AGP-15 Series I Electric drive Type



AGP - 15 M - CT - 110
① ② ③ ④ ⑤

① ARYUNG Grease Pump
② Discharge flow / 吐出流量
③ Control device / 制御装置
M : Machine side control / 機械側制御
C : Self-control / 独自の制御
④ Grease injection method / グリース注入方法
No mark : Filling / 充填
CT : Cartridge replacement / カートリッジの交換
⑤ Voltage / 電圧 (V)
110 : 110 V 220 : 220 V

- **AGP-15 type is a small electric grease pump that has few lubrication points and is suitable for short-distance lubrication. It is possible to lubricate several places in combination with a one-pipe distribution valve (ARU-R type).**
  AGP-15タイプは、潤滑点が少なく、短距離潤滑に適した小型の電動グリースポンプです。 1個パイプ分配弁（ARU-Rタイプ）と 組み合わせて、複数箇所の注油が可能です。

- **The AGP-15M type does not have its own control device and can be controlled by an external controller.**
  AGP-15Mタイプには独自の制御装置がなく、外部コントローラで制御できます。

- **For AGP-15C type, the stop time and the discharge time are controlled by a digital controller built into it, and oil is automatically supplied at the set time.**
  AGP-15Cタイプの場合、停止時間と吐出時間は内蔵のデジタルコントローラで制御し、設定した時間に自動的にオイルを供給します。

- **AGP-15M(C)-CT type is a cartridge exchange type grease pump that does not have the mess and hassle caused by refilling of grease, allows quick and convenient cartridge exchange, and maintains an economical and clean environment.**
  AGP-15M（C）-CTタイプは、グリースの補充による煩わしさや煩わしさを感じさせず、迅速で便利なカートリッジ交換が可能で、経済的でクリーンな環境を維持するカートリッジ交換式グリースポンプです。

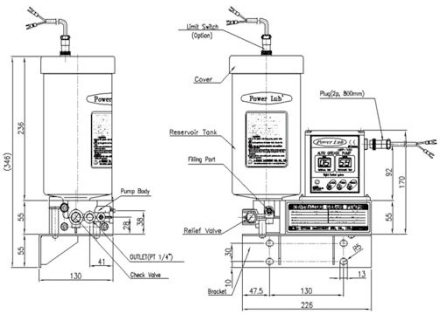
- **Press, conveyor, crane, specially equipped vehicle, ship, paper machine, and various industrial machines, etc.**
  適用はプレス、コンベヤー、クレーン、特殊装備車、船舶、抄紙機、各種産業機械等。

PUMP SPEC'

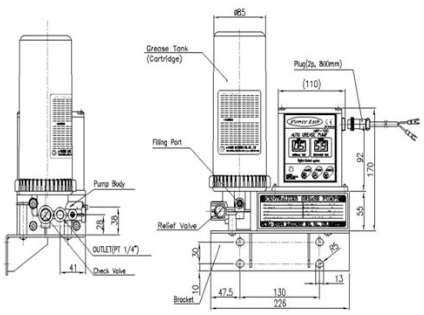
Type	Discharge volume 吐出量 cc/min	Working pressure 使用圧力 MPa	Pressure range 圧力範囲 MPa	Reservoir (Cartridge) Capacity タンク容量 ℓ	NLGI No. 主導	Out-let 吐出口 PT	Refilling method 充填方式	Net Weight 重量 Kg	Phase 1Ø, Poles 2P			
									Motor Out-put 出力 W	Fre-quency 周波数 Hz	Rated voltage 電圧 V	Current 電流 A
15M 15C	12	10.0	2-12	2.0	#000-1	1/4"	Filling	9.5	90	50	100/200	1.8/0.9
	15							9.6		60	110/220	1.8/0.9
15M-CT 15C-CT	12	10.0	2-12	0.7	#000-1	1/4"	Catridge	8.7	90	50	100/200	1.8/0.9
	15							8.8		60	110/220	1.8/0.9

Appearance | 外観

AGP-15M(C)

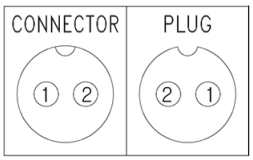


AGP-15M(C)-CT



Wiring diagram

配線図



①②：POWER
※ 1：RED
2：BLACK

Notes on use | 使用上の注意

AGP-15 type grease pump has a built-in relief valve to control the working pressure. If the working pressure is set too high, the durability of the pump may deteriorate, so an appropriate pressure must be set.

AGP-15タイプのグリースポンプには、使用圧力を制御するためのリリーフバルブが組み込まれています。 使用圧力を高く設定しすぎると、ポンプの耐久性が低下する場合がありますので、適切な圧力を設定する必要があります。

During initial piping installation, before connecting to the distribution valve, unscrew the air vent, operate the pump to drain air, and then connect the piping after checking that the grease comes out

配管の初期設置時は、分配弁に接続する前に、エアベントを緩め、ポンプを作動させて空気を抜いてから、グリースが出ていることを確認してから配管を接続してください。

The material of the tank is made of reinforced plastic, but it is damaged by thinners and chemical solvents, so be careful when cleaning and washing.

