Asada

30TH ANNIVERSARY

Asada

目錄 INDEX

車牙機 BEAVER-25 19Kg 1" 超輕量型

1/4"~1"
8~25A

●超輕量型19kg
手提式、搬運、便利

●軸輪式套筒
採用特殊軸輪式套筒可以防止主軸磨損

●高出力馬達、高容量幫浦
低迴轉時油量可確保精密切削

●用途廣泛
水道、瓦斯管、螺絲桿、
電線管切削車牙

水道管 瓦斯管 螺絲桿 電線管

品名、代稱	標準附屬品		
	車刀		車牙頭
BE25C	AM AM	$^1/_2$ - $^3/_4$" 1"	自動 BE $^1/_2$ - 1"
25-MN BE-25M	AM AM	$^1/_2$ - $^3/_4$" 1"	自動BE $^1/_2$ - 1" 附電動切管器

切削能力	
水道、瓦斯管 螺絲桿 電線管	PT $^1/_4$~1" W $^3/_8$~1", M10~24 C19~25, PF$^1/_2$ - 1"
重　量 回轉速 馬　達 體　積(LxWxH)	19kg 52min^{-1} 110V 350W 50/60Hz 400X317X320mm

用途與特性
- ●最適合使用水道、瓦斯管、不鏽鋼管切斷
- ●自動下落直角切斷
- ●操作便利
- ●Asada各型機種皆可搭配使用

搭載型電動切管器

適用機種	型號	電壓馬達	重量
BE25	MNA13	110V 450W	3.5kg
BE-50	MNB53		4.0kg
BE-80	MNB83		4.3kg
BE-100	MNA43		4.3kg

車牙機

BEAVER-50 高出力型 2"

- 高出力變速箱馬達設計
- 採用高精密封密型軸輪設計可防止主軸磨損
- 使用高密度切削油泵，當低回轉速時，可確保油量，切削順利進行，增長車刀壽命

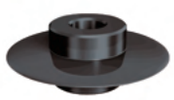
1/4"~2"
8~50A

水道管 瓦斯管 螺絲桿 電線管

品名、代稱	標準附屬品	
	車刀	車牙頭
BEAVER-50	AT $^1/_2$-$^3/_4$", 1-1 1/2(2)"	$^1/_2$-2"(手動式)
BEAVER-50AT	AT $^1/_2$-$^3/_4$", 1-1 1/2(2)"	AT $^1/_2$-2"(自動式)
BEAVER-50AT II	AT $^1/_2$-$^3/_4$", 1-1 1/2(2)"	AT $^1/_2$-$^3/_4$", AT 1-2"(自動式)
BEAVER-50AT II-MN	AT $^1/_2$-$^3/_4$", 1-1 1/2(2)"	AT $^1/_2$-$^3/_4$", AT 1-2"(自動式) (附電動切管器)

切削能力	
水道、瓦斯管	PT1/4~2"
螺絲桿	W 3/8~2", M10~36
電線管	C19~51, PF 1/2-2"
重　量	44kg
回轉速	40min^{-1}
馬　達	110V 750W 50/60Hz
體　積(LxWxH)	535X430X340mm

●切刀刃



適用機種	仕樣	型號
BE25	SUS管用	AS113
BE-50	SUS管用	70076
BE-80		
BE-100		

●碳刷

適用機種	型號
BE25	70819
BE-50 / AS1.5	70851
BE-80 / BE-100	70858
AS3	70886
P40 / P60 / P90	70706

車牙機

BEAVER-80 高出力型 3"

- 高出力變速箱馬達設計
- 採用高精密封密型軸輪設計可防止主軸磨損
- 使用高流量油泵，當低回轉速時，可確保油量，切削順利進行，增長車刀壽命

1/4"~3"
8~80A

水道管 瓦斯管 螺絲桿 電線管

品名、代稱	標準附屬品	
	車刀	車牙頭
BEAVER-80	$^1/_2$-$^3/_4$", 1- $1^1/_2$(2)" 2-3"	1/2-2" 2-3"(手動式)
BEAVER-80AT	$^1/_2$-$^3/_4$", 1- $1^1/_2$(2)" 2 $^1/_2$-3"	AT 1/2-2" AT 2 1/2-3"(自動式)
BEAVER-80AT II	$^1/_2$-$^3/_4$", 1- $1^1/_2$(2)" 2 $^1/_2$-3"	AT 1/2-2"(2個) AT 2 1/2-3"(自動式)
BEAVER-80AT II-MN	$^1/_2$-$^3/_4$", 1- $1^1/_2$(2)" 2 $^1/_2$-3"	AT 1/2-2"(2個) AT 2 1/2-3"(自動式) 附電動切管器

切削能力	
水道、瓦斯管 螺絲桿 電線管	PT $^1/_4$~3" W $^3/_8$~2", M10~36 C19~75, PF$^1/_2$ - 3"
重　量 回轉速 馬　達 體　積(LxWxH)	74kg 33min^{-1} 110V 1140W 50/60Hz 680X520X420mm

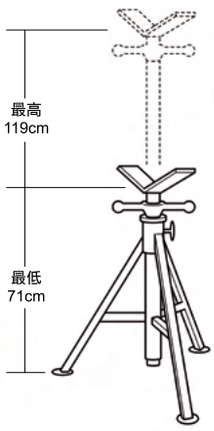
●管支持架

ASADA各種車牙機適用

●支持架MS102適合長管切削車牙使用，高度可調整

帶鋸機用

全機種適用



Asada

車牙機

BEAVER-100 高出力型 4"

- 二段式變速
- 高出力馬達，低電壓時可操作
- 採用高精密封密型軸輪設計，可防止主軸磨損
- 容易操作握把

1/4"~4"
8~100A

水道管 瓦斯管 螺絲桿 電線管

品名、代稱	標準附屬品	
	車刀	車牙頭
BEAVER-100AT BE1AS	AT $^{1}/_{2}$-$^{3}/_{4}$", 1-2" 2 $^{1}/_{2}$-4"	AT 1/2-2"(自動式) 2 1/2-4"(自動式)

切削能力	
水道、瓦斯管 螺絲桿 電線管	PT $^{1}/_{4}$~4" W $^{3}/_{8}$~2", M10~36 C19~75, PF$^{1}/_{2}$ - 3"
重　量 回轉速 馬　達 體　積(L x W x Hmm)	105kg 45・18min^{-1}(二段變速) 單相110V 1140W 50/60Hz 790 X 570 X 480

● 切削油(白)環保油

水道配管專用油

切削油(白)4L

切削油(白)16L

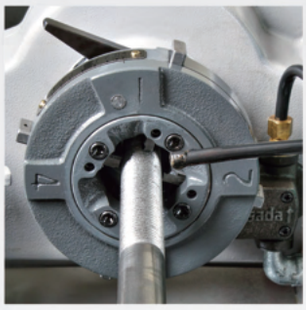
● 切削油(赤)油性

瓦斯管，電線管螺絲牙桿切削作業用，切削性，冷卻性優良品

切削油(赤)4L

切削油(赤)16L

車牙機 BOLT MACHINE 25Pro螺絲車牙機



- 輕量設計可車1"螺牙工作效率高，符合經濟成本
- 可設定車牙長度，車刀可自動跳脫裝置
- 高速回轉作業效率高

螺絲桿

品名、代稱	切削能力	馬達	回轉數 rpm	軸程 mm	重量 kg	體積 (LxWxH mm)	標準附屬品	
BOLT MACHER 25 Pro	右W $^{5}/_{16}$-1" 右M8-M24mm	單相 110V 50/60Hz 1140W	(無負荷) 80 min^{-1}	180	45kg	600X450X380	車牙頭	右W$^{5}/_{16}$ - 1"
							車刀	切削油4L(1桶)、腳架 右W$^{1}/_{2}$"、右W$^{5}/_{8}$"各1組

高速 ROTHENBERGER 1/2-2" 自動夾管式車牙機

水道管 瓦斯管 螺絲桿 電線管

1/2"~2"
15~50A

品名	高速2000	
型號	**SM207**	
切削能力	水道・瓦斯管	PT$^{1}/_{2}$-2"
	螺絲桿	W$^{3}/_{8}$-2"・M10-24
	電線管	C19-51・PF$^{1}/_{2}$-2"
重量	113Kg	
迴轉速度	63min^{-1}	
馬達	單相220V 1700W	
體積	L1124XW496XH736mm	
標準	自動AT D/H $^{1}/_{2}$-$^{3}/_{4}$",1-2"各1個	
附屬品	普通PT車刀$^{1}/_{2}$-$^{3}/_{4}$",1-2"各1組	

- 自動夾管頭特殊高轉運馬達，加工時間可大幅縮短
- 最適合2"以下大量生產

車牙機

ROTHENBERGER 手提式電動車牙機

SUPERTRONIC 2000

1/4"~2"
8~50A

- 狹窄的場所最能發揮作業效率，小型輕便手提式
- 新設計開關有正逆轉切換
- 車牙頭、車刀交換簡單，提昇作業動力
- □ 雙重絕緣安全性作業

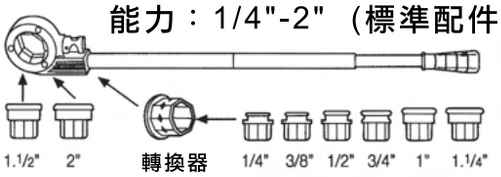
水道管 瓦斯管 □

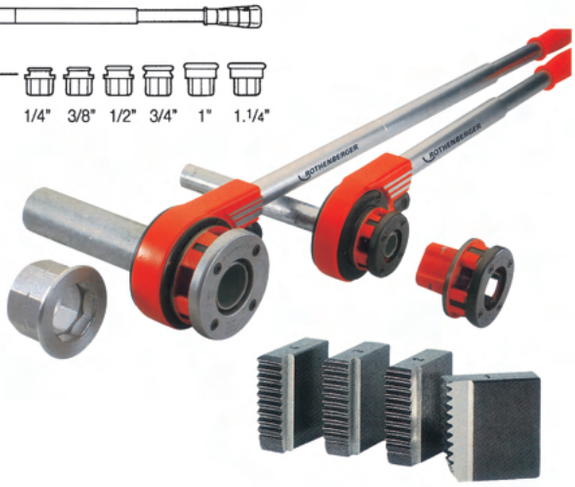
品名、代稱		型號
車牙頭	PT1/4"	R70821
	PT3/8"	R70822
	PT1/2"	R70823
	PT3/4"	R70824
	PT1"	R70825
	PT1 1/4"	R70826
	PT1 1/2"	R70842
	PT2"	R70843

品名、代稱		切削能力	馬達	回轉數	重量(本體)	標準附屬品	
						車牙頭	車刀
手提式	**ST504**	PT 1/4-2"	110V 900W正逆轉	15-25 rpm	6kg	1/2"、3/4"、1" 1 1/4"、1 1/2"、2"	1/2"、3/4"、1" 1 1/4"、1 1/2"、2"

手動棘輪式車牙機

能力：1/4"-2" （標準配件：1/2"-2"）





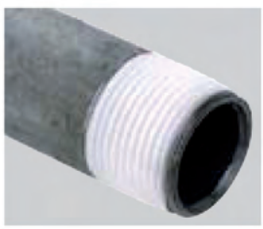
●短管夾具

尺寸	型號	尺寸	型號
1/2"	**36100**	2"	36150
3/4"	**36110**	2 1/2"	36160
1"	**36120**	3"	36170
1 1/4"	**36130**	3 1/2"	36180
1 1/2"	**36140**	4"	36190

●短管夾具整組

品名	短管夾具PT 1/2 ~ 2"
型號	01810
標準附屬品	1/2"・3/4"・1"・1 1/4" 1 1/2"・2"鐵箱

●止洩帶

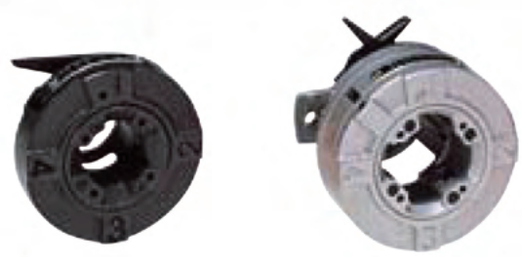


● 車牙頭

品　名		型號	適應機種				
			BE25 AS1	AS 1.5	BE50 AS2・P40・P60	BE80 AS3・P90・3SG	BE100 AS4・4SB
水道、瓦斯、消防配管用 (自動)	BE 1/2 ~ 1"	BE380	●	(▲11/2" は不可)			
水道、瓦斯、消防配管用 (自動)	AM1/2 ~ 11/2"	AM001	●	●			
水道、瓦斯、消防配管用 (自動)	AT1/2 ~ 3/4"	52143			●	●	●
	AT1 ~ 2"	52144			●	●	●
	AT1/2 ~ 2"	52100			●	●	●
	AT21/2 ~ 3"	52200				●	●
	AT21/2 ~ 4"	64200					●
手動	PT 1/4 ~ 3/8"、W 3/8 ~ 1"	AS109	●	●			
	PT 1/4 ~ 3/8"、W 3/8 ~ 1"	20114			●	●	●
	PT 1/2 ~ 2"	63090			●	●	●
	PT2 ~ 3"	20127				●	●
	PT 31/2 ~ 4"	04110					●
右螺絲牙用(手動) (英吋)	W 3/8 ~ 1"	AS109	●	●			
	W 3/8 ~ 1"	20114			●	●	●
	W 11/8 ~ 2"	63096			●	●	●
右螺絲牙用(手動) (M)	M10 ~ 24	AS110	●	●			
	M10 ~ 24	20158			●	●	●
	M27 ~ 36	63095			●	●	●
電線管用(手動)	C19 ~ 39、PF 1/2 ~ 1"	AS124	●	●			
	C19 ~ 39、PF 1/2 ~ 11/4"	20147			●	●	●
	C51 ~ 75、PF 11/2 ~ 3"	20157			●	●	●

● 25Pro No.1 螺絲牙用車牙頭

品 名	型 號	適應機種	
		NO.1	NO.2
右牙W 5/16~1"	10100	●	
左牙WL 3/8~1"	10117	●	
右牙M8~24	10118	●	
左牙ML8~24	10126	●	
右牙W 5/16~1"	18134		●
右牙W 11/8~11/2"	18136		●
左牙WL 3/8~1"	18135		●
左牙WL 11/8~11/2"	18137		●
右牙M8~24	18166		●
右牙M27~36	18167		●
左牙ML8~24	18177		●



自動車牙頭特性

- ●車刀震幅小，切削抵抗小
- ●適用各種接頭，可設定固定長度深度
- ●切削管徑變換簡單
- ●大口徑管切削可二段切削設定，電壓下降設計
- ●車牙頭、車刀互換操作簡單
- ●車牙頭以30度放入取出，當車刀放入有“喳”聲即可

配管用車刀

尺寸	型號	材質	山數	適應機種
AM 1/2 ~ 3/4"	AS111	HSS	14	自動 (BE25・AS1・AS1.5)
AM 1 ~ 1 1/2"	AS112	HSS	11	
AT 1/2 ~ 3/4"	89211		14	自動 (BE・AS系列)
AT 1 ~ 1 1/2"(2")	89227		11	
AT 2 1/2 ~ 3"	89228		11	
AT 2 1/2 ~ 4"	59803		11	
AT 3 1/2 ~ 4"	89229		11	
AT 1/2 ~ 3/4"	89203	HSS	14	自動 (BE・AS系列)
AT 1 ~ 1 1/2" (2")	89248	HSS	11	
AT 2 1/2 ~ 3"	89249	HSS	11	
AT 2 1/2 ~ 4"	59966	HSS	11	
PT 1/4 ~ 3/8"	89046		19	手動
AT 1/2 ~ 3/4"	89211		14	
AT 1 ~ 1 1/2" (2")	89227		11	
PT 1 1/2 ~ 2"	89049		11	
PT 2 ~ 3"	89051		11	
PT 3 1/2 ~ 4"	89052		11	
PT 1/4 ~ 3/8"	89053	HSS	19	手動
AT 1/2 ~ 3/4"	89203	HSS	14	
AT 1 ~ 1 1/2" (2")	89248	HSS	11	
PT 1 1/2 ~ 2"	89056	HSS	11	
PT 2 ~ 3"	89142	HSS	11	
PT 3 1/2 ~ 4"	89184	HSS	11	

電線管用車刀

尺寸	型號	山數	適應機種
C 19~25	89021	16	電線管用(手動)
C 31~39	89022	16	
C 51~75	89023	16	
PF 1/2~3/4"	89024	14	電線管用(手動)
PF1~1 1/4"	89025	11	
PF 1 1/2~2"	89026	11	
PF 2 1/2~3"	89027	11	
PF 3 1/2~4"	89071	11	

車刀規範

鋼管用

- 白底黑字
- Alloy標記

不鏽鋼管用

- 灰底黑字
- HSS標記

螺絲牙用車刀

尺寸	型號	材質	山數	適應機種
右牙W5/16"	89079		18	NO.1
右牙W3/8"	89080		16	NO.1 螺牙用(手動)
右牙W1/2"	89081		12	
右牙W5/8"	89082		11	
右牙W3/4"	89083		10	
右牙W7/8"	89084		9	
右牙W1"	89085		8	
右牙W1 1/8~1 1/4"	89143		7	螺牙用(手動)
右牙W1 3/8~1 1/2"	89144		6	
右牙W1 5/8~1 3/4"	89199		5	
右牙W1 7/8~2"	89200		4.5	
左牙WL3/8"	89086		16	NO.1
左牙WL1/2"	89087		12	
左牙WL5/8"	89088		11	
左牙WL3/4"	89089		10	
左牙WL7/8"	89090		9	
左牙WL1"	89091		8	
右牙W5/16"	18503	HSS	18	NO.1・2
右牙W3/8"	18504	HSS	16	NO.1・2 螺牙用(手動)
右牙W1/2"	18505	HSS	12	
右牙W5/8"	18506	HSS	11	
右牙W3/4"	18507	HSS	10	
右牙W7/8"	18508	HSS	9	
右牙W1"	18509	HSS	8	
右牙W1 1/8~1 1/4"	18510	HSS	7	NO.2
右牙W1 1/2"	18512	HSS	6	
左牙WL3/8"	18513	HSS	16	NO.1・2
左牙WL1/2"	18514	HSS	12	
左牙WL5/8"	18515	HSS	11	
左牙WL3/4"	18516	HSS	10	
左牙WL7/8"	18517	HSS	9	
左牙WL1"	18518	HSS	8	
左牙WL1 1/8~1 1/4"	18519	HSS	7	NO.2
左牙WL1 3/8~1 1/2"	18521	HSS	6	
右牙M8	89001		1.25mm	NO.1
右牙M10	89002		1.5mm	NO.1 螺牙用(手動)
右牙M12	89003		1.75mm	
右牙M14~16	89140		2mm	
右牙M18~22	89141		2.5mm	
右牙M24	89009		3mm	
右牙M27	89192		3mm	螺牙用(手動)
右牙M30~33	89193		3.5mm	
右牙M30~36	89194		4mm	
左牙ML8	89164		1.25mm	NO.1
左牙ML10	89165		1.5mm	
左牙ML12	89166		1.75mm	
左牙ML14~16	89167		2mm	
左牙ML18~22	89168		2.5mm	
左牙ML24	89169		3mm	
右牙M8	18522	HSS	1.25mm	NO.1・2
右牙M10	18523	HSS	1.5mm	NO.1・2 螺牙用(手動)
右牙M12	18524	HSS	1.75mm	
右牙M14~16	18538	HSS	2mm	
右牙M18~22	18539	HSS	2.5mm	
右牙M24	18530	HSS	3mm	
左牙ML8	18556	HSS	1.25mm	NO.1・2
左牙ML10	18541	HSS	1.5mm	
左牙ML12	18542	HSS	1.75mm	
左牙ML14~16	18543	HSS	2mm	
左牙ML18~22	18544	HSS	2.5mm	
左牙ML24	18555	HSS	3mm	

攜帶式滾溝機GR640

●適用於消防管、污水管

現場滾溝工程

適用：**up to 6" Sch 40**

代稱	滾溝機GR640
處理能力	SGP: 1"~6"(25A~150A) Sch40: 1"~6"(25A~150A)
重量	12公斤
適用機種	ASADA BE-50,BE-80,BE-100
標準配件	2"~6"滾輪、連接軸、底座支架、深度規、六角扳手3.4.5.6mm各1支

適用機種：

BEAVER50
Capacity 1/4-2"

BEAVER80
Capacity 1/4-3"

BEAVER100
Capacity 1/4-4"

滾溝機

●適用於消防管、污水管

現場滾溝工程

適用：**up to 6" Sch40**

能力	2~12"(60-325mm)
厚度	3-10mm
重量	129kg
體積	920X460X960mm
電源	230/240V 50/60Hz 1100W
轉數	23-1min
最大扭力	8000kg

●車牙機用工作枱

淨重	47kg

滾溝機

能力	2~12" Sch 10
	2~8" Sch 40
電源	110V 50/60Hz
轉速	36rpm
淨重	105kg

帶鋸機　直角切斷、高精度作業、可搬式

●輕便型現場移動活躍作業

瓦斯管、自來水管、電氣作業、
鐵工所、鐵骨工事、機械工場、
建設其它切斷作業現場

●切斷尺寸方便控制

●安全無公害作業

無火花、無臭氧、切削鐵粉不飛揚安心作業

BEAVER 4

~Ø130mm
~100A

切斷能力	
角度	90°
鋼管	φ130mm(100A)
H鋼	100mm X 100mm
角材	□100mm
丸棒	φ60mm
重量	31kg
馬達	單相110V 200W 50/60Hz
體積(LxWxH)	740X390X330mm
標準附屬品	14齒鋸片X1條

BEAVER 4F

~Ø120mm
~100A

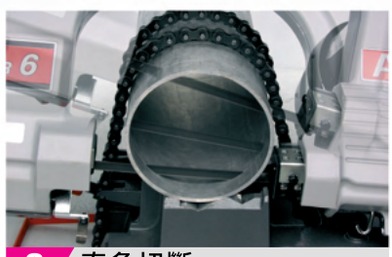
切斷能力		
角度	90°	45°
鋼管	φ120mm(100A)	φ50mm(50A)
H鋼	100mm X 100mm	—
角材	□100mm	□50mm
丸棒	φ60mm	φ50mm
重量	33kg	
馬達	單相110V 200W 50/60Hz	
體積(LxWxH)	740X390X330mm	
標準附屬品	14齒鋸片X1條	

1 簡單固定

快速固定功能

2 切斷精密度調整

配合切斷材料、簡單切換

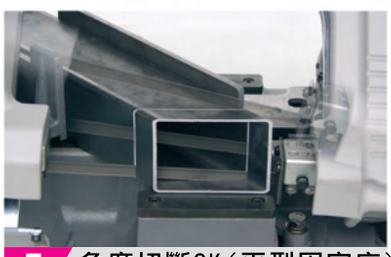


3 直角切斷

切斷精密度高可以直角切斷

4 可整綑切斷

相同尺寸材料可整綑一次切斷增加工作效率



5 角度切斷OK(平型固定座)

可以45度角切斷(BEAVER 6F)

6 過負荷保護裝置

防止馬達燒損

可搬式帶鋸機

BEAVER 6

~Ø180mm
~150A

切斷能力	
角度	90°
鋼管	φ180mm(150A)
H鋼	150mm X 150mm
角材	□150mm
丸棒	φ80mm
重量	42kg
馬達	單相110V 200W 50/60Hz
體積(LxWxH)	975X415X415mm
標準附屬品	14齒鋸片X1條

BEAVER 6F

~Ø180mm
~150A

切斷能力		
角度	90°	45°
鋼管	φ180mm(150A)	φ77mm(65A)
H鋼	150mm X 150mm	—
角材	□150mm	□75mm
丸棒	φ80mm	φ75mm
重量	47kg	
馬達	單相110V 200W 50/60Hz	
體積(LxWxH)	975X415X415mm	
標準附屬品	14齒鋸片X1條	

BEAVER 8

~Ø220mm
~200A

切斷能力	
角度	90°
鋼管	φ220mm(200A)
H鋼	200mm X 150mm
角材	□170mm
丸棒	φ100mm
重量	52kg
馬達	單相110V 250W 50/60Hz
體積(LxWxH)	1025X390X490mm
標準附屬品	14齒鋸片X1條

角度斜切

切斷速度調整

BEAVER 8F

~Ø220mm
~200A

切斷能力		
角度	90°	45°
鋼管	φ220mm(200A)	φ115mm(100A)
H鋼	200mm X 150mm	125mm X 125mm
角材	□170mm	□125mm
丸棒	φ100mm	φ100mm
重量	61kg	
馬達	單相110V 250W 50/60Hz	
體積(LxWxH)	1060X390X490mm	
標準附屬品	14齒鋸片X1條	

可搬式帶鋸機

BEAVER 10

~Ø270mm
~250A

切斷能力	
角度	90˚
鋼管	φ 270mm(250A)
H鋼	200mm X 200mm
角材	□ 200mm
丸棒	φ 100mm
重量	55kg
馬達	單相110V 200W 50/60Hz
荷重方式	彈簧式
標準附屬品	14齒鋸片X1條

BS-32F

~Ø320mm
~300A

切斷能力		
角度	90˚	45˚
鋼管	φ 320mm(300A)	φ 195mm(175A)
H鋼	300mm X 300mm	200mm X 200mm
角材	□300mm	□200mm
丸棒	φ 150mm	—
重量	114kg	
馬達	單相110V 300W 50/60Hz	
體積(LxWxH)	1530X620X640mm	
標準附屬品	10齒鋸片X1條	

支持架

BEAVER 4、4F、6、6F、
8、8F、10、BS-222、22F用

BS-32F用

型號	高度mm		適應機種
BS620	最高：165	最低：105	BEAVER 4、4F、6、6F、8、8F、10、BS222、22F
BS825	最高：295	最低：155	BS-32F

BEAVER4 · 4F

品名		型號	入數	適應切斷材料		
				鋼管（尺寸）	不鏽鋼管(肉厚)	鋼材(肉厚)
ALLOY	8山	70078	10條	—	—	10mm↑
	10山	88916		—	—	8mm↑
	14山	88887		15A↑	—	6mm↑
	18山	70077		6A↑	—	4mm↑
	24山	88888		—	—	4mm↓
HSS	8山	70132	5條	—	7mm↑	10mm↑
	10山	70075		—	7mm↑	8mm↑
	14山	88915		15A↑	4mm↑	6mm↑
	18山	70603		6A↑	2mm↑	4mm↑
	24山	70413		—	2mm↓	4mm↓
	32山	70560		—	1.2mm↓	—

