最小内径～最大外径	mm	87.37～323.85
最大加工肉厚	mm	33.40
送りストローク	mm	50.8
取付最小内径～最大外径	mm	84.1～323.85
付属品		ジョーメントレキット、エアキャディセット、工具

※単位は国際単位系によるSI表示。{ } 内は参考値として従来単位を表示しています。

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-PSK212	212B	36.3			

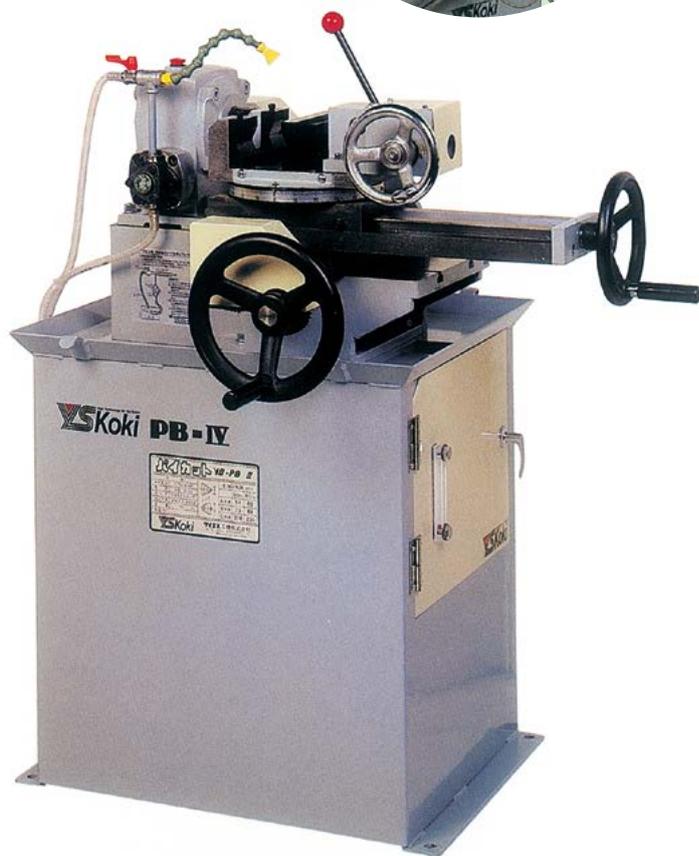
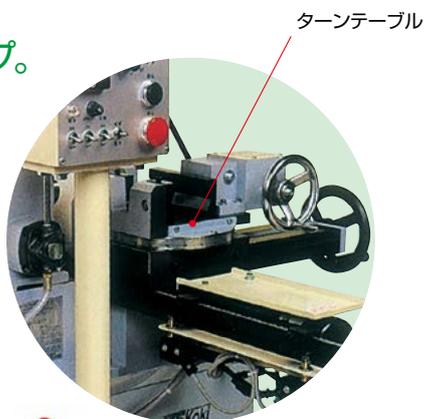


【ワイエス工機】

パイプえぐり機

●パイカッタPB-IV

ターンテーブル採用
グレードアップタイプ。



加工例



※パイプ径60.5φに対し、同径サイズのカッターで60°えぐり加工される場合はロングサイズのカッターが必要です。(刃長200Lタイプ)

商品

品番	型式	重量(kg)	W×L×H(mm)	日極料金(3日保証)	月極料金	備考
S-PB4	PB-IV	170	750X720X930			

仕様

型式	PB-IV
主モーター	三相200V・0.75kW×4P
主軸回転数(rpm)	50Hz/54、73、208 60Hz/65、88、250
切削油吐出	トロコイドポンプ
チャッキング	手動(追締機構付)
切削送り	手動
えぐり角度	0°~60°
加工能力	えぐり/17.3φ~60.5φ 穴開け/4φ~30φ ●小径はエンドミル使用

※パイプ径60.5φに対し、同径サイズのカッターで60°えぐり加工される場合はロングサイズのカッターが必要です。(刃長200Lタイプ)

えぐりカッター(パイプ端面加工機専用刃物)



●ウェーブカッター

ステン管及び鉄管どちらでも対応肉厚1mmでもOK

カッターとパイプ径の選定

パイプ径	カッターサイズ	カッター No.
12.7~13.8mm (8A)	14mm	No.14
15.9mm	17mm	No.17
17.3~19.1mm (10A)	20mm	No.20
21.7mm (15A)	22mm	No.22
22.0mm	23mm	No.23
25.0~25.4mm	26mm	No.26
27.2mm (20A)	28mm	No.28
32.0mm	33mm	No.33
34.0mm (25A)	35mm	No.35
38.0mm	39mm	No.39
42.7mm (32A)	43.5mm	No.43
48.6mm (40A)	50mm	No.50
50.8mm	52mm	No.52
60.5mm (50A)	62mm	No.62

販売品

品番	品名	価格
KNM	研磨料	

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機

金属加工

充電工具

レンチトルク

揚重搬送延線

ジャッキ

照

明

清掃集塵換気

防

爆

ポンプ

季節用品

高

所

その他



【レックス工業】 ねじ切り機



■仕様

型 式	NS25AIII	S50AIII	S80AIII	N100A
モーター	単相100V 出力400Wシリーズモータ (ブレーキ付)	単相100V 出力600Wシリーズモータ (ブレーキ付)	単相100V 出力600Wシリーズモータ (ブレーキ付)	単相100V/200V両用 (切換スイッチ付) 出力750W コンデンサモータ
主軸回転数	55min ⁻¹ (無負荷)	41min ⁻¹ (無負荷)	31min ⁻¹ (無負荷)	43/24/13min ⁻¹ (60Hz)
オイル	タンク容量/1.5L	タンク容量/2.0L	タンク容量/4.0L	タンク容量/4.0L
ダイヘッド	AD $\frac{1}{2}$ ~1	AD $\frac{1}{2}$ ~ $\frac{3}{4}$ 、AD1~2	AD $\frac{1}{2}$ ~ $\frac{3}{4}$ 、AD1~2、 APD2 $\frac{1}{2}$ ~3	AD $\frac{1}{2}$ ~ $\frac{3}{4}$ 、AD1~2、 APD2 $\frac{1}{2}$ ~4
切上げ方式	自動切上	自動切上	自動切上	自動切上
ねじ切能力	$\frac{1}{4}$ B~1B (8A~25A)	$\frac{1}{4}$ B~2B (8A~50A)	$\frac{1}{4}$ B~3B (8A~80A)	$\frac{1}{4}$ B~4B (8A~100A)



1102R3

■仕様

型 式	1102R3
ねじ切能力	$\frac{1}{4}$ B ~ 1B $\frac{1}{4}$ B
用 途	水道・ガス管用

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	L×W×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-S25A	S25AIII	19.8	450×320×350			
S-S50A	S50AIII	44	539×317×324			
S-S80A	S80AIII	63	770×480×405			
S-N100A	N100A	123	873×635×558			
S-NK32R	1102R3	2.3				

■販売品 (手動ねじ切り器用チェーザ)

品 番	品 名	適応パイプ径	用 途	価 格	品 番	品 名	適応パイプ径	用 途	価 格
ETCS	2RCチェーザ19	19B	薄鋼電線管用		ETCS	2RGチェーザ10A	$\frac{3}{8}$ B	水道・ガス管用	
ETCS	2RCチェーザ25	25B	薄鋼電線管用		ETCS	2RGチェーザ15A	$\frac{1}{2}$ B	水道・ガス管用	
ETCS	2RCチェーザ31	31B	薄鋼電線管用		ETCS	2RGチェーザ20A	$\frac{3}{4}$ B	水道・ガス管用	
ETCS	2RCチェーザ39	39B	薄鋼電線管用		ETCS	2RGチェーザ25A	1B	水道・ガス管用	
ETCS	2RGチェーザ8A	$\frac{1}{4}$ B	水道・ガス管用		ETCS	2RGチェーザ32A	1 $\frac{1}{4}$ B	水道・ガス管用	



【レックス工業】

ねじ切り機オプション一覧表

■ オプション・販売品

自動切上

手動切上

ダイヘッド (オプション)	チェーザ (販売品)			適応機種 (商品)				ダイヘッド (オプション)	チェーザ (販売品)			適応機種 (商品)																					
	品名・サイズ	品名・サイズ・価格	品番	NS25AⅢ	S50AⅢ	S80AⅢ	N100A		品名・サイズ	品名・サイズ・価格	品番	S50AⅢ	S80AⅢ	N100A																			
S-DHD10A 自動切上 ダイヘッド NS25AD 1/4~3/8	自動切上N20AC 1/4~3/8 27mm幅		NE10A	●				S-DHD10M 手動切上 ダイヘッド MD 1/4~3/8	手動切上チェーザMC 1/4~3/8 23.8mm幅		NE10MC	●	●	●																			
	自動切上N20AC HSS1/4~3/8 27mm幅		NE10AS	●					手動切上チェーザMC HSS1/4~3/8 23.8mm幅		NE10MCS	●	●	●																			
S-DHD20A 自動切上 ダイヘッド NS25AD 1/2~3/4	自動切上N20AC 1/2~3/4 27mm幅		NE20A	●				S-DHD30M 手動切上 ダイヘッド MD 1/2~1 1/2	自動切上チェーザAC 1/2~3/4 27mm幅		NE20AC	●	●	●																			
	自動切上N20AC HSS1/2~3/4 27mm幅		NE20AS	●					自動切上チェーザAC HSS1/2~3/4 27mm幅		NE20ACS	●	●	●																			
S-DHD12A 自動切上 ダイヘッド NS25AD 1/2~1	自動切上S25AC 1 27mm幅		NE25SA	●				S-DHD40M 手動切上 ダイヘッド MD 1~2	自動切上チェーザAC 1~1 1/2 27mm幅		NE40A	●	●	●																			
	自動切上S25AC HSS1 27mm幅		NE25SAS	●					自動切上チェーザAC HSS1~1 1/2 27mm幅		NE40AS	●	●	●																			
S-DHD20A 自動切上 ダイヘッド AD 1/2~3/4	自動切上AC 1/2~3/4 27mm幅		NE20AC		●	●		S-DHD50M 手動切上 ダイヘッド MD 2 1/2~3	手動切上チェーザMC 1 1/2~2 27mm幅		NE50MC	●	●	●																			
	自動切上AC HSS1/2~3/4 27mm幅		NE20ACS		●	●			手動切上チェーザMC HSS1 1/2~2 27mm幅		NE50MCS	●	●	●																			
自動切上 ダイヘッド AD 1~1 1/2	自動切上AC 1~1 1/2 27mm幅		NE40A		●	●		S-DHD50M 手動切上 ダイヘッド MD 2 1/2~3	手動切上チェーザMC 2 1/2~3 27mm幅		NE80MC		●	●																			
	自動切上AC HSS1~1 1/2 27mm幅		NE40AS		●	●			手動切上チェーザMC HSS2 1/2~3 27mm幅		NE80MCS		●	●																			
S-DHD40A 自動切上 ダイヘッド AD 1~2	自動切上AC 1~2 38mm幅		NE50A		●	●		<p>■ ダイヘッド (オプション)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>日極料金 (3日保証)</th> <th>月極料金</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S-DHD10~50A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S-DHD50K</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S-DHD60A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S-DHD10~50M</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						品番	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考	S-DHD10~50A				S-DHD50K				S-DHD60A				S-DHD10~50M			
	品番	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考																													
S-DHD10~50A																																	
S-DHD50K																																	
S-DHD60A																																	
S-DHD10~50M																																	
自動切上AC HSS1~2 38mm幅		NE50AS		●	●																												
S-DHD50A 自動切上 ダイヘッド AD 2 1/2~3	自動切上AC 2 1/2~3 38mm幅		NE80A			●		<p>■ 販売品</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>品名</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NE04J</td> <td>ねじ切りオイル4L</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>50W-R (ねじ切りオイル)</p>						品番	品名	価格	NE04J	ねじ切りオイル4L															
	品番	品名	価格																														
NE04J	ねじ切りオイル4L																																
自動切上AC HSS2 1/2~3 38mm幅		NE80AS			●																												
S-DHD50K 固定食い自動 切上ダイヘッド APD 2 1/2~3	固定食いVAPC 2 1/2~3 27mm幅		NE80APC			●		<p>■ 販売品</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>品名</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NE04J</td> <td>ねじ切りオイル4L</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>50W-R (ねじ切りオイル)</p>						品番	品名	価格	NE04J	ねじ切りオイル4L															
	品番	品名	価格																														
NE04J	ねじ切りオイル4L																																
自動切上APC HSS2 1/2~3 27mm幅		NE80APCS			●																												
S-DHD60A 食い式自動 切上ダイヘッド N100PD	食いPC 2 1/2~4 20mm幅		NE100A				●	<p>■ 販売品</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>品名</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NE04J</td> <td>ねじ切りオイル4L</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>50W-R (ねじ切りオイル)</p>						品番	品名	価格	NE04J	ねじ切りオイル4L															
	品番	品名	価格																														
NE04J	ねじ切りオイル4L																																
食いPC HSS2 1/2~4 20mm幅		ETCS				●																											

