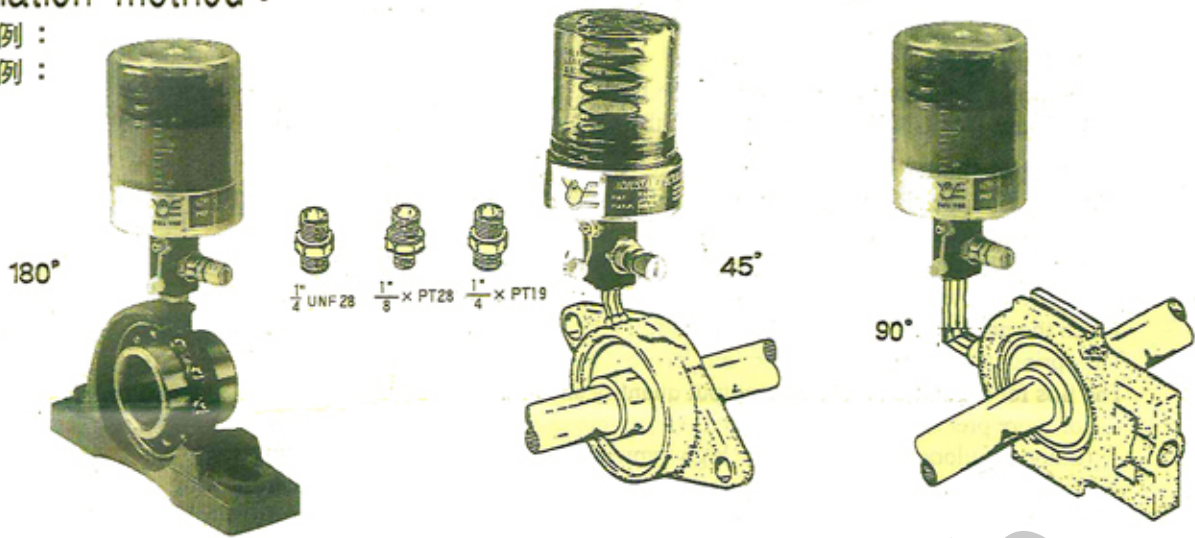


Installation method :

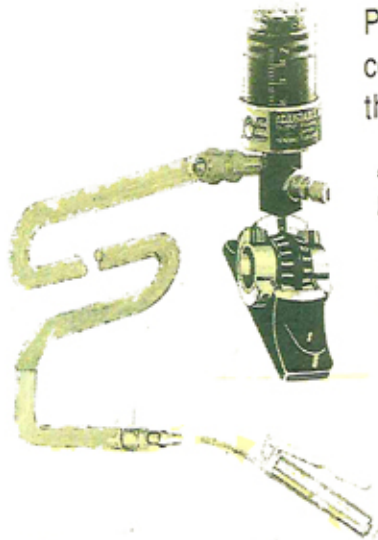
安裝例：
取付例：



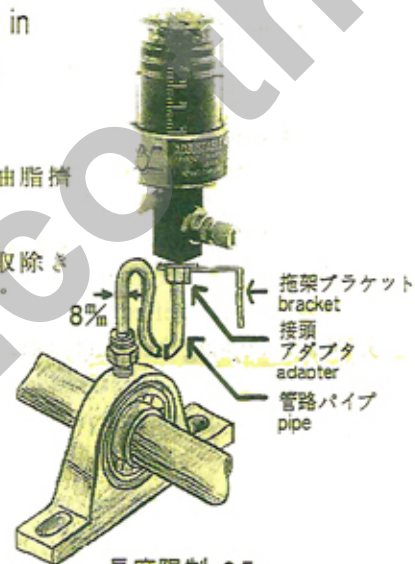
Pls note, before using the pipe in connecting, you have to squeeze the air in pipe out first.

