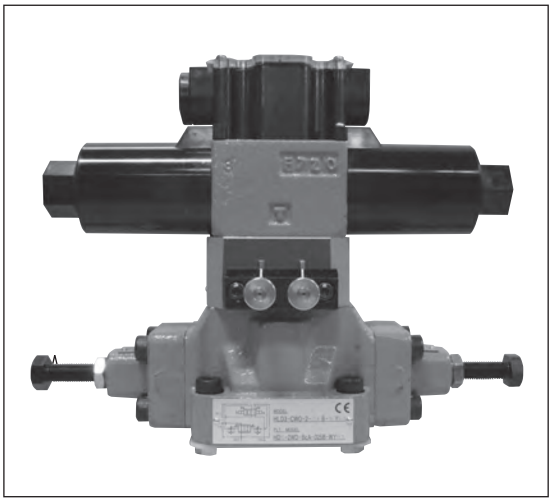


●内部ドレン形のものはドレンがOUTポートに通じていますので、OUTポートに背圧をかけないようにしてください。
(許容背圧0.3MPa以下)

●主弁速度調整ダイヤルAはSOLbを励磁して主弁が切換わるまでの時間の調整を、主弁速度調整ダイヤルBはSOLaを励磁またはSOLb無励磁して主弁が原位置に復帰するまでの時間の調整を行ないます。

■特　長

この弁は慣性の大きなアクチュエータの増速、減速時に発生する衝撃を緩和し、スムーズに発進、停止を行なうために使用します。

従来のシリーズを大幅にモデルチェンジして回路の変動が大きい場合にも、正確に制御できるように対応しました。

1. 慣性の大きなアクチュエータの発進、停止がスムーズにコントロールできます。
2. 電磁操作ですので弁の位置は変えず、アクチュエータを任意の位置で制御させることができます。
3. 主弁切換速度調整ダイヤル、ストローク調整ねじを調整することにより増速度、減速度、および最大流量、最小流量を調整できます。
4. パイロット回路に圧力固定の減圧弁を内蔵したもの、及び内部ドレン形があります。

●切換頻度は60回/分以内で使用してください。
●電圧は定格電圧の−10%〜+10%の範囲内で使用してください。
●ソレノイド特性はP94を参照してください。
●ストローク調製ねじは最大流量または最小流量を制御する場合に用います。
●サブプレートSHLD※※-※※T1が必要な場合は別途ご指示ください。
●従来品との互換性があります。
●パイロット弁は、HD3-2S-BcA-025B-WY※※
HD3-2WD-BcA-025B-WY※※
HD1-2S-BcA-025B-WY※※
HD1-2WD-BcA-025B-WY※※です。

■形式説明

HLD3-CS1-(G)1-06B-WYR1

- 電圧表示　R1:AC100V　D1:DC12V
  R2:AC200V　D2:DC24V
  R3:AC110V
  R4:AC220V
- WY:油浸形、横方向配線
  LY:低電力形、横方向配線
- モデルナンバー
- バルブの呼び
- ドレン方式　1:内部ドレン
  2:外部ドレン
- パイロット減圧弁の有無　無:減圧弁なし
  G:減圧弁付
- 弁のノーマル状態(注1)　0:ソレノイド励磁位置(SOLaONでオープン)
  1:ノーマルオープン
  2:ノーマルクローズ
  (注1)　0は、ノースプリング形のみです。
  1、2は、スプリングオフセット形のみです。
- パイロット弁の切換機能　W:ノースプリング形
  S:スプリングオフセット形
- 主弁の機能　C:絞り制御
- 最高使用圧力　3:21MPa
- 電磁操作ブレーキ弁

■仕　様

●標準形

呼び	定格流量 L/min	最高使用圧力 MPa	最大パイロット圧力(MPa)		形　式
			減圧弁付	減圧弁なし	
04	40	21	21	3.5	HLD3-C※※-(G)※-04B-WY※※
06	75	21	21	3.5	HLD3-C※※-(G)※-06B-WY※※
10	190	21	21	3.5	HLD3-C※※-(G)※-10B-WY※※

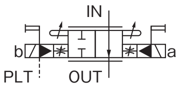
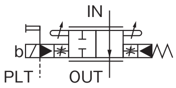
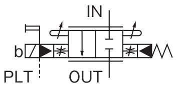
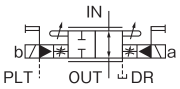
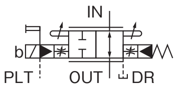
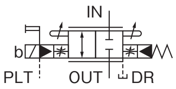
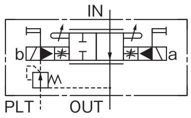
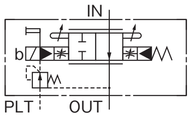
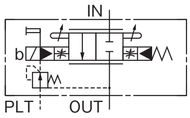
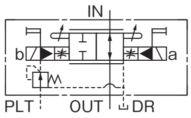
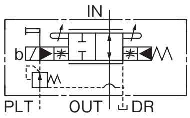
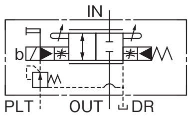
(注)最小パイロット圧力は、0.4MPaです。