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃
集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【ゼオンノース】

ハンドナッター油圧式



仕様

型式	ON-110	ON-220	ON-330
刃 押 付 力	7.5T	12.0T	23.0T
使用油圧	700kg/㎡		
可能ナット(呼び)	M12~M16	M12~M22	M24~M30
	(W $\frac{1}{2}$ ~W $\frac{5}{8}$)	(W $\frac{1}{2}$ ~W $\frac{5}{8}$)	(W $\frac{3}{4}$ ~W1 $\frac{1}{8}$)
対応ウエッジ	HK-20J用	HK-20J用	HK-30J用

油圧ハンドナッター一式



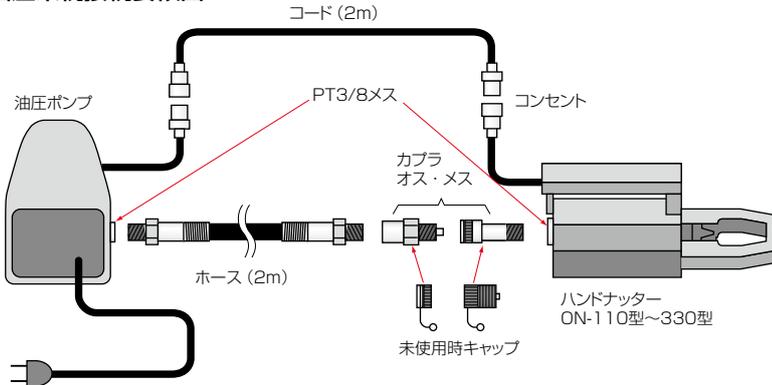
①油圧ポンプOPN-3型(電動式)

電 源	AC100V単相
出 力	235W
吐 出 圧 力	700kg/㎡
タンク容量	2L
重 量	13kg

②高圧ホース(標準2m)

③接続カプラ

油圧系統接続要領図



商品

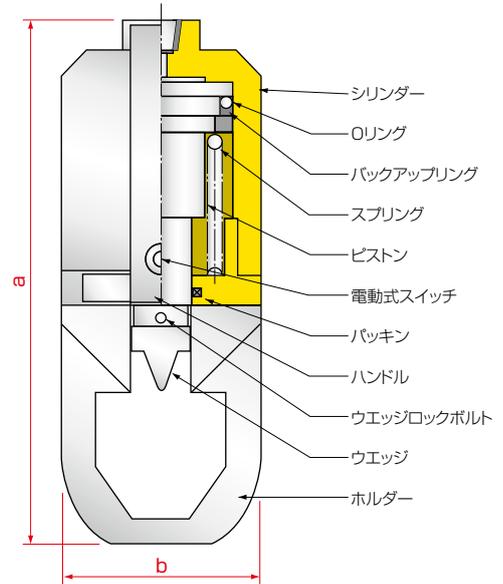
品番	型名	重量(kg)	寸法(mm)		日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
			a	b			
S-ON110	ON-110	3.0	212	54			
S-ON220	ON-220	4.5	230	78			
S-ON330	ON-330	6.4	242	90			
S-OPN3	油圧ポンプOPN-3型	13.0	—	—			

特長

錆や焼付きのためにナットがどうしてもはずれない…こんな時、素晴らしいパワーを発揮するのがこの「ハンドナッター」です。あらゆるナットのトラブルにぜひパワフルな「ハンドナッター」をお試しください。

ご使用方法

- 1.油圧ポンプと油圧ハンドナッターを高圧ホースにて接続してください。
- 2.油圧ポンプの油レベルを確認後ポンプを運転してください。最高使用圧力は700kg/㎡です。
- 3.セット方法はフランジ面とボディ面とを平行にセットしてください。
- 4.油圧をかけてナットを割っていく際、パチンと音がした時にナットが割れていますので油圧を下げてください。自然にウエッジが戻ります。
- 5.ナット割り作業には足場を充分に確保してください。
- 6.ウエッジは交換部品として別売いたしております。ウエッジ消耗の場合にはロックボルトをゆるめて交換してください。
- 7.ボルト材質が「SS」以外には使用しないでください。(SUS、ハイテンションボルト等の材質に使用した場合、ウエッジが破壊します。)
- 8.当社の油圧ポンプ以外のポンプは使用しないでください。

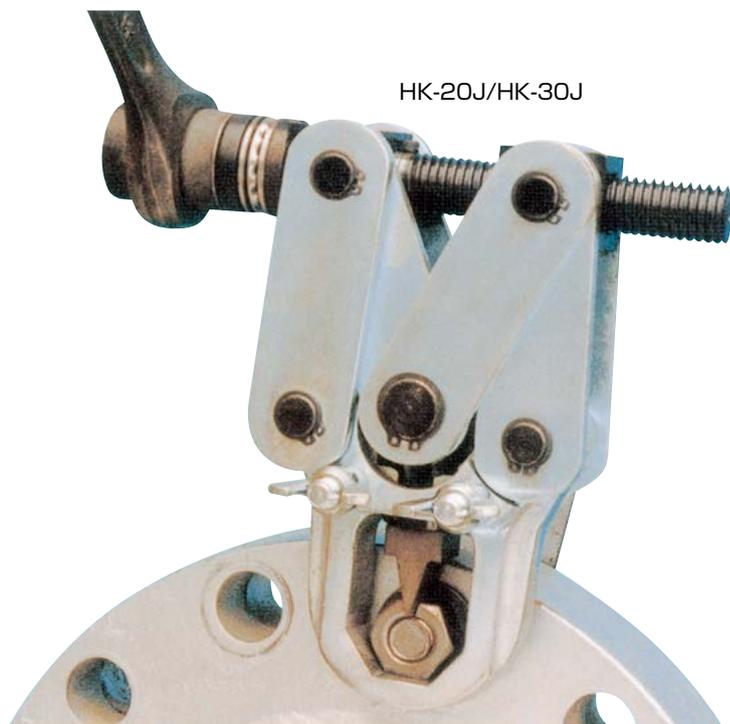


販売品

品番	品名	価 格
HHNT01	ウエッジ 20J	
HHNT02	ウエッジ 30J	



【ゼオンノース】 ハンドナッター 手動式



HK-20J/HK-30J

■ 特長

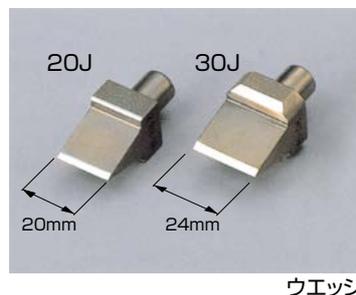
錆や焼付きのためにナットがどうしてもはずれない…こんな時、素晴らしいパワーを発揮するのがこの“ハンドナッター”です。あらゆるナットのトラブルにぜひパワフルな“ハンドナッター”をお試しください。

■ ご使用方法

1. セット方法は先ず本体をフランジ面と平行にセットしウエッジの刃先をナット面と直角にしてからスピンドルの頭を手で廻して固定してください。その後ボディフックをセットしてください。
2. ボディフックはハンドナッターがフランジから外れないため、又ハンドナッターの損傷防止のためにも必ずセットしてください。
3. スピンドルをラチェットスパナ等(市販品)で時計方向に廻してください。パチンと音がしたり廻す力が軽くなるとうエッジは割れております。
4. スピンドルを廻すハンドルは次の寸法のスパナが適応します。
HK-20Jには26mm/HK-30Jには36mm
5. ショルダーとスピンドルには時々グリスアップ(モリブデングリス)を行ってください。
6. ウエッジは交換部品として別売いたしております。
ウエッジ消耗の場合はロックナットをゆるめて交換してください。
7. ボルト材質が「SS」以外は使用しないでください。
(SUS、ハイテンションボルト等の材質に使用した場合、ウエッジが破損します。)

■ 仕様

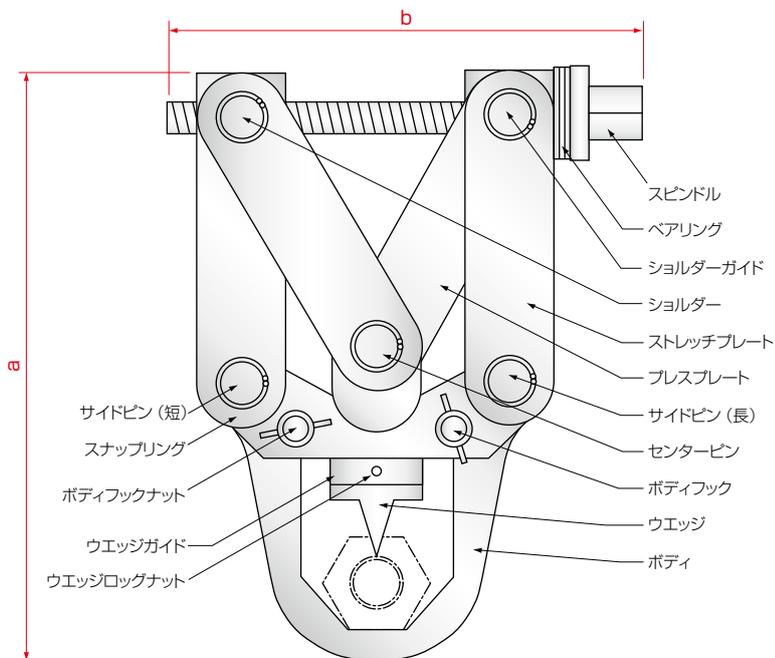
型 式	HK-20J	HK-30J
刃 押 付 力	12.0T	23.0T
可 能 ナ ッ ト (呼 び)	M12~M22 (W $\frac{1}{2}$ ~W $\frac{5}{8}$)	M24~M30 (W $\frac{7}{8}$ ~W $\frac{1}{2}$)



ウエッジ

■ 販売品

品 番	品 名	価 格
HHNT01	ウエッジ 20J	
HHNT02	ウエッジ 30J	



■ 商品

品 番	型 式	重 量 (kg)	寸 法 (mm)		日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
			a	b			
S-HK20J	HK-20J	4.0	200	195			
S-HK30J	HK-30J	7.0	235	210			