管路中之空氣初次安裝時，請用油脂擠壓排除。

パイプ中の空気、出来るれば取除きグリースを充滿させて下さい。



The Pipe length is limited within 3-5m
パイプ長3-5メートルできます
長度可使用3-5m



長度限制 0.5m
パイプ長0.5メートルを限度とします

The Pipe length is limited within 0.5m

可調流量式自動注油器使用說明：

安裝方式：

螺紋規格1/4"PT19・1/8"PT28・1/4"UNF28，三種類做45° 90° 180° 選擇安裝

油量調整方法：

依承軸大小及用油量多寡以調節針閥做適量調控操作非常方便，刻度90° 等於0.12m/m注油孔徑360° 一圈周圍等於0.45m/m，請視油番及場所溫度，如下表參考值調節。

1.本產品採用德國鋼線請勿自行更換。

調節閥調節：

基於作業環境、作業場所之不同（室外、雪地、高溫、低溫），及軸承轉動速度之不同，軸承注入口至流入滾珠點間之阻壓不同，軸承用油需要量之不同。油脂番號不同。

注入油脂NO：0 調節閥打開1.5圈，使用中至少維持1圈以上。

NO：1 調節閥打開 3 圈，使用中至少維持2圈以上。

NO：2 調節閥打開3-5圈，使用中至少維持3圈以上。

硬化油脂或呈皂粉狀油脂請勿使用

再次（第二次以後之注油）注入新油時，調節閥請勿全鎖，以利擠壓。

新裝或更改油脂時，務必拆卸殘餘原油擦拭乾淨，排除油溝之舊油脂，維持管路之暢通性。

2.貯油杯禁止使用甲苯、四氯化碳有機溶劑清洗。

3.注油時絕對禁止超越最高限制刻劃，以防止壓力過大。下阻油圈為超越界線。

4.承軸外視套固定不轉動，調節開關即使未關，油亦不會一直被注入；當軸承轉動時，因離心力之作用，油脂被注入滾珠（軸承）潤滑。

5.使用氣壓打油調降壓力在5kg/cm²以下。

6.如發生油量受阻或注入停滯現象，可拆解儲油杯，做管路清洗，以讓油流正常暢順。儲油杯請注意（2）之說明。

Adjustable Automatic Grease Lubricator

Installation ways:

As shown in the drawing. Select one of the three kinds of the adapter thread: 1/4"PT19, 1/8"PT28 and 1/4" UNF28 for matching up the 45°, 90° and 180° elbow-pipe installation.

Regulating method:

Depending on the size of bearing and quantity of grease, adjust the needle valve for the appropriate grease output quantity.

Regarding the scale on the cup, turn the needle valve for regulating the grease quantity.

When the needle valve is turned with 90° that means the output hole as 0.12mm.

When the needle valve is turned with one full circle that means the output hole as 0.45mm.

The spring wire is made from Germany piano wire do not replace anyway.

The tips for regulating the grease output quantity shown as follows:

1. For more precise adjusting, please reference the working environment temperature (indoor, outdoor, low temperature, high temperature), the bearing size, rotating speed and the viscosity of grease. The suggested grease quantity must be adjusted as following:
For grease no. 0: please turn the valve for 1.5 circles. While working, keep 1.0 circle for minimum.
For grease no. 1: please turn the valve for 3 circles. While working, keep 2 circles for minimum.
For grease no. 2: please turn the valve for 3-5 circles. While working, keep 3 circles for minimum.
Please do not use the hardened grease or the saponified grease and then feed a appropriate grease quantity by the working condition.
Further, while recharging the feeder, the needle valve must be kept to open for squeezing the old grease out.
Besides, refresh the feeder while change the different grease.
2. Don't clean the grease feeder and cover with any thinner solvent.
3. Don't filling the feeder over the red warning line for preventing the over high pressure.
4. When bearing is turning, the grease oil will be feeded into the bearing inner-ring by the surface tension effect only if the valve is open. And when the bearing is still, the grease also stop feeding.
5. When adopting the compressed air to feed the grease, please fix the air pressure below 5 kg/cm².
6. If some resistance occurred or stopped while feeding grease, disassemble the feeder to clean the cup and pipe line. When cleaning be careful for the solvent that is mentioned in item 2.