BEAVER6 · 6F

品名		型號	入數	適應切斷材料		
				鋼管（尺寸）	不鏽鋼管(肉厚)	鋼材(肉厚)
ALLOY	8山	70120	10條	—	—	10mm↑
	10山	70121		—	—	8mm↑
	14山	70110		15A↑	—	6mm↑
	18山	70111		6A↑	—	4mm↑
	24山	70112		—	—	4mm↓
HSS	8山	70133	5條	—	7mm↑	10mm↑
	10山	70113		—	7mm↑	8mm↑
	14山	70114		15A↑	4mm↑	6mm↑
	18山	70602		6A↑	2mm↑	4mm↑
	24山	70257		—	2mm↓	4mm↓

BEAVER8 · 8F / BS-222 · 22F

品名		型號	入數	適應切斷材料		
				鋼管（尺寸）	不鏽鋼管(肉厚)	鋼材(肉厚)
ALLOY	8山	70439	10條	—	—	10mm↑
	10山	70440		—	—	8mm↑
	14山	70441		15A↑	—	6mm↑
	18山	70442		6A↑	—	4mm↑
	24山	70443		—	—	4mm↓
HSS	8山	70444	5條	—	7mm↑	10mm↑
	10山	70445		—	7mm↑	8mm↑
	14山	70446		15A↑	4mm↑	6mm↑
	18山	70493		6A↑	2mm↑	4mm↑
	24山	70447		—	2mm↓	4mm↓

BS-32F

品名		型號	入數	適應切斷材料		
				鋼管（尺寸）	不鏽鋼管(肉厚)	鋼材(肉厚)
HSS	4/6山	BS912	3條	—	13mm↑	13mm↑
	6/10山	BS911		—	13mm↓	13mm↓
	10山	BS905		300A↓	7mm↓	—
	14山	BS946		50A↓	4mm↓	4mm↓

切斷機 Pipe Saw 200SP 手提式電鋸機

特長

●速度調整器內藏式，可依管徑、管種類調整速度

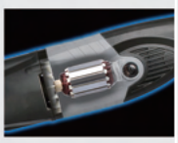
天井裡高空之場所切斷最簡單作業，
管切斷速度快、作業時間短，
管鏈條固定切斷作業穩定，鋸片壽命長，
二重絕緣設計，超過負荷自動停止設計，
確保作業安全。

●輕量，現場作業移動方便

3.9kg

高速切斷馬力增大32%

在切斷負載下，內置控制器可追溯提高馬力，維持固定的行程運作。



速度控制器

可下限700RPM最適合不鏽鋼管切斷。

堅固的齒輪結構

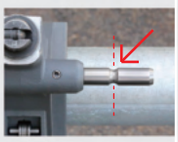
6片大齒輪強大傳輸設計。

緩起動功能

減少開始切削震動幅度，減少內齒輪磨化，提昇馬力功能及耐用性。

固定溝座機能

容易設定切管位置。



厚薄鋸片兼用

可使用、可彎曲鋸片切斷。

Code No.		PS200SP
品名		Pipe Saw 200SP
切斷能力	SGP鋼管	15A~200A
	不鏽鋼管	15A~200A (管壁厚3mm以下)
馬達		110V 1300W 50/60Hz
速度		700~2060min^{-1}
行程		26mm
重量		3.9KG
標準附屬品		本體、管鏈條、收納箱、六角扳手、鋸片X3片

銳利快速切斷，令人驚奇的效果

SUPER HSS 鋸片

●適用於不鏽鋼管、鋼管、鑄鐵管、塑膠管

鋸片含鈷金屬，增加鋸片壽命，最適合切斷不鏽鋼管。

尺寸	品名	數量	切斷範圍
140x14山	61369	5	~2"
140x6山	61370	5	~2"
200x8山	61371	5	~4"
200x6山	61372	5	~4"
270x6山	61458	5	~6"
270x8山	61459	5	~6"

白鐵鋸片

●適用於鋼管、鑄鐵管、塑膠管、角鋼

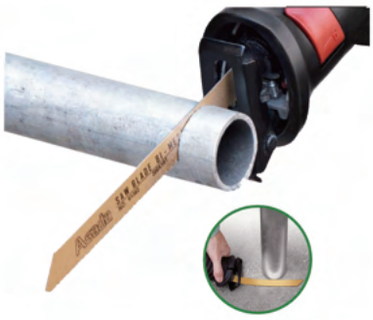
24mm寬鋸片，高速切斷準確性。

尺寸	品名	數量	切斷範圍
140x14山	61210	5	~2"
200x8山	61305	5	~4"
200x6/8山	61327	5	~4"
290x6/8山	61337	5	~6"
320x6/8山	61471	5	~8"

複金屬鋸片

●適用於軟管(如鋼管及角鋼)及非鐵金屬(如鋁及黃銅)

能與許多其它軍刀鋸併用。



尺寸	品名	數量	切斷範圍
100x18山	61363	10	~1"
150x10山	61358	10	~2"
150x14山	61359	10	~2"
150x18山	61360	10	~2"
200x14山	61361	10	~4"
200x18山	61362	10	~4"
250x14山	61460	10	~5"
250x18山	61461	10	~5"

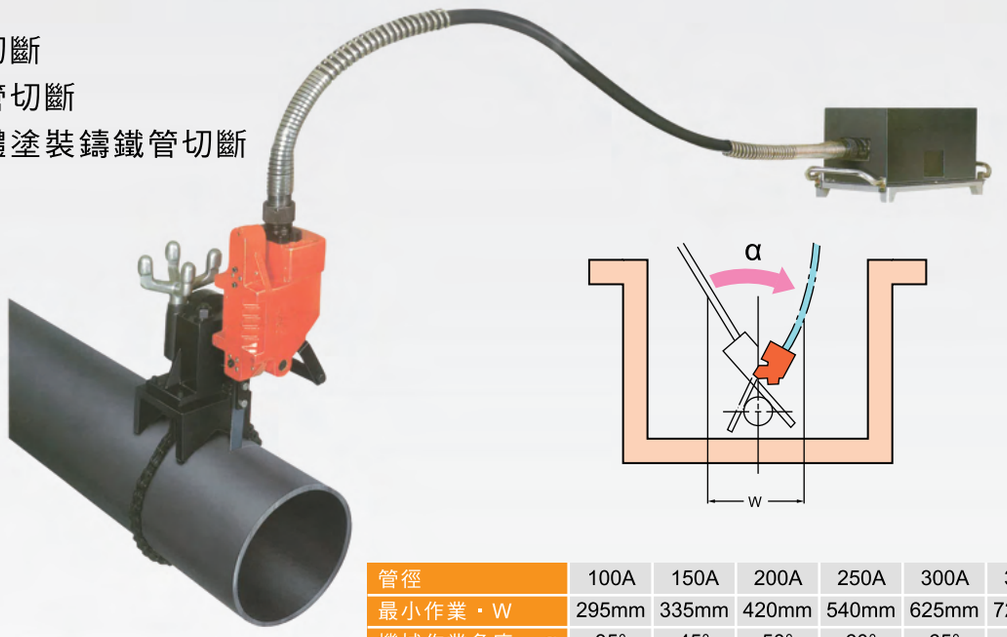
彎曲型鋸片

尺寸	品名	數量	切斷範圍
150x14山	P11514	5本	~50A

防爆型大口徑水道管切斷機

用途

瓦斯用鑄鐵管切斷
自來水用鑄鐵管切斷
內面有樹脂粉體塗裝鑄鐵管切斷
PVC管切斷
鐵(鋼)管切斷
不鏽鋼管切斷



管徑	100A	150A	200A	250A	300A	350A
最小作業・W	295mm	335mm	420mm	540mm	625mm	720mm
機械作業角度・α	35°	45°	50°	60°	65°	70°

PS-300

2"~12"
50~300A

PS-300	
切斷能力	50~300A
重量	57.5kg
馬達	分離式110V750W
動力	撓軸式
行程	57mm
標準附屬品	鋸片：320、380、490mm各1片

PS-350

2"~14"
50~350A

PS-350	
切斷能力	50~350A
重量	57kg
馬達	110V 750W 50/60Hz
動力	撓軸式
行程	57mm
標準附屬品	鋸片：320、380、430 480、530mm各1片

大口徑水道管切斷機

PS-380SP

2"~14"
50~350A

二重絕緣

PS-380SP	
切斷能力	50~350A
重量	19kg
馬達	110V 1300W 50/60Hz
動力	直結式
行程	57mm
切斷速度	120~360r.p.m
標準附屬品	鋸片：380、490mm各1片

PS-400SA

2"~16"
50~400A

PS-400SA	
切斷能力	50~400A
重量	21kg (本體13kg / 固定座8kg)
馬達	空氣壓縮1½ HP 1120W
動力	空壓5kg以上
切斷速度	40~400r.p.m
標準附屬品	鋸片：380、490mm各1片

角度固定架(樹脂管專用)
(角度0~30°)

大口徑水道管切斷機

可切斷至24"(ϕ600mm)口徑鋼管、不鏽鋼管

氣動型・電動型

氣動式防爆型鋸管機

UNITEC

切斷能力	鋼管6"
塑膠管	8"
配合1.6HP	空壓機
空壓動力	5kg
重量	4.5kg

300・350A・380S 用鋸片

品名		型號	入數	切斷能力	用途
HSS 鋸片	320X8山	70310	5本	~150A	SGP鋼管 STPG(9mm) 塑膠管 內空裝樹脂鐵管
	380X8山	70311	5本	~200A	
	440X8山	70278	5本	~250A	
	490X8山	70279	5本	~300A	
	530X8山	70295	5本	~350A	
	600X8山	70644	5本	~400A	

品名		型號	入數	切斷能力	用途
鑄鐵管鋸片	320	70288	5本	~150A	水道用鑄鐵管
	380	70289	5本	~200A	
	430	70260	5本	~250A	
	480	70261	5本	~300A	
	530	70262	5本	~350A	

品名		型號	入數	切斷能力	用途
SKH 鋸片	440X8山	70305	5本	~250A	不鏽鋼管
	490X8山	70304	5本	~300A	

鋸片輔助固定架

機種	尺寸	品名	適用鋸片品名
PS-300.350.350A用	200AG	58524	70311
	250AG	58703	70278・70305
	300AG	58520	70279・70304
	350AGW	58706	70295
	200AW	58711	70289
	250AW	58521	70260
	300AW	58522	70261
	350AW	58523	70262
PS-380S用	200A	PS301	70311・70289
	250A	PS261	70278・70305・70260
	300A	PS262	70279・70304・70261
	350A	PS263	70295・70262
PS-400A用	400A	PS554	70644

H-60 Eco 充電式帶鋸機

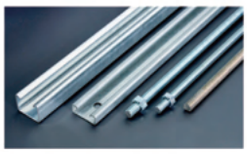
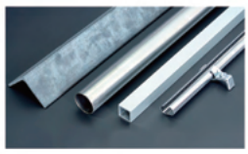
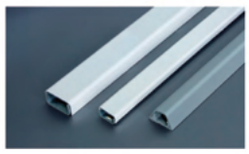
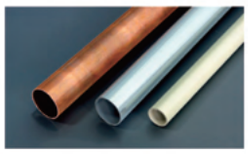
~ ∅60.5mm

特長

- 重量3.5kg方便高空作業
- 電池18V Li-ion
- 電池容量顯示
- 電池安裝簡單
- 強力DC馬達
- 附操作把手

18V Li-ion

適合切斷材料

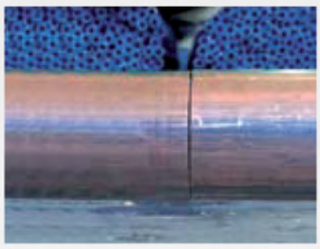

品名	充電式帶鋸機 H-60 Eco
編號	BH060
切斷能力	~φ63.5mm □56mm x 63.5mm
一次充電切斷次數	SGP管φ48.6mm/厚度3.5mm x 20次
重量	3.5kg(本體2.8kg.電池0.7kg)
尺寸	(L)350 x (W)185 x (H)190mm
電池	18V Li-ion 4.0Ah
標準附屬品	18V Li-ion電池x2個，充電器x1個，收納箱x1個

Beaver Saw 圓鋸機

體積小、輕便、速度快、功能強，可直角切斷大口徑之鐵管、不鏽鋼管、PE、PVC管、鑄鐵管、銅管、鋁管

大口徑管高速切斷

機體輕，放置於管上，
往前輕推即可切斷



切斷端面為直角

切斷後之管端面直角且平滑，
適用於滾溝及熔接

用途廣泛

適合各類管材直角切斷，
簡單安全

管支持架

大管徑長管，置放簡單

超輕型

體積小、重量輕、攜帶方便
最適合現場大管徑用

火花小作業安全

切斷時，火花小工作環境安全

狹窄場所工作OK

即使在狹窄空間亦可輕易作業

小管徑切斷方便快速

小口徑，可在工作台上操作，
鋸片替換簡單

Beaver Saw 170E Eco 圓鋸機

BEAVER SAW 170E Eco

Ø15~170mm
10~150A

- 回轉速度可調整
- 依管材質可調整適合回轉數
- 過負荷保護裝置（切斷時超負荷會自動停止）

超輕量 5.8kg

回轉速度可調整

二重絕緣

全牙螺絲桿切斷器

- 可安裝在BEAVER 170Eco、170EEco、220A上切斷
- 切斷後無鐵屑可直接安裝

品名	型號	使用尺寸
全牙螺絲桿切斷器	EX018	5/16".3/18".1/2".6.8.10.12mm

品名	BEAVER SAW 170EEco
型號	EX170E
切斷能力	Ø15~170mm
最大管壁厚度	鐵管：8mm，不鏽鋼管：6mm，鏽鐵管：8mm，塑膠管：14.2mm(50A) 12.3mm(100A) 12.9mm(150A)
最大切斷寬度	2.0mm
電壓	110V 1010W
使用率	25%
回轉速度	1,600~3,500min^{-1}
重量	5.8kg
尺寸(LxWxH)	300x220x240mm
標準附屬品	超硬鋸片B140x1片、管支持架170用x4個、護目鏡、工具袋

Beaver Saw 360SP 圓鋸機

BEAVER SAW 360SP

Ø 75~360mm
65~350A

- 各種管徑直角切斷OK
- 輕量小型攜帶方便
- 最大口徑360mm管高速切斷

品名	BEAVER SAW 360SP
型號	**EX360SP**
切斷能力	φ 75mm~360mm
最大管壁厚度	鐵管20mm、不鏽鋼管10mm 鑄鐵管20mm、塑膠管39.20mm
最大切斷寬度	2mm
電壓	220V 2500W (50/60Hz)
使用率	25%
回轉速度	1900/2850min^{-1} (切換式)
重量	17.3kg
尺寸(LxWxH)	490X220X300mm
標準附屬品	金屬陶瓷鋸片B165x1片、管支持架S型x2個、 管支持架L型x1個、護目鏡、工具袋

鋸片

- 專用鋸片產生火花小、粉塵少、安全性高
- 切斷端面平順無粗面

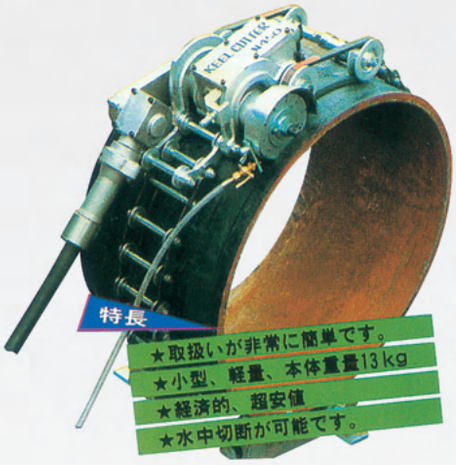
品名	超硬B140	超硬B165	金屬陶瓷B140	鑽石B140
型號	EX10486	EX7010487	EX10496	EX7010492
尺寸(外徑X內徑)	140mmX62mm	165mmX62mm	140mmX62mm	140mmX62mm
用途	鋼管、銅管、 塑膠管	鋼管、銅管、 塑膠管	長壽命型不鏽鋼管最適合、 鋼管、銅管、塑膠管	鑄鐵管

切斷機

鑄鐵管切斷器

棘輪式鑄鐵管切斷器至8"

龍骨式切斷器

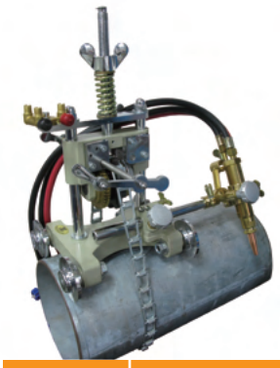


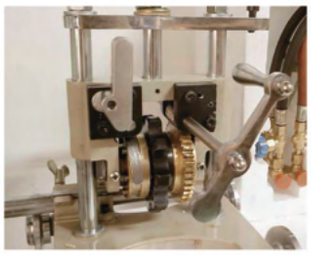
油壓部	
吐出量	16l / min
最高壓力	100kg / cm²
轉速	最大出力5psX3600rpm
高壓軟管	10mX2條
重量 (含油壓)	90kg

● 鑄鐵管切斷器至10"

品名	型號	適用管道直徑	項目	刀刃片數
No.2	1301P8	3 ~ 8"	For cast iron pipe	10
No.10	1302P2	3 ~ 10"	For steel and ductile pipe	12

手搖式瓦斯切管機





● 離合器設計方便機器移動

- ● 本機採用鋁合金鑄造而成，結構輕巧
- ● 本機操作方便，通過增減鍊條使機器緊靠在不同直徑的管子上進行切割
- ● 手動控制切割速度，可進行I、V(45°)斜口切割

型號	尺寸	切割鋼管最小值徑	切割管壁厚度	切割鋼板速度
CG2	325(L)x325(W)x425(H)mm	∅108mm	5-50mm	手動控制

不鏽鋼管壓接機

不鏽鋼管壓接油壓工具

IS1325被覆剝皮器

CBS-25A尖嘴式壓接工具

30°壓接模

13SU、20SU、25SU

CBL-60壓接工具

型號	管徑壓接模具規格	
CBS-25A CBS-25B	13SU	1/2"
	20SU	3/4"
	25SU	1"
CBL-60	30SU	1 1/4"
	40SU	1 1/2"
	50SU	2"
	60SU	2 1/2"

EC-2000

插電式液壓型不鏽鋼管壓接機

可搭配電線壓著鉗

壓著鉗可270°旋轉

EC-2000	
運作壓力	32KN、自動洩壓
工作行程	40mm
壓接範圍	12~54mm
壓接頭	依壓接角度可270° 旋轉
壓接時間	約3秒
環境溫度	-10~40℃
電壓	AC 110V 50/60Hz
重量	約4.1Kg(不含壓接模具)
尺寸	450(L)x130(W)x81(H)mm

ROMAX-200B端子壓著鉗

充電式不鏽鋼管壓接機

ROTHENBERGER 德國製造

ROMAX® 4000

壓著鉗可270°旋轉

快速壓接、自動洩壓

5秒完成

可信賴

壓力循環間隔數達40,000次

實用設計

簡潔及LED燈設計，即使在有限或昏暗的空間，也能進行壓接工作

電量顯示

有效掌控電池電量

ROMAX® 4000	
能力	φ 12-108mm
電源	鋰電池18V/4Ah
重量	約3.6Kg(不含壓著鉗)
運作壓力	32KN、自動洩壓
壓接頭	依壓接角度可270°旋轉
標準配件	1.壓著模具：SU13、20、25各一個
	2.電池：鋰電池18V X2個
	3.充電器X1個
	4.收納箱X1個
	5.保養布X1條

不鏽鋼管壓接機

充電式不鏽鋼管壓接機

輕便型
1.7kg

novopress
because quality matters
Comfort-Line Pressing Unit ACO103

NEW
WITH BLUETOOTH®

ACO103	
重量	1.7kg(含電池)
長度	320mm
寬度	98mm
高度	72mm
能量消耗	240瓦
運作壓力	19KN、自動洩壓
工作行程	30mm
電池	12V鋰離子1.5/4.0Ah
電池容量	40-180次壓接循環
充電時間	約30/60分鐘

特性

- 透過藍芽APP可了解完整的壓接記錄
- LED燈設計，即使在有限或昏暗的空間也能進行壓接工作
- 壓接模具定位安全設計裝置

充電式不鏽鋼管壓接機

輕便型
1.7kg

novopress
because quality matters

Comfort-Line **Pressing Unit ACO102**

ACO102	
重量	1.7kg(含電池)
長度	320mm
寬度	98mm
高度	72mm
能量消耗	240瓦
運作壓力	19KN、自動洩壓
工程行程	30mm
電池	12V鋰離子1.5/4.0Ah
電池容量	40-180次壓接循環
充電時間	約30/60分鐘

特性

性能可靠的強大鋰離子電池
通過LED顯示可了解電池儲存
壓力監控工作完全確認
自動按壓循環
單手操作
壓接頭可以旋轉
洩壓裝置

不鏽鋼管壓接機

充電式不鏽鋼管壓接機

BC-2000

BC-2000	
運作壓力	32KN、自動洩壓
工作行程	40mm
壓接範圍	12~54mm
壓接頭	依壓接角度可270° 旋轉
環境溫度	-10~40℃
電壓	DC18V
尺寸	460(L)x125(W)x82(H)mm
重量	3.9kg(含電池)

大口徑壓縮模

電纜剪
能力：325平方

大口徑壓縮模	
TA01	壓縮模主體
TA04	SU40壓縮模
TA05	SU50壓縮模

1、裝入主機模

2、打開壓接模具

3、放入管件，合上壓接模具

4、合上主機模，啟動開關

電纜剪


ACO103
Asada
HOYOPRESS


Asada
HOYOPRESS


ACO102
Asada
HOYOPRESS
600V IV 200mm²

電線壓著鉗


Asada
ACO102


Asada

不鏽鋼管壓接機

不鏽鋼管切斷器

電動式薄管切斷器

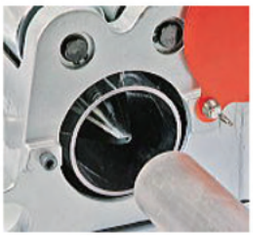
銅管壓接用不鏽鋼管切斷器	
切斷能力	不鏽鋼管13su-25su(φ12-28mm)
	銅管：φ12-35mm
電源	110V 200W 50/60Hz
重量	1.9kg
標準附屬品	收納袋

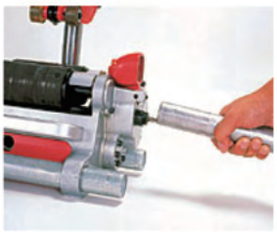
充電式切斷器

H60	
切斷能力	一般配管用不鏽鋼管13su-50su
	~φ63.5mm □56mmx63.5mm
	電線管：E19-E51
一次充電使用次數	2ssu約90次
重量	3.5kg
標準附屬品	充電器x1個、18V 4.0Ah電池X2個
	鋸帶18齒X1條

電動式高速SUS管切斷器

EHC-60	
切斷能力	一般配管用不鏽鋼管8su-60su
	銅管：15A-50A(厚度1.78mm以下)
	電線管：E19-E51
馬達	單相110V350W





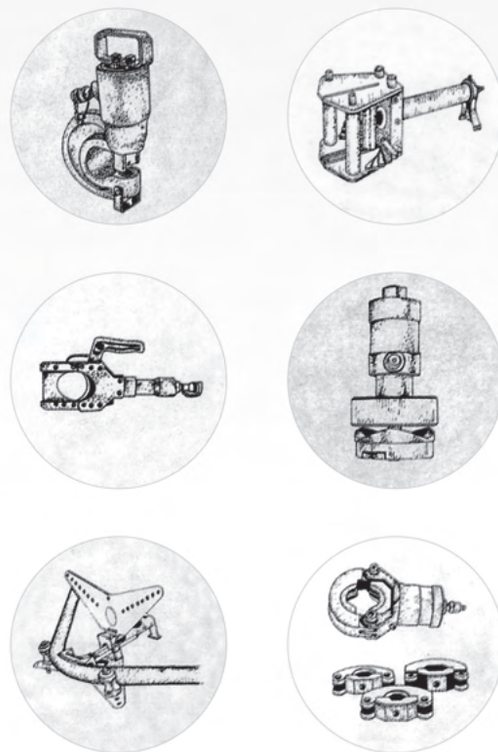
UP-35RH 超小型電動油壓泵

壓力可調式 NOP NOPR

用途

- ●電設工事用
- ●配管工事用
- ●板金作業用
- ●土木建設用
- ●鐵道航空機
- ●造船.....
- ●超輕量手持自由運用5.8KG
- ●自動回油型可任意調整
- ●防雨構造型，屋外作業安心
- ●壓力設定開關10~700kgf/cm²

NO自動回油式・NC寸動式



型號	高壓側		低壓側		動力	油槽		操作方式
	壓力	吐出量	壓力	吐出量		容量	有效容量	
UP-35RH-NO	700kgf/cm² (10000PSI)	0.2L/min	10kgf/cm²	2.0L/min	110V 0.35kw (1/3HP) E種整流子	1L	0.8L	手押開關
UP-35RH-NOP								手押開關(附壓力設定開關)
UP-35RH-NC								手押開關 排定注點
UP-35RH-NOPR								一觸開關(附壓力設定開關) 達到設定壓力，自動回油
UP-35RH-OR								可自動回油式，寸動兼用型

EB-700充電式油壓泵

- 700bar(70MPa)
- 重量5.9kg(含電池)

一鍵啟動

油位鏡
方便觀測油量

磁吸控制器
可吸附在泵體
或鐵件上

大螢幕OLED顯示
顯示壓力輸出數值、保養提示、
電量顯示、機器累計使用次數等

緊急洩壓按鈕
保障操作更安全

高壓油管接頭
360度旋轉快速
連結高壓油管

控制器連結

1.5m有線控制器
(也可選配無線控制器)

1.8m高壓油管

規格	
儲油量	約700ml
工作壓力	700bar (70MPa)
功率	490W
電壓	18.0V DC
重量	5.9kg (含電池)
尺寸	338x172x266mm
電池	5.0Ah 鋰電池
充電時間	100分鐘
操作方式	1.5m手動遠程操作或25m無線遠程操作