【エナパック】

ナットカッター油圧式



NC-1924



NC-2432



NC-3241

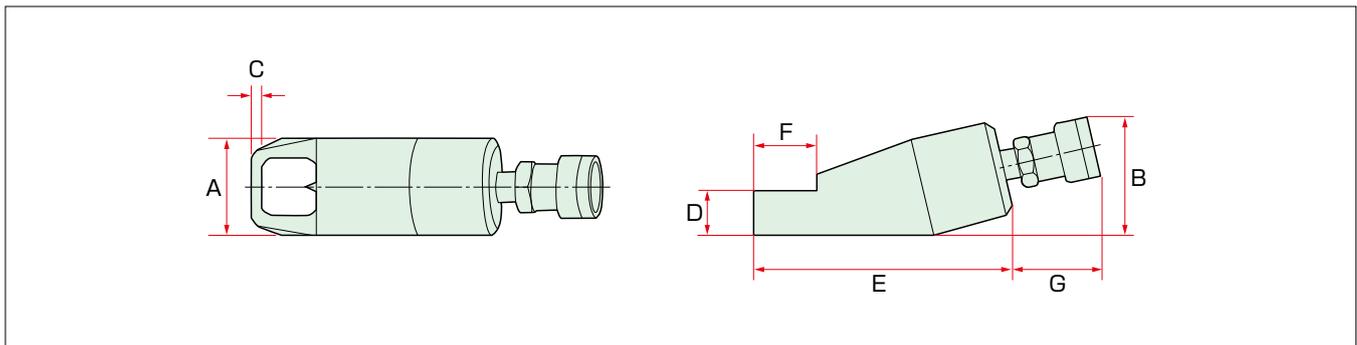
■ 特長

- コンパクトで人間工学的な設計です。
- 独自の角度付ヘッド形状のため使いやすくなりました。
- シリンダは単動でスプリング戻り型です。
- 線路保守、配管作業、タンクの保守、石油化学工場、鋼材構造物、鉱山など色々な用途で利用できます。

■ 仕様

型 式	ボルト範囲 mm (in)	ナット範囲 mm (in)	Cap. (tons)	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	G mm (in)
NC-1924	M12-M16 ($\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$)	19-24 ($\frac{3}{4}$ - $1\frac{5}{16}$)	10	55 (2.17)	71 (2.80)	8 (.32)	.25 (.98)	153 (6.02)	38 (1.50)	60 (2.36)
NC-2432	M16-M22 ($\frac{5}{8}$ - $\frac{7}{8}$)	24-32 ($1\frac{5}{16}$ - $1\frac{1}{8}$)	15	66 (2.60)	76 (2.99)	10 (.39)	31 (1.22)	173 (6.81)	49 (1.93)	60 (2.36)
NC-3241	M22-M27 ($\frac{7}{8}$ - $1\frac{1}{8}$)	32-41 ($1\frac{1}{8}$ - $1\frac{9}{16}$)	20	75 (2.95)	89 (3.50)	15 (.59)	35 (1.38)	213 (8.39)	66 (2.60)	60 (2.36)

■ 外形図



■ 商品

品 番	型 式	能力(kN)	必要油量(cc)	重量(kg)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-NC1924	NC-1924	98	20	2.0			
S-NC2432	NC-2432	147	60	3.0			
S-NC3241	NC-3241	196	80	4.4			

■ 販売品

品 番	品 名	価 格
HNCA	ナットカッター刃	
HNCB	ナットカッター刃	
HNCC	ナットカッター刃	



【エナパック】 フランジオープナー

●フランジ開閉工具（油圧式・手動式）



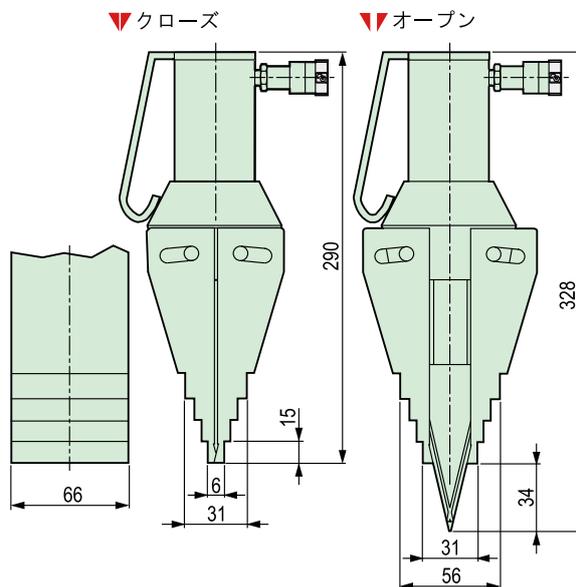
油圧式
FSF-14

■特長

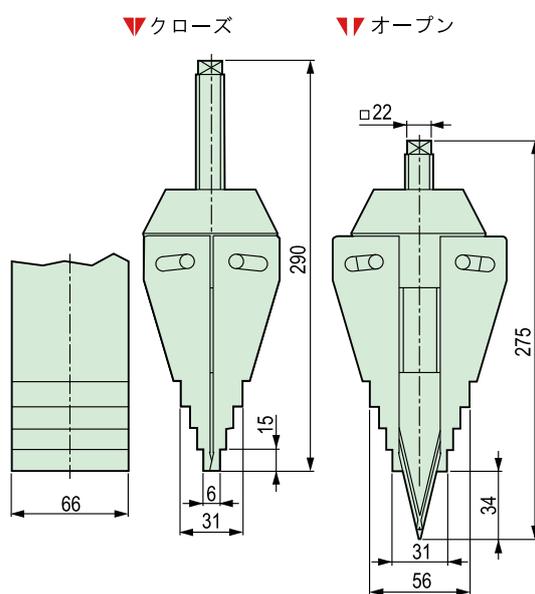
- フランジ配管のフランジ面の清掃と、ガスケットバルブ等の交換のためにフランジの隙間を広げるツールです。
- ウエッジを一体化することで摩擦を減少させ、円滑なウエッジの平行した動きがフランジの損傷を防ぎます。



■ FSH-14外形図 単位：mm

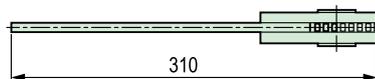


■ FSM-8外形図 単位：mm

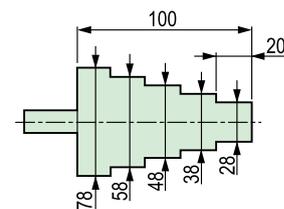


手動式
FSM-8

▼ SW-22
(ラチェットスパナ)



▼ SB-1(安全ブロック)



■商品

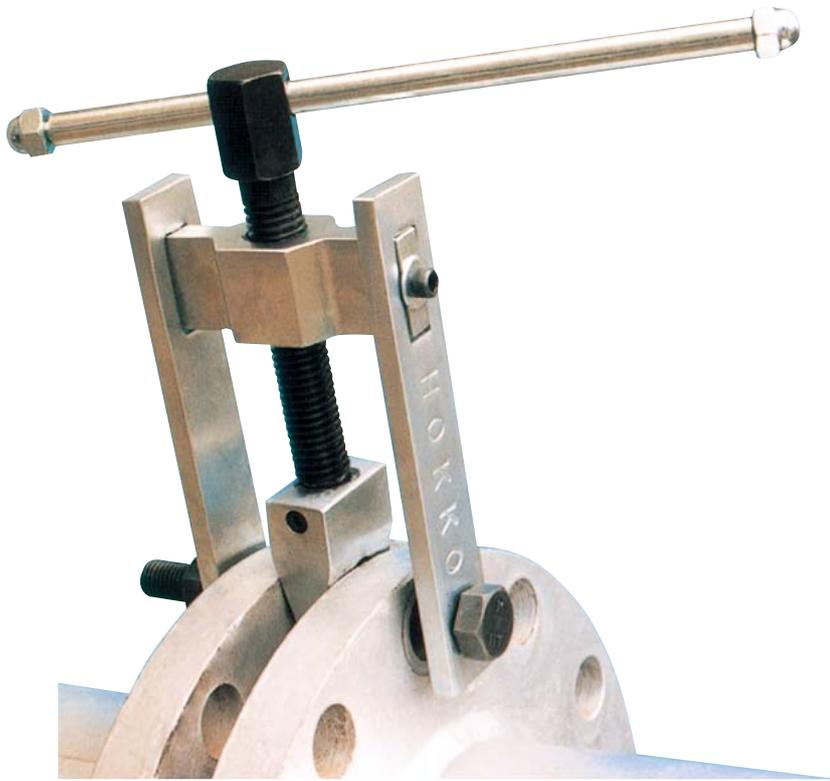
品番	型式	最大幅出能力 (kN)	最小必要隙間 (mm)	最大幅出寸法 (mm)		駆動方式	必要油量 (cm)	質量 (kg)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
				標準器	FSB-1装着器※						
S-FSH14	FSH-14	125	6.1	61	81	油圧式	78	7.1			
S-FSM8	FSM-8	72	6.1	61	81	手動式	-	6.5			

※標準型式のFSH-14・FSM-8に別売品のFSB-1（ステップブロック）を装着して使用した場合



【ゼオンノース】 フランジオープナー

●フランジ開閉工具

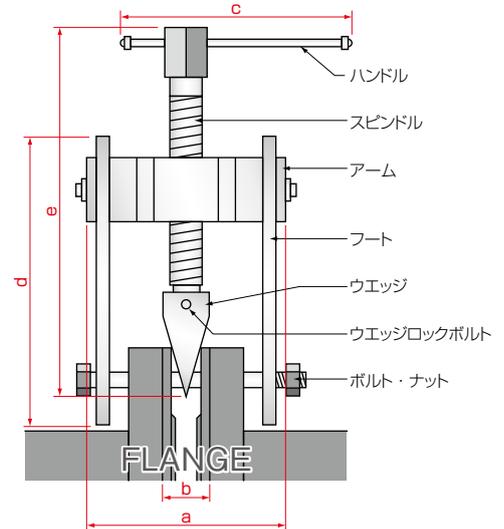


■特長

可燃性ガスのある所や危険物輸送パイプのパッキン交換フランジ開閉作業は、何かと面倒であり大きな危険が伴います。“フランジオープナー”はこの作業を安全かつ迅速に行い、小口径から大口経配管のフランジ部の開閉に使用でき、パッキン交換や配管取り替え作業に安心して使用できます。

■ご使用方法

1. 大口経フランジまたはフランジ間圧力が大きい場合にフランジオープナーを2丁以上ご使用になるとより安全で合理的な作業ができます。
2. 使用場所によりハンドルの使用が不便な場合にはモンキーレンチ等をご使用願います。



