

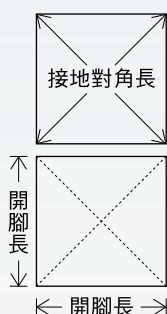


30TH
ANNIVERSARY



UE-40CW

製品動畫



- 握住手柄，用腳輪輕鬆移動升降機(腳輪 $\varnothing 75\text{mm}$ ，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，升降速度可微調
- 鋼索式升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



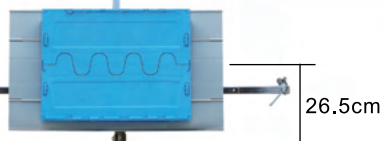
新設計

即使在一腳閉合的情況下也可以安全地升降



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 ※	
	最低	1.19m / 1.32m ※	
升降時間		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



UE-33C · UE-40C

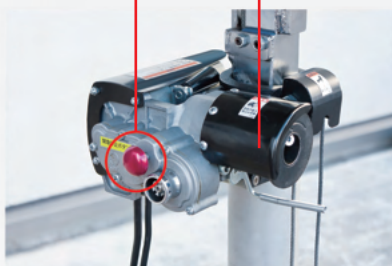
UE-33C最大揚程：3.26m，UE-40C最大揚程：3.97m 電動+手動

安全作業



鋼索式升降、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



水平方向可微調整



精密作業



無段變速開關

可用手動式來操控微調升降



平穩升降



負重時升降平穩



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)
升降時間		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

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



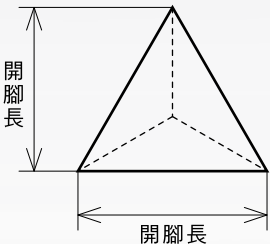
品名	UE-30	UE-37
型號	UE-300	UE-370
本體尺寸 (腳部開腳時)	1010x1030x1085mm	1110x1110x1155mm
收納時尺寸	310x250x1075mm	310x250x1135mm
頂板尺寸	745x435mm	745x435mm
本體重量(含頂板)	26kg	31kg
高度	最高：3.04m，最低：1.09m	最高：3.75m，最低：1.15m
昇降時間	上昇：24秒，下降：23秒	上昇：40秒，下降：35秒
電源	110V 50/60Hz	110V 50/60Hz
最大負載重量	腳5點，著地時：150kg，腳4點，著地時：120kg※	腳5點，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

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

水壓式升降機A-28J

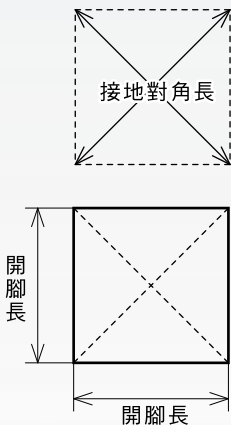
水壓式



- 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

水壓式升降機A-40・56



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℃	0.98MPa (10kgf/cm²)	16kg
P22	22L	110V 250W (50/60Hz)	— 10~50℃	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)

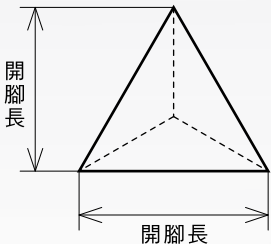
用途

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

氣壓式升降機 G-28JC · 28JS

氣壓式升降機 G-40C · 40S · 56S

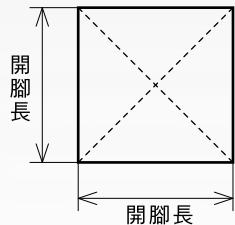
氣壓式



- 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

氣壓式



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)

昇降機

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

自走型剪刀式人員升降機-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



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。



龍門架



組合

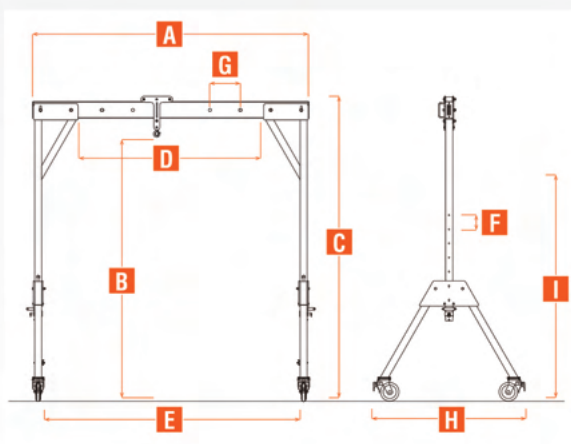
分解

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



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	

L-443

L-63



水壓升降、安全設計

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

驅動馬達

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	

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

一般配管用ステンレス鋼鋼管(JIS G3448)