配件	
電池	2顆
充電器	1個
背帶	1條
雙肩包	1個
有線控制器	1個 (有線1.5m，無線控制器可選配)
高壓油管	1條(1.8m)

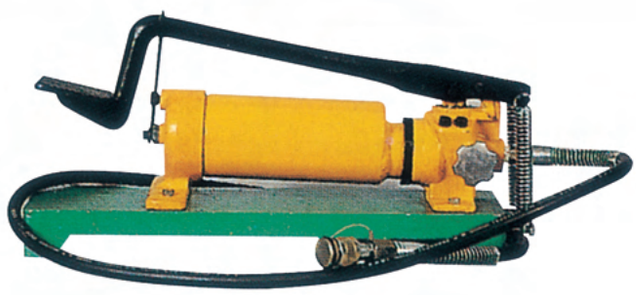
70MPa(700kgf/cm²)油壓泵浦

SGY-03	
馬達	單相110V
操作方式	手押開關・排定注點・寸動前進
最大壓力	700kgf/cm² (10000PSI)
吐出量L/min	高壓側時0.25、低壓側時2.2
油槽容量	2.5L
重量	15kg

SGY-03-OR	
馬達	單相110V
操作方式	手押開關・排定注點・寸動前進或自動回油兼用
最大壓力	700kgf / cm² (10000PSI)
吐出量L/min	高壓側時0.25、低壓側時2
油槽容量	2L
重量	15kg

兩段式超高壓油壓幫浦AP-700

腳踏式超高壓幫浦AFP-800



型式 MODEL	最高使用壓力 kg / cm²		活塞直徑		輸出油量 c.c.		接頭口徑	儲油量 c.c.	重量	材積	配件軟管
	高壓	低壓	高壓1	低壓2	高壓1	低壓2					
AP-700	700	20	12.0	13.0	2.3	13.0	PT 3/8	900cc	10kg	0.89	2M
AFP-800	700	20	12.0	13.0	2.3	13.0	PT 3/8	1200cc	18kg	1.52	2M

手搖式壓縮機 PE-438

PE-438H

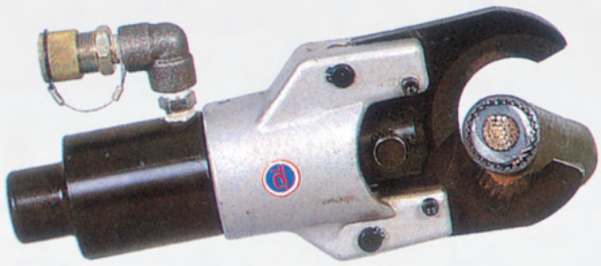
型式	出力	壓著能力	C型頭開口	長度	重量	壓模 C型端子用
PE-438	12 ton	38-325mm	38mm	650mm	8.5kg	38, 60-70, 80,100 150-180, 200, 325
PE-438H	12 ton	38-325mm	38mm	260mm	6.0kg	38, 60-70, 80,100 150-180, 200, 325

BL-510充電式無碳刷馬達液壓壓接工具

BL-510	
運作壓力	120KN
工作行程	42mm
壓接範圍	325mm²
壓接次數	約150次（鋁150mm²）（僅供參考）
電池	18V/3.0Ah鋰電池
充電電源	AC 100V~240V 50/60Hz
充電時間	約1小時
尺寸	418(L)x320(W)x83(H)mm

電纜切斷工具

CC-50A, B, B+A開嘴式切電線工具



REC-50充電棘輪式電纜切斷器

油壓式彎管工具

CPB-3

管徑 Nominal Pope size	管徑規範				
	俗稱	外徑	肉厚	曲角度	彎曲半徑
1/2"	15A	21.7	2.3	90"	89.5
3/4"	20A	27.2	2.8	90"	100.5
1"	25A	34.0	3.2	90"	129.0
1 1/4"	32A	42.7	3.5	90"	162.5
1 1/2"	40A	48.6	3.5	90"	185.7
2"	50A	60.5	3.8	90"	211.8
2 1/2"	65A	76.3	4.2	30"	320
3"	80A	89.1	4.2	30"	425
3 1/2"	90A	101.6	4.2	30"	550
4"	100A	114.3	4.2	30"	600

CPB-4

油壓式彎管工具

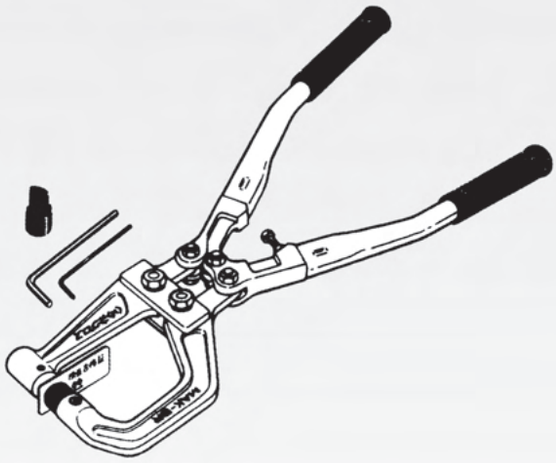
型號	彎管能力	彎曲角度	出力
CPB-3	1/2 ~ 3"	0 ~ 90	15噸
CPB-4	1/2 ~ 4"	0 ~ 90	20噸

CC104油壓式穿孔機

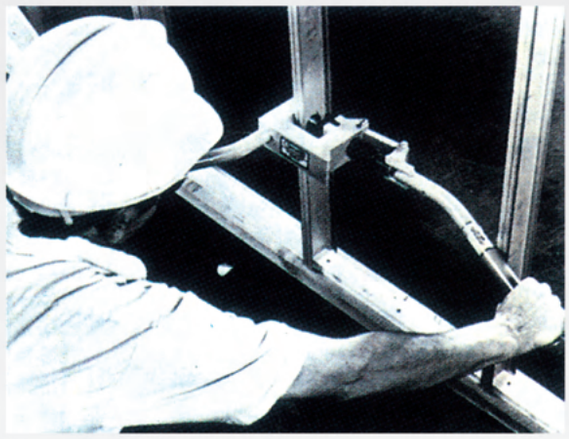
穿孔能力	1/2" ~ 4"
鐵板厚度	2.3/mm
不鏽鋼厚度	1.6/mm
刀模規格	1/2"Φ (22mm) 3/4"Φ(27.5mm)
	1"Φ(34.3mm)1 1/4"Φ(43mm)
	1 1/2"Φ(49mm) 2"Φ(60.8mm)
	2 1/2"Φ(76.6mm) 3"Φ(89.4mm)
	3 1/2"Φ(102.6mm) 4"Φ(115mm)

輕鋼架沖孔機

輕隔間打穴工具

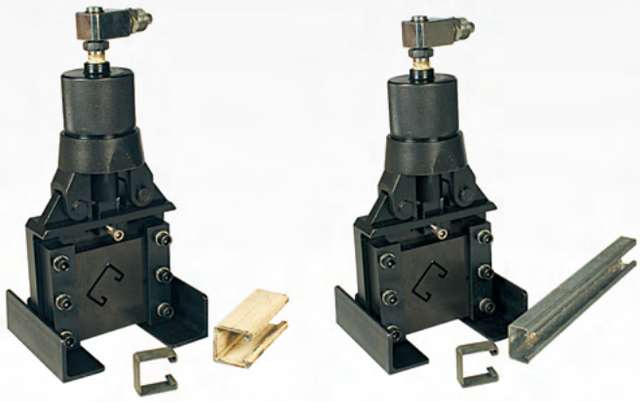


MAKBR
沖孔能力：11mmΦX1.2mmt



E200
沖孔能力：25mmΦX1.2mmt

CNC-41 25C型鋼切斷工具



CH-50 C型鋼專用穿孔工具

油壓式全牙螺桿切斷器

不傷螺紋

切斷能力：W3/8",1/2" M10,M12

手動式全牙螺桿切斷器

不傷螺紋

切斷能力：W3/8"

通管機

E-150

Ø 20~100mm

H-150

Ø 20~100mm

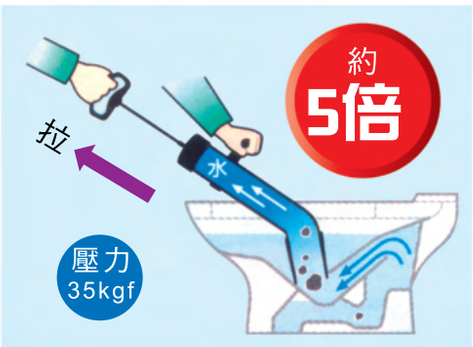
型式	清掃能力		鋼索尺寸	驅動方式	尺寸 (LxWxHmm)	標準附屬品	通管頭
	管徑	距離					
E-150	Φ20~100mm	20M	Φ8,10,13mm	電動式(110V 150W)	18.3kg(430X290X365)	PC鋼索 Φ13mmX15.2M	鉤型頭、打爛頭
H-150	Φ20~100mm	20M	Φ8,10mm	手動式	10.2kg(510X290X330)	Φ10mmX15.2M	鉤型頭、打爛頭

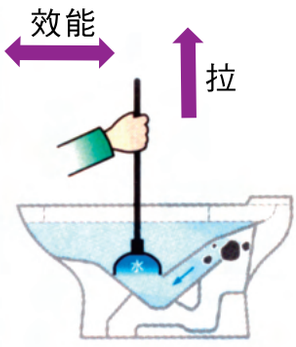
抽壓式

Ø 20~75mm

馬桶

洗面台





主要用途：
流理台、洗手台、小便斗、馬桶

電動式排水管清掃機

專業用、工業用、清掃迅速、確實、效率高

R-550

Ø 20~100mm

品名		R-550通管機(PC鋼索)	R-550通管機(N鋼索)
型號		R72862	R72881
清掃能力	管徑	Φ20mm~Φ100mm	
	距離	40m	
驅動方式		電動(110V 250W)	
重量		15kg	
尺寸(LxWxH)		405X245X425mm	
使用通管條		Φ8mm ・ Φ10mm ・ Φ16mm	
標準附屬品	通管條	PC2.3mXΦ16mm(5條)	N2.3mXΦ16mm(5條)
	通管頭	直螺旋頭16・喇叭型螺旋頭28・鏟型切削頭25	
	其他	工具箱、防鏽劑、手袋(左)、擦拭布	

●作業區域，最長可達40M

R-600

Ø 40~150mm

品名		R-600(Φ22mm通管條)	R-600(Φ16mm通管條)
型號		R72865	R72601
清掃能力	管徑	Φ40mm~Φ150mm	
	距離	60m	50m
驅動方式		電動(110V 400W)	
重量		20kg	
尺寸(LxWxH)		470X285X500mm	
使用通管條		Φ16mm・Φ22mm	
標準附屬品	通管條	PC4.5mXΦ22mm (5條)	PC2.3mXΦ16mm(5條)
	通管頭	漏斗型螺旋頭55・直螺旋頭22 喇叭型螺旋頭40・泥沙清除鏟型65 沙魚齒型切削頭76	直螺旋頭16 喇叭型螺旋頭28 鏟型切削頭25
	其他	工具箱、防鏽劑、手袋(左)、擦拭布	

●作業區域，最長可達60M

R-650

Ø 40~150mm

品名		R-650通管機
型號		R72867
清掃能力	管徑	Φ40mm~Φ150mm
	距離	65m
驅動方式		電動(110V 550W)
重量		25kg
尺寸(LxWxH)		430X285X400mm
使用通管條		Φ16mm・Φ22mm
標準附屬品	通管條	PC4.5mXΦ22mm(5條)
	通管頭	漏斗型螺旋頭55・直螺旋頭22・喇叭型螺旋頭40 泥沙清除鏟型65・沙魚齒型切削頭76
	其他	工具箱、防鏽劑、手袋(左)、擦拭布

●作業區域，最長可達65M

通管條接續頭

電動式排水管清掃機

R-750

Ø 20~250mm

品名		R-750通管機
型號		R72907
清掃能力	管徑	Φ20mm~Φ250mm
	距離	80m
驅動方式		電動(110V 750W)
重量		44kg
尺寸(LxWxH)		670X390X500mm
使用通管條		Φ8mm・Φ10mm・Φ16mm・Φ22mm・Φ32mm
標準附屬品	通管條	PC4.5mXΦ32mm(5條)
	通管頭	鉤狀螺旋頭60・鏟型切削頭65・直螺旋頭32 沙魚齒型切削頭65・鉤型螺旋頭32
	其他	工具箱、防鏽劑、手袋(左)、工具一式

●作業區域，最長可達80M

TA-12715

Ø 20~100mm

型號		TA12715
清掃能力	管徑	Φ20~100mm
	距離	15M
鋼索尺寸		Φ12.7mm
驅動方式		電動110V 50/60HZ
標準附屬品		Φ12.7mmX15M
通頭		鉤型頭、打爛頭

B-75 (充電式)

Ø 20~100mm

型號		B-75通管機
清掃能力	管徑	Φ20~100mm
	距離	15M
鋼索尺寸		Φ8, 10mm
驅動方式		充電式(7.2V 250W)
尺寸(LxWxH)		4.2kg(420X210X280)
標準附屬品		Φ8mmX8M
通頭		鉤型頭

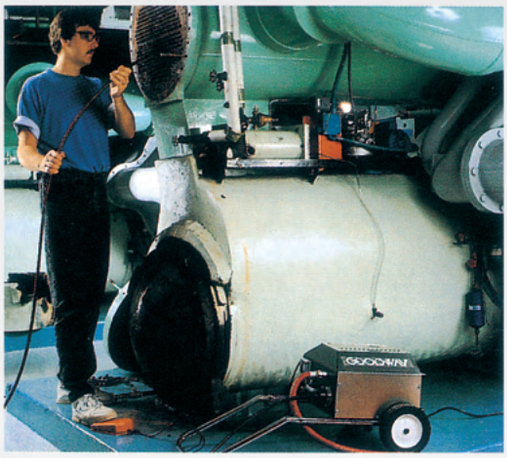
通管條

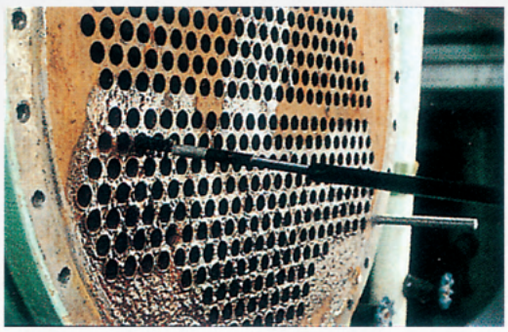
品名		型號	管徑 Φmm	適應機種：●標準附屬品 ●別販賣品									
				H75	H150	B75	E75	E150	R550	R600	R650	R750	Rospeed-3F
喇叭頭通管條	Φ8mmX8.0m	DH301		● バルブヘッド仕様	●	●	●	●	●				
	Φ8mmX15.5m	DH309	20~75		●	●	●	●					
	Φ8mmX20.0m	DH310			●			●					
360°旋轉通管條	Φ8mmX8.0m	DH302		● ドロップヘッド仕様	●	●	●	●	●				
	Φ8mmX15.5m	DH317	20~75		●	●	●	●					
	Φ8mmX20.0m	DH318			●			●					
喇叭頭SC通管條	Φ8mmX10.0m	R72415	20~75						●			●	
接匯頭通管條	Φ10mmX8.0m	DH305			●	●	●	●					
	Φ10mmX15.5m	DH306	30~100		●			●					
	Φ10mmX20.0m	DH307			●			●					
	Φ16mmX15.0m	R72916	40~150										●
旋轉式通管條	Φ10mmX8.0m	DH304			●	●	●	●					
	Φ10mmX15.5m	DH303	30~100		●			●				●	
	Φ10mmX20.0m	DH321			●			●					
喇叭頭N型通管條	Φ10mmX10.0m	R72422	30~100						●			●	
PC通管條防止打結	Φ13mmX15.5m	48500	50~100					●					
	Φ16mmX2.3m	R72433	40~150						● PC仕樣	● Φ16仕樣	●	●	
	Φ22mmX4.5m	R72442	50~200							● Φ22仕樣	●	●	
	Φ32mmX4.5m	R72452	50~250									●	
N通管條性極佳材質	Φ16mmX2.3m	R72431	40~150						● N仕樣	●	●	●	
	Φ22mmX4.5m	R72441	50~200							●	●	●	
	Φ32mmX4.5m	R72451	50~250									●	

通管頭

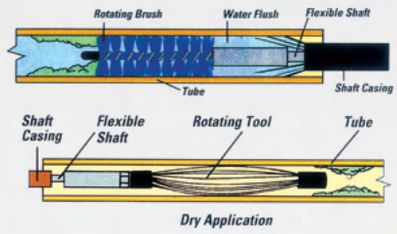
品名	型號	管徑 Φmm	彎頭口徑 Φmm	適應機種：●標準附屬品 ●別販賣品						
				H150	E150	R550	R600	R650	R750	Rospeed-3F
直螺旋頭 (管內紙、布、洗手台頭髮之清除)	R72161	40~75	16	—	—	●	● Φ16仕樣	●	●	●
喇叭型螺旋頭 (多彎曲管配管之清除)	48601	30~75	24	●	●	●	●	●	●	●
	R72163	40~75	28	—	—	●	● Φ16仕樣	●	●	●
鉤狀螺旋頭 (纖維類之清除)	R72162	40~100	52	—	—	●	●	●	●	●
漏斗型螺旋頭 (彎曲管複雜配管之清除)	48608	30~75	15	●	●	●	●	●	●	●
	48606	30~75	24	●	●	●	●	●	●	●
	R72159	40~75	16	—	—	●	●	●	●	●
U型螺旋頭 (管內堆積布、紙破碎清除)	48613	30~50	22	●	●	●	●	●	●	●
	48616	40~75	36	●	●	●	●	●	●	●
	48617	65~100	62	●	●	●	●	●	●	●
卍型螺旋頭 (管內堆積布、紙破碎清除)	48602	50~75	40	●	●	●	●	●	●	●
鉤狀螺旋頭 (管內堆積布之清除)	48609	30~75	24	●	●	●	●	●	●	●
	48610	40~100	32	●	●	●	●	●	●	●
	48611	50~100	38	●	●	●	●	●	●	●
	48612	75~100	60	●	●	●	●	●	●	●
	R72165	50~100	32	—	—	●	●	●	●	●
(便器之清除)	48621	50~100	40	●	●	●	●	●	●	●
螺旋鋸齒型切削頭 (固體堆積粉碎清除)	R72166	50~75	35	—	—	●	●	●	●	●
鏟型切削頭 (沙石柔性物堆積之清除)	R72169	40~75	25	—	—	●	● Φ16仕樣	●	●	●
	R72170	50~75	35	—	—	●	●	●	●	●
	R72171	60~100	45	—	—	●	●	●	●	●
管內壁付著物清除鋸齒型切削頭	R72185	50~125	30	—	—	●	●	●	●	●
管內壁硬化物清除拉鍊型切削頭	R72186	50~125	30	—	—	●	●	●	●	●
清除後清掃用清潔刷	48618	25~50	20	●	●	●	●	●	●	●
	48619	40~75	30	●	●	●	●	●	●	●
	48626	50~75	40	●	●	●	●	●	●	●
	48620	75~100	50	●	●	●	●	●	●	●
水泥固體清除 (鑽石切削頭)	R72191	35~50	25	—	—	●	●	●	●	●
	R72193	50~75	30	—	—	●	●	●	●	●
刀鋸齒切削頭 (硬化物粉碎清除)	R72175	40~75	25	—	—	●	●	●	●	●
	R72176	50~75	35	—	—	●	●	●	●	●
	R72177	75~100	45	—	—	●	●	●	●	●
	R72178	100~125	55	—	—	●	●	●	●	●

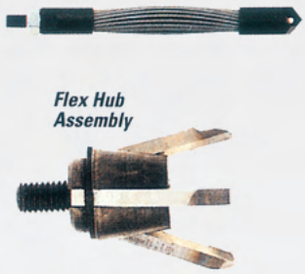
鍋爐熱交換器清洗機

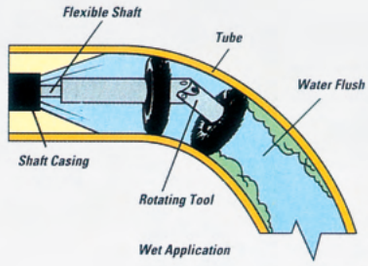




特注品







RAM-4 冷卻器管清洗機

SPECIFICATIONS

Flexible Shaft Length:
23',35'or 50' standard as required by user
(longer shafts available for special applications)
Flexible shaft Speed: 850rpm
(can be increased to 1700rpm by changing pulley ratiorequest 1 : 1 ratio drive)
Note: Higher speeds available on special request.
Motor Power: 1 Hp
Input Power: standard: 12.8amps, 115V, 60Hz AC
(Optionl : 115V, 50H;220V,60Hz ; or 220V, 50Hz)
Overall Dimensions and Weight:
37"high x 20" wide x 17" deep, 59 lbs.(net dry)
Drive Unit dimensions and Weight:
16" high x 16" wide x 8" deep, 49 lbs, (net dry)

RAM-PRO 便攜式冷卻器管清洗機

SPECIFICATIONS

Designed for the contractor with heavy-duty roll cage, quick connect shafts and brushes and powerful tube cleaning performance.

- Sturdy roll cage: Protects the RAM-PRO at the job site and in the back of a crowded work truck
- Saves time: Quick Connect shaft attaches with a simple push-and quickly disassembles for transport
- Peak on-site performance: No more slipped belts or equipment down time. Chain drive system

AWT-100 空氣動力・水管鍋爐清洗機

SPECIFICATIONS

Flexible Shaft Length: 25', 35', 45', or 60' standard as required by user
(longer shafts available for special applications)
Flexible Shaft Speed: 1700rpm
Motor Power: $^{1}/_{2}$ HP

高壓洗淨機

8.5/60P

型號	HD8506P
吐出量	8.5L/min
壓力	5.9MPa(60kgf/cm²)
洗管能力	~Φ75mm
重量	19.5kg
尺寸	420X240X225(LXWXH mm)
馬達	110V 1.1kW
標準附屬品	高壓軟管1/4"X9.5m、直射槍X1支、吸水管3m 洗管軟管1/4"X10m

高壓洗淨

排水管清掃

15/200

- 浴場、游泳池、水槽、食品加工廠
- 附高壓軟管收納輪座
- 自動停止功能
- 可壓力調整功能
- 高流量，高壓力洗淨

清潔劑可混合　洗管可

品名	15/200
型號	HD15200
吐出量	15.0L/min
壓力	19.6MPa(200kgf/cm²)
洗管能力	~Φ150mm
重量	68kg
馬達	三相220V 6.8kW 30A以上
標準附屬品	高壓軟管3/8"X10m 水道直結軟管Φ15mmX10m 扇形洗淨槍X1支

洗淨機

大水量高壓洗淨、洗管機

引擎式高壓洗淨洗管機

12/80G

21/90G

代號	品名	動力	吐出量	壓力	洗管能力	重量
HD1208G2	**12/80G**	3.7kW	13.0 L / min	80kgf/cm^2	~Φ110mm	29kg
HD2109G2	**21/90G**	5.1kW	21.0 L / min	90kgf/cm^2	~Φ200mm	50.4kg

高壓洗淨機10/100G

自吸式

大水量高壓洗淨洗管機

●高壓洗淨機30/50G

大水量

自吸式

品名	10/100G	30/50G
型號	**HD1010G2**	**HD3005G**
吐出量	10.0 L/min	30.0 L/min
壓力	10.0 MPa (102kgf/cm^2)	4.9 MPa (50kgf/cm^2)
洗管能力	~Φ110mm	~Φ250mm
重量	26kg	51kg
尺寸(LXWXH)	517 X 363 X 440mm	678 X 600 X 685mm
動力	2.9kW	2.9kW
高壓軟管最長距離	60M	50M
油箱容量	3.1L	3.7L
標準附屬品	高壓軟管$^1/_4$"x10mx1條 可調式噴槍x1支、吸水軟管3mx1條	高壓軟管$^3/_8$"x20mx1條、噴槍x1支 吸水軟管3mx1條、余水軟管3mx1條

防音型高壓洗淨機

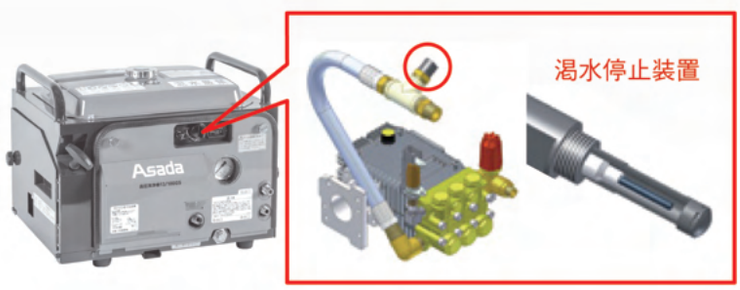
夜間・住宅密集地方作業OK!!