■フランジオープナー型式別使用可能フランジ呼び径

型 式	FO-80	FO-100	FO-110	FO-130	FO-200
JIS 5K	32~900mm (36インチ)	32~900mm (36インチ)	10~1350mm (54インチ)	10~1500mm (60インチ)	
JIS 10K	10~500mm (20インチ)	10~500mm (20インチ)	10~650mm (26インチ)	10~1200mm (48インチ)	10~1500mm (60インチ)
JIS 20K	10~200mm (8.0インチ)	10~200mm (8.0インチ)	10~250mm (10インチ)	10~350mm (14インチ)	10~600mm (24インチ)
JIS 30K	10~90mm (3.5インチ)	10~90mm (3.5インチ)	10~100mm (4.0インチ)	10~200mm (8.0インチ)	10~400mm (16インチ)
JIS 40K		10~65mm (2.5インチ)	10~90mm (3.5インチ)	10~150mm (6.0インチ)	10~400mm (16インチ)
JIS 63K		10~40mm (1.5インチ)	10~50mm (2.0インチ)	10~100mm (4.0インチ)	10~300mm (12インチ)
ASA 100K		10~25mm (1.0インチ)	10~40mm (1.5インチ)	10~65mm (2.5インチ)	10~125mm (5.0インチ)
ASA 150lb	1.0~6.0インチ	1.0~10インチ	1.0~12インチ	1.0~20インチ	1.0~24インチ
ASA 300lb	1.0~2.0インチ	1.0~3.5インチ	1.0~4.0インチ	1.0~8.0インチ	1.0~24インチ
ASA 400lb	1.0~1.5インチ	1.0~2.5インチ	1.0~3.0インチ	1.0~6.0インチ	1.0~18インチ
ASA 600lb	1.0~1.5インチ	1.0~2.5インチ	1.0~3.0インチ	1.0~5.0インチ	1.0~14インチ

※差込溶接フランジの規格にて使用範囲算出

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	寸 法 (mm)					日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
			a	b	c	d	e			
S-FOP08	FO-80	1.8	87	23	220	170	215			
S-FOP10	FO-100	1.9	100	23	220	179	215			
S-FOP11	FO-110	2.5	110	25	250	210	255			
S-FOP13	FO-130	2.8	130	25	250	210	255			
S-FOP20	FO-200	3.2	200	35	250	210	255			

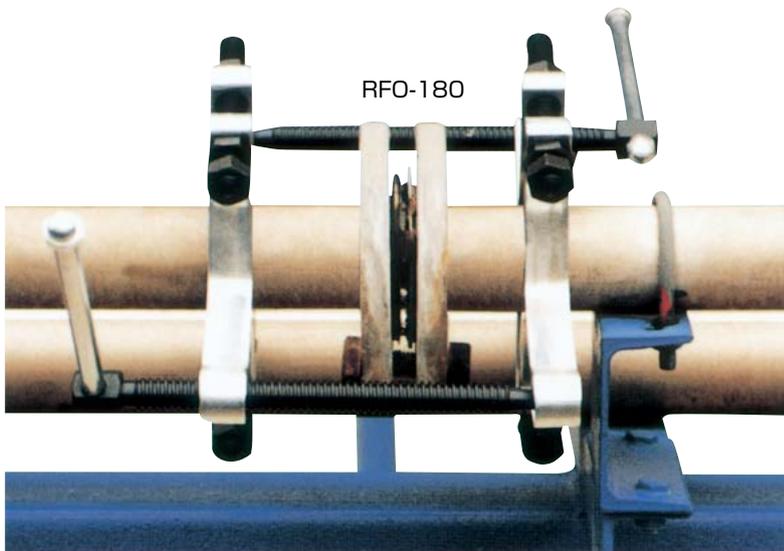


【ゼオンノース】

ルーズフランジオープナー

●フランジ開閉工具

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送
延線
ジャッキ
照明
清掃集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



■ 特長

ルーズ型フランジ付き配管のパッキン交換や、フランジ開閉作業は危険度も大きく時間もかかります。
“ルーズフランジオープナー”はこの作業を安全かつ簡単迅速に行い、安心してご使用できます。

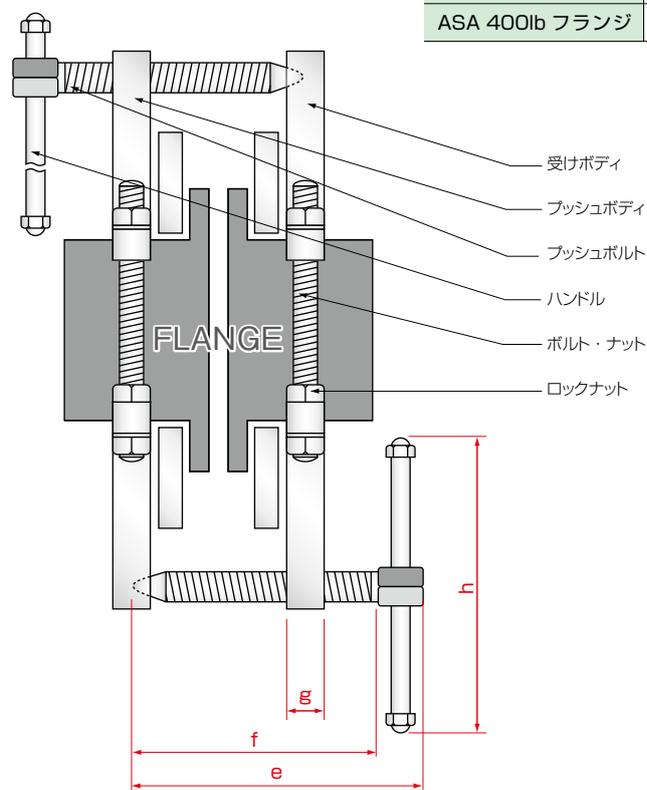
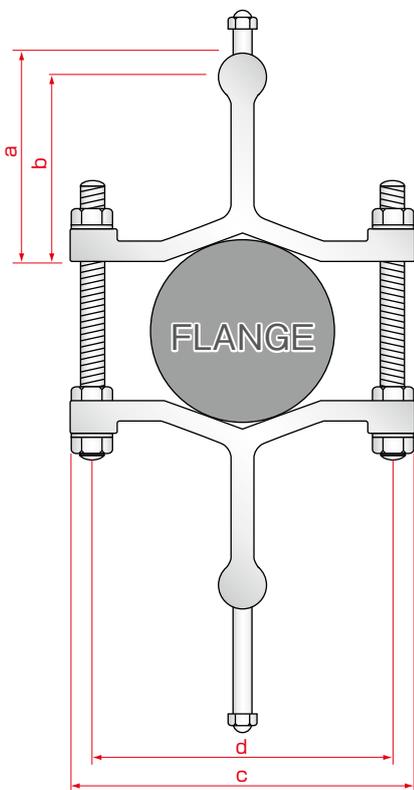
■ ご使用方法

1. 両フランジをまたいで、各受けボディとプッシュボディをボルト・ナットでしっかり固定してください。その時、プッシュボルト先端が受けボディのプッシュボルト受面中心部に当たる様にセットしてください。
2. ハンドルを廻し、プッシュボルトが受けボディのプッシュボルト受面を押しながら、フランジ及びラップジョイントが開くのを確認しながら作業を進めてください。
3. 上・下2カ所のハンドルを均等に回しながら、ラップジョイントが均等に開くのを確認しながら作業をしてください。

■ フランジオープナー型式別 最大使用可能フランジ呼び径

型 式	RFO-180
JIS 5K フランジ	1½~6.0インチ
JIS 10K フランジ	1½~6.0インチ
JIS 20K フランジ	1½~6.0インチ
JIS 30K フランジ	1½~6.0インチ
ASA 150lb フランジ	1½~6.0インチ
ASA 300lb フランジ	1½~6.0インチ
ASA 400lb フランジ	1½~6.0インチ

(鋼フランジ規格摘要)



品 番	型 式	重量 (kg)	寸 法 (mm)								日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
			a	b	c	d	e	f	g	h			
S-RF018	RFO-180	6.0	128	113	215	185	250	225	25	250			



【KTC】

パイプカッター 大型ラチェット式

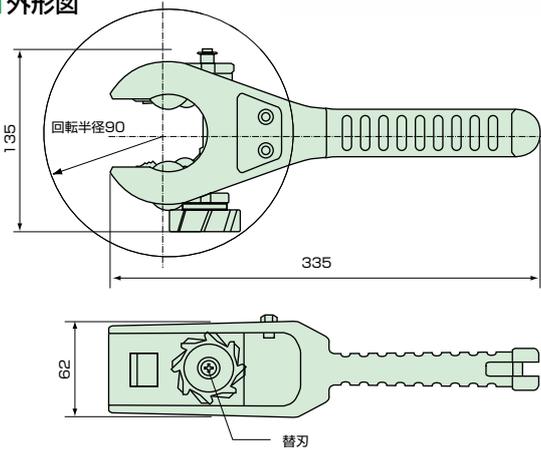
■ 特長

- 工場施設などに使用される3.0mmまでの厚肉配管用ステンレス鋼管の切断が可能。
- ステンレス鋼管用替刃に替えることで厚さ1.5mm以下のステンレス鋼管（薄肉管）の切断も可能。



大型ラチェットパイプカッター
(鋼管・ステンレス鋼管用)
PCR3-66

■ 外形図

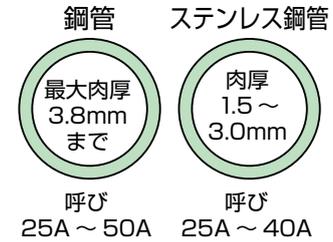


適用外径

35~66mm

※PCR3-66にステンレス鋼管用替刃(No.PCRK-S)を装着しても、ステンレス鋼管(1.5mm以上の厚肉管)を切断することはできません。
※替刃No.PCRK-FSをPCR3シリーズ以外のラチェットパイプカッターに使用することはできません。

切断能力：PCRK-FS 使用時



■ ラチェットパイプカッター適用一覧

PCRK-FS(本体付属替刃)使用時

PCRK-S(別売り替刃)使用時

管の種類	種類	配管用炭素鋼鋼管						電線管			一般配管用ステンレス鋼管			配管用ステンレス鋼管			
		記号	SGP						JIS C 8305			JIS G 3448			SUS304TP		
規格	呼び	JIS G 3452						G36 G42 G54 C39 C51 C63			13Su ~ 30Su ~ 60Su			JIS G 3459			
		10A ~ 25A ~ 50A						3/8B ~ 1B ~ 2B			10A ~ 25A ~ 50A			10A ~ 25A ~ 50A			
外径	厚さ	17.3 ~ 34.0 ~ 60.5						41.9 47.8 59.6 38.1 50.8 63.5			15.88 ~ 34.0 ~ 60.5			17.3 ~ 34.0 ~ 60.5			
		2.3 ~ 3.2 ~ 3.8						2.5 2.5 2.8 1.6 1.6 2.0			0.8 ~ 1.2 ~ 1.5			1.2 ~ 1.65 ~ 1.65			
備考											Sch5S			Sch10S			
型式	鋼管																
	ステンレス鋼管																
	電線管																
PCR3-66 適用外径 35~66mm																	

■ 商品

品番	型式	重量 (kg)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
S-PPCR66	PCR3-66	1.75			

■ 販売品

品番	品名	価格
PPCR66A	鋼管・ステンレス鋼管用替刃	



【太洋】

プッシュロータリーベンダー

プッシュロータリータイプは、180度以上の曲げが可能で、コンパクトなパイプベンダーです。



φ34.0までの曲げ加工

SGP用治具セット



- ①フォーミングシュー
- ②プッシャーレール
- ③サドル
- ④サドルピン
- ⑤クサビ

TB-R05-DS

管の種類	呼び径		外径 mm	肉厚 t mm	~	呼び径		外径 mm	肉厚 t mm
	A	B				A	B		
SGP管	10	3/8	17.3		~	25	1	34.0	
スケジュール40	10	3/8	17.3		~	20	3/4	27.2	
OST管(油圧配管)	15・18		1.5		/	20・22・25・28・30			2.0
DU管(薄肉電線管)		1/2	12.7	1.2	~	25	1	25.4	1.6