グリラー（グリース調節式自動注油機）の取扱説明書

●ベアリング（軸受）の大きさ及びグリースアップの必要量に応じて、調節弁により、調節が可能ですので、グリースもムダ無く最後まで使用する事ができます。

取付方法：

取付場所の機械に付いているニップルを外して頂きグリラーを取付けます。

（取付におけるジョイントパーツは購入時に箱の中に入っております）

油量の調整方法：

①グリラーの使用条件（ベアリングサイズ、回転速度、環境温度、湿度等）により、使用グリースのちょう度番号は異なります。初めて使用の場合、調節弁の開口は下記を参考して、グリースの吐出を確認してから、ベアリングの必要油量まで調整して下さい。

グリースNo. 0	1.5 回転
1	3.0 回転
2	5.0 回転

②グリースを再充填する時、残留グリースを排出しやすいため調節弁は少し開けて行って下さい。

③異種グリースを混合使用しない様に十分注意して下さい。

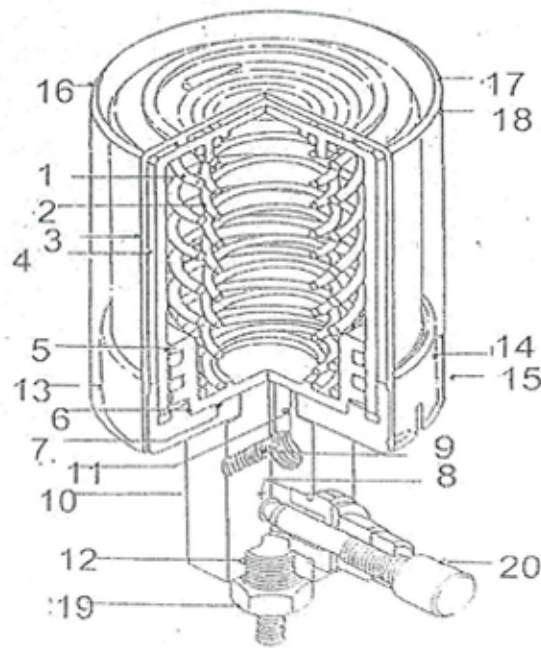
GP-26の容量は 78g です。

GP-36の容量は 150g です。

注意事項：

1. 圧力のオーバーによりPCカップ破損を防ぐために、注油量は目盛の量を絶対に越えないで下さい。
制限オーバー絶対禁止（下側のOリングは制限ラインを超えないように十分注意して下さい）
2. 3番グリース或いは硬化したグリースにオイルを1：10の比率（オイル：グリース）で薄めてから注入して下さい。
3. 貯油カップをトルエンや塩素などで洗わないで下さい。
4. ベアリングが回転しない限り、調節弁を締めなくても、グリースは注入されません。
ベアリングが回転する時だけ吸引力で補給したい分のグリースのみベアリングに注入されて潤滑できます。
5. グリース給油時はニップルにかかる圧力は 5 kg/cm²以下で給油して下さい。
(自動注油式グリースポンプを使用しないで下さい。)

PART LIST: ADJUSTABLE AUTOMATIC GREASE LUBRICATOR



GP-26C
GP-36C

1	外彈簧	Outer spring
2	內彈簧	Inner spring
3	儲杯外圓	Storage cup outside diameter
4	儲杯內圓	Storage cup inside diameter
5	活塞外圓	Piston outside diameter
6	活塞內圓	Piston inside diameter
7	鋁座杯底	Aluminum cup bottom
8	出油口	Oil outlet
9	注油口	Oil inlet
10	調節閥	Regulating valve
11	銜接體間隙	Connector gap
12	銜接牙	Connector screw
13	鋁座外圓	Aluminum cup bottom outside diameter
14	外罩杯內圓	Outer lid inside diameter
15	外罩杯外圓	Outer lid outside diameter
16	外罩杯高	Outer lid height
17	外罩杯全高	Total outer lid height
18	注油器全高	Oil regulator height
19	牙高度	Screw length
20	調節閥動作範圍	Regulating range