13/100GS

16/200GS

專利技術

停水裝置保護高壓泵故障
當無水進入時，防止空運轉
防止內部磨耗空運轉在30秒
會自動停止運轉



品名	13/100GS	16/200GS
型號	HD1310S4	HD1620S3
吐出量	13.0L/min	16.0L/min
壓力	10.0MPa(102kgf/cm²)	19.6MPa(200kgf/cm²)
洗管能力	~Φ110mm	~Φ200mm
重量	47.5kg	92kg
尺寸(LXWXH)	577X451X402mm	672X577X640mm
引擎出力	2.9kW	5.5kW
高壓軟管最長距離	100m	100m
燃料容量	5.0L	10.0L
標準附屬品	高壓軟管3/8"X20m、吸水管3mX1條、洗淨槍X1支、余管3mX1條	

排水管清掃用逆噴射噴嘴

1/4"逆噴射M型

PT1/8"
不鏽鋼製品

向後方噴射　4孔數

1/4"回轉噴嘴

PT1/8"
不鏽鋼製品

橫2、後2孔數

1/4"逆噴射T型

PT1/8"
不鏽鋼製品

向後方噴射　4孔數

1/4"逆噴射T型前方1孔

PT1/8"
不鏽鋼製品

向後方噴射　前1、後3孔數

1/4" 360° 回轉M型

PT1/8"
不鏽鋼製品

1/4" 360° 回轉M2型

PT1/8"
不鏽鋼製品

試水壓機

電動式試水壓機

品名	電動試水壓機 **EP440**
型號	**EP-470**
最高壓力 吐出水量	3.92MPa (40kgf/cm²) 3.7L/min
馬達	110V 200W 50/60Hz
重量	9kg
標準附屬品	壓力錶、高壓軟管1m長X1條、吸水軟管2.6m長X1條、收納箱 過濾網、余水管2.6m長X1條、凡而2個、轉換接頭X1個

用途

- 水道、瓦斯配管工程
- 發電場配管工程
- 鐵道、橋樑建設工程
- 石油、肥料化學測試工程
- 破壞測試
- 凡而製造過程測試
- 物理化學機械測試
- 容器測試

脈動式試水壓機

脈動水壓

電　　動

加壓泵，脈動式
一體成型設計

用途

PE管、PVC管、白鐵壓接管、壓力測試用

品名	脈動式試水壓機-**MP30**
型號	**MP300**
靜水壓	最高：2.50MPa (25.5kgf/cm²) 最低：0.49MPa (5kgf/cm²)
脈動水壓	(※)最高：2.00MPa (20.4kgf / cm²) 最低：0.49MPa (5kgf / cm²)
吐出水量	3.7L/min
脈動回數	24回/min
馬達	110V 200W
尺寸(LxWxH)	329X255X240mm
重量	13kg
標準附屬品	壓力計、高壓管、吸水管2.6m、收納箱

空壓式試壓機

品名	空壓式試壓機
電源	110V
空氣吐出量	130L / 分
空氣槽容量	5L
連續運轉	30 分內
重量	20kg
附屬品	壓力錶、凡而、空氣管X1條

試水壓機

TP50N手動式試水壓機

品名	TP50N
最高壓力	4.0MPa(40.8kgf/cm²)
吐出量	16ml/回
水槽容量	3L
吐出口徑	1/4"
重量	3.3kg

TP50B齒輪泵兼手動式試水壓機

品名		TP50B
最高壓力		4.0MPa(40.8kgf/cm²)
吐出量	齒輪泵	3.5L/min
	手動	16ml/回
水槽容量		10.5L
吐出口徑		1/4"
重量		5.5kg

止水球

試壓用止水球TEST BALL PLUG

●圓型

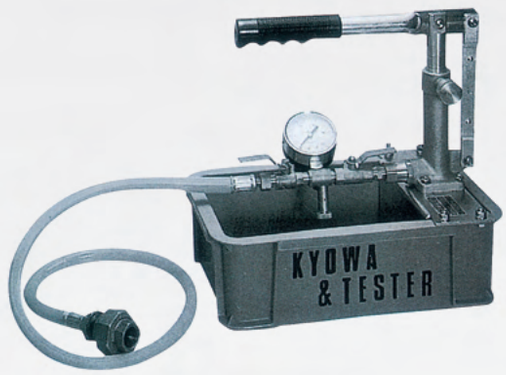
●長圓型

CAT.NO.	呼徑(mm)	最小使用管徑(mm)	最大使用管徑(mm)	注入壓(kgf/cm²)	最大容許背壓		收縮時寸法		重量(kg)
					空氣(kgf/cm²)	水頭壓(kgf/cm²)	徑(mm)	長(mm)	
270~016	38	30	44	2.8	0.3	9	28	127	0.1
270~024	50	48	57	2.8	0.3	9	44	70	0.1
270~032	75	70	83	2.4	0.3	9	53	114	0.2
270~040	100	67	108	2.1	0.3	9	89	146	0.25
270~059	125	117	133	2.1	0.3	9	102	190	0.6
270~068	150	138	159	2.1	0.3	9	138	216	0.85

試水壓機

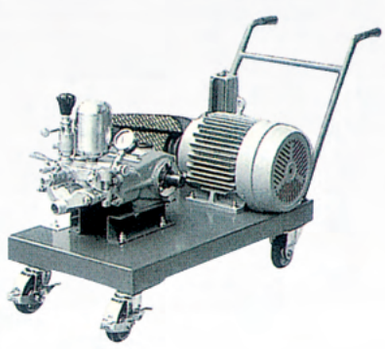
T-300N · T-500N · T-1000N

T-100K



品名	最高壓力(kgf/cm²)	mm	mm	一次吸水量(c.c.)	水槽容量(L)	吐出口徑	重量(kg)
T-100K	100	22	35	13	5.2	1/4	7
T-300N	300	12	45	5	18	3/8	8
T-500N	500	8	30	1.5	18	3/8	9.5
T-1000N	1000	8	30	1.5	18	3/8	9.5

KY-400型



KY-300型

KY-300E型

型式	壓力 (kgf/cm²)	吸水量 L/min	原動力		長x寬x高 mm	重量 kg	口徑		
			電源	出力			吸水	余水	吐水
KY-100-3	60	5	單相110V/220V	0.75kW	610 x 350 x 330	31	1/2	1/2	1/4
KY-300-3	40	10	單相110V/220V	0.75kW	740 x 440 x 740	35	1/2	1/2	1/4
KY-300-4N	50	13	三相220V	1.5kW	950 x 445 x 725	50	1/2	1/2	1/2
KY-300-5N	50	19	三相220V	2.2kW	950 x 445 x 725	60	1/2	1/2	1/2
KY-300-6	35	30	三相220V	2.2kW	980 x 440 x 740	55	3/4	1/2	1/2
KY-400-1	40	40	三相220V	3.7kW	1100 x 400 x 740	85	1	1/2	1/2
KY-400-2	70	25	三相220V	3.7kW	1150 x 400 x 740	87	3/4	1/2	3/8
KY-400-3	50	60	三相220V	7.5kW	1260 x 500 x 740	163	1	3/4	1/2
KY-400H-0	100	18	三相220V	3.7kW	1000 x 400 x 740	80	1/2	1/2	3/8
KY-400H-1	100	25	三相220V	5.5kW	1200 x 500 x 740	160	3/4	1/2	3/8
KY-400H-2	100	35	三相220V	7.5kW	1200 x 500 x 740	180	3/4	1/2	3/8
KY-400H-3	100	50	三相220V	11kW	1400 x 750 x 1100	240	1	3/4	1/2
KY-400H-4	100	70	三相220V	15kW	1400 x 800 x 1100	300	1 1/4	1	3/4
KY-400H-5	150	12	三相220V	3.7kW	1000 x 400 x 740	80	1/2	1/2	3/8
KY-400H-6	200	5	三相220V	2.2kW	1000 x 400 x 740	80	1/2	1/2	3/8
KY-400H-7	350	5	三相220V	3.7kW-6P	1200 x 500 x 740	140	1/2	1/2	3/8
KY-400H-8	350	10	三相220V	7.5kW	1200 x 500 x 740	170	1/2	1/2	3/8
KY-400H-9	350	15	三相220V	11kW-6P	1400 x 750 x 920	240	3/4	1/2	3/8
KY-400H-10	350	20	三相220V	15kW-6P	1400 x 750 x 920	270	3/4	1/2	3/8
KY-400H-11	500	3	三相220V	3.7kW-6P	1230 x 500 x 740	150	1/2	1/2	3/8
KY-300E	40	13	160c.c.	4.9PS(3.6kW)	860 x 440 x 740	38	1/2	1/2	1/2
KY-400E	40	50	270c.c.	6.8PS(5.1kW)	950 x 450 x 700	63	1	1/2	1/2

管內檢查攝影機、管內視鏡

品名		管內視鏡檢查機
型號		**TH2820**
電源/電池		100~240 AC / 5V DC 3.7V 充電式鋰電池 3500mAh / 電池電量顯示
攝影鏡頭		COMS外徑 φ28mm/12顆LED燈
攝影線長度		20M / 長度計量顯示
適用管徑		φ40~100mm
曲管通過能力		φ40~100mm
可視角度		150°(對角)
焦點範圍		5~60cm
顯示器		5吋TFT液晶型，解析度640x480
解析度	靜態圖像	JPEG (30萬畫素)
	動態圖像	ASF (30萬畫素)
影像儲存方式		SD卡 (最大可32G)
輸出方式		USB. AV出力
防水能力		IP68 水深10M
標準附屬品		機架、攝影頭及攝影線20M、AC充電器、Mini USB線 AV線、SD卡8G、肩掛帶、收納箱

管內檢查攝影機、管內視鏡

現場錄影，放影簡單操作現場可馬上攝影映像看得見

3.5TFT液晶顯示器

映像保存靜止映像攝影、錄影

特殊接頭不易滑落

SD卡孔

USB孔

電池

品名	管內檢查機
型號	**TA6003**
電源/電池	DC5V/3.7V充電式鋰電池
介面	USB2.0/AV輸出、輸入MPEG-4
功能	預覽、拍照及錄影，可儲存成JPEG/MPEG4/ASF檔 可外接電視即時顯影；附電腦傳輸線，可傳送儲存的影像至電腦檢視
儲存	SD記憶卡、USB
攝影頭外徑	φ5.5mm
攝影線長度	3M
可視角度	67°
光源	4顆白色LED燈
顯示器	3.5" LCD液晶螢幕
附註	攝影線長度、攝影頭外徑可依客戶需求接受訂製 (最長不可超過22M)

用途

排水管阻塞原因或阻塞清除後的確認。瓦斯管、水道管. . .
管內損傷查明、了解，增加現場作業方便性

特性

- 能提供現場的靜止畫面、動態畫面攝影
- 附屬SD卡，動態畫面可存200分鐘

RS-JA6200

Asada 5吋主機搭配360度轉向鏡頭

產品功能

- 高亮度高清晰5吋彩色LCD螢幕
- 可拍照錄影並回看
- 麥克風及喇叭
- 介面支援影像輸出至大螢幕
- 新型環型燈設計打光更均勻，燈光亮度可調節
- 鏡頭為30萬畫素，外徑5.5mm鏡頭
- 長2米、外徑5.5mm高彈性攝影線
- 全方向360度搖桿控制鏡頭彎曲
- 高抗壓鎢鋼絲網編，保護彎曲部
- 8GB SD卡儲存，可擴充至32GB
- 可選購配件：角度鏡、前導球、磁鐵、彎勾
- 防爆手提箱包裝

管內檢查攝影機、管內視鏡

TW-6002

產品功能

- 高亮度高清晰3.5吋彩色LCD螢幕
- 大按鍵方便操作
- 可拍照錄影並回看
- 介面支援影像輸出至大螢幕
- 鏡頭為30萬畫素，外徑5.5mm鏡頭
- 長2米、外徑5.5mm高彈性攝影線
- 新型環型燈設計打光更均勻，燈光亮度可調節

- 標配SD卡8GB儲存，可擴充至32GB
- 可選購配件：角度鏡、前導球、磁鐵、彎勾
- 吹氣盒提箱包裝

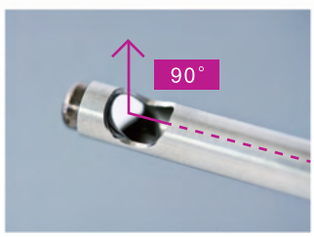
管內檢查攝影機、管內視鏡

R2522

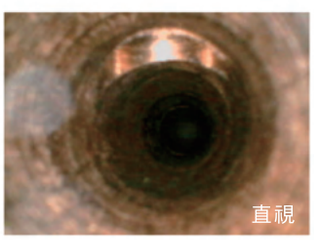
特性

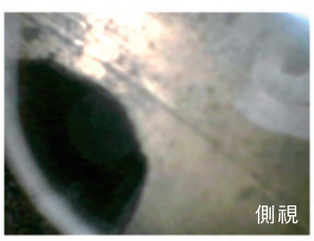
- 8顆LED燈
- 攝影頭外殼不鏽鋼
- 攝影頭Φ25mmX22m長，40A管暢通無阻
- 攝影線柔軟可旋轉收納

品名		錄放R2522
型號		**R69371**
電源		110V充電器(充2小時可用4小時)
攝影頭外徑		Φ25mm
攝影線		22m
適用管徑		Φ40-100mm
顯示器		3.5型TFT彩色液晶，解析度：320X240
重量		3.7kg
解析度	靜態影像	JPEG(30萬畫素)
	動態影像	MPEG(7.7萬畫素)
影像儲存方式		SD卡
標準附屬品		充電器、Mini USB、AV電線 SD卡(4GB)、收納箱



型號		**415B**
電源		110V充電器(充2小時可用4小時)
攝影頭外徑		Φ4mm
攝影線		150mm
可視角度		60°
顯示器		3.5型TFT彩色液晶，解析度：320X240
重量		680g
解析度	靜態影像	JPEG(30萬畫素)
	動態影像	MPEG(7.7萬畫素)
影像儲存方式		SD卡(4GB)
標準附屬品		充電器、Mini USB、AV電線 SD卡(4GB)、90°側視鏡





ROBEND® 4000 1/2" - 1 3/8"

Portable, sturdy and powerful. The successor of the proven ROBEND 3000, now with a higher bending radius: Cold bending up to 180°, ∅ 12-35mm (1/2 - 1.3/8").

Fig. ROBEND® 4000 Set

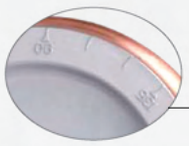
Product Profile

APPLICATION AREA

Universal application in sanitary and heating installations, in pipe-line construction, refrigeration and air-conditioning systems as well as industrial systems and batch production. Fewer joints means less potential for leaks. Safety implies less likelyhood of injury.

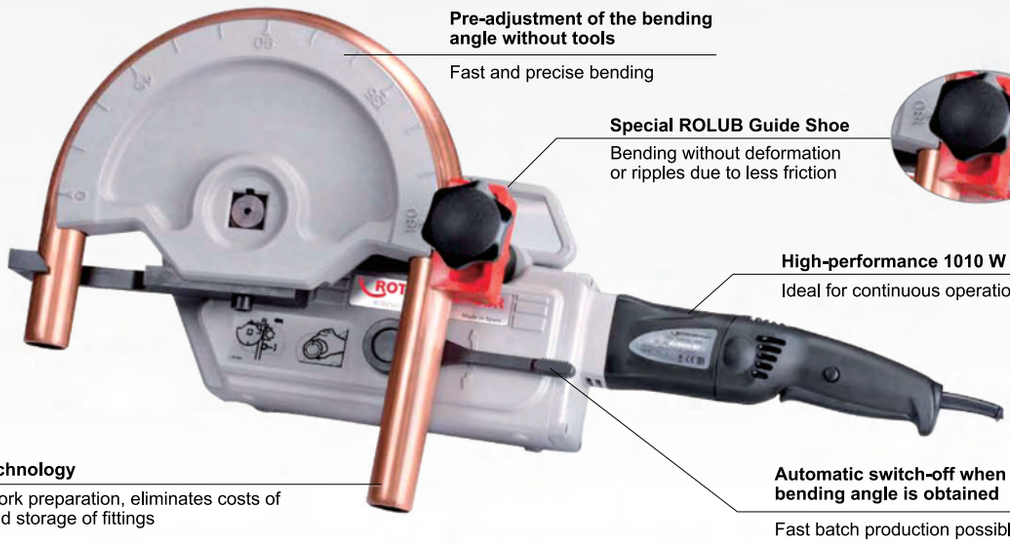
Suitable for pipes made of:

Copper (hard, semi-hard and soft DIN EN 1057):	∅ 12 - 35mm, (1/2-1.3/8")
Copper and precision steel (coated):	∅ 12 - 35mm, (1/2-1.3/8")
Precision steel (soft DIN 2391 / 2393 / 2394):	∅ 12 - 35mm, (1/2-1.3/8")
Threaded steel (DIN 2440 / 2441):	∅ 3/8 - 3/4"
Seamless stainless steel (GW 541):	∅ 12 - 35mm, (1/2-1.3/8")
Multi-layered composite pipe (MSR):	wall thickness 1,0 - 2,0 mm



Forged aluminium former with bending radius scale

Easy to use



Pre-adjustment of the bending angle without tools

Fast and precise bending

Special ROLUB Guide Shoe

Bending without deformation or ripples due to less friction

High-performance 1010 W motor

Ideal for continuous operation

Bending technology

Simplified work preparation, eliminates costs of purchase and storage of fittings

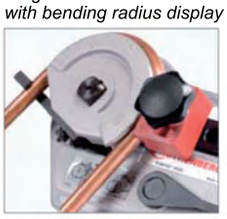
Automatic switch-off when preset bending angle is obtained

Fast batch production possible

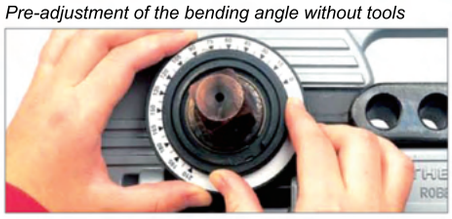
Bending of pipes made of various materials possible

ROBEND® bending sets

Forged aluminium former with bending radius display



Pre-adjustment of the bending angle without tools



Model	Description	Pipe type	kg	No.
ROBEND® 4000 Set	15 - 18 - 22 mm	Cu, Fe, u.a.	24, 12	**1000001554**
ROBEND® 4000 Set	15 - 18 - 22 - 28 mm	Cu, Fe, u.a.	24, 12	**1000001550**
ROBEND® 4000 Set	12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	Cu, Fe, u.a.	21, 90	**1000001551**
ROBEND® 4000 Set	15 - 22 - 28 mm	Cu, Fe, u.a.	21, 10	**1000001545**
ROBEND® 4000 Set	12 - 14 - 16 - 18 - 22 -28 mm	Cu, Fe, u.a.	24, 10	**1000001552**
ROBEND® 4000 Set	12 - 15 - 18 - 22 mm	Cu, Fe, u.a.	20, 60	**1000001548**
ROBEND® 4000 Set	12 - 15 - 18 - 22 -28 mm	Cu, Fe, u.a.	23, 50	**1000001549**
ROBEND® 4000 Set	15 - 18 - 22 -28 35 mm	Cu, Fe, u.a.	32, 00	**1000001567**
ROBEND® 4000 Set	1/2 - 5/8 - 3/4" - 7/8"	Cu, Fe, u.a.	19, 60	**1000001553**
ROBEND® 4000 Set	1/2 - 5/8 - 3/4" - 7/8 - 1.1/8 - 1.3/8"	Cu, Fe, u.a.	29, 00	**1000001565**
ROBEND® 4000 Set	7/8 - 1.1/8 - 1.3/8"	Cu, Fe, u.a.	22, 00	**1000001566**
ROBEND® 4000 Basic unit	in carrying case without bending segments	Cu, Fe, u.a.	14, 50	**1000001559**

ROBEND® 4000 E

Electrical bending machine for bending pipes
with Ø 12 - 35 mm (1/2 - 1.3/8")

BRUSHLESS MOTOR

RO SERVICE+ [1)]

Product profile

APPLICATION AREA

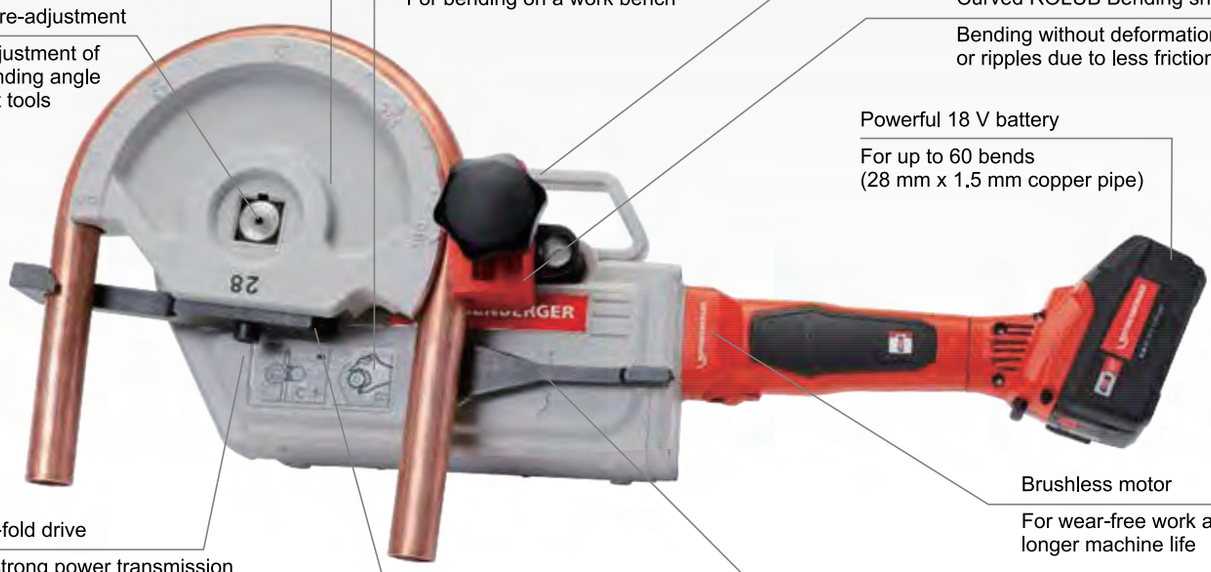
Universal application in sanitary and heating installations, in pipeline construction, refrigeration and air-conditioning systems as well as industrial systems and batch production. Fewer joints means less potential for leaks. Safety implies less likelihood of injury.

Suitable for pipes made of :

Copper (hard, semi-hard and soft DIN EN 1057, 12735-1, 13348) :	Ø 12 - 35 mm, (1/2-1.3/8")
Copper and pr ecision steel (coated) :	Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")
Precision steel (soft DIN 2391 / 2393 / 2394):	Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")
Threaded steel (DIN 2440 / 2441) :	Ø 1/2", 3/4"
Seamless stainless steel (GW 541) :	Ø 12 - 28 mm, (1/2-1.1/8")

KEY FEATURES

- Quick return on investment through the savings from joints, soldering material and energy
- Universal application: U-bends, counter-bends, swan-neck bends and connecting bends possible at all levels
- Retains shape and remains stable: bending formers made of high-quality forged aluminium
- Top-quality, precise and simple to use
- Bending without deformation or ripples due to less friction



Forged aluminium segments with bending angle scale

Working with a Tripod

Comfortable carry handle

Compact, rectangular shape

[1)] Complete terms and conditions at rothenberger.com/roservice
RO SERVICE+ only valid in participating countries

ROBEND® 3000 / 4000 Bending Formers

For bending pipes ∅12 - 28 mm (1/2 - 1.1/8")

Fig. ROBEND® 3000 bending set with ROLUB guide shoe

For copper pipe DIN EN 1057, aluminium pipe. Precision steel pipe DIN 2391/93/94, stainless steel pipe and others

Size	Wall thickness mm	Bending radius mm	kg	No.
12 mm	1,0	42	0,48	**25612**
14 mm	1,0	49	0,48	**25614**
15 mm	1,0	52	0,53	**25615**
16 mm	1,0	56	0,60	**25616**
18 mm	1,0	72	1,17	**25618**
20 mm	1,0	80	1,42	**25620**
22 mm	1,2	88	1,42	**25622**
28 mm	2,0	112	2,90	**25628**
32 mm	2,0	134	3,40	**1000001561**
35 mm	2,0	140	3,60	**1000001563**

For steel pipe DIN 2440 and DIN 2441 (except 3/4")

Size	Wall thickness mm	Bending radius mm	kg	No.
1/2"	3,25	88	1,42	**25684**
3/4"	3,25	112	2,90	**25685**

For copper pipe DIN EN 1057, aluminium pipe. Precision steel pipe DIN 2391/93/94, stainless steel pipe and others

Size	Wall thickness mm	Bending radius mm	kg	No.
1/2"	1,2	45	0,53	**25652**
5/8"	1,2	56	0,60	**762955300**
3/4"	1,2	80	1,42	**25619**
7/8"	1,2	88	1,42	**762955700**
1"	1,5	112	2,90	**25625**
1.1/8"	1,6	112	2,90	**25626**
1.1/4"*	2,0	134	3,40	**1000001561**
1.3/8"*	2,0	140	3,60	**1000001563**

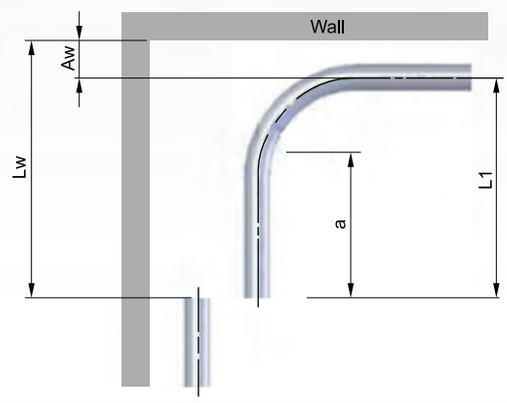
* Bending Former Sets (No. 1000001561), (No. 1000001563) are only compatible with ROBEND 4000. Only matching with optional plastic carrying case (No. 1000001564).

Calculation Examples

ROBEND® 3000 / ROBEND® 4000

Specifications:
Installation in corner areas
Lw = 1200 mm
Aw = 30 mm
Pipe- ∅12mm, 90°-Arc

Sought after:
Leg length L_1
Applied size a



Solution:
Summary from the ROBEND® 3000/4000 bending table

Leg length L_1 = Lw - Aw = 1200 - 30 = 1.170 mm
Applied size a = L_1 - L_R = 1170 - 42 = 1.128 mm ; L_R .. Tabular value

ROBEND® 3000 / 4000			at 45°		at 90°		at 180°	
for ∅ mm / inch	pipe	Bending radius R (mm)	Reserve length L_R mm	Minimum length L_M mm	Reserve length L_R mm	Minimum length L_M mm	Reserve length L_R mm	Minimum length L_M mm
12		42.0	16	-	42	24	42	68
14	wated	52.5	21	-	53	30	53	87
15		52.5	21	-	53	30	53	87
17	wated	72.0	28	-	72	41	72	107
18		72.0	28	-	72	41	72	107
20	wated	88.5	35	-	89	51	89	121
22		88.0	35	-	88	50	88	119
24	wated	112.0	43	-	110	62	110	144
28		112.0	44	-	112	64	112	148
30	wated	112.0	45	-	114	66	114	152
3/8"	steel	80.0	31	-	80	46	80	103
1/2"	copper	45.0	18	-	45	26	45	74
1/2"	steel	88.0	35	-	88	50	88	119
5/8"	copper	56.0	23	-	56	32	56	93
3/4"	steel	112.0	43	-	112	64	112	148
3/4"	copper	80.0	31	-	80	46	80	103
7/8"	copper	88.0	35	-	88	50	88	119
1"	copper	112.0	44	-	112	64	112	148
1.1/8"	copper	112.0	45	-	114	66	114	152

*All sizes listed are standards and are dependant on the material and the wall thickness. Bending specific sizes based on the bending radius - tabular value

ROLLER'S Arco
電動彎管機

Powerful,robust electric pipe and tube bender for hard, seml-haro and soft copper tubes (also thin-walled) Φ 10-35mm, soft jacketed copper tubes (also thin-walled) Φ 10-18mm, stainless steel tubes of the pressfitting systems Φ 12-28mm, C-steel pipes of the pressfitting systems Φ 12-28mm (also jacketed), soft precision steel pipes Φ 10-28mm, steel pipes EN 10255 (DIN 2440) Φ $^1/_4$-$^3/_4$", electrical installation pipes EN 50086 Φ 16-32mm, composite tubes Φ 14-40mm, etc.