呼び径		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)	
SU	Asu							304	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		1.2				1.42	1.43
60	50	60.5	±0.25	1.5				2.2	2.21
75	65	76.3		1.5				2.79	2.81
80	—	89.1	±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。

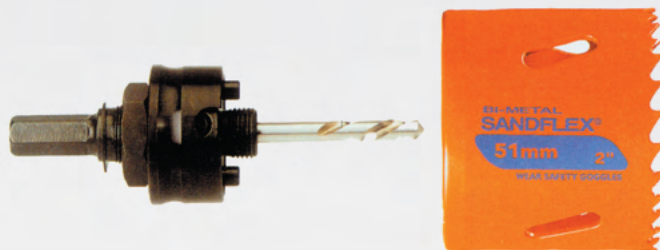
ステンレス鋼サニタリー管(JIS G3447)

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		外径 (mm)	呼び厚さ														
			スケジュール5S			スケジュール10S			スケジュール20S			スケジュール40			スケジュール90		
厚さ (mm)	重量(kg/m)		厚さ (mm)	重量(kg/m)		厚さ (mm)	重量(kg/m)		厚さ (mm)	重量(kg/m)		厚さ (mm)	重量(kg/m)				
	種類			種類			種類			種類							
	304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H		304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H		304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H		304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H						
A	B	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



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	11/16
29	11/8
30	13/16
32	11/4
33	15/16
35	13/8
37	17/16
38	11/2
40	19/16
41	15/8
43	111/16
44	13/4
46	13/16
48	17/8
51	2
52	21/16

規格	
mm	inch
54	21/8
57	21/4
60	23/8
62	
64	21/2
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

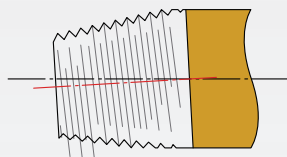
鑽尾

型號	使用範圍
3834-DRL	~ 30mm

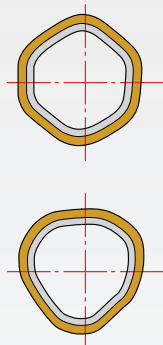
不良ねじの原因と対策

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。

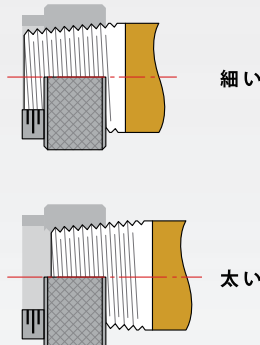
片ねじ



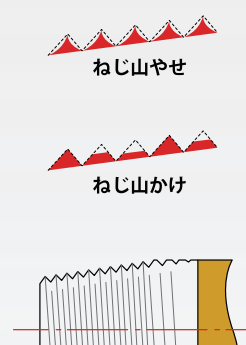
多角形ねじ



ねじ径不良



ねじ山形状不良



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。

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。チェーザの磨耗・ねじ切りオイルの劣化などを点検し、適切な状態で使用。

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。

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。

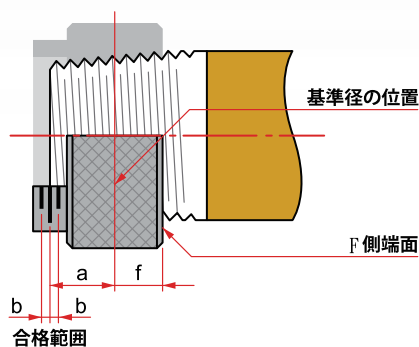
対策

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

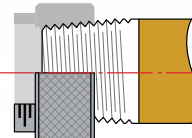


a：管端からの基準長さ

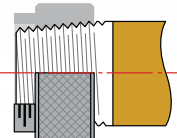
b：管端から軸線方向の許容差

f：基準径の位置をこえる有効ねじ部の長さ（最小）

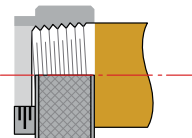
ねじ径が太い



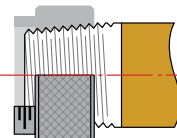
ねじ径が細い



ねじ長さが短い



正しいねじ



正しいねじ径の状態では有効ねじ長さは、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

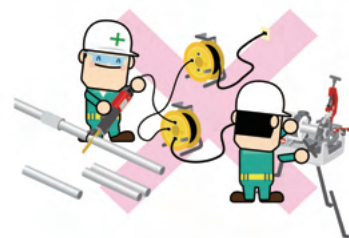
電源は正しい電圧、十分な容量でご使用下さい。

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。





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