タンクの材質は強化プラスチックですが、シンナーや化学溶剤により破損しますので、清掃・洗浄にはご注意ください。

The grease used is lithium-based NLGI No. Use only clean, high-quality grease in the range #000 to #1.

使用するグリースはリチウム系NLGINoです。＃000～＃1の範囲の清潔で高品質のグリースのみを使用してください。

Mixing with other types of grease may cause contamination or deterioration due to chemical reactions.

他の種類のグリースと混合すると、化学反応による汚染や劣化の原因となる場合があります。

※ Refer to page 61 for grease filling and cartridge replacement.
※ グリースの充填やカートリッジの交換については、61ページをご参照ください。

Minimum setting conditions | 最小設定条件

Discharge Time（吐出時間）	Interval Time（休止時間）
1～10sec	About 2min or more
11～30sec	About 3min or more
31～60sec	About 5min or more
61～99sec	About 10min or more

As this pump is an intermittent grease pump that uses a small motor as power, it maximizes the instantaneous output and generates high heat from the motor during operation. Therefore, a sufficient intermittent stop time must be set according to the table on the left.

本ポンプは小型モーターを動力源とする間欠 グリースポンプであるため、瞬時出力を最大化し、運転時にモーターから高熱を発生します。したがって、左の表に従って、十分な断続停止時間を設定する必要があります。

If the intermittent stop time is low, the heat dissipation time of the motor is short and high heat is generated. In this case, the motor is automatically stopped by the safety device installed inside. However, when the heat cools, it resumes normal operation.

間欠停止時間が短いと、モーターの放熱時間が短く、発熱します。 この場合、モーターは内部に設置された安全装置によって自動的に停止します。 ただし、熱が冷えると通常の動作に戻ります。

MANUAL TYPE

AHGP-700 Series | Manual Type



AHGP - 700
① ②

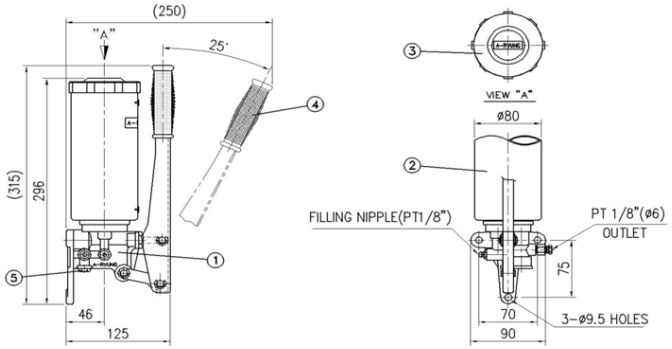
① ARYUNG Hand Grease Pump
② Tank capacity / タンク容量 (cc)

- **AHGP-700 type is a small manual grease pump, suitable for short-distance grease lubrication, and it is possible to lubricate several places in combination with a one-tube distribution valve (ARU-R type).**
  AHGP-700タイプは小型手動グリースポンプで、短距離グリース潤滑に適しており、ワンチューブ分配バルブ（ARU-Rタイプ）と組み合わせて複数箇所の潤滑が可能です。
- **Press, conveyor, crane, specially equipped vehicle, ship, paper machine, and various industrial machines, etc.**
  適用はプレス、コンベヤー、クレーン、特殊装備車、船舶、抄紙機、各種産業機械等。

PUMP SPEC'

Type 型式	Discharge volume 吐出流量 cc/st	Max' Pressure 最高圧力 MPa	Reservoir 容器の容量 cc	NLGI No. 主導	Out-let 吐出口 PT	Filling Method 充填方式	Net Weight 重量 Kg
AHGP-700	1.0	1.5	700	#000~#2	1/8"	Filling	1.2

Appearance | 外観



① Pump body
② Grease tank
③ Tank cover
④ Lever
⑤ Air vent

When viewed from the front of the handle, there is 1 outlet on the left and right sides, but the right outlet can be used when the product is shipped.
ハンドル正面から見ると、左右に1つの吐出口がありますが、商品発送時に右側の吐出口が使用できます。

The material of the tank is made of reinforced plastic, but it is damaged by thinners and chemical solvents, so be careful when cleaning and washing.
タンクの材質は強化プラスチックですが、シンナーや化学溶剤により破損しますので、清掃・洗浄にはご注意ください。

The grease used is NLGI No. Only clean, good quality grease in the range #000 to #2 should be used.
使用するグリースはNLGINoです。＃000～＃2の範囲の清潔で 高品質のグリースのみを使用してください。

Mixing with other types of grease may cause contamination or deterioration due to chemical reactions.
他の種類のグリースと混合すると、化学反応による汚染や劣化の原因となる場合があります。

Do not apply excessive force as it may cause damage if the pump handle is pulled forcibly.
ポンプハンドルを無理に引っ張ると破損する恐れがありますので、無理な力を加えないでください。