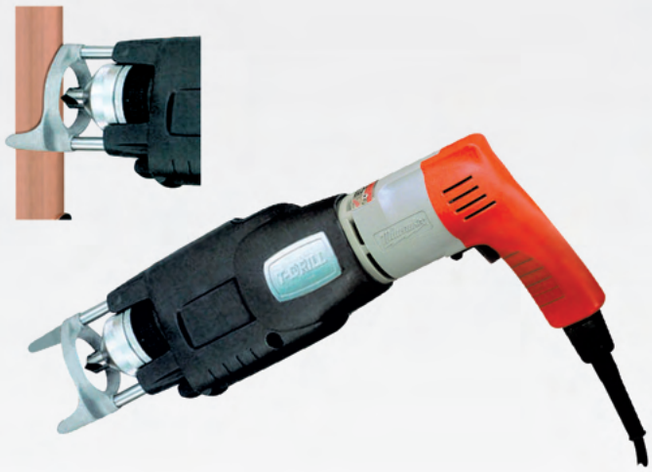
- 強而有力的電動彎管機，能力：最大可達Φ40mm / 180°
- 適用於一般通用的管子
- 彎曲角度0~180°
- 依需求調整速度且精準的彎曲管子
- 易於攜帶，機器含模具約8kg
- 使用機器彎曲管子，可省下接頭的成本
- 利用機器本身的設計，吸收彎曲過程中的力矩
  (專利DE3903041，美國專利5056347)
- 堅固耐用的齒輪與安全滑動離合器
- 馬達為110V，1000W。藉由碳刷的自動調整功能，可使動力提升30%
- 適用管徑
  - 硬管、半硬管、軟管(含薄管)：Φ10-35mm, 3/8-11/8"
  - 被覆軟銅管(含薄管)：Φ10-18mm
  - 壓接用不鏽鋼管：Φ12-28mm
  - 壓接用碳鋼管(含被覆管)：Φ12-28mm
  - 鋼管DIN 2440：Φ1/4-3/4"
  - 導電管DIN EN 50086：Φ16-32mm
  - 複合管：Φ14-40mm
  - 以上管材皆可彎曲至180°

Leistungsstarker, robuster, kompakter Elektro-Rohrbieger für Stahlrohre DIN EN 10255 (DIN 2440) Φ$^1/_4$-1$^1/_4$", harte, halbharte und weiche Kupferrohre Φ 10-42 mm (dünnwandig bis Φ 35mm), nichtrostende Stahlrohre der Pressfitting-Systeme Φ 12-42 mm, C-Stahlrohre der Pressfitting-Systeme Φ 12-35 mm (ummantelt bis Φ 28 mm), Verbundrohre Φ 14-50 mm, Elektroinstallationsrohre DIN EN 50086 Φ 16-32 mm, u. a.

銅管分歧工具

T-D35

5/16" ~ 13/8"



T-D60

3/8" ~ 21/8"

- 銅管分岐加工用
- 小型輕量型
- 電動式工作效率及安全性高

品名		T-D35
型號		**R50344**
本管	分岐範圍	Φ5/16"~1 3/8"(Φ8~35mm)
	管壁厚	0.8~1.5mm
本管最大徑		Φ3"(Φ76mm)
重量		4.3kg
馬達		110V 620W (50/60Hz)
標準附屬品		銅管用分岐頭工具組(5/8"、3/4")

品名			T-D60
型號			**R50346**
本管	分岐範圍	銅管	Φ3/8"~2 1/8"(Φ10~54mm)
		不鏽鋼管	Φ7/8"~1 5/8"(Φ22~42mm)
	管壁厚	銅管	0.8~2.5mm
		不鏽鋼管	1.6mm以下
本管最大徑		銅管	Φ4 1/4"(Φ108mm)
		不鏽鋼管	75SU(Φ76.3mm)
重量			5.4kg
馬達			110V 775W (50/60Hz)
標準附屬品			銅管用分岐頭工具組(5/8"、3/4"、7/8")

拔孔頭

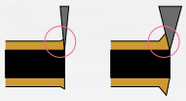
型號	尺寸	最大管壁厚 T-D35	最大管壁厚 T-D60
R50275	5/16"=8mm	0.8mm	———
R50276	3/8"=10mm	1.2mm	2.0mm
R50277	1/2"=12mm	1.2mm	2.5mm
R50200	5/8"=15mm	1.5mm (※)	2.5mm (※)
R50205	3/4"=18mm		
R50210	7/8"=22mm		
R50319	1"=25mm		
R50216	11/8"=28mm	1.5mm (※)	2.0mm
R56002	11/4"=32mm		
R50220	13/8"=35mm		2.5mm
R56005	11/2"=38mm	———	2.5mm
R50226	15/8"=42mm		
R50190	13/4"=44mm		
R50230	21/8"=54mm		

※管壁厚1.5mm的銅管使用前需先退火
分岐頭的大小和能力，請參考最大管壁厚欄位

CO2 冷媒配管專用工具

切斷能力	Φ5~32mm
回轉半徑	118~133mm

CO2　　常規商品



切斷能力	Φ5~25mm
回轉半徑	58mm

70

切斷能力	Φ6~67mm
全長	210mm
回轉半徑	210mm

PE 切管器

- 銅管切斷器
- PVC管切斷端面處理
  切斷面：65-114mm

利馬修刀

- 40枚刀片，可內外面削割
- 耐久性
- 適用管徑：Φ12-54mm
- 適用材質：銅、鐵、不鏽鋼、鋁

品名	代號	切斷能力	管壁厚
70	R70031 (7500100)	Φ6-67mm 1/4-2 5/8"	~5.5
125	R70032 (7510100)	Φ50-125mm 2-5"	~12
165	R70033 (7520100)	Φ110-168mm 4-6 5/8"	~15

手動式銅管彎曲機

3/8"~7/8"

代號		R23022				
品名		手動式銅管彎曲機				
適用銅管		軟質銅管				
彎曲角度		~90°				
銅管尺寸	英吋	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
	mm	Φ9.52	Φ12.70	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.22
彎曲半徑		35mm	35mm	49mm	74mm	87mm
重量		3.4kg				
標準附屬品		彎管頭：3/8"、1/2"、5/8"、3/4"、7/8"、收納箱				

擴管器

ROTHENBERGER

可微調

●擴管寸法之微調

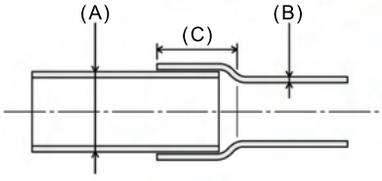
P2型

P5型

P6型

品名	型號	重量	標準附屬品
銅管擴管器P2型	**R12328**	2.5kg	擴管頭：5/8"、7/8"、修刀、六角板手、收納箱
銅管擴管器P5型	**R12317**	2.9kg	擴管頭：3/8"、1/2"、5/8"、3/4"、1"、修刀、六角板手、收納箱
銅管擴管器P6型	**R12318Y**	3.0kg	擴管頭：3/8"、1/2"、5/8"、3/4"、7/8"、1"、修刀、六角板手、收納箱

擴管頭



品名全長	倍力轉換器
型號	**R11007**

●2"以上擴管頭須使用倍力轉換器

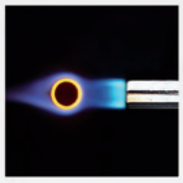
型號	銅管尺寸(A)	管壁厚(B)	深度(C)
R11008	5/16"=8mm	1.0mm	6.0mm
R11047	3/8"	1.0mm	7.4mm
R11053	1/2"	1.2mm	11.0mm
R11054	5/8"	1.2mm	14.0mm
R11055	3/4"	1.2mm	18.1mm
R11056	7/8"	1.2mm	18.0mm
R11057	1"	1.5mm	15.8mm
R11058	$1^{1}/_{8}$"	1.6mm	17.0mm
R11059	$1^{1}/_{4}$"	1.6mm	17.0mm
R11035	$1^{3}/_{8}$"=35mm	1.6mm	17.0mm
R11038	$1^{1}/_{2}$"=38mm	1.6mm	17.0mm
R11062	$1^{5}/_{8}$"	1.6mm	17.5mm
R11063	$1^{3}/_{4}$"	1.6mm	17.5mm
R11364	2"	2.0mm	17.0mm
R11346	$2^{1}/_{8}$"=54mm	2.5mm	17.0mm
R11348	$2^{1}/_{2}$"	2.5mm	17.0mm
R11380	$2^{5}/_{8}$"=67mm	2.5mm	17.0mm

瓦斯噴燈

瓦斯噴燈

2,100°C

火　焰



強力型渦輪式火焰，
加熱速度快

可倒立使用

任何角度皆可安心使用

乙炔型噴頭

2,350°C

空氣流量調整

可調整空氣流入量，可控制火焰強弱

型號	HT160
火焰溫度	2,100℃
軟焊	~Φ2"
硬焊	~Φ1 1/8"
燃燒時間	70分
噴嘴口徑	Φ16mm
尺寸(LxWxH)	85x68x370mm

品名		乙炔型噴頭
型號		PZ386835
焊接能力	軟焊	~Φ3"
	硬焊	~Φ2 1/8"(~Φ50mm)
火焰溫度		2,350℃
重量		3.4kg
標準附屬品		噴頭(Φ6.4mm・Φ7.9mm・Φ9.5mm) 調整器(附逆火防止器)、軟管3.6M、收納箱

斷熱矽膏

型號	R45250
容量	907g

斷熱矽膏

型號	R45251
容量	800g

特性

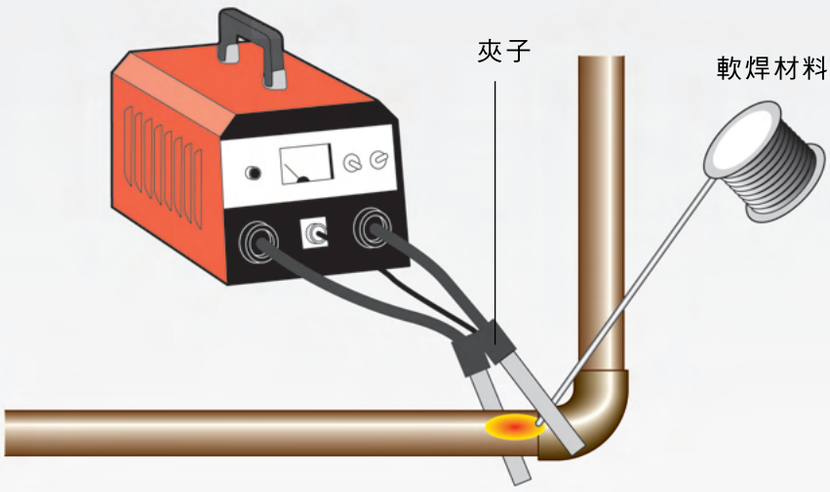
- 保護金屬表面，熔接時防止塗裝面受損
- 焊接、熔接時會產生熱傳導，可遮斷金屬傳動
- 當焊接、熔接產生火焰時，防止表面受損
- 100%自然分解無公害，無毒非腐蝕性與皮膚接觸非常安全

電氣式銅管焊接機

電氣付機

用途

水道・供水・冷凍空調銅配管
焊接時加熱作業



銀焊錫

不產生火銅管焊接機

電氣式銅焊接機R-10

~Φ15/8"

電氣式銅焊接機R-30

~Φ15/8"

特性

110/220V兼用，獨自回路設計，依管徑大小提供必要電流、電壓，安全性高，作業確實零缺點。

品名	軟質銅管	硬質銅管	重量(kg)	(LxWxH)	入力電壓	最大入力電力	最大二次電壓	最大二次電流	標準附屬品
R-10	~15/8"	~5/8"	10.8	390X155X275	單相110V 50/60Hz	1.5KVA(15A)	8V	190A	控制線一組 工具袋 控制電極一組
R-30	~15/8"	~7/8"	22	295X203X182	單相110/220V 50/60Hz	110V2KVA(20A) 220V3KVA(15A)	8V 4V	110V 250A 220V 375A	

冷媒回收裝置

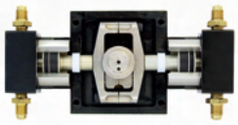
高壓冷媒回收裝置

專業型 V240SP R32

型號	ES640
回收冷媒	R12, R22, R134a, R500, R502, R114, R124, R403B R407C, R407D, R410A, R404A, R507A, R412A, R413A R417A, R422A, R422D, R423A, R509A, R32, R1234yf, R1234ze
回收方式	氣體壓縮回收方式/液加壓回收方式
電源	110 V (50/60HZ) 750W冷油式
重量	16.3kg
使用溫度範圍	0~40°C
到達真空度	-0.09MPa

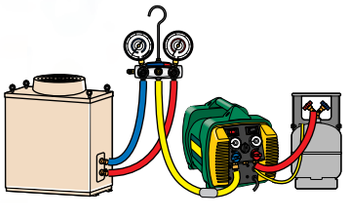
ECOsaver TC

能力：200g/分



雙缸式設計，
回收速度快

大風扇設計，高耐久性
壽命增長



回收能力

冷媒名	R22	R410A
氣體(g/分)	200	212
液體(g/分)	2,150	3,860
液加壓(g/分)	4,900	5,500

型號	AP140
回收冷媒	R12, R22, R500, R502, R412A, R509A, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A
回收方式	氣體壓縮回收方式/液加壓回收方式
電源	110 V (50/60HZ) 375W (1/2HP)冷油式
尺寸(LxWxH)	397X239X262mm
重量	13.5kg

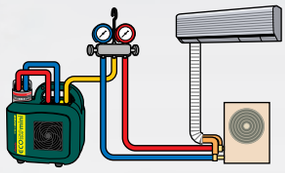
冷媒回收裝置

高壓冷媒回收裝置

Mini型

能力：70g/分

(附1L回收桶)



回收能力

冷媒名	R22	R134a	R407C	R410A
氣體(g/分)	70	60	65	70
液體(g/分)	500	330	510	300
液加壓(g/分)	4,400	3,500	4,400	4,300

型號	ES401(含1L回收桶)	ES400(不含回收桶)
回收冷媒	R12, R134a, R410A, R407C, R404A, R507A, R412A, R509A, R22, R500, R502	
回收方式	氣體壓縮回收方式/液加壓回收方式	
電源	110 V (50/60HZ)250W (1/3HP)冷油式	
尺寸(LxWxH)	350X240X360mm	
重量	11.0kg 9.3kg	9.3kg
使用溫度範圍	0~40°C	
到達真空度	自動停止時：-0.02MPa (-150mmHg) 手動停止時：最高-0.091MPa (-682mmHg)	

R350

能力：700g/分

回收能力

冷媒名	R22	R12	R134a	R502	R407C	R410A
氣體(g/分)	700	700	700	700	700	700
液加壓(g/分)	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000

型號	ES350
回收冷媒	R12, R134a, R410A, R407C, R404A, R507A, R412A, R509A, R22, R500, R502
回收方式	氣體壓縮回收方式/液加壓回收方式
電源	單相220 V (50/60HZ)1500W (2.0HP)
尺寸(LxWxH)	482 X356 X 533mm
重量	45.4kg
使用溫度範圍	0~40°C
到達真空度	自動停止時：-0.044MPa (-330mmHg) 手動停止時：-0.098MPa (-735mmHg)

R1400

能力：2,700g/分

回收能力

冷媒名	R22	R12	R134a	R502	R407C	R410A
氣體(g/分)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
液加壓(g/分)	147,000	147,000	147,000	147,000	147,000	147,000

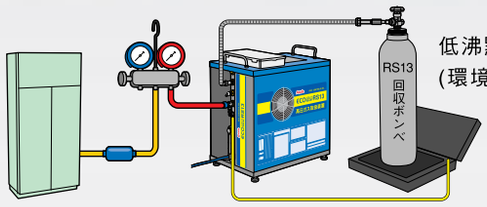
型號	ES140
回收冷媒	R12, R134a, R410A, R407C, R404A, R507A, R412A, R509A, R22, R500, R502
回收方式	氣體壓縮回收方式/液加壓回收方式
電源	三相220 V (50/60HZ)2250W (3.0HP)
尺寸(LxWxH)	660X635X1150mm
重量	124.7kg
使用溫度範圍	0~40°C
到達真空度	自動停止時：-0.044MPa (-330mmHg) 手動停止時：-0.098MPa (-735mmHg)

冷媒回收裝置

超高壓(低沸點)冷媒回收裝置

RS13

能力：130g/分



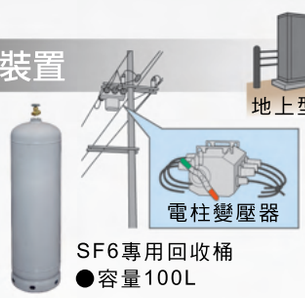
低沸點冷媒使用機器
(環境適用裝置)

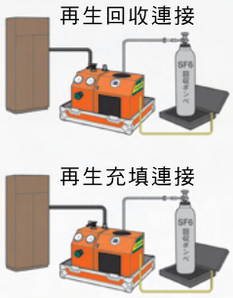
回收能力	
氣體(g/分)	130

型號	ESRS13
回收冷媒	R13, R23, R503, R508A, R14, R116 (R13B1)
回收方式	氣體壓縮2段回收方式
電源	110 V (50/60HZ) (220V 50/60HZ)多段式壓縮機
尺寸(LxWxH)	533X330X533mm
重量	52kg
使用溫度範圍	0~40℃
到達真空度	3段階切替式：-0MPa, -0.034MPa, -0.068MPa 最高到達真空度：-0.084MPa (-630mmHg)

SF6(六弗化硫黃)冷媒回收裝置

能力：220g/分



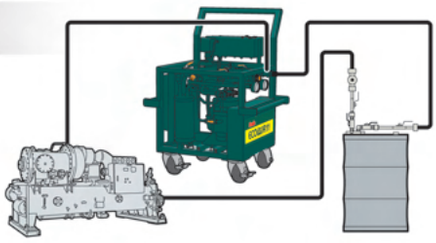


回收能力	
氣體(g/分)	220

型號	ESSF6
回收冷媒	SF6 (六弗化硫黃)
回收方式	氣體回收
電源	110 V (50/60HZ) 375W(1/2HP)多段式壓縮機
尺寸(LxWxH)	575X550X500mm
重量	50kg
使用溫度範圍	0~40℃
到達真空度	最高-0.084MPa (-630mmHg)

R11低壓冷媒回收裝置

能力：300g/分



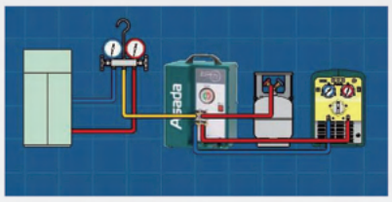
回收能力	
冷媒名	R11
氣體(g/分)	300
液加壓(g/分)	45,000

型號	ESR11
回收冷媒	R11, R113, R123
回收方式	液加壓回收方式/氣體壓縮回收方式
電源	220V (50/60HZ) 1500W(2HP)
尺寸(LxWxH)	660 X 635 X 1150mm
重量	96kg
使用溫度範圍	0~40℃
到達真空度	-0.098MPa (-735mmHg)

冷媒回收裝置

冷媒回收再生裝置

冷媒再生裝置RC200



再生能力

冷媒名	R12	R22	R134a
水分(ppm)	~20	~20	~20
酸分(ppm)	~1	~1	~1
蒸發殘分(%)	~0.01	~0.01	~0.01
不凝縮(%)	~1.00	~1.00	~1.00

型號	ES950
對應冷媒	R134a, R12, R22, R500, R502, R507A
再生方式	簡易蒸留
電源	110 V · 650W (50/60HZ)
再生速度	180g/分
重量	10kg

冷媒回收再生裝置RC500

能力：520g/分

回收・再生速度

冷媒名	R22	R12
液體(g/分)	340	520

再生能力

冷媒名	R12	R22	R500	R502	R134a
水分(ppm)	~10	~10	~10	~10	~10
酸分(ppm)	~0.1	~0.1	~0.1	~0.1	~0.1
蒸發殘分(%)	~0.01	~0.01	~0.01	~0.01	~0.01
不凝縮(%)	~0.5	~0.5	~0.5	~0.5	~0.5

型號	VS500
回收・再生冷媒	R410A, R404A, R507A, R412A, R509A, R12, R22, R500, R502, R134a
回收方式	液回收方式
再生方式	蒸留
電源	110 V(50/60HZ) 375W(1/2HP)密閉型
尺寸(LxWxH)	381X457X609mm
重量	55kg
使用溫度範圍	0~40℃

冷媒回收再生裝置RC1000

能力：1040g/分

回收・再生速度

冷媒名	R22	R12
液體(g/分)	770	1040

再生能力

冷媒名	R12	R22	R500	R502	R134a
水分(ppm)	3.6	9.1	7.0	3.6	6.5
酸分(ppm)	~0.1	~0.03	~0.1	~0.1	~0.1
蒸發殘分(%)	0.005	0.008	~0.1	0.005	0.005
不凝縮(%)	0.1	0.29	~0.5	0.28	0.18

型號	VS1000
回收・再生冷媒	R410A, R404A, R507A, R412A, R509A, R12, R22, R500, R502, R134a
回收方式	液回收方式
再生方式	蒸留
電源	220 V(50/60HZ) 750W(1HP)密閉型
尺寸(LxWxH)	711X610X1143mm
重量	101kg
使用溫度範圍	0~40℃

冷媒回收裝置　汽車用自動冷媒回收填充裝置

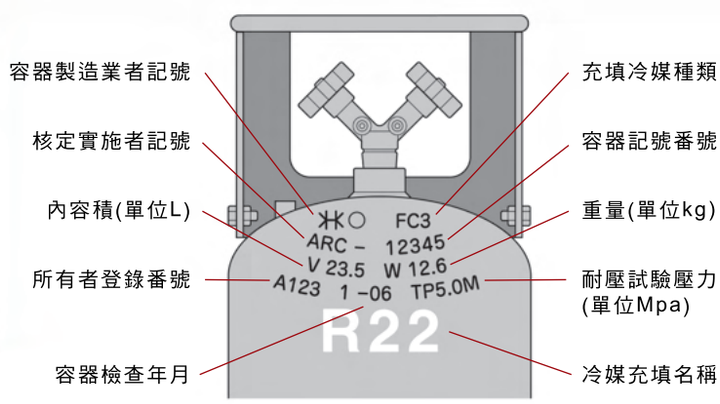
全自動1台可 "回收、再生、抽真空、冷凍油充填、冷媒充填" 一次完成。

品名		經濟型汽車冷媒回收機
型號		C60G
對應冷媒		R134a專用
機能		回收再生、抽真空、冷凍油填充、冷媒填充
電源		110V 50/60Hz
重量		83kg
使用溫度		5-40℃
真空泵浦	排氣量	51.57L/分
	真空度	2.0Pa abs
內藏容器		6L
計算方法		精密重量傳感器
標準附屬品		R134a專用高壓軟管・低壓軟管(2.5mm)X各1 高壓、低壓快速接頭X各1 過濾乾燥器X2個，溫度計、安裝說明書 製冷劑、添加量數據表、操作手冊

回收能力	
氣體(g/分)	約120

冷媒回收桶（附信號感知器）

FC3對應：R410A・R407C・R404A・R507A
R134a・R12・R22・R500・R502



容器表示

品名			無記名	R12	R22	R500	R502	R134a	R410A	R407C	R404A	R507A
冷媒回收桶(附信號感知器)	1L	TF040	**TF040**	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	6L	TF090	**TF090**	**TF081**	**TF082**	**TF083**	**TF084**	**TF085**	**TF088**	**TF087**	**TF086**	**TF089**
	12L	TF056	**TF056**	**TF001**	**TF002**	**TF003**	**TF004**	**TF005**	**TF025**	**TF024**	**TF023**	**TF026**
	24L	TF057	**TF057**	**TF006**	**TF007**	**TF008**	**TF009**	**TF010**	**TF029**	**TF028**	**TF027**	**TF030**
	120L	TF110	**TF110**	**TF101**	**TF102**	**TF103**	**TF104**	**TF105**	**TF108**	**TF107**	**TF106**	**TF109**

冷媒回收裝置

冷媒管洗淨泵

輕型、低噪音
耐久性

品名	CS75500
吐出量	2.4L/分
最高吐出壓	0.7MPa
電源	110V

洗淨劑CF-20

品名	CS90501
容量	19L

電離子式冷媒破壞分解裝置

品名	冷媒破壞分解裝置電子式
型號	FP100
對應冷媒	R12, R22, R134a, R407C, R410A
分解方式	電離子式
電源	3Φ220V
處理能力	2kg/時(R22, R134a) 1kg/時(R12)
分解率	99.9%以上
尺寸(LXWXH)	分解裝置1500X930X1526mm 脫水裝置960X800X2075mm

充電式真空泵

1.5CFM

作業時間長 50分運轉／一次充電

●大容量18V 5.0Ah鋰電池

高真空度

●20Pa abs.(150微米)

可排除空氣、水功能

安全設計

●電力不足會產生警告，且自動關閉電源

●採單向逆止閥，防止油逆流

電源	鋰電池 18V 5.0Ah	馬達速度	3,850min^{-1}
電壓	DC18V	重量	3.6kg (含電池)
排氣速度	50L/分	尺寸(LxWxH)	268x93x172mm (含電池)
真空度	20Pa abs.	油量	100~130ml

作業最長 一次充電 50分運轉

18V Li-ion

大容量 5.0Ah

真空度 20Pa

輕便、小型 電池式真空泵

在狹窄、高空作業場所發揮最高功能

真空泵專用油

1.0L

4.0L

容量	1.0L	4.0L
型號	VP3210	VP3240
動粘度mm2/s	35~46(40℃)，實測47.5(40℃)	
顏色	無色透明	
流動點	-15℃	

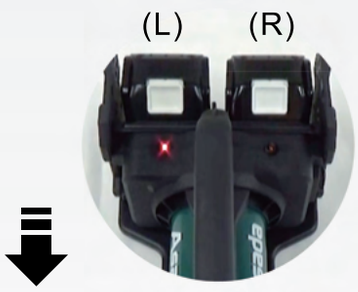
充電式真空泵

4CFM-BN

世界第一台！

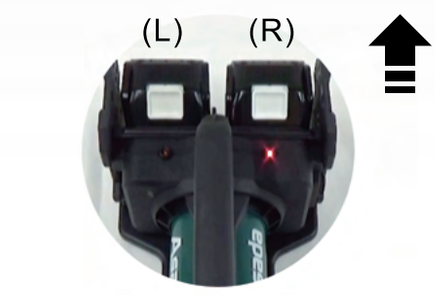
配備電池自動切換功能

電源自動切換功能



LED會顯示正在使用的電池，電量快耗盡時，LED燈會閃爍且蜂鳴器會響起以供警示。當電池(L)電量耗盡時，會自動切換由電池(R)供電。以備用電池更換沒電的電池(L)，當電池(R)電量耗盡時，機器會再次切換由電池(L)供電。

L-R-L-R互換可長時間操作



型號	VP400
排氣速度	113 L/分
真空度	3Pa abs. (23微米)
馬達速度	3,100min^{-1}
馬達	DC18V/250W
油量	300ml
吸氣口	5/16"、3/8"
重量	6.8kg (空機)
標準配備	真空油300ml、異徑接頭5/16"x1/4"

氣鎮閥保持油清潔
使用不易散發油煙的
金屬鋼過濾器

防回流電磁閥

- 當關閉電源時也能防止油回流
- 鬆開排放閥即可排油

換油方便

真空ポンプ 6 CFM Eco

コードNo. WV260

R32 冷媒対応 | R410A 冷媒対応 | CFC・HCFC・HFC系 冷媒対応 | 真空度 2.0Pa abs. | 排気速度 170L / 分 | ~30HP 程度

■ 強制潤滑ポンプ内蔵でオイル切れによるポンプ故障を防止。

小型~20HPクラスの冷凍空調システムの真空引きに最適!!