※ステンレス管は成分により異なります。
※SGP管は15A以上は180°曲げ可能、但し、メッキ加工管は不可。

TB-R05-DS付属品

呼び径 A B	フォーミング シュー	プッシャー レール	サドル	サドルピン 3本	クサビ 5ヶ
15 1/2	○	○	○	×	共用
20 3/4	○	○	○	○	共用
25 1"	○	○	○	○	○



φ60.5までの曲げ加工

SGP用治具セット



- ①フォーミングシュー
- ②プッシャーレール
- ③サドル
- ④サドルピン
- ⑤クサビ

TB-R1-DS

管の種類	呼び径		外径 mm	肉厚 t mm	~	呼び径		外径 mm	肉厚 t mm
	A	B				A	B		
SGP管	20	3/4	27.2	2.8	~	50	2	60.5	3.8
DU管(薄肉電線管)	19	3/4	19.1	1.6	~	51	2	50.8	1.6

※アルミダイキャストの為スケジュール管、DA管は使用対象外です。

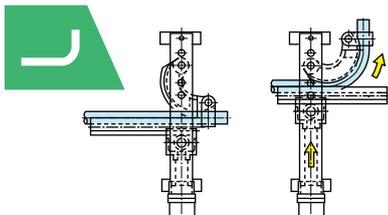
TB-R1-DS付属品

呼び径 A B	フォーミング シュー	プッシャー レール	サドル	サドルピン 3本	クサビ 5ヶ
20 3/4	○	共用	○	共用	共用
25 1"	○	共用	○	共用	○
32 1 1/4	○	共用	○	共用	○
40 1 1/2	○	共用	○	○	○
50 2"	○	○	○	○	○

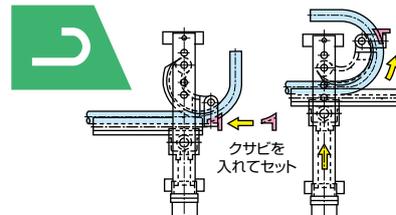
■ 270°曲げ加工方法 (SGPのみ)



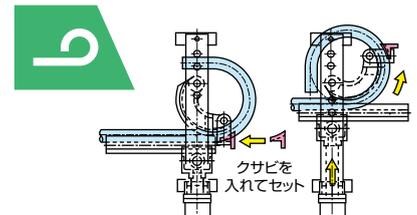
90°曲げ



180°曲げ



270°曲げ



■ 商品

ベンダー品番	型 式	重量 (kg)	L×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-TBR05	TB-R05-DS	8.5	615×130×100			
S-TBR1	TB-R1-DS	26	950×160×125			

ポンプ品番	型 名	重量 (kg)	L×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-TBR05P	TB-R05-DS用	5.8	300×130×130			
S-TBR1P	TB-R1-DS用	14	230×150×340			

溶接機
治具
具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【太洋・大洋エンジニアリング】 パイプベンダー

●センタープッシュベンダーシリーズ



TB-HS-05用付属品

シュー穴径φ32 サイズ	呼び径	
	A	B
SGP用シュー10	10	3/8
SGP用シュー15	15	1/2
SGP用シュー20	20	3/4
SGP用シュー25	25	1"



TB-HS-1用付属品

シュー穴径φ32 サイズ	呼び径	
	A	B
SGP用シュー20	20	3/4
SGP用シュー25	25	1"
SGP用シュー32	32	1"1/4
SGP用シュー40	40	1"1/2
SGP用シュー50	50	2"



TB-HS-D1用付属品

シュー穴径φ32 サイズ	呼び径	
	A	B
SGP用シュー20	20	3/4
SGP用シュー25	25	1"
SGP用シュー32	32	1"1/4
SGP用シュー40	40	1"1/2
SGP用シュー50	50	2"



TB-HS-1S用付属品

シュー穴径φ32/φ50 サイズ	呼び径	
	A	B
SGP用シュー20	20	3/4
SGP用シュー25	25	1"
SGP用シュー32	32	1"1/4
SGP用シュー40	40	1"1/2
SGP用シュー50	50	2"
SGP用シュー65	65	2"1/2



TB-HS-D2用付属品

シュー穴径φ50 サイズ	呼び径	
	A	B
SGP用シュー65	65	2"1/2
SGP用シュー80	80	3"
SGP用シュー90	90	3"1/2
SGP用シュー100	100	4"



PB-LC2.5ED用付属品

サイズ	呼び径	
	A	B
SGP用シュー20	20	3/4
SGP用シュー25	25	1"
SGP用シュー32	32	1"1/4
SGP用シュー40	40	1"1/2
SGP用シュー50	50	2"
SGP用シュー65	65	2"1/2



PB-LC3用付属品

サイズ	呼び径	
	A	B
SGP用シュー20	20	3/4
SGP用シュー25	25	1"
SGP用シュー32	32	1"1/4
SGP用シュー40	40	1"1/2
SGP用シュー50	50	2"
SGP用シュー65	65	2"1/2
SGP用シュー80	80	3"

■ 商品

ベンダー品番	型 式	重量 (kg)	L×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-TBHS5	TB-HS-05	12	440×110×110			
S-TBHS	TB-HS-1	19	650×700×130			
S-TBHSD	TB-HS-D1	19	650×700×130			
S-TBHSS	TB-HS-1S	29	750×1050×150			
S-TBHSD2 (ポンプ付属)	TB-HS-D2	105	1100×1300×400			
S-PB25	PB-LC2.5ED	51	800×1060×165			
S-PB30	PB-LC3	82	890×1200×1230			

ポンプ品番	型 式	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-TBHS5P	TB-HS-05用			
S-TBHSP	TB-HS-1用			
S-TBHSDP	TB-HS-D1用			
S-TBHSSP	TB-HS-1S用			
—	TB-HS-D2用			
S-UP45S	PB-LC2.5ED用			
S-PN80A	PB-LC3用			

ガス管・スケジュール管 (本体付属。サイズをお知らせください。)

$$Z = \frac{\pi}{32} \left(\frac{d_1^3 - d_2^3}{d_1} \right) \quad d_1: \text{外径} \quad d_2: \text{内径}$$

呼び径		外径	S G P			スケジュール20			スケジュール40			スケジュール60			スケジュール80			スケジュール120		スケジュール160	
A	B	mm	厚さ mm	曲げ半径 mm	断面係数 cm ³	t mm	R mm	Z cm ³	t mm	R mm	t mm	R mm									
6	⅜	10.5	2.0	25	0.097				1.7	30	0.09	2.2	25	0.10	2.4	25	0.10				
8	¼	13.8	2.3	30	0.207				2.2	30	0.20	2.4	30	0.21	3.0	25	0.23				
10	⅝	17.3	2.3	40	0.367				2.3	40	0.36	2.8	35	0.40	3.2	30	0.43				
15	½	21.7	2.8	55	0.700				2.8	55	0.70	3.2	50	0.75	3.7	45	0.84			4.7	40
20	¾	27.2	2.8	80	1.190				2.9	80	1.22	3.4	70	1.35	3.9	60	1.46			5.5	55
25	1	34.0	3.2	105	2.180				3.4	95	2.27	3.9	90	2.49	4.5	80	2.73			6.4	70
32	1¼	42.7	3.5	130	3.910				3.6	125	3.98	4.5	115	4.67	4.9	100	4.94			6.4	80
40	1½	48.6	3.5	165	5.220				3.7	155	5.44	4.5	120	6.29	5.1	115	6.86			7.1	90
50	2	60.5	3.8	210	9.030	3.2	260	7.82	3.9	205	9.21	4.9	170	11.00	5.5	150	11.98			8.7	110
65	2½	76.3	4.2	320	16.260	4.5	300	17.19	5.2	260	19.31	6.0	220	21.58	7.0	190	24.19			9.5	150
80	3	89.1	4.2	425	22.700	4.5	400	24.04	5.5	330	28.40	6.6	290	32.82	7.6	260	36.52			11.1	190
90	3½	101.6	4.2	550		4.5	520		5.7	410		7.0	350		8.1	310				12.7	220
100	4	114.3	4.5	650		4.9	600		6.0	500		7.1	430		8.6	360		11.1	290	13.5	250
125	5	139.8	4.5	980		5.1	870		6.6	680		8.1	560		9.5	480		12.7	370	15.9	300
150	6	165.2	5.0	1250		5.5	1150		7.1	900		9.3	700		11.0	600		14.3	470	18.2	400
200	8	216.3	5.8	1800		6.4	1650		8.2	1300		10.3	1050		12.7	850		18.2	700	23.0	520
250	10	267.4	6.6	2400		6.4	2500		9.3	1650		12.7	1300		15.1	1090		21.4	800	28.6	630
300	12	318.5	6.9	3300		6.4	3550		10.3	2200		14.3	2200		17.4	1300		25.4	950	33.3	720

●標準鋼管は降伏点：2500kg/cm² 引張強さ4500kg/cm²の強度です。

厚肉電線管

品番	呼び径		外径	厚肉電線管DA			日極料金 (3日保証)	月極料金
	A	B	mm	t mm	R mm	Z cm ³		
S-TBHA22	16	⅜	21.0	2.3	60	0.64		
	22	¼	26.5	2.3	90	0.98		
S-TBHA28	28	1	33.3	2.5	120	1.61		
S-TBHA36	36	1¼	41.9	2.5	190	2.44		
S-TBHA42	42	1½	47.8	2.5	250	3.25		
S-TBHA54	54	2	59.6	2.8	330	6.82		
S-TBHA70	70	2½	75.2	2.8	500	11.1		
S-TBHA82	82	3	87.9	2.8	600	15.4		
	92	3½	100.7	3.5	650			
	104	4	113.7	3.5	850			

薄肉電線管

品番	呼び径		外径	薄肉電線管DU			日極料金 (3日保証)	月極料金
	A	B	mm	t mm	R mm	Z cm ³		
		⅜	12.7	1.2	40			
S-TBHU15	15	⅝	15.9	1.2	60	0.19		
S-TBHU19	19	¾	19.1	1.6	70	0.35		
		⅞	22.2	1.6	90			
S-TBHU25	25	1	25.4	1.6	120	0.68		
S-TBHU31	31	1¼	31.8	1.6	170	1.11		
S-TBHU39	39	1½	38.1	1.6	220	1.60		
		2	50.8	1.6	400	3.03		
S-TBHU63	63	2½	63.5	2.0	440	5.75		
S-TBHU7A	75	3	76.2	2.0	600	8.48		

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



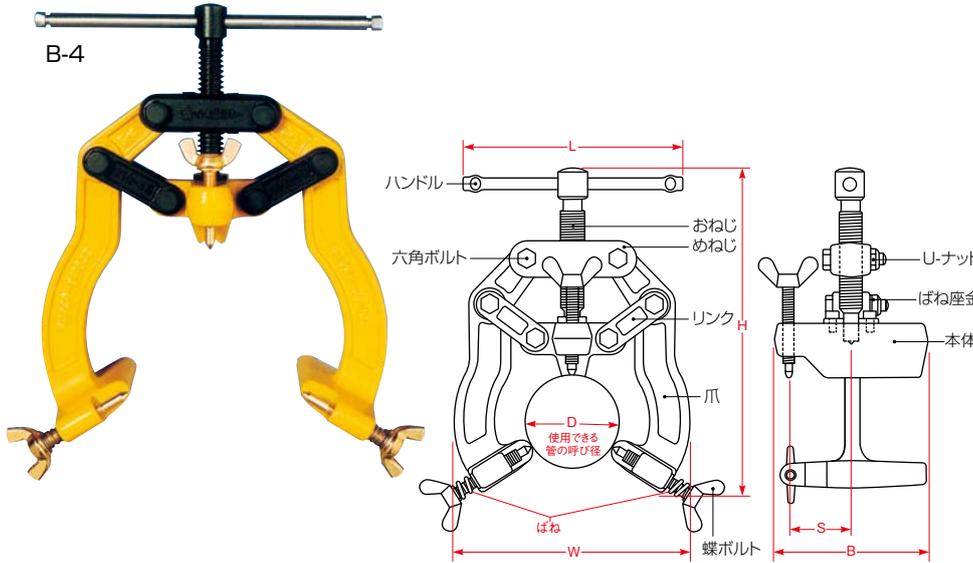
スーパーブリッジ

●配管組立用治具

配管の固定・芯出し
ワンタッチでOK

■特長

- ピース使用の仮付け溶接不要。
- グラインダー仕上げ不要。
- 母材は無傷、欠陥の誘発を防止。
- だれでも、簡単に施工OK!