●低電力形

呼び	定格流量 L/min	最高使用圧力 MPa	最大パイロット圧力(MPa)		形　式
			減圧弁付	減圧弁なし	
04	40	21	21	3.5	HLD3-C※※-(G)※-04B-LY※※
06	75	21	21	3.5	HLD3-C※※-(G)※-06B-LY※※
10	190	21	21	3.5	HLD3-C※※-(G)※-10B-LY※※

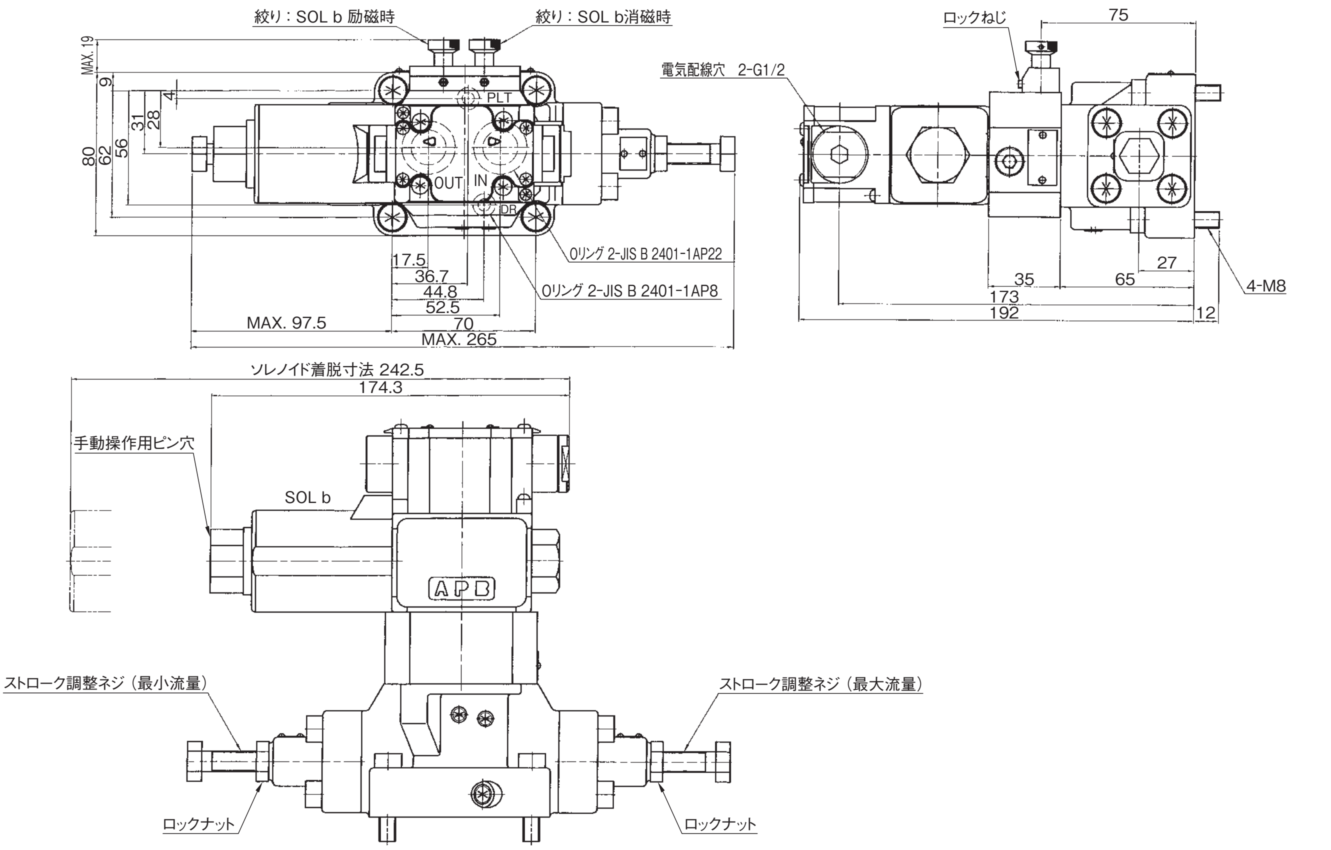
(注)最小パイロット圧力は、0.4MPaです。

■種　類

		ノーマルオープン形	ノーマルオープン形	ノーマルクローズド形
減圧弁なし	内部ドレン	HLD3-CW0-1-※B-※	HLD3-CS1-1-※B-※	HLD3-CS2-1-※B-※
				