排気速度	142L / 分 (50Hz)・170L / 分 (60Hz)		
真空度	2.0Pa abs. (15ミクロン)		
ポンプスピード	1,440min^{-1} (50Hz)・1,720min^{-1} (60Hz)		
モータ	100V・550W	質 量	16.5kg
オイル量	580ml	吸入ポート	1/4"、3/8"(フレアオス)
標準付属品	真空ポンプオイル0.35Lx2ヶ、異径アダプタ1/4"メスx5/16"オス、異径アダプタ1/4"メスxM10オス		

※排気速度や真空度の数値は、弊社実測値です。

真空ポンプ 8 CFM Eco

コードNo. WV280

R32 冷媒対応 | R410A 冷媒対応 | CFC・HCFC・HFC系 冷媒対応 | 真空度 2.0Pa abs. | 排気速度 226L / 分 | ~45HP 程度

■ 強制潤滑ポンプ内蔵でオイル切れによるポンプ故障を防止。

ダブルコンデンサ採用で低温時の始動性が大幅アップ!小型~45HPクラスの冷凍空調システムの真空引きに最適!!

排気速度	198L / 分 (50Hz)・226L / 分 (60Hz)		
真空度	2.0Pa abs. (15ミクロン)		
ポンプスピード	1,440min^{-1} (50Hz)・1,720min^{-1} (60Hz)		
モータ	100V・550W	質 量	17kg
オイル量	460ml	吸入ポート	1/4"、3/8"(フレアオス)
標準付属品	真空ポンプオイル0.35Lx2ヶ、異径アダプタ1/4"メスx5/16"オス、異径アダプタ1/4"メスxM10オス		

※排気速度や真空度の数値は、弊社実測値です。

真空ポンプ ブレット 7 CFM

コードNo. Y93690

R32 冷媒対応 | R410A 冷媒対応

■ 小型~45HPクラスの冷凍空調システムの真空引きに。

3/8"ホース2本同時使用で、真空引き時間の大幅短縮が可能!!

排気速度	165L / 分 (50Hz)・200L / 分 (60Hz)		
真空度	3.0Pa abs. (25ミクロン)		
ポンプスピード	1,425min^{-1} (50Hz)・1,725min^{-1} (60Hz)		
モータ	100V・375W	質 量	15.7kg
オイル量	0.83L	吸入ポート	1/4"、3/8"、3/8"
標準付属品	異径アダプタ1/4"メスx5/16"オス、真空ポンプオイル0.95L		

※排気速度や真空度の数値は、弊社実測値です。

真空ポンプ 6 CFM

コードNo. Y93569

R32 冷媒対応 | R410A 冷媒対応 | CFC・HCFC・HFC系 冷媒対応

真空度 2.0Pa abs. | 排気速度 172L / 分 | ~30HP 程度

小型~30HPクラスの冷凍空調システムの真空引き、長時間の真空引き作業に最適!!

最新の真空引き工法&技術

最新テクノロジーと、高排気量・高真空度の真空引き技術で、作業の改善だけでは解決できない利益確保を実現。

高真空度&ハイスピード

高速で、2.0Pa以上の高真空度の真空引きが可能。
※2.0Paの真空度は、システムの故障原因である汚染物質除去に十分な性能です。

排気速度	142L / 分 (50Hz)・172L / 分 (60Hz)		
真空度	2.0Pa abs. (15ミクロン)		
ポンプスピード	1,425min^{-1} (50Hz)・1,725min^{-1} (60Hz)		
モータ	100V・375W	質 量	16.1kg
オイル量	1.02L	吸入ポート	1/4"、3/8"(フレアオス)
標準付属品	異径アダプタ1/4"メスx5/16"オス、真空ポンプオイル1.1L		

※排気速度や真空度の数値は、弊社実測値です。

真空ポンプ 8 CFM

コードNo. Y93589

R32 冷媒対応 | R410A 冷媒対応 | CFC・HCFC・HFC系 冷媒対応

真空度 2.0Pa abs. | 排気速度 229L / 分 | ~45HP 程度

小型~45HPクラスの冷凍空調システムの真空引き、長時間の真空引き作業に最適!!

排気速度	190L / 分 (50Hz)・229L / 分 (60Hz)		
真空度	2.0Pa abs. (15ミクロン)		
ポンプスピード	1,425min^{-1} (50Hz)・1,725min^{-1} (60Hz)		
モータ	100V・375W	質 量	17.0kg
オイル量	1.29L	吸入ポート	1/4"、1/2"(フレアオス)
標準付属品	異径アダプタ1/4"メスx5/16"オス、異径アダプタ1/2"メスx3/8"オス、真空ポンプオイル1.4L		

※排気速度や真空度の数値は、弊社実測値です。

低温用フロン漏れ検知器

リークディテク LD316C

世界初

-30℃でも、フロンの漏れ見つけます。

※赤外線式センサー（NDIR方式）
で世界初-30℃

- 検知方式 **NDIR** 方式
- 感度 **3g**年【CMモード】使用時
- 特定不活性ガス対応
- 各種 **HFO** 冷媒対応
- **HFC・HCFC・CFC** 対応
- リークディテクタ検査成績書 付
  ークディテクタ検査証明書 付
  トレーサビリティ体系図 付

マグネットストラップ付

マグネットストラップの装備により、滑りやすい冷凍倉庫の床や雪上での両手作業が可能。
また、床や雪上に置かれることによるリークディテクタの感度低下や破損を防止。

低温適合技術	
オートパワーOFF解除機能	オートパワーOFF解除機能で、マイナス環境下のストレスと、結露による故障を低減。
低温型Li-ionバッテリ	低温時に放電が少ない耐低温型Li-ionバッテリで長時間使用が可能。
低温型電子部品内蔵	−30℃の過酷な使用環境にも耐える、高性能耐低温型の電子部品を使用。

使用温度範囲 -30℃～-50℃

マイナス環境下でも漏れ検知可能
低温型・高感度赤外線リークセンサー搭載
低温倉庫等に最適

大型冷凍冷蔵庫・大型空調機器・業務用空調機器・
パッケージ・エアコン・ルームエアコン・
ショーケース冷蔵庫・自動販売機・
カーエアコンなどからの冷媒漏えい検知に

High quality · High sensitivity infrared sensor (NDIR type)

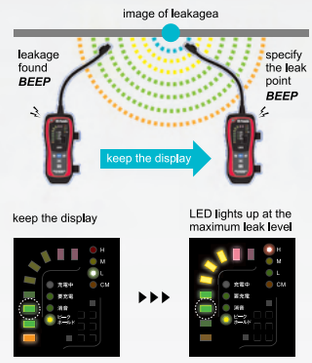
LEAK DETECTOR LD316

High quality · High sensitivity
Infrared leak sensor!
Less mistaken detection & long life!!

Sensitivity
3g/year

PEAK HOLD MODE

Hold the indicator at maximum leak level by pushing [PEAK HOLD] during detection.
LED indicator stops at the point of the highest refrigerant concentration and always shows the highest concentration during the operation.
It is easy to identify the leak location in this way.

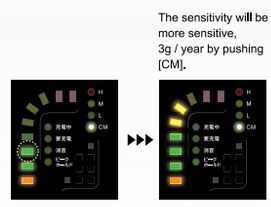


AUTOMATIC SENSITIVITY ADJUST MODE

3-stage-sensitivity automatic switching depending on the amount of leakage.
It can always detect with an optimal sensitivity sensor.
Press [SENS] and hold for 2 seconds for Auto / Manual change.
For identifying the exact leak point, manual mode is recommended.
(Sensitivity is fixed on manual mode and does not automatically changes.)

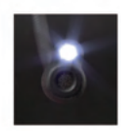
CM MODE

By pressing [CM], detection sensitivity increases to 3g / year.
For a normal search-with standard mode & for a search with a better sensitivity state - set the detection sensitivity to 3g / year.



LED TIP LIGHT

By pressing [LED light ON / OFF], lights up.
It is easy to search for refrigerant leakages in internal system, ceiling, and basement with the light.



SPECIFICATIONS

Model	LEAK DETECTOR LD316
Code No.	LD316E
Applicable refrigerant	R410A, R407C, R404A, R507A, R134a, R12, R22, R500, R502, HFO1234yf, R32, R245fa, etc.
Detecting method	Infrared sensor
Gas introduction method	Gas suction
Sensitivity	H: 4g/year M: 7g/year L: 14g/year CM mode: 3g/year
Power source	Rechargeable lithium battery
Time	Reaction : less than 1 second / Warm-up : Approx. 30 seconds
Detection method	Buzzer & 9 staged LED
Weight	495g
Temperature	Working : 0~50°C / Safekeeping : -10~60°C
Standard Accessories	Leak sensor bottle, Spare filter x5, AC adapter, Body cover, Case

*Please contact us for the inspection certificate. (Additional cost will be needed.)

Applicable to
R32, HFO-1234yf HFC, HCFC, CFC

Li-ion battery
less electric discharge possible to use for long time with a high quality lithium battery

- Refrigerant leak test for large Refrigeration, Air-conditioning, Refrigeration show case, Refrigerator, Vending machine, Automobile A/C
- Easy to search for refrigerant leakages in internal system, ceiling, and basement with LED light at the probe tip.
- Switchable alarm

フレアタイト・フレアタイトCuの構造

フレアタイト

❶ ロックタイト製シール剤
❷ 段形状の銅ガスケット
❸ 特許技術のクリップ機能

フレアタイトCu

❶ 段形状の銅ガスケット
(材質：C1220相当品)
❷ 特許技術のクリップ機能

ずれ落ちもない簡単装着

特許技術のクリップ機能により、オスフレア面に簡単に装着が可能。

フレア部の漏れを迅速修理

フレア接続部の漏れを迅速かつ容易に修理。メンテナンスや作業に伴う時間・コストを節約。

フレア継手漏れ防止パッキン フレアタイト PAT.

ロックタイト製シール剤

ロックタイト製シール剤と、段形状の銅ガスケットによるダブル効果で大きな漏れも防止。シール剤がフレア継手の締め付け等によるフレア劣化を防止。

ロックタイト（No.517）は、不活性物質（化学反応を起こしにくい物質）ですので、システムへの影響はありません。

フレア面のキズ等にも対応

強力なロックタイト製シール剤が、フレアシール面に付いた打痕やキズに入り込むことにより、漏れを防止。

米国大手空調メーカー 5年以上の実績!!

既存の冷凍空調機器の膨張弁・フィルタ類の修理・メンテナンス作業に!!

品名			コードNo.
フレアタイト	1/4"	(10ヶ)	FT0414
	3/8"	(10ヶ)	FT0638
	1/2"	(10ヶ)	FT0812
	5/8"	(10ヶ)	FT1058
	3/4"	(10ヶ)	FT1234
	お試し5サイズセット	(各2個：10ヶ)	FT054
	1/4"・3/8"セット	(各5個：10ヶ)	FT061
	1/4"・1/2"セット	(各5個：10ヶ)	FT062
	3/8"・5/8"セット	(各5個：10ヶ)	FT063
	3/8"・3/4"セット	(各5個：10ヶ)	FT064
	1/4"	(100ヶ)	FT04140
	3/8"	(100ヶ)	FT06380
	1/2"	(100ヶ)	FT08120
	5/8"	(100ヶ)	FT10580
	3/4"	(100ヶ)	FT12340
	全5種類セット（※）	(100ヶ)	FT065

フレア継手漏れ防止パッキン フレアタイト Cu PAT.

■ 特殊形状の銅パッキンシリーズ。
※フレアタイトのコーティング無しのタイプです。
■ フレア継手の角度ずれや、管軸線ずれによる漏えい対策に有効。

特許特殊段形状

特殊段形状の銅ガスケットで気密試験では、判定できない極微小な漏れも防止。段形状が「角度ズレ」や「芯ズレ」による漏えいを防止。

軟質銅パッキン

軟質銅パッキンのため、あらゆるフレア継手部に安心して使用可能。銅製フレア継手であれば、あらゆる流体に使用可能。

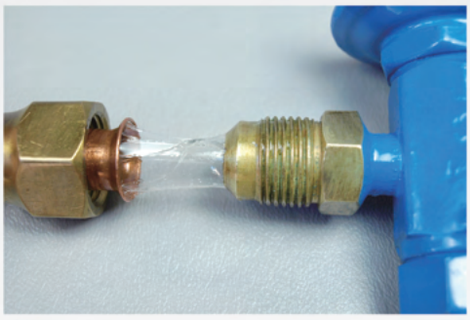
米国大手空調メーカー 10年以上の実績!!

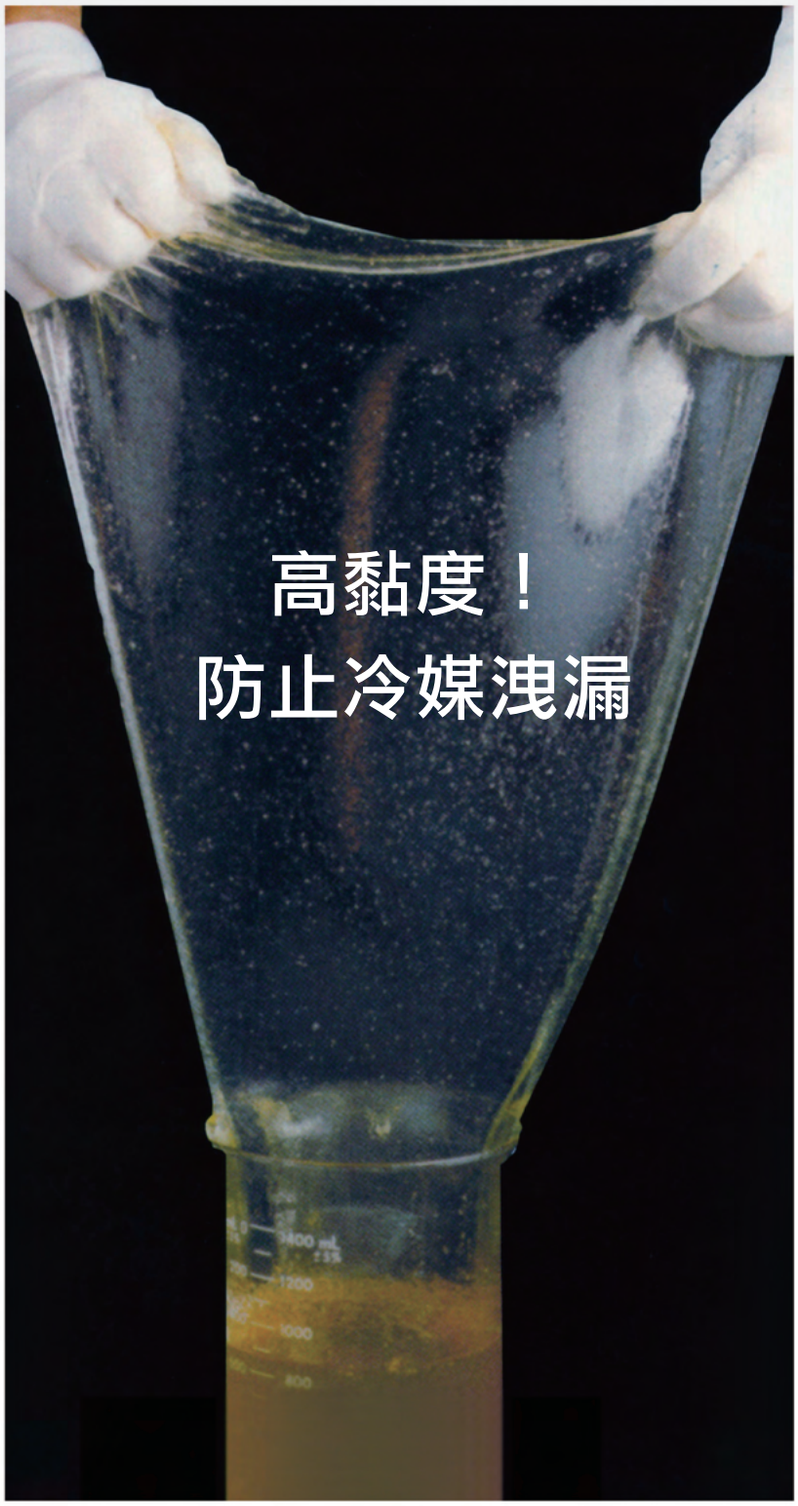
新規設置時や冷凍空調機器の膨張弁・フィルタ類の漏えい防止に!!

品名			コードNo.
フレアタイト Cu	1/4"	(10ヶ)	FT0414N
	3/8"	(10ヶ)	FT0638N
	1/2"	(10ヶ)	FT0812N
	5/8"	(10ヶ)	FT1058N
	3/4"	(10ヶ)	FT1234N
	1/4"	(100ヶ)	FT04140N
	3/8"	(100ヶ)	FT06380N
	1/2"	(100ヶ)	FT08120N
	5/8"	(100ヶ)	FT10580N
	3/4"	(100ヶ)	FT12340N

REFRIGERANT SEALANT
NYLOG

適用於接頭、美式氣門嘴、墊圈及O型環





特性

- 由冷凍油所製成
- 不會汙染系統
- 永不會變硬和變乾
- 與所有冷媒和油相容

詳細的影片介紹
請連結至官網FB

品名	Nylog
型號	RT201B
工作溫度	-37℃~210℃
容量	30mL

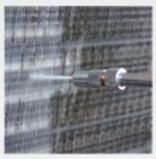
エアコンのフィン洗浄に 高圧洗浄機 440 (圧力計付)

コードNo. EP45H

自吸式　要別販売品 水道直結

■ 貯水タンクとしても使える収納ケース付き。
■ 圧力調整が簡単で園芸用の噴霧にも使用可能。

プロ用としてエアコンのフィン洗浄に最適!



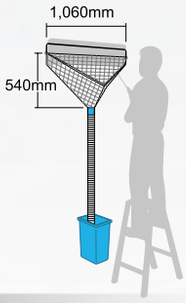
吐出量	3.0L/min (50Hz)・3.7L/min (60Hz)		
圧力	3.9MPa (40kgf/cm²)	質量	9.2kg
モータ	100V　200W	高圧ホース	最長距離：30m
標準付属品	高圧ホース8m、スプレーガン、吸水ホース2.6m、収納ケース、圧力計		

ルームエアコン用 壁掛用洗浄カバー

コードNo. EP349

■ 耐久性バツグンで、100~200回の繰り返し使用が可能。
■ 経済的で環境にもやさしい。

ルームエアコン周辺の汚れ防止に!!



セット内容	壁掛用洗浄カバー(汚水受け幅:最大時1,060x540mm、排水ホース1.5m)、養生マスカー(550mmx12.5m)

天カセ用 天カセ用洗浄カバー

コードNo. EP348

■ エアコン内部の汚れ、悪臭、冷暖房能力の低下を解消。
■ 耐久性バツグンで、100~200回のくり返し使用可。
■ 小型~10馬力まで1枚で調整可能。

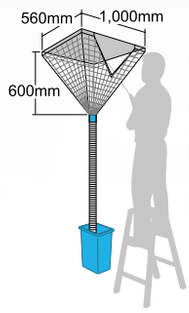
天カセ用パッケージエアコン室内機の洗浄に!!

作業手順

① 養生マスカーをエアコン本体周囲 に巻く。

② 天カセカバーを装着し、ホックで サイズを調整する。

③ 養生マスカーをめくりあげ、洗い口を 作り、洗浄剤を吹き付け、高圧洗浄。



セット内容	天カセカバーホース付(最大時:560x1,000x600mm、排水ホース1.5m)、フック付チェーン4本、養生マスカー(1,100mmx12.5m)、クリップ

※高圧洗浄機440と合わせてご使用下さい。

作業手順

① 養生マスカーをエアコン本体周囲に巻く。

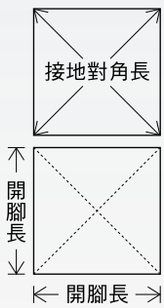
② 洗浄カバーを装着する。

③ アルミフィンクリーナを 吹き付け、フィンやファン の洗浄。

電動鋼索昇降機

UE-40CW

製品動畫

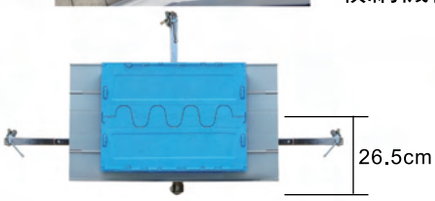


- ●握住手柄，用腳輪輕鬆移動昇降機(腳輪∅75mm，帶剎車)
- ●移動、搬運時，為防止桅桿彈出，配有束帶繩
- ●使用無段調速器，昇降速度可微調
- ●鋼索式昇降可防止驟降或暴衝發生
- ●鋼索為隱藏式，增加操控安全
- ●本機附有水平儀，可隨時檢查機器的水平狀況

輕鬆搬運
配備側滾輪
便於搬運

新設計
即使在一腳閉合
的情況下也可以
安全地昇降

可近牆作業
從牆壁到
桅桿中心
為26.5cm



簡易安裝
一鍵式折疊腳架
可迅速安裝和
收納機器

型號		UE-40CW	
本體尺寸（腳部開腳時）		798x798x1170mm	
接地對角長		1129x1129mm	
收納時尺寸		385x435x1170mm	
頂板尺寸		745x435mm	
本體重量		43.5kg(含頂板)	
高度	最高	3.78m / 3.91m ※	※有延長桿
	最低	1.19m / 1.32m ※	
昇降時間		上昇：40秒 / 下降：35秒（無負載時）	
電壓		110V 50/60Hz 800W	
最大負載重量		~3m：120kg/3~3.5m：100kg / 3.5m~：80kg	

※最大負載能力因高度而異

選配

型號	UE4072

支架組
施工場地差時
可使用

電動鋼索昇降機

UE-33C · UE-40C

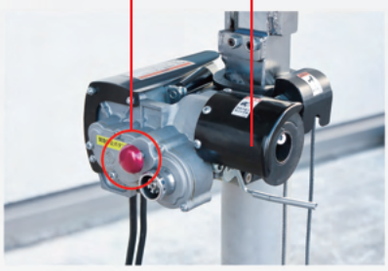
UE-33C最大揚程：3.26m，UE-40C最大揚程：3.97m 電動+手動

安全作業

鋼索式昇降、急激暴衝不會發生
安全性高

附過負載保護功能

緊急停止按鈕



精密作業

無段變速開關

可用手動式來操控微調昇降

平穩昇降

負重時昇降平穩

水平方向可微調整

品名		UE-33C(附輪盤)	UE-40C(附輪盤)
型號		UE-330	UE-400
本體尺寸（腳部開腳時）		1120x1220x1190mm	1150x1150x1240mm
收納時尺寸		330x230x1170mm	310x260x1220mm
頂板尺寸		745x435mm	745x435mm
本體重量（含頂板）		29kg	34kg
高度	最高	3.13/3.26m (延長接桿無/有)	3.84/3.97m (延長接桿無/有)
	最低	1.19/1.32m (延長接桿無/有)	1.24/1.37m (延長接桿無/有)
昇降時間		上昇：24秒，下降：23秒	上昇：40秒，下降：35秒
電源		110V 50/60Hz	110V 50/60Hz
最大負載重量		120kg	120kg

電動鋼索昇降機

UE-30 · UE-37

UE-30最高揚程：3.04m，UE-37最大揚程：3.75m 電動+手動

- 昇降速度可微調
- 當使用場所無電源或停止時可切換手動來操控
- 鋼索式昇降可防止驟降或暴衝發生
- 鋼索為隱藏增加操控安全

有階梯段差也可使用

腳架可無段調整適合各種場所，調整到水平狀態

品名	UE-30	UE-37
型號	UE-300	UE-370
本體尺寸（腳部開腳時）	1010x1030x1085mm	1110x1110x1155mm
收納時尺寸	310x250x1075mm	310x250x1135mm
頂板尺寸	745x435mm	745x435mm
本體重量（含頂板）	26kg	31kg
高度	最高：3.04m，最低：1.09m	最高：3.75m，最低：1.15m
昇降時間	上昇：24秒，下降：23秒	上昇：40秒，下降：35秒
電源	110V 50/60Hz	110V 50/60Hz
最大負載重量	腳5點，著地時：150kg，腳4點，著地時：120kg※	腳5點，著地時：120kg，腳4點，著地時：100kg※