純正部品 (蝶ボルト)	品番	適合するスーパーブリッジ
	2N	B-2
	4N	B-4
	8N	B-8
	12N	B-12

(銅めっき仕上)

■商品

品番	型式	重量 (kg)	使用できる管の呼び径 (D) (外径: mm表示)	最大の管(D)をつかんだ時の		S寸法 (mm)	B寸法 (mm)	L寸法 (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
				H寸法 (mm)	W寸法 (mm)						
S-SBB2	B-2	1.4	34~61 (1~2B)	182	138	34	84	110			
S-SBB4	B-4	3.2	76~114 (2½~4B)	252	206	46	112	200			
S-SBB8	B-8	5.6	140~216 (5~8B)	414	320	52	128	230			
S-SBB12	B-12	8.8	242~319 (9~12B)	526	436	58	144	260			



パイプバイス

●チェーンバイススタンドCVX6・V4バイス・VL1バイス



チェーンバイス スタンド CVX6

V4 脚付バイス
※写真は脚無し

VL1 脚付バイス

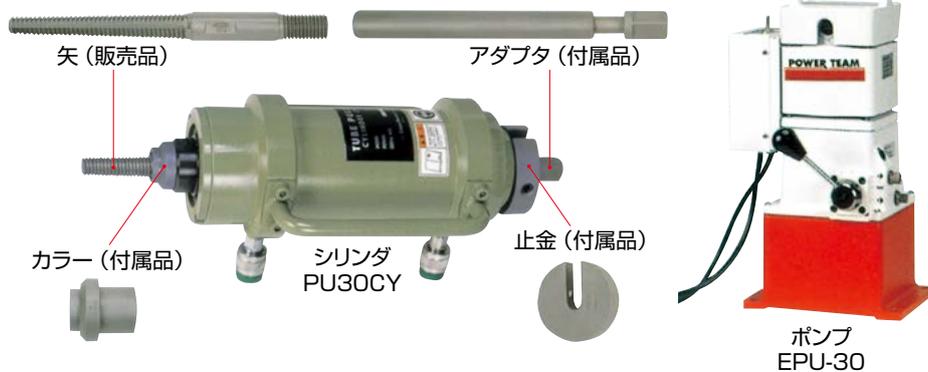
■商品

品番	型名	重量 (kg)	適応サイズ (B)	用途	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
S-12CVX6	チェーンバイス スタンド CVX6	19.6	⅜-6	鋼管用			
S-V4184	パイプバイス V4 (脚付)		⅜-6				
S-PPV65	パイプバイス VL1 (脚付)		⅜-2½				



【スギノマシン】 チューブプーラ

●チューブ抜管装置



■仕様

シリンダ		ポンプ	
型 式	PU30CY	型 式	EPU-30
最大引抜力	kN 300	使用電圧	V 単相100 単相115
引抜ストローク	mm 150	定格電流	50Hz A Max.13.8 60Hz A Max.12
		吐出圧力	Mpa 70
		出力	kW 0.37
		極 数	P 整流子モータ

※本商品は、上記電圧でご使用ください。
電圧の異なる地域でご使用の際は、必ず変圧願います。

■接続金具仕様表

矢				カラー	アダプタ	止 金
品 番	適用チューブ内径	形式番号	価 格	形式番号	形式番号	形式番号
HTBP001	9~10	ID. 9 (PUY09)		O.D.11-25 (PUC1125)	O.D.11-25 (PUA1125)	O.D.11-25 (PUT1125)
HTBP002	10~11	ID.10 (PUY10)				
HTBP003	11~12	ID.11 (PUY11)				
HTBP004	12~13	ID.12 (PUY12)				
HTBP005	13~14	ID.13 (PUY13)				
HTBP006	14~15	ID.14 (PUY14)				
HTBP007	15~16	ID.15 (PUY15)				
HTBP008	16~17	ID.16 (PUY16)				
HTBP009	17~18	ID.17 (PUY17)				
HTBP010	18~19	ID.18 (PUY18)				
HTBP011	19~20	ID.19 (PUY19)				
HTBP012	20~21	ID.20 (PUY20)				
HTBP013	21~22	ID.21 (PUY21)				
HTBP014	22~23	ID.22 (PUY22)				
HTBP015	22~24	ID.22-24 (PUY2224)		O.D.25-30 (PUC2530)	O.D.25-40 (PUA2540)	O.D.25-40 (PUT2540)
HTBP016	24~26	ID.24-26 (PUY2425)				
HTBP017	26~28	ID.26-28 (PUY2628)				
HTBP018	28~30	ID.28-30 (PUY2830)				
HTBP019	30~32	ID.30-32 (PUY3032)				
HTBP020	32~34	ID.32-34 (PUY3234)		O.D.30-40 (PUC3040)		
HTBP021	34~36	ID.34-36 (PUY3436)				
HTBP022	36~38	ID.36-38 (PUY3638)				
HTBP023	38~40	ID.38-40 (PUY3840)				
HTBP024	40~42	ID.40-42 (PUY4042)				
HTBP025	42~44	ID.42-44 (PUY4244)				
HTBP026	44~46	ID.44-46 (PUY4446)				
HTBP027	46~48	ID.46-48 (PUY4548)				

※()内の表記は、商品コードNo.を示します。

■商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-TBPC	シリンダ PU30CY	17.5	φ135×319×185			
S-TBPD	ポンプ EPU-30	13.0	156×203×406			

溶接機
治具
発電機
コンレッサー
エアーツール
切断機

金属加工

充電工具

レンチトルク

揚重搬送・延線

ジャッキ

照

明

清掃集塵換気

防

爆

ポンプ

季節用品

高

所

その他



【スギノマシン】 チューブローラ

● チューブ拡管装置



■ 仕様

● チューブサイズ (外径、肉厚、材質、拡管長さ) をお知らせください。

チューブローラ						
型 式			TR-502L	TR-504L	TR-506L	TR-508L
拡管能力 (チューブ外径の目安)	鋼管、ステンレス管	mm	10~19	16~25	25~38	38~50
	銅管	mm	10~25	19~38	25~51	38~70
無 負 荷	回 転 速 度	min ⁻¹	600	410	350	90
	電 流	A	2.3	2.8	2.9	
全 負 荷	電 流	A	5.0	8.0	10.0	
	回 転 速 度	min ⁻¹	285	240	180	40
	回 転 トルク	N・m	7.5	15.5	30.0	110
最大負荷	電 流	A	5.7	9.0	11.0	
	回 転 速 度	min ⁻¹	270	230	175	37
	回 転 トルク	N・m	8.7	18.0	34.0	123
スピンドルサイズ		mm	□9.5	□12.7	□19	
コントロールボックス						
型 式		TRC-1022A				
入 力 電 圧 範 囲	V	AC100 AC200/AC220 (±10%) 50/60Hz				
設 定 電 流 単 位	A	0.01				
最 大 設 定 電 流 値	A	12.00				

注1) 拡管能力は拡管時の諸条件により異なります。

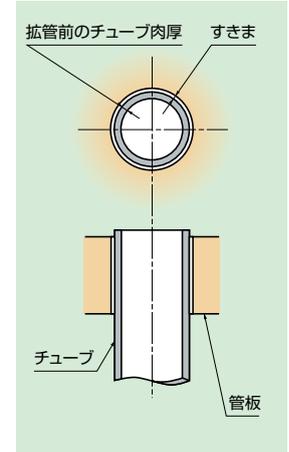
注2) 本商品は、上記電圧でご使用ください。電圧の異なる地域でご使用の際は必ず変圧願います。

■ 商品

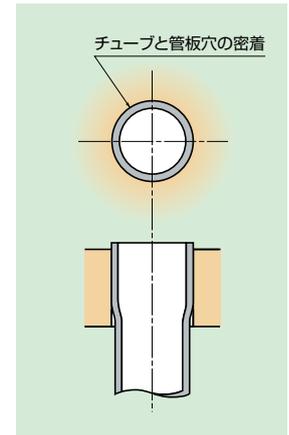
品 番	型 名	重量(kg)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-TBR2	チューブローラ TR502L	5.8			
S-TBR4	チューブローラ TR504L	8.5			
S-TBR6	チューブローラ TR506L	10.0			
S-TBR8	チューブローラ TR508L	12.0			
S-TBRC	コントロールボックス TRC-1022A	12.5			

■ チューブ・エキスパンダによる拡管過程

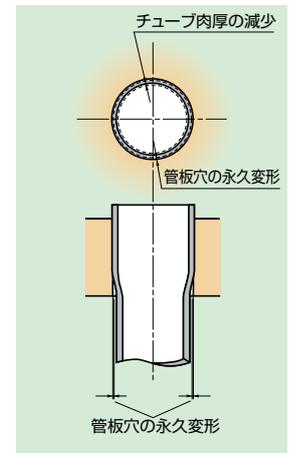
チューブの挿入



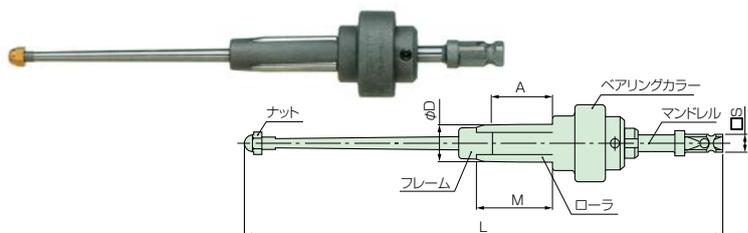
チューブと管板穴の密着



拡管継手の完成



チューブ・エキスパンダ (CB形)



■ 販売品 チューブ・エキスパンダ (品番:ETCS)

型式	価格	型式	価格	型式	価格
CB132~162		CB264~274		CB276~286	
CB232~262		CB364~374		CB376~386	
CB332~362					

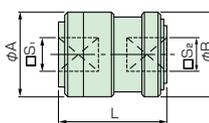
■ チューブ・エキスパンダ寸法仕様

(単位: mm)