※腳4點著地時，因地形不同，負載有所變化

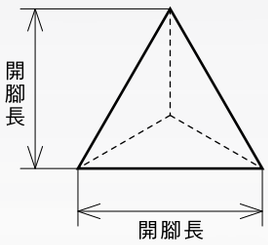
水壓式昇降機

用途

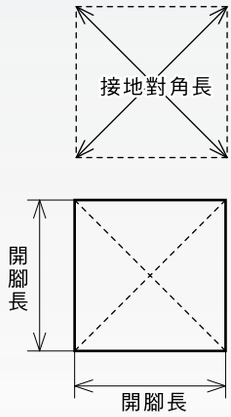
空調機器安裝、承載重物昇降、配管、電氣、照明、板金、輕鋼架、舞台燈光
配備懸掛、建築.....一般貨物倉儲等

水壓式昇降機A-28J

水壓式



水壓式昇降機A-40 · 56



- 本體超輕型，手持移動方便
- 水壓式速度穩定，昇降安全性高
- 可中途停止可以微調
- 三腳式頂立設計，可減少作業時搖晃
- 使用水為動力，經濟型無公害

品名	A-28J
型號	**UA280**
最高高度	2,800mm
最低高度	923mm
本體重量	12kg
最大荷重	160kg
開腳長	904X784mm
驅動方式	水壓泵P10
標準附屬品	本體、天板、水壓泵

品名	A-40	A-56
型號	**UA400**	**UA560**
最高高度	3,984mm	5,604mm
最低高度	1,019mm	1,289mm
本體重量	23kg	29kg
最大荷重	160kg (※1)	
接地對角長	1176x1176mm	1556x1556mm
開腳長	832x832mm	1100x1100mm
驅動方式	水壓泵P22	
標準附屬品	本體、天板、水壓泵控制線5米、水壓管1.5米 電源線1.5米、壓力錶、工具袋	

- 水壓泵規格

品名	水槽	馬達	使用溫度範圍	安全設定壓力	重量
P10	10L	110V 200W (50/60Hz)	— 10~40°C	0.98MPa (10kgf/cm²)	16kg
P22	22L	110V 250W (50/60Hz)	— 10~50°C	0.9MPa (9.2kgf/cm²)	16kg

(※1)為確保使用安全，請依照荷重高度來使用(參考：最大荷重160kg→~3米以內、130kg→~4米以內、50kg→~5.6米以內)

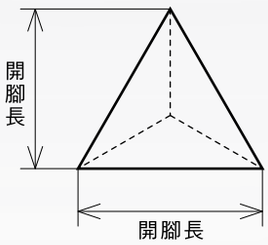
氣壓式昇降機

用途

空調機器安裝、承載重物昇降、配管、電氣照明、板金、輕鋼架、舞台燈光配備懸掛、建築.....一般貨物倉儲等

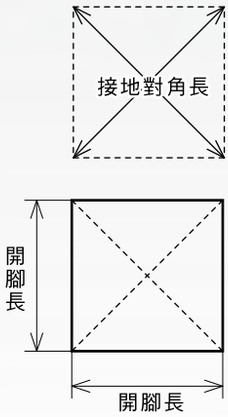
氣壓式昇降機 G-28JC · 28JS

氣壓式



氣壓式昇降機 G-40C · 40S · 56S

氣壓式



- 超輕量型，可手持移動方便
- 不必使用電源
- 使用空壓方式，安全且經濟
- 三腳式頂立設計，減少作業時搖晃

品名	G-28JC	G-28JS
型號	**UG284**	**UG280**
最高高度	2780mm	
最低高度	920mm	
本體重量	12kg	
最大荷重	125kg	160kg
開腳長	904X784mm	
驅動方式	空壓機	二氧化碳
標準附屬品	本體、頂板、空壓管3米、空壓機、工具袋	本體、頂板、壓力調整器控制用空壓管5米、工具袋

品名	G-40C	G-40S	G-56S
型號	**UG404**	**UG402**	**UG562**
最高高度	3950mm		5600mm
最低高度	1010mm		1280mm
本體重量	23kg		29kg
最大荷重	125kg(※2)	160kg(※1)	160kg(※1)
接地對角長	1176x1176mm		1556x1556mm
開腳長	832x832mm		1100x1100mm
驅動方式	空壓機	二氧化碳	
標準附屬品	本體、頂板、空壓管3米(附凡而)、空壓機、工具袋	本體、頂板、壓力調整器、控制用空壓管5米、工具袋	

(※1)為確保使用安全，請依照荷重高度來使用(參考：最大荷重160kg→~3米以內、130kg→~4米以內、50kg→~5.6米以內)
(※2)為確保使用安全，請依照荷重高度來使用(參考：最大荷重125kg→~3米以內、100kg→~4米以內)

載物、乘人昇降機

全世界最輕便，可折疊、可手提之專利昇降機！

品名	電源電壓	載重量	揚昇高度	基本高度	機身重量	頂板重量	使用長寬	收藏長寬	包裝大小	包裝重量
CM-270H1	110V 8A	120kg	260cm	85cm	14.2kg	5.3kg	99x99cm	15x15cm	88x31x26cm	21kg
CM-340H1		120kg	330cm	95cm	21kg		152.5x152.5cm	30x30cm	96x28x31cm	30kg
CM-520H1		4m ↓ 120kg 4.9m ↑ 90kg	490cm	105cm	37.5kg		198.5x198.5cm	38x38cm	120x37x32cm	45kg

規格・機型	PL-500	PL-650	PL-800	PL-950
電源	220V	220V	220V	220V
揚昇高度	500cm	650cm	800cm	950cm
工作高度	700cm	850cm	1000cm	1150cm
載重量	130kg	130kg	130kg	110kg
擴張尺寸	198x170cm	198x170cm	198x170cm	233x198cm
底座高度	198cm	198cm	198cm	198cm
底座尺寸	118x77cm	118x77cm	118x77cm	125x77cm
工作台尺寸	60x66cm	60x66cm	60x66cm	60x66cm
工作台高度	120cm	120cm	120cm	120cm
機器重量	297kg	320kg	344kg	385kg

自走型剪刀式人員昇降機-PLX800A

- 最大工作高度：1000cm
- 最大負重量：160kg

規格・機型	PLX-800A
電源	220V / 110V / DC12V
揚昇高度	800CM
工作高度	1000CM
機器高度	245CM
機身重量	1300KG
載重量	160KG
底座尺寸	240X101CM
工作台尺寸	203X88CM

適用場合：

- 工廠廠房
- 倉儲
- 飯店
- 校園
- 水電工程
- 工地
- 醫院
- 機場
- 車站
- 商店
- 生命紀念園區
- 廟宇
- 凡高空維修需要之場所等

鋁製品龍門架昇降機

龍門架可移動作業

2人可以簡單分解安裝、搬運，摺疊式可節省空間存放。

長度2.4、3m長的龍門架可用廂型車載運。

高低調整，不需工具以插梢來上下調整，間距15.2cm，有5階段調整。

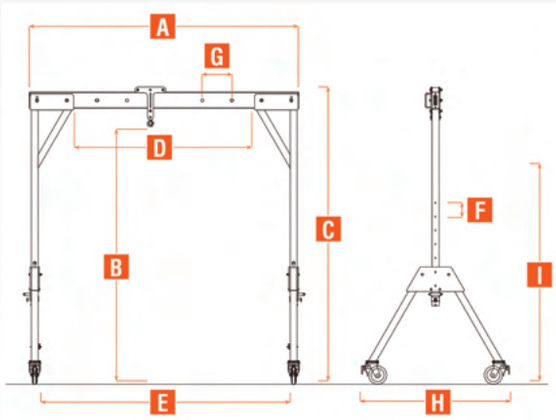
8"車輪(附鎖定)方便移動作業。

鋁製品龍門架昇降機

龍門架

組合　分解　移動

鋁製品"輕量"
- 簡單移動，位置調整
- 無起動機設備非常適合使用



品名	龍門架0.75t				龍門架2t			
型號	S785307	S785311	S785313	S785315	S785103	S785093	S785094	S785095
最大載重負荷	750kg				2,000kg			
A.樑長	2.4m	3m	4m	5m	2.4m	3m	4m	5m
B.最高/低高度	219~295cm				214~290cm			
C.最高高度	251~327cm(5段階)				250~326cm(5段階)			
D.最大橫幅(可動部)	178cm	234cm	334cm	434cm	147cm	203cm	303cm	403cm
E.最大橫幅(車輪內幅)	220cm	280cm	380cm	480cm	220cm	280cm	380cm	480cm
F.高度調整間隔	15.2cm				15.2cm			
G.木樑長度調整間隔	—	33cm 1點	33cm 2點	33cm 2點	—	33cm 1點	33cm 2點	33cm 2點
H.開腳外幅	154cm				154cm			
I.收縮高度	254cm				254cm			
本體重量	107.9kg	111.1kg	117.0kg	122.9kg	131.1kg	133.8kg	142.0kg	150.0kg
樑重量	14.5kg	17.7kg	23.6kg	29.5kg	21.6kg	24.3kg	32.4kg	40.6kg

鋼索式手搖昇降機

型號	S784650
最高高度	1.35m
最低高度	0.12m
最大荷重	180kg
尺寸	H1,550mm/L1,010mm/W610mm
重量	82.5kg

一人簡單操作移動

●最高高度：3.9m

型號		S784750
最高高度	爪上側	3.90m
	爪下側	3.60m
最低高度	爪下側	0.15m
最大荷重		200kg
尺寸	高	1,594mm
	長	1,219mm
	寬	671mm
重量		88.5kg

水壓式乘人昇降機

L-443

L-63

水壓昇降、安全設計

- 電動馬達驅動水壓來昇降
- 昇降平穩滑順
- 可以在昇降台上遙控操作昇降
- 結構穩固移動方便
- 液壓式設計安全性高

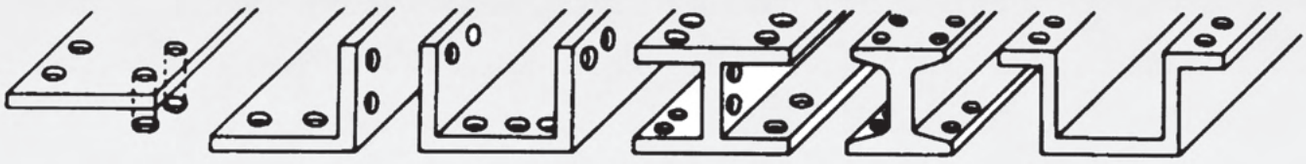
品名	L-443	L-63
型號	**UL440**	**UL630**
高度	最高4.35m / 最低1.74m	最高6.32m / 最低1.93m
重量	130kg	160kg
最大荷重	1人(100kg)	1人(120kg)
接地對角度	1901x1901mm	1901x1901mm
開腳長	1404x1282mm	1404x1282mm
收縮尺寸	L1200xW780xH1730mm	L1200xW780xH1980mm
驅動方式	P15JE	P22
標準附屬品	本體、作業台、泵裝置、遙控開關 水壓軟管、電源線、工具袋	

驅動馬達

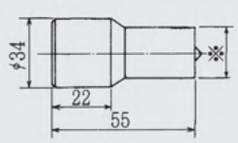
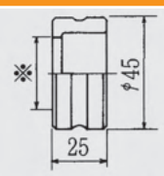
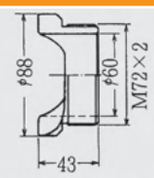
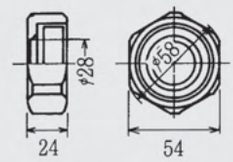
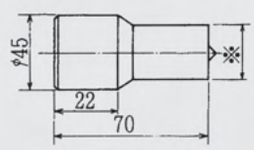
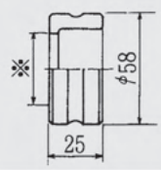
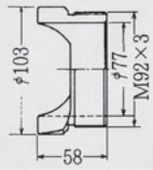
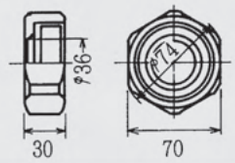
品名	P15JE	P22
水容量	15L	22L
馬達	100V・250W (50/60Hz)	100V・250W (50/60Hz)
使用溫度範圍	-10~50℃	-10~50℃
水壓壓力設定	0.9MPa(9.2kgf/cm^2)	0.9MPa(9.2kgf/cm^2)
重量	13kg	16kg

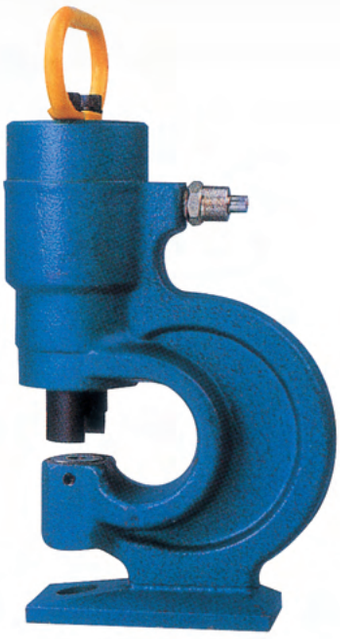
沖孔機

使用範圍

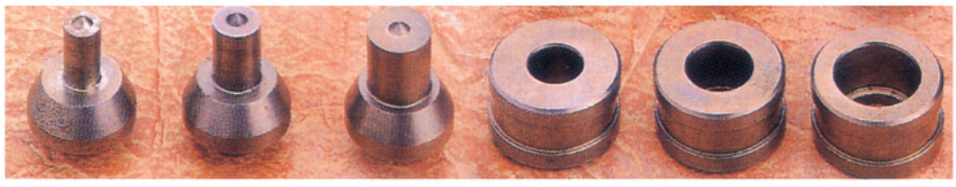


扁鋼　角鋼　槽鋼　工字鋼　工鋼　Flanged channel steel

FTP	上模	下模	停止牙	螺帽
711 / 711NSW 721 / 911NSW 731 / 1101SW				
815 / 1150SW				



型號 Model	出力(噸) Output	沖孔範圍Punching Copacity		喉深 Throat Depth	重量 Weight	外部尺寸 Dimensions	標準附件 Standard Accessories
		厚Thickness	孔徑Hole				
CH-60	31 ton	銅板 copper 12mm 軟銅板 steel 8mm	最大 MAX Φ20.5mm	75mm	15kg	220x390x100mm LxWxH 長x寬x高	punch & dies 4Sets Φ10.5(3/8") Φ13.5(1/2") Φ17.5(5/8") Φ20.5(3/4")



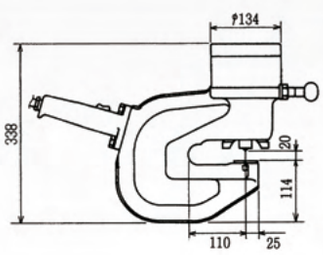
沖孔機

油壓沖孔機UP-1503HG-8A

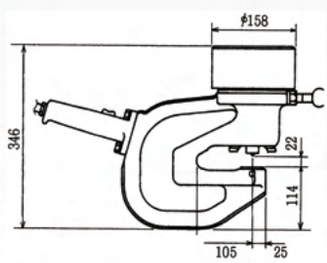
油壓沖孔機UP-2203HG-8A

型式	動力(50/60Hz)				油壓泵				油量	
	絕緣種別 型式	電壓(V) (相數)	定格出力 KW(HP)	回轉速 RPM	最高使用壓力MPa(Kgf/cm²絕緣種別)		吐出量(l/min)		油量l	有效油量l
					高壓	低壓	高壓	低壓		
UP-1503HG-8A	E種全閉外扇	200/220 (三相)	1.5 (2.0)	1,450/1,700	70(700)	7(70)	0.9/1.05	6.5/7.8	25	15
UP-2203HG-8A	E種全閉外扇	200/220 (三相)	2.2 (3.0)	1,450/1,700	70(700)	7(70)	1.45/1.75	10/12	25	15

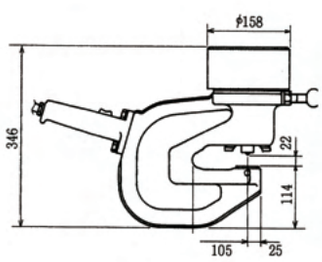
FTP-711



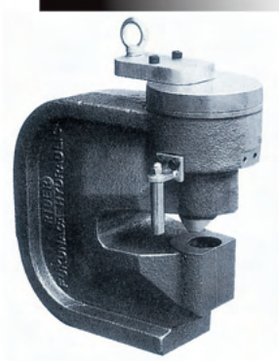
FTP-721

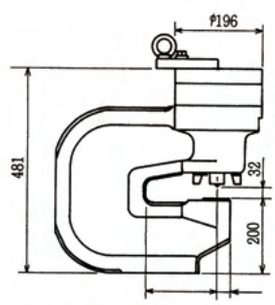


FTP-731



FTP-815





項目機種	最大出力 Max,capacity	最大穴徑 Max hole dia	最大板厚 Max,plate thickness	最大奧行 Max,reach	操作方法 Method of actuation	標準配備模具	重量 Weight
FTP-711	50Ton	Φ27mm	16mm	110mm	Manual switch遠隔操作	Φ17.5 Φ20.5 Φ22 Φ24mm	31kg
FTP-721	60Ton	Φ27mm	19mm	105mm	Manual switch遠隔操作	Φ17.5 Φ20.5 Φ22 Φ24mm	33kg
FTP-731	65Ton	Φ27mm	21mm	105mm	Manual switch遠隔操作	Φ17.5 Φ20.5 Φ22 Φ24mm	35kg
FTP-815	90Ton	Φ27.5mm	25mm	150mm	Manual switch遠隔操作	Φ20.5 Φ22 Φ24 Φ27.5mm	185kg

沖孔機

三協沖孔機

D-3SW

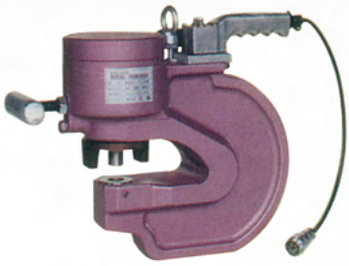
D-2SW-4

ROYAL MASTER HYDRAULIC PUMP

D-1SW-4

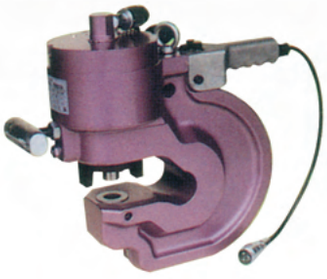
仕様/形式		D-3SW	D-2SW-4※	D-1SW-4※
電源		AC200V 2.2kw	AC200V 1.5kw	AC200V 0.75kw
		3Phase	3Phase	3Phase
壓力	高壓	72MPa (740kgf/cm²)		
	低壓	7MPa (70kgf/cm²)		
吐出量 ※※	高壓	2.7L/min	1.8L/min	0.9L/min
	低壓	7L/min	4.5L/min	4.5L/min
油槽容量		12L	10L	7.5L
重量		65kg	55kg	38kg
電磁切換弁		3位置4方弁		

711NSW



911NSW

1101SW



1150SW

仕様/形式	711NSW	911NSW	1101SW	1150SW
最大出力	500kN	600kN	650kN	1000kN
	(50Ton)	(60Ton)	(65Ton)	(100Ton)
最大能力mm	Φ24X16	Φ24X20	Φ25X21	Φ30X25
	Φ28X14	Φ28X17	Φ28X19	Φ32X23
奥行	110mm	102mm	102mm	150mm
重量	28kg	34kg	40kg	120kg
適用油壓ポンプ	70MPa (720kgf/cm²)複動タイプ			
標準附屬品	Φ17.5, 22	Φ17.5, 22	Φ17.5, 22	Φ22, 24
	20.5, 24	20.5, 24	20.5, 24	28, 30

手提式沖孔機

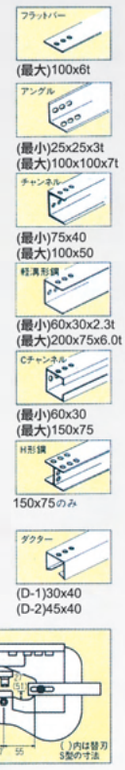
超小型軽量ながら各種材料に對應の『萬能パンチャー』と

IS-14MPS

IKRUA TOOLS

重量	6.6kg
奥行	25mm
穴徑	Φ14
板厚	t6（ステンレスt4）

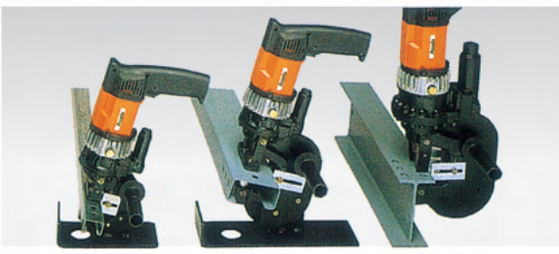
IS-20MPS



重量	9kg
奥行	55mm
穴徑	Φ20
板厚	t6（ステンレスt4） Φ15以上 はt6(ステンレスt4)

3タイプ共通特長

- ●小型、輕量
- ●1台で各種材料の穴めけ可能
- ●ステンレスも穴のけ可能（替刃は兼用）
- ●丸穴、長穴加工もOK
- ●既設の材料もスタンドをはずして容易に作業



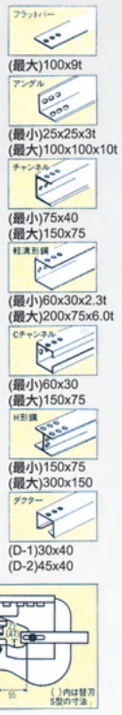
●チャンネル、Cチャンネル、ダクターの背中がら穴あけができるので位置含わせが簡単です。

仕様 ＼ 品名・型式			パンチャー		
			IS-14MPS	IS-20MPS	IS-106MPS
能力	一般鋼材(SS400相當品)	丸穴	Φ6~Φ14mm	Φ6~Φ20mm	Φ6~Φ20mm
		長穴	6.5x10~11x15mm	6.5x10~14x21mm	6.5x10~14x21mm
		板厚	2~6mm	2~6mm※	2~10mm
	ステンレス鋼材(SUS304相當品)	丸穴	Φ6~Φ14mm	Φ6~Φ20mm	Φ6~Φ20mm
		板厚	2~4mm	2~4mm※	2~6mm
電源			單相110V 50/60Hz		
消費電力			900W	900W	900W
打發速度			約1.5秒	約1.5秒	約3秒
重量			5.5kg	8.8kg	13kg
外型尺寸(LXWXH)			380x130x210mm	450x130x210mm	580x140x230mm

仕様 ＼ 品名・型式	パンチャー		
	IS-14MPS	IS-20MPS	IS-106MPS
標準附屬品	L型ポンチ＆ダイスB11 (本體セット) 六角棒スパナ3mm 板スパナ ストッププレートL (本體セット) ストッププレートS サイドハンドル スタンド キャリングケース	L型ポンチ＆ダイスB11 (本體セット) 六角棒スパナ3mm 板スパナ ストッププレートL (本體セット) ストッププレートS サイドハンドル スタンド キャリングケース	L型ポンチ＆ダイスB14 L型ポンチ＆ダイスC14 (本體セット) 六角棒スパナ3mm 板スパナ ストッププレートL (本體セット) ストッププレートS サイドハンドル スタンド キャリングケース

沖孔機

IS-106MPS

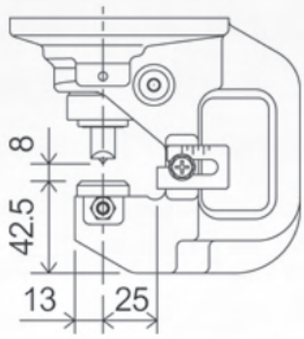


重量	14.5kg
奥行	55mm
穴徑	Φ20
板厚	t10（ステンレスt6）

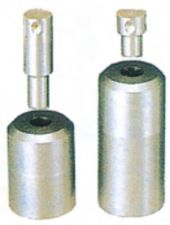
ISK-MP15LF

一次充電可使用225回

重量	7.8kg(含電池)
奥行	25mm
穴徑	Φ15



替刃(ポンチ＆ダイス)



L型　S型

◀ポンチ　2種類の替刃（L型･S型）で各種材料の穴あけができます。

◀ダイス　（裡面の材料別用途裡を参照ください。）

参考資料

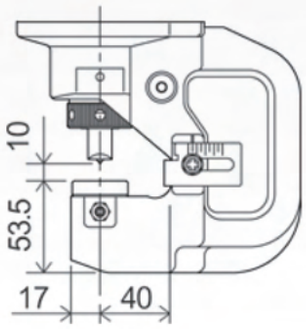
れじの呼び	外徑(mm)	替刃穴徑
W1/4	6.35	8
W5/16	7.94	10
W3/8	9.53	10,11,12
W1/2	12.70	14,15
W5/8	15.88	18
W3/4	19.05	20

形式	ISK-MP15LF
充電器	AC110V 50/60Hz
電池	DC36V 2.5A
	充電時間：32分
重量	5.7kg
最大穴徑	SS400相當品(Φ15 t=6.0mm以下) SUS304相當品(Φ15 t=6.0mm以下)

充電式手提沖孔機

ISK-MP20LF

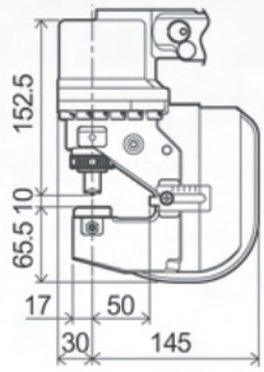
一次充電可使用200回



奧行	40mm
穴徑	Φ20
板厚	t9(白鐵t6)

ISK-MP2050LF

一次充電可使用90回



奧行	50mm
穴徑	Φ20
板厚	t9(白鐵t6)

形式	ISK-MP20LF	ISK-MP2050LF
充電器	AC110V 50/60Hz	AC110V 50/60Hz
電池	DC36V 2.5Ah 充電時間：32分	DC36V 充電時間：32分
重量	10.5kg (含電池)	11.6kg(含電池)
最大穴徑	SS400相當品(Φ20 t=9.0mm以下)	SS400相當品(Φ20t=9.0mm以下)
	SUS304相當品(Φ20 t=6.0mm以下)	SUS304相當品(Φ20t=6.0mm以下)
標準附屬品	開口板手#10.17、六角板手：3mm~、沖模X1組：11B 電池X1個、充電器X1個，含收納箱	

BC-150管道開孔機

用途
- 消防管裝配
- 水道、空調管裝配
- 冷熱水、蒸氣管裝配

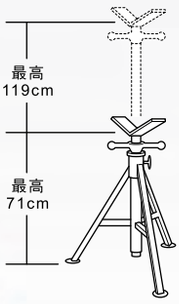
握管能力	Φ32-200mm
開孔能力	Φ14-150mm
重量	15kg
尺寸(LXWXH)	303X340X315mm
馬達	單相110V 1500W
轉速	110R.P.M(無負載)

熔接輔助配件

管對管固定夾

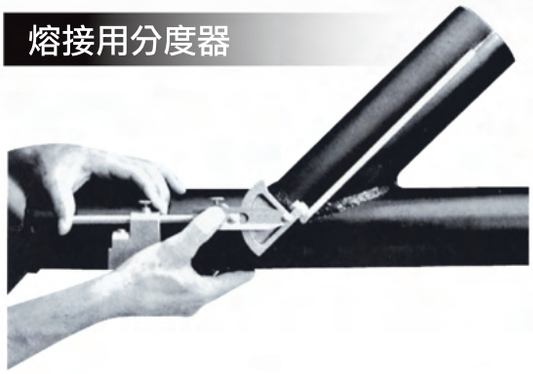
品名	熔接管固定夾		
	No.1	No.2	No.3
型號	S781130	S781150	S781170
能力	1~2 1/2"	2~6"	5~12"

支持架



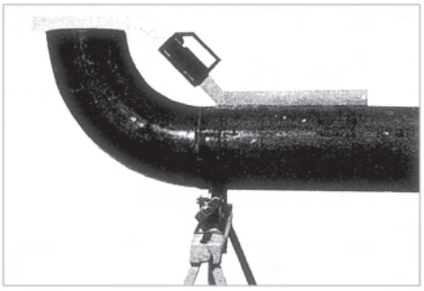
形狀			
型號		**S781300**	**S781305**
能力	積載重量	900kg	450kg
	管徑	1/8"~36" 3~900mm	3/8" ~12" 10~300mm

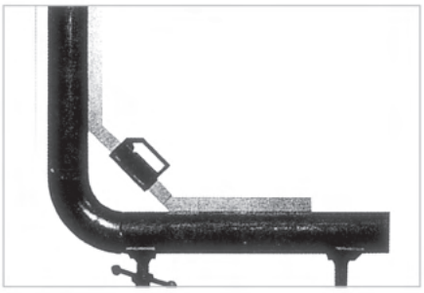
熔接用分度器



品名	熔接用分度器
型號	**PZ408**
使用可能徑	1"~

45°・90°計測器#S7900





熔接輔助配件

不鏽鋼管熔接用防霧罩

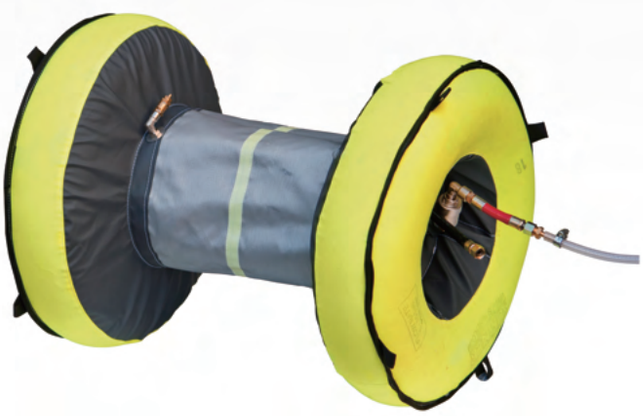
●不鏽鋼管熔接時氬氣使用量和作業時間可縮減20~50%
●3分鐘內能使氧氣濃度降到1%以下

製品動画

Φ50mm~Φ600mm

適用管徑	型號
50mm (2")	S788001
75mm (3")	S788003
100mm (4")	S788004
125mm (5")	S788005
150mm (6")	S788006
200mm (8")	S788007
250mm (10")	S788008
300mm (12")	S788009
350mm (14")	S788010
400mm (16")	S788011
450mm (18")	S788012
500mm (20")	S788013
550mm (22")	S788014
600mm (24")	S788015

Φ650mm~Φ2,031mm



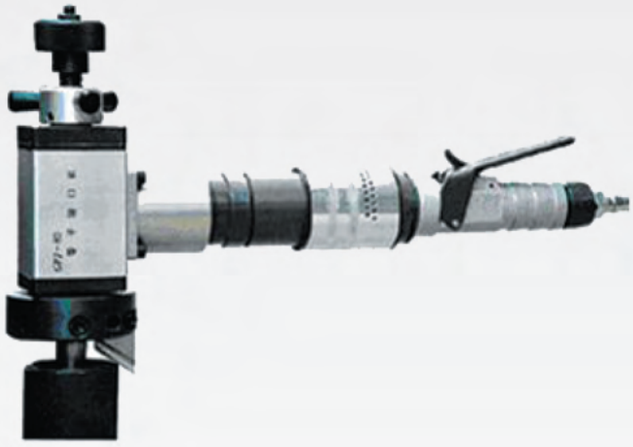
適用管徑	型號
650mm (26")	S786013
700mm (28")	S786014
750mm (30")	S786015
800mm (32")	S786016
850mm (34")	S786017
900mm (36")	S786018
1050mm (42")	S786021
1200mm (48")	S786024
1422mm (56")	S786028
1524mm (60")	S786030
1828mm (72")	S786036
2031mm (80")	S786040

氧氣濃度測試儀

型號	S779281
氣體檢知	氧氣
濃度檢知範圍	0.1~56.6%
使用溫度	40℃以下
電源	3號電池X2顆

倒角機

WPB-80A



型號		WPB-80A
倒管範圍(mm)	內徑	28-75
	外徑	32-80
氣動馬達功率(W)		440
驅動刀盤空載轉速(r/min)		60
壓縮空氣工作壓力kgf/cm²		6
最大耗氣量L/min		900
重量(kg)		7

產品介紹

- 採用壓縮空氣為能源，以氣動馬達為動力，經減速後獲得低轉速大扭距驅動刀盤。機器由內漲塊漲緊管子內壁，固定管子中心即可運轉
- 本機能對不同材質的圓管做V.U型焊縫倒口，倒棱、削邊、倒角加工，可依據倒口面的幾何角度選擇不同形狀的刀具
- 倒口質量好、效率高。本機在任何位置均可安裝加工，俗稱“攜帶型機床”

WPB-150A

型號		WPB-150A
倒管範圍(mm)	內徑	68-145
	外徑	73-158
氣動馬達功率(W)		580
驅動刀盤空載轉速(r/min)		34
壓縮空氣工作壓力kgf/cm²		6
最大耗氣量L/min		960
重量(kg)		12.5

產品介紹

- 採用壓縮空氣為能源，以氣動馬達為動力，經減速後獲得低轉速大扭距驅動刀盤，機器由內漲塊漲緊管子內壁，固定管子中心即可運轉。
- 本機能對不同材質的圓管做V.U型焊縫倒口，倒棱、削邊、倒角加工，可依據倒口面的幾何角度選擇不同形狀的刀具
- 倒口質量好、效率高。本機在任何位置均可安裝加工

倒角機

WPB-350A

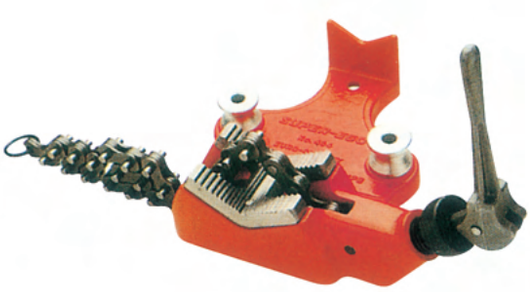
型號		WPB-350A	WPB-350A Ⅱ
倒管範圍(mm)	內徑	145-320	145-320
	外徑	159-351	159-351
氣動馬達功率(W)		740	740
驅動刀盤空載轉速(r/min)		14	14
壓縮空氣工作壓力kgf/cm²		6	6
最大耗氣量L/min		1100	1100
重量(kg)		42	42

產品介紹

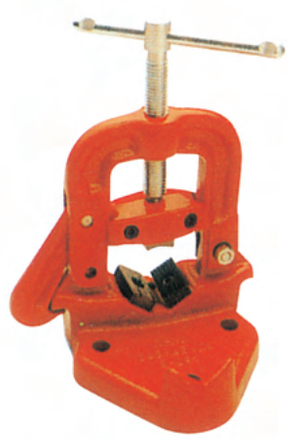
- 採用壓縮空氣為能源，以氣動馬達為動力，經減速後獲得低轉速大扭距驅動刀盤。機器由內漲塊漲緊管子內壁，固定管子中心即可運轉
- 本機能對不同材質的圓管做V.U型焊縫倒口，倒棱、削邊倒角加工，可依據倒口面的幾何角度選擇不同形狀的刀具
- 倒口質好、效率高。本機在任何位置均可安裝加工，俗稱“攜帶型機床”
- Ⅱ型坡口機具有自動走刀裝置，走刀量可微調。

鏈條虎鉗

●404TOP SCREW CHAIN VISE
能力：1/8"~6"



●450BENCH YOKE VISE
能力：1/8"~41/2"



●PORTABLE STAND
(ALUMINIUN PLATE)
464輕便型三角架

探測器

漏水探測

●HG-10AII(屋外型)

●LD-7(屋內型)

金屬探測器

●FISHER (美國製)
M-97

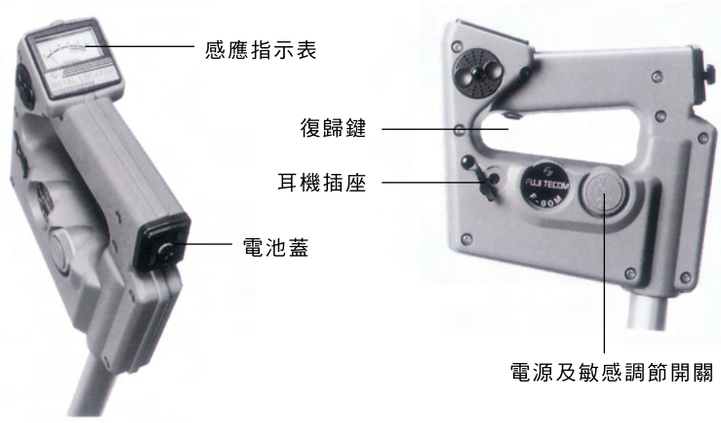
●FUJI (日本製)
F-90M防水型

用途

用於找尋地下人孔蓋、制水閥、消防栓、水管、瓦斯管、金屬管線、水錶、地樁、噴灑器及其他金屬物目標。

適用

適用軍事、保安、工業、測量、土木營造、道路施工、電力電信。



放射溫度計

特性

- 非接觸測量
- 用紅外線來測量
- ON/OFF功能降低電池消耗
- 測量值不受周邊環境變化有所影響

用途

- 冷凍空調機器
- 自動車整備
- 配電盤/分電盤的檢點

HIGH QUALITY PRO

背光設計

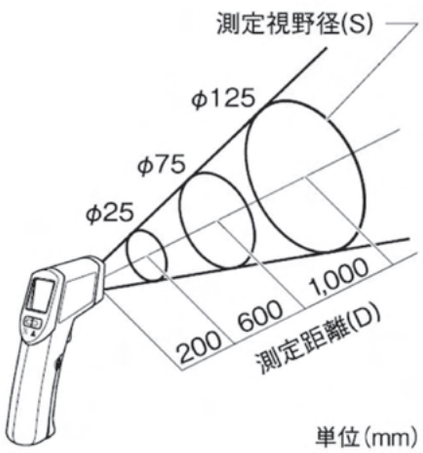
測定範圍 -20~500℃

定量比 8：1

放射率 0.95

附收納盒

規格・機型	MT632
測定範圍	-20~500℃
精度	±2℃(-20~100℃)讀取值±2%
表示分解能	0.2℃
定量比	8：1
放射率	0.95
電源	9V 電池x1
尺寸	L：32 x W：100 x H：156mm
質量	135g
標準附屬品	9V 乾電池x1、收納盒

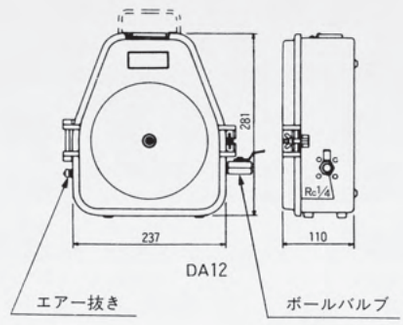


攜帶水道用自記壓力計

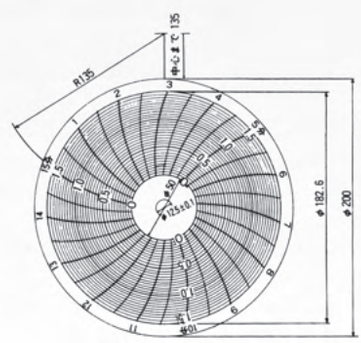
配水管的壓力管理，
最適合水壓試驗自記壓力計

外形寸法

●自記壓力計



●記錄紙



標準仕樣

型式	**DA121**
結構	防水結構
視窗	強化玻璃(5mm厚)
外箱材質	鋁製品
壓力測定精度	□0-0.5MPa □0-0.8MPa □0-1MPa □0-1.5MPa □0-2MPa
壓力紀錄精度	記錄紙刻度 ±0.5以內
記錄時間	1.4.12時間，1.2.3.4.7日間
記錄紙	200mmΦ
記錄顏色	紅色
接續方式	螺牙式
重量	3.5kg

一般配管用ステンレス鋼鋼管(JIS G3448)

呼び径 SU	呼び径 Asu	外径(mm)	外径許容差(mm)	厚さ	厚さ許容差(mm)	長さ	長さ許容差(mm)	重量(kg/m) 304	重量(kg/m) 316
8	—	9.52	+0 -0.37	0.7	±10	4.000	指定長さ以上	0.154	0.155
10	—	12.7		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	34.0	±0.2	1.2				0.980	0.986
40	32	42.7		1.2				1.24	1.25
50	40	48.6	±0.25	1.2				1.42	1.43
60	50	60.5		1.5				2.2	2.21
75	65	76.3	±1%	1.5				2.79	2.81
80	—	89.1		2.0				4.34	4.37
100	—	114.3		2.0				5.59	5.63
125	—	139.8		2.0				6.87	6.91
150	—	165.2		3.0				12.1	12.2
200	—	216.3		3.0				15.9	16.0
250	—	267.4		3.0				19.8	19.9
300	—	318.5		3.0				23.6	23.8

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)

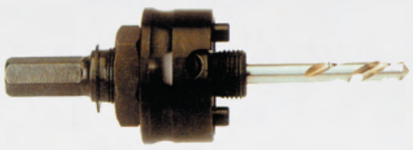
外径(mm)	外径許容差(mm)	厚さ(mm)	厚さ許容差(mm)	長さ(mm)	長さ許容差(mm)	重量(kg/m)
25.4	±0.15	1.2	±10	4.000 又は 6.000	＋10 —0	0.723
31.8	±0.16	1.2				0.915
38.1	±0.19	1.2				1.10
50.8	±0.25	1.5				1.84
63.5	±0.25	2.0				3.06
76.3	±0.25	2.0				3.70
89.1	+0.30 —0.40	2.0				4.34
101.6	+0.35 —0.40	2.0				4.96
114.3	+0.40 —0.60	3.0				8.32
139.8	+0.40 —0.80	3.0				10.2
165.2	+0.40 —1.20	3.0				12.1

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

配管用ステンレス鋼鋼管(JIS G3459)

呼び径 A	呼び径 B	外径(mm)	呼び厚さ スケジュール5S 厚さ(mm)	重量(kg/m) 種類 304 304H 304L 321 321H	重量(kg/m) 種類 309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H	スケジュール10S 厚さ(mm)	重量(kg/m) 種類 304 304H 304L 321 321H	重量(kg/m) 種類 309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H	スケジュール20S 厚さ(mm)	重量(kg/m) 種類 304 304H 304L 321 321H	重量(kg/m) 種類 309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H	スケジュール40 厚さ(mm)	重量(kg/m) 種類 304 304H 304L 321 321H	重量(kg/m) 種類 309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H	スケジュール90 厚さ(mm)	重量(kg/m) 種類 304 304H 304L 321 321H	重量(kg/m) 種類 309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H
6	1/8	10.5	1.0	0.237	0.238	1.2	0.278	0.280	1.5	0.336	0.338	1.7	0.373	0.375	2.4	0.484	0.487
8	1/4	13.8	1.2	0.377	0.379	1.65	0.499	0.503	2.0	0.588	0.592	2.2	0.636	0.640	3.0	0.807	0.812
10	3/8	17.3	1.2	0.481	0.484	1.65	0.643	0.647	2.0	0.762	0.767	2.3	0.859	0.865	3.2	1.12	1.13
15	1/2	21.7	1.65	0.824	0.829	2.1	1.03	1.03	2.5	1.20	1.20	2.8	1.32	1.33	3.7	1.66	1.67
20	3/4	27.2	1.65	1.05	1.06	2.1	1.31	1.32	2.5	1.54	1.55	2.9	1.76	1.77	3.9	2.26	2.28
25	1	34.0	1.65	1.33	1.34	2.8	2.18	2.19	3.0	2.32	2.33	3.4	2.59	2.61	4.5	3.31	3.33
32	11/4	42.7	1.65	1.69	1.70	2.8	2.78	2.80	3.0	2.97	2.99	3.6	3.51	3.53	4.9	4.61	4.64
40	11/2	48.6	1.65	1.93	1.94	2.8	3.19	3.21	3.0	3.41	3.43	3.7	4.14	4.16	5.1	5.53	5.56
50	2	60.5	1.65	2.42	2.43	2.8	4.02	4.06	3.5	4.97	5.00	3.9	5.50	5.53	5.5	7.54	7.58
65	21/2	76.3	2.1	3.88	3.91	3.0	5.48	5.51	3.5	6.35	6.39	5.2	9.21	9.27	7.0	12.1	12.2
80	3	89.1	2.1	4.55	4.58	3.0	6.43	6.48	4.0	8.48	8.53	5.5	11.5	11.5	7.6	15.4	15.5
90	31/2	101.6	2.1	5.20	5.24	3.0	7.37	7.42	4.0	9.72	9.79	5.7	13.6	13.7	8.1	18.9	19.0
100	4	114.3	2.1	5.87	5.91	3.0	8.32	8.37	4.0	11.0	11.1	6.0	16.2	16.3	8.6	22.6	22.8
125	5	139.8	2.8	9.56	9.62	3.4	11.6	11.6	5.0	16.3	16.9	6.6	21.9	22.0	9.5	30.8	31.0
150	6	165.2	2.8	11.3	11.4	3.4	13.7	13.8	5.0	20.0	20.1	7.1	28.0	28.1	11.0	42.3	42.5
200	8	216.3	2.8	14.9	15.0	4.0	21.2	21.3	6.5	34.0	34.2	8.2	42.5	42.8	12.7	64.4	64.8
250	10	267.4	3.4	22.4	22.5	4.0	26.2	26.4	6.5	42.2	42.5	9.3	59.8	50.2	15.1	94.9	95.5
300	12	318.5	4.0	31.3	31.5	4.5	35.2	35.4	6.5	50.5	50.8	10.3	79.1	79.6	17.4	131	131

圓穴鋸規範



常用規格(管子對接頭相接)

管子	裡面	外面
1	40	43
1 1/2	57	59,60
2	70	73
2 1/2	89	92

常用規格(管子對管子相接)

管子	孔穴
3/4	29
1	35
1 1/4	43
1 1/2	51
2	62,64
2 1/2	79
3	89,92
4	114

圓穴鋸

規格	
mm	inch
14	9/16
16	5/8
17.5	11/16
19	3/4
20	24/32
21	13/16
22	7/8
24	15/16
25	1
27	1 1/16
29	1 1/8
30	1 3/16
32	1 1/4
33	15/16
35	13/8
37	1 7/16
38	1 1/2
40	1 9/16
41	1 5/8
43	1 11/16
44	1 3/4
46	1 3/16
48	1 7/8
51	2
52	2 1/16

規格	
mm	inch
54	2 1/8
57	2 1/4
60	2 3/8
62	
64	2 1/2
65	2 9/16
67	2 5/8
68	2 11/32
70	2 3/4
73	3
76	3 1/8
79	3 1/4
83	3 3/8
86	3 1/2
89	3 5/8
92	4
95	90
102	85
105	80
108	80
114	75
117	
121	70
127	65
140	60
152	55

中心軸

型號	使用範圍
#1130(1/2)11.1mm	14~ 30mm
#11152(1/2)13mm	32~ 152mm
#16152(3/4)15.4mm	32~ 210mm

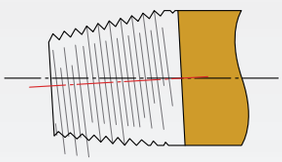
鑽尾

型號	使用範圍
3834-DRL	~ 30mm

不良ねじの原因と対策

ねじ加工の際、次のような不良ねじが発生することがあります。

片ねじ



症状

パイプの中心に対し、ねじが片方に寄り、片側のねじ部分が不完全なねじ。

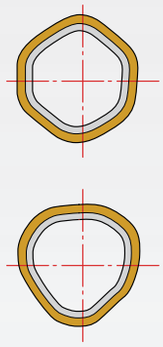
原因

砥石切断機などで切断し、切断面が斜めの状態でのねじ切削。

対策

バンドソー（帯鋸盤）を使用して管を直角切断し、ねじを切削する。

多角形ねじ



症状

パイプ断面が多角形に変形。

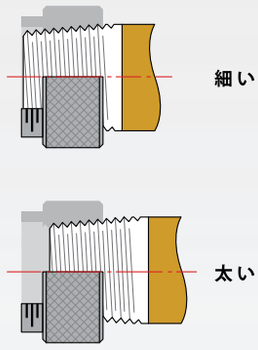
原因

管の切断面の斜断、チェーザの磨耗、不適切な（オイル劣化など）ねじ切りオイルの使用。

対策

バンドソー（帯鋸盤）を使用して管を直角切断し、ねじを切削する。チェーザの摩耗・ねじ切りオイルの劣化などを点検し、適切な状態で使用。

ねじ径不良



症状

ねじ径がJIS規格に適合しない。（細すぎる・太すぎる）

原因

ダイヘッドのねじ径調整目盛の調整不良。

対策

ねじ切削前に、ねじゲージで検査の上、ダイヘッドのねじ径調整目盛を正しく調整。

ねじ山形状不良

症状

ねじ山が痩せている・欠けている。

原因

チェーザの溶着・磨耗・損傷。
機械のセンター不良。
不適切な（オイル劣化など）ねじ切りオイルの使用など。

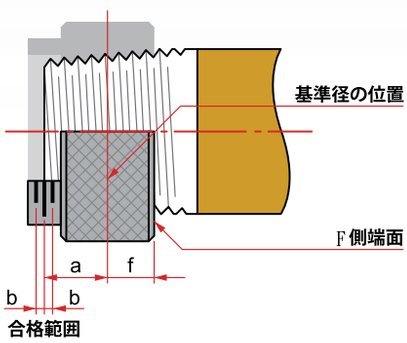
対策

チェーザ・オイルの交換および、機械の調整・保守・点検。

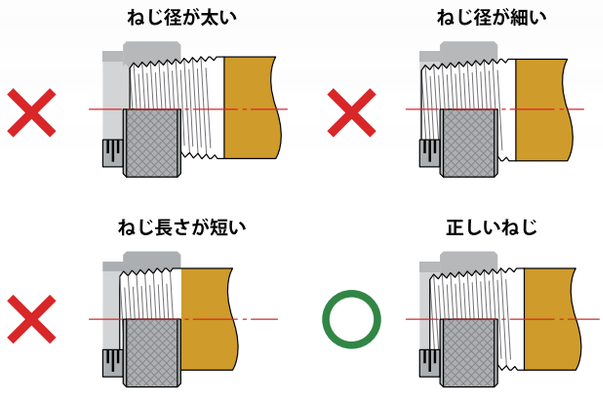
ねじゲージを使用したパイプねじの検査方法

作業を開始する前やチェーザを交換した時には検査をして、正しいねじが切れている事を確認して下さい。
ねじゲージをおねじに、手で止まる所までねじ込んで下さい。止まったねじの先端位置で、合否を判定します。

JIS B0203 **管用テーパおねじ**



a：管端からの基準長さ
b：管端から軸線方向の許容差
f：基準径の位置をこえる有効ねじ部の長さ（最小）



正しいねじ径の状態で有効ねじ長さは、F側端面以上（0山+2山）必要です。
※注意：各社の社内規格により有効ねじ長さは異なりますので、+2山は目安として下さい。

正しい使用電源

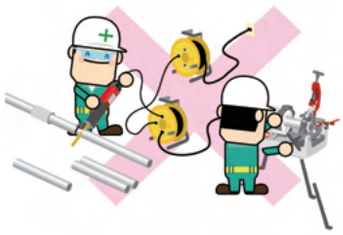
電源は正しい電圧、充分な容量でご使用下さい。

発電機を使用する場合

2KVA・2.5KVA・3KVA以上の充分な容量の発電機をご使用下さい。ビーバー50、ビーバー80は3KVA以上をお勧めします。

コードリールを使用する場合

細いコードリールの使用は電圧降下の原因になります。コードリールは電圧降下の少ない2.0mm²または、3.5mm²の3芯キャブタイヤコードをお勧めします。



30th ANNIVERSARY

台灣淺田股份有限公司

24252 新北市新莊區化成路113巷23號5樓
TEL: (02)2998-1107~9　FAX: (02)2276-2458
E-mail: asada@ms17.hinet.net
www.asada.com.tw