CB形エキスパンダ			拡管範囲 D				ローラ有効長Aの調節範囲						マンドレル		
ローラ全長M			最小	最大			M=38		M=57		M=76		型式番号	ジャンク□S	全長L
38	57	76		M=38	M=57	M=76	最小	最大	最小	最大	最小	最大			
番号	番号	番号													
113	213	313	14.0	16.2	15.8	15.4									
115	215	315	14.8	17.0	16.6	16.2	13	32	32	51	51	70	C-6	9.5	222
117	217	317	15.6	17.8	17.4	17.0									
119	219	319	16.4	18.9	18.4	18.0									
121	221	321	17.1	19.7	19.2	18.8	11	30	30	49	49	68	C-8	9.5	226
123	223	323	17.9	20.5	20.0	19.6									
125	225	325	18.7	21.5	21.1	20.6									
127	227	327	19.5	22.3	21.9	21.4	10	29	29	48	48	67	C-10	9.5	226
129	229	329	20.3	23.1	22.6	22.1									
131	231	331	21.1	23.9	23.4	22.9									
132	232	332	21.5	25.0	24.4	23.8									
134	234	334	22.3	25.8	25.2	24.6									
136	236	336	23.1	26.5	26.0	25.4	10	27	29	46	48	65	C-11	12.7	236
138	238	338	23.9	27.3	26.8	26.2									
140	240	340	24.7	28.1	27.6	27.0									
142	242	342	25.5	29.5	28.8	28.2									
144	244	344	26.3	30.3	29.6	29.0									
146	246	346	27.1	31.1	30.4	29.8	8	25	27	44	46	63	C-12	12.7	236
148	248	348	27.9	31.9	31.2	30.6									
150	250	350	28.7	32.7	32.0	31.4									
152	252	352	29.5	34.1	33.3	32.6									
154	254	354	30.3	34.9	34.1	33.4									
156	256	356	31.1	35.7	34.9	34.2	7	24	26	43	45	62	C-13	12.7	241
158	258	358	31.9	36.5	35.7	35.0									
160	260	360	32.6	37.2	36.5	35.7									
162	262	362	33.4	38.0	37.3	36.5									
—	264	364	35.1	—	39.7	38.9	—	—	26	43	45	62	C-14	19.0	273
—	266	366	36.6	—	41.3	40.5									
—	268	368	38.2	—	42.9	42.1									
—	270	370	40.7	—	46.1	45.3									
—	272	372	43.9	—	49.2	48.4	—	—	24	41	43	60	C-15	19.0	293
—	274	374	47.0	—	52.4	51.6									
—	276	376	49.5	—	55.6	54.8									
—	278	378	52.7	—	58.8	58.0	—	—	24	41	43	60	C-16	19.0	312
—	280	380	55.9	—	61.9	61.1									
—	282	382	58.2	—	65.1	64.3									
—	284	384	61.4	—	68.3	67.5	—	—	24	41	43	60	C-17	19.0	331
—	286	386	64.6	—	71.5	70.7									

マンドレルカップリング

エレドライブ用



■ 付属品 (マンドレルカップリング) 寸法仕様 エレドライブ用

形番号	寸法 (mm)					チューブローラ
	A	B	L	□S ₁	□S ₂	
MC-43	32	29	41	12.7	9.5	TR-504L
MC-44	32	32	41	12.7	12.7	
MC-64	48	43	53	19.0	12.7	TR-506L TR-508L
MC-66	48	48	66	19.0	19.0	

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送・延線
ジャッキ
照明
清掃集塵換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



【西機】

ボルトポリッシャー

■ 特長

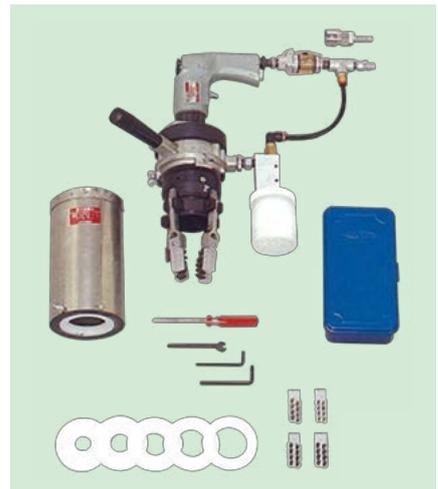
- 「BESPO」は、メンテナンス時の大変面倒なボルト磨き作業を安全、清潔且つスピーディに行う事ができるエア駆動式ボルト磨き機です。



BESPO-特I

■ 仕様

型 式		BESPO-特I		
適用範囲	ボルトねじ径	吋	6/8～2	
		mm	16～50	
	ボルト磨き長	mm	175	
主要部分の寸法	カバーパイプ外径(φ)×長		101.6×245L	
	付属ガイドの孔径	mm	22 / 26 / 32 / 38.5 / 45 / 51	
	標準 ブラシ	台(合皮樹脂) H×W×L	10×15×47	
		植毛 (S U S)	線径 0.3	
計画値	給気圧力	atg	6	
	回転数	rpm	1300～900	
	空気消費量	エアモータ		0.9～0.5
		真空吸引機	N/m ³ /分	0.1
	計		1～0.6	



■ 商品

品番	型 式	重量 (kg)	全長 (mm)	日極料金 (3日保証)	月極料金	備 考
S-BP50	BESPO-特I	4.4	約445			

■ 販売品

品番	品 名	価 格
HBP50B	ブラシ (4本組)	



【六菱ゴム】

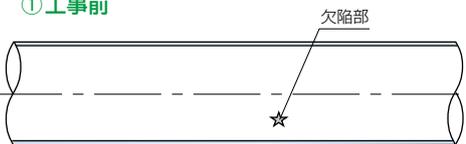
ヘキサプラグ G型

■ 用途

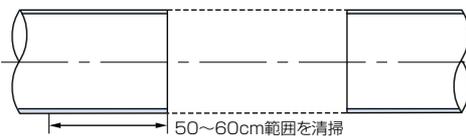
石油精製工場、化学工場、タンク基地の油送管路やガス配管などで既設配管の延長、枝管の設置などの為、既設管にフランジなどを溶接する際、管内を閉塞し、残留油や引火性ガスの流出を制御し、溶接作業の火花による引火爆発の危険から守ります。従来の種々な方法に比し、その作業性、安全性は抜群です。口径50mm用以上のものには、不燃性ガスが封入出来るようになっております。なお、直射日光など気温変化に依り残留ペーパーの圧力上昇が予想されますので、誘導管を接続して内部圧力を逃がしてください。

■ 使用例

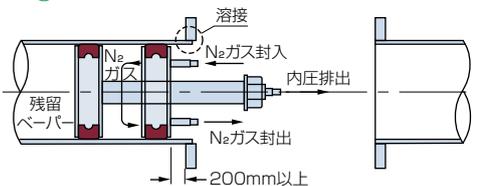
① 工事前



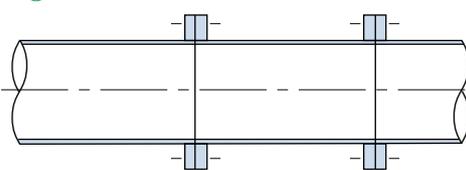
② 欠陥部撤去



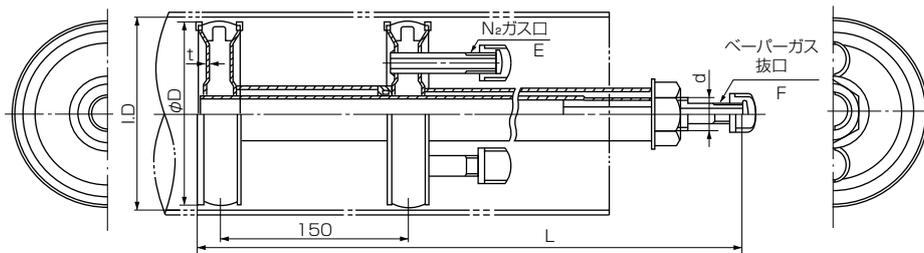
③ G型プラグセット、フランジ溶接



④ 復旧工事完了



- ※プラグご使用前にゴムリングのひび割れ、キズ等の有無を確認ください。
- ※ご使用管の入口より50~60cm程度管内面を清掃ください。
- ※N2ガス封入、排出口に管を接続してください。ペーパーガス排出口にも管を接続し、安全な場所で排出ください。
- ※ご使用管の入口より20cm以上離し1段目のゴムリングがくる様配管し、センターナットを締め込みゴムリングを拡張してください。
- ※ガス探知器にてゴムリング部、ペーパーガス排出口を漏洩検査ください。
- ※N2ガスを封入口より封入してください。



■ 商品

品番	サイズ	重量 (kg)	寸法 (mm)			ボルト、ナット	N ₂ ガス口	ペーパーガス抜口	日極料金 (3日保証)	月極料金	備考
			φD	L	t						
S-HXP02	20A	0.5	18	345	3.0	M8	φ6	R1/4"			
S-HXP025	25A	0.45	23.5	410	8.0	M6	φ6	R1/4"			
S-HXP04	40A	1.0	39	410	8.0	M10	φ6	R1/4"			
S-HXP05	50A	1.0	49	410	3.0	M10	φ6	R1/4"			
S-HXP08	80A	1.3	74	410	2.3	M10	φ6	R1/4"			
S-HXP10	100A	2.1	100	510	2.3	M16	R1/4"	R1/4"			
S-HXP12	125A	2.6	124	510	2.3	M16	R3/8"	R1/4"			
S-HXP15	150A	3.0	148	510	2.3	M16	R3/8"	R1/4"			
S-HXP20	200A	5.3	196	510	3.2	M20	R3/8"	R3/8"			
S-HXP25	250A	7.1	244	510	3.2	M20	R3/8"	R3/8"			
S-HXP30	300A	9.9	294	540	3.2	M24	R3/8"	R3/8"			
S-HXP35	350A	11.8	330	540	3.2	M24	R3/8"	R3/8"			
S-HXP40	400A	15.4	380	540	3.2	M30	R3/8"	R1/2"			
S-HXP45	450A	18.9	431	540	3.2	M30	R3/8"	R1/2"			
S-HXP50	500A	30.0	486	540	3.2	M30	R3/8"	R1/2"			
S-HXP60	600A	56.0	586	540	3.2	M48	R3/8"	R1"			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサー
エアーツール
切断機
金属加工
充電工具
レンチトルク
揚重搬送
延線
ジャッキ
照
明
清掃集塵
換気
防
爆
ポンプ
季節用品
高
所
その他



管の規格

■ 一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G3448)

呼び径		外径 (mm)	外径の許容差 (mm)	厚さ (mm)	厚さの許容差 (%)	長さ (mm)	長さの許容差	重量 (kg/m)	
Su	Asu							304	316
8	-	9.52	+0.00 -0.37	0.7	±10	4.000	指定長さ以上	0.154	0.155
10	-	12.70		0.8				0.237	0.239
13	-	15.88		0.8				0.301	0.305
20	-	22.22		1.0				0.529	0.532
25	-	28.58	1.0	0.687				0.691	
30	25	34.00	±0.20	1.2				0.980	0.986
40	32	42.70		1.2				1.240	1.250
50	40	48.60	±0.25	1.2				1.420	1.430
60	50	60.50		1.5				2.200	2.210
75	65	76.30	±1%	1.5				2.790	2.810
80	-	89.10		2.0				4.340	4.370
100	-	114.30		2.0				5.590	5.630
125	-	139.80		2.0	6.870	6.910			
150	-	165.20		3.0	12.100	12.200			
200	-	216.30		3.0	15.900	16.000			
250	-	267.40		3.0	19.800	19.900			
300	-	318.50		3.0	23.600	23.800			

備考 1.適用鋼種：SUS 304、316。
2.外径許容差のうち30Su (25A Su) 以上の外径の測定方法は周長によるものとし、管軸に直角な平面での外径測定値と外径の差は、±1%とします。

■ ステンレス鋼サニタリー管 (JIS G3447)

外径 (mm)	外径の許容差 (mm)	厚さ (mm)	厚さの許容差 (%)	長さ (mm)	長さの許容差 (mm)	重量 (kg/m)
31.8	±0.16	1.2	0.915			
38.1	±0.19	1.2	1.100			
50.8	±0.25	1.5	1.840			
63.5	±0.25	2.0	3.060			
76.3	±0.25	2.0	3.700			
89.1	+0.30 -0.40	2.0	4.340			
101.6	+0.35 -0.40	2.0	4.960			
114.3	+0.40 -0.60	3.0	8.320			
139.8	+0.40 -0.80	3.0	10.200			
165.2	+0.40 -1.20	3.0	12.100			

備考 1.外径の測定方法は周長によります。
ただし、管軸に直角な平面での外径測定値と外径の差は、±1%以内とします。
2.重量は：SUS 304、304L。

■ 配管用ステンレス鋼管 (JIS G3459)

呼び径		外径 (mm)	厚さ (mm)	呼び厚さ														
A	B			スケジュール5S			スケジュール10S			スケジュール20S			スケジュール40			スケジュール90		
				種類	重量 (kg/m)	厚さ (mm)	種類	重量 (kg/m)	厚さ (mm)	種類	重量 (kg/m)	厚さ (mm)	種類	重量 (kg/m)	厚さ (mm)	種類	重量 (kg/m)	厚さ (mm)
6	1/8	10.5	1.00	0.237	0.238	1.20	0.278	0.280	1.50	0.336	0.338	1.70	0.373	0.375	2.40	0.484	0.487	
8	1/4	13.8	1.20	0.377	0.379	1.65	0.499	0.503	2.00	0.588	0.592	2.20	0.636	0.640	3.00	0.807	0.812	
10	3/8	17.3	1.20	0.481	0.484	1.65	0.643	0.647	2.00	0.762	0.767	2.30	0.859	0.865	3.20	1.120	1.130	
15	1/2	21.7	1.65	0.824	0.829	2.10	1.030	1.030	2.50	1.200	1.200	2.80	1.320	1.330	3.70	1.660	1.670	
20	3/4	27.2	1.65	1.050	1.060	2.10	1.310	1.320	2.50	1.540	1.550	2.90	1.760	1.770	3.90	2.260	2.280	
25	1	34.0	1.65	1.330	1.340	2.80	2.180	2.190	3.00	2.320	2.330	3.40	2.590	2.610	4.50	3.310	3.330	
32	1 1/4	42.7	1.65	1.690	1.700	2.80	2.780	2.800	3.00	2.970	2.990	3.60	3.510	3.530	4.90	4.610	4.640	
40	1 1/2	48.6	1.65	1.930	1.940	2.80	3.190	3.210	3.00	3.410	3.430	3.70	4.140	4.160	5.10	5.530	5.560	
50	2	60.5	1.65	2.420	2.430	2.80	4.020	4.060	3.50	4.970	5.000	3.90	5.500	5.530	5.50	7.540	7.580	
65	2 1/2	76.3	2.10	3.880	3.910	3.00	5.480	5.510	3.50	6.350	6.390	5.20	9.210	9.270	7.00	12.100	12.200	
80	3	89.1	2.10	4.550	4.580	3.00	6.430	6.480	4.00	8.480	8.530	5.50	11.500	11.500	7.60	15.400	15.500	
90	3 1/2	101.6	2.10	5.200	5.240	3.00	7.370	7.420	4.00	9.720	9.790	5.70	13.600	13.700	8.10	18.900	19.000	
100	4	114.3	2.10	5.870	5.910	3.00	8.320	8.370	4.00	11.000	11.100	6.00	16.200	16.300	8.60	22.600	22.800	
125	5	139.8	2.80	9.560	9.620	3.40	11.600	11.600	5.00	16.300	16.900	6.60	21.900	22.000	9.50	30.800	31.000	
150	6	165.2	2.80	11.300	11.400	3.40	13.700	13.800	5.00	20.000	20.100	7.10	28.000	28.100	11.00	42.300	42.500	
200	8	216.3	2.80	14.900	15.000	4.00	21.200	21.300	6.50	34.000	34.200	8.20	42.500	42.800	12.70	64.400	64.800	
250	10	267.4	3.40	22.400	22.500	4.00	26.200	26.400	6.50	42.200	42.500	9.30	59.800	60.200	15.10	94.900	95.500	
300	12	318.5	4.00	31.300	31.500	4.50	35.200	35.400	6.50	50.500	50.800	10.30	79.100	79.600	17.40	131.000	131.000	



【江藤電機】

ベアリングヒーター

●環状金属焼ばめ装置

インバータ搭載の新世代ヒーター



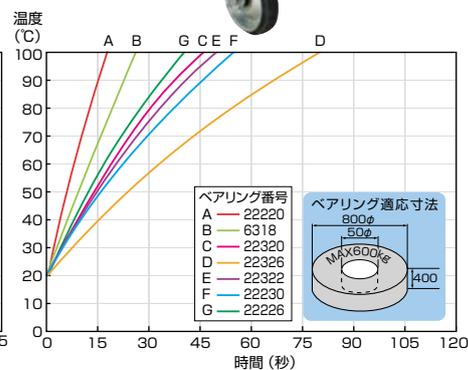
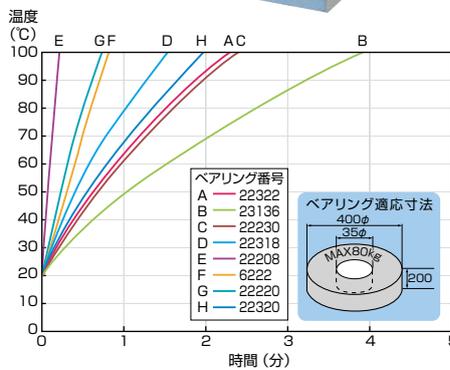
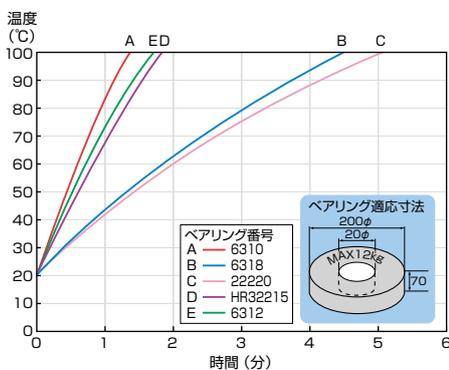
IHE0110



IHE0620



IHE2320



■ 特長

スライド式加熱テーブル (IHE0620、IHE2320)



- 人に優しい本体横向構造
レバー操作のみで簡単に着脱できる優れた作業性
- ワークに優しい本体横向き構造
ワーク内壁に傷を付ける心配がない

優れた加熱能力

- 最大30%の加熱時間短縮(弊社新旧比較値)
- 加熱ワークや使用するI型コアによる電気特性の変化を自動的に感知し、常に最適な条件で加熱
- 出力を50%~100%まで10%刻みで任意に設定可能
- ワーク内径に合ったI型コアを選択することにより、1台で小さいワークから大きなワークまで広範囲に対応

ワイドな入力電圧

- 世界の電圧周波数に1台で幅広く対応
- 三相電源に業界で初めて対応(但し、IHE0110は単相)

優れた安全性

- 温度センサ異常、過電流、過負荷、コイル加熱などの充実した保護機能
- 海外安全規格取得
- 小型で高感度なセンサが、常にワーク温度を監視、加熱速度が速くても検出面積が小さくても常に正確な温度を検出
- うっかり温度センサを設置せずに加熱したり万が一装置の異常が発生した場合でも動作を緊急自動停止

優れた操作性

- 操作パネル一つですべてのコントロールとモニターが可能
- 遠隔操作用の外部入出力端子全機種に標準装備

■ 仕様

型 式		IHE0110	IHE0620	IHE2320	
入 力 電 圧	V	単相 100/120	三相 200/230	三相 200/220	三相 200/230
周 波 数	Hz	50/60		50	60
入 力 電 流	A	7.2	8.1	27.0	
加 熱 機 容 量	kVA	1	6.6	23	
適 用 寸 法	最 小 内 径	φ20	φ35	φ50	
	最 大 外 径	φ200	φ400	φ800	
	最 大 厚 み	70	200	400	
加 熱 能 力	重 量	12	80	600	
	密 封 形 ベアリング	可			
	開 放 形 ベアリング	可			
制 御 仕 様	温 度 制 御	設 定 範 囲	35-250℃		
		温 度 センサ 種 別	K形熱電対		
		精 度 (電 気 的 精 度)	1℃		
	時 間 制 御	設 定 範 囲	0-100分		
精 度		1s			
	出 力 調 整	10% 刻 み			
	脱 磁 精 度	300μT (3G) 以下			
加 熱 コア 仕 様 (最 大 磁 束)		1.5T			
仕 運 転 ・ 操 作		オペレータ			
様 転 シーケンス操作		可			
温 度 表 示	摂 氏 (°C) - 華 氏 (°F) 切 替	可			

■ 商品

品 番	型 式	重 量 (kg)	W×L×H (mm)	日 極 料 金 (3日 保 証)	月 極 料 金	備 考
S-IHE011	IHE0110	13.6	166×470×347			
S-IHE062	IHE0620	81.0	380×975×745			
S-IHE232	IHE2320	335.0	850×1600×1440			

溶接機
治具
発電機
コンプレッサ
エアーツール
切断機

金属加工

充電工具

レンチトルク
揚重・搬送・送線

ジャッキ

照

明

清掃
集塵
換気

防

爆

ポン

プ

季節用品

高

所

その他



【立花エレテック】

サム・スチールチェッカー

● M-100

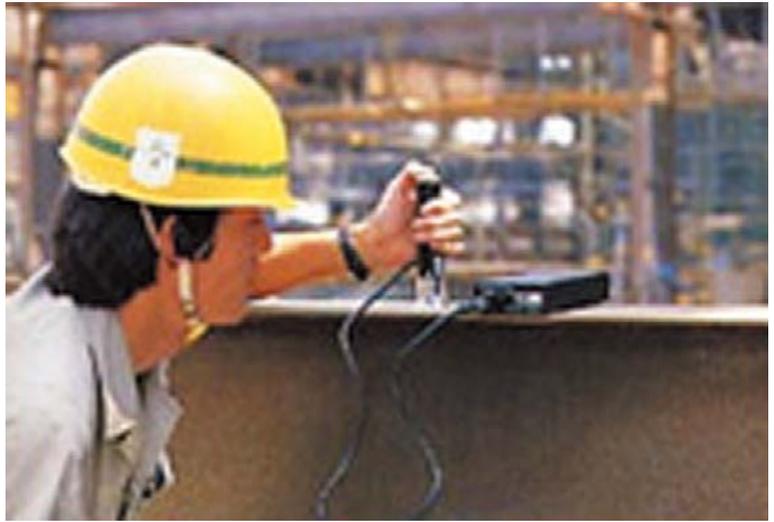
金属、特に鋼材の材質を 非破壊で簡単に識別

■ 特長

- 非破壊で測定可能。
- ポータブル（特にM-100型は小型軽量）。
- 熟練不要（1回の測定時間は約5秒）。

■ 用途

- ミルシートと鋼材現品との一致を確認したいとき。
- 切断した鋼板等が切断前と同一材であることを確認したいとき。
- 材質の異なる鋼材を仕分けしたいとき。
- 材質不明の鋼材の材質を推定したいとき。



M-100型

■ 仕様

型 式	M-100
電 源	バッテリー内蔵
表 示 方 法	メーター指針式
測定可能範囲	建設用鋼材一般

■ 商品

品 番	型 式	重量 (kg)	W×D×H (mm)	日極料金(3日保障)	月極料金	備 考
S-M100	M-100	約1.5	100×170×38			