	外部ドレン	HLD3-CW0-2-※B-※	HLD3-CS1-2-※B-※	HLD3-CS2-2-※B-※
				
減圧弁付	内部ドレン	HLD3-CW0-G1-※B-※	HLD3-CS1-G1-※B-※	HLD3-CS2-G1-※B-※
				
	外部ドレン	HLD3-CW0-G2-※B-※	HLD3-CS1-G2-※B-※	HLD3-CS2-G2-※B-※
				
パイロットバルブ形式	WY	HD3-2WD-BcA-025B-※※※	HD3-2S-BcA-025B-※※※	
	LY	HD1-2WD-BcA-025B-※※※	HD1-2S-BcA-025B-※※※	

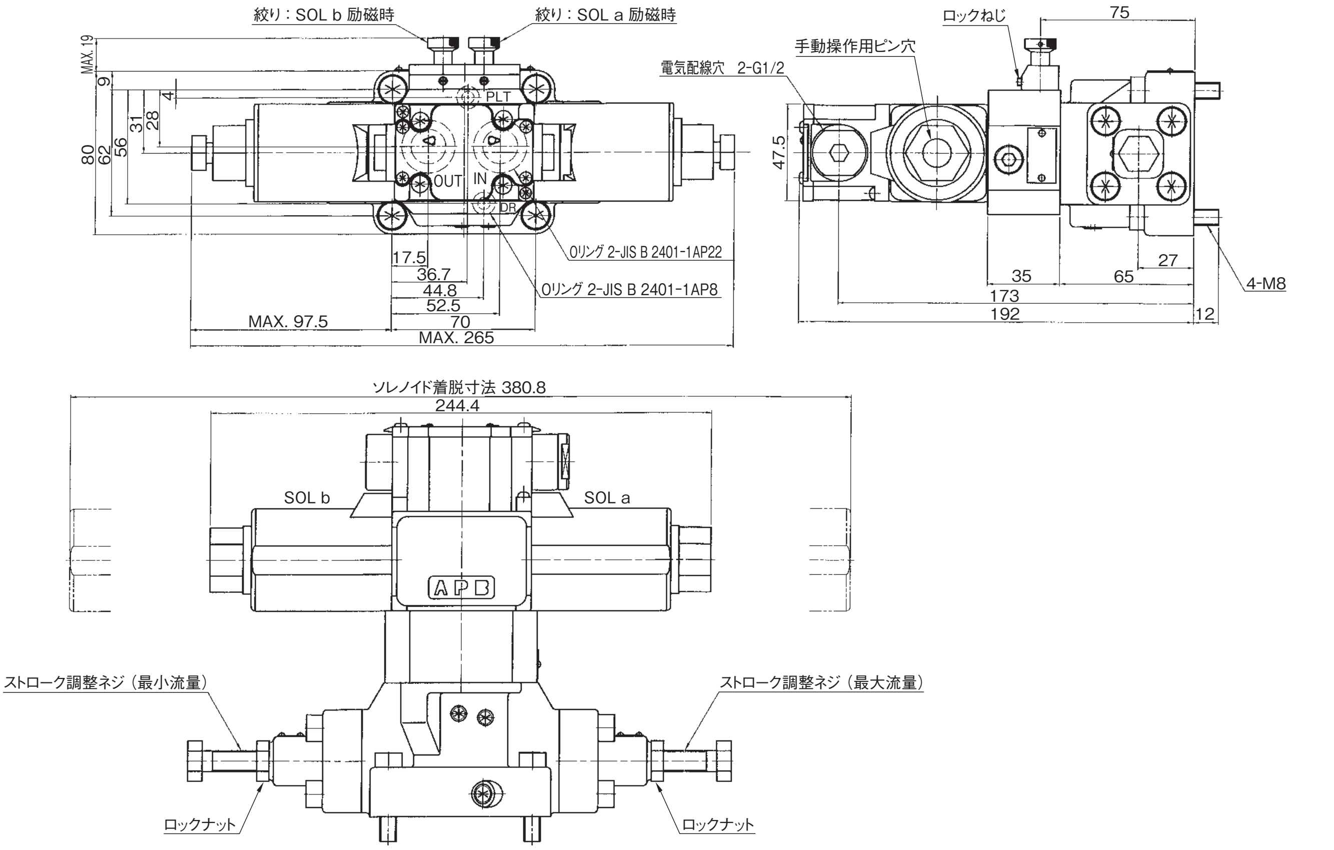
■外観寸法図

HLD3-CS※-※-04B-(W/L)Y-※※



質量　6.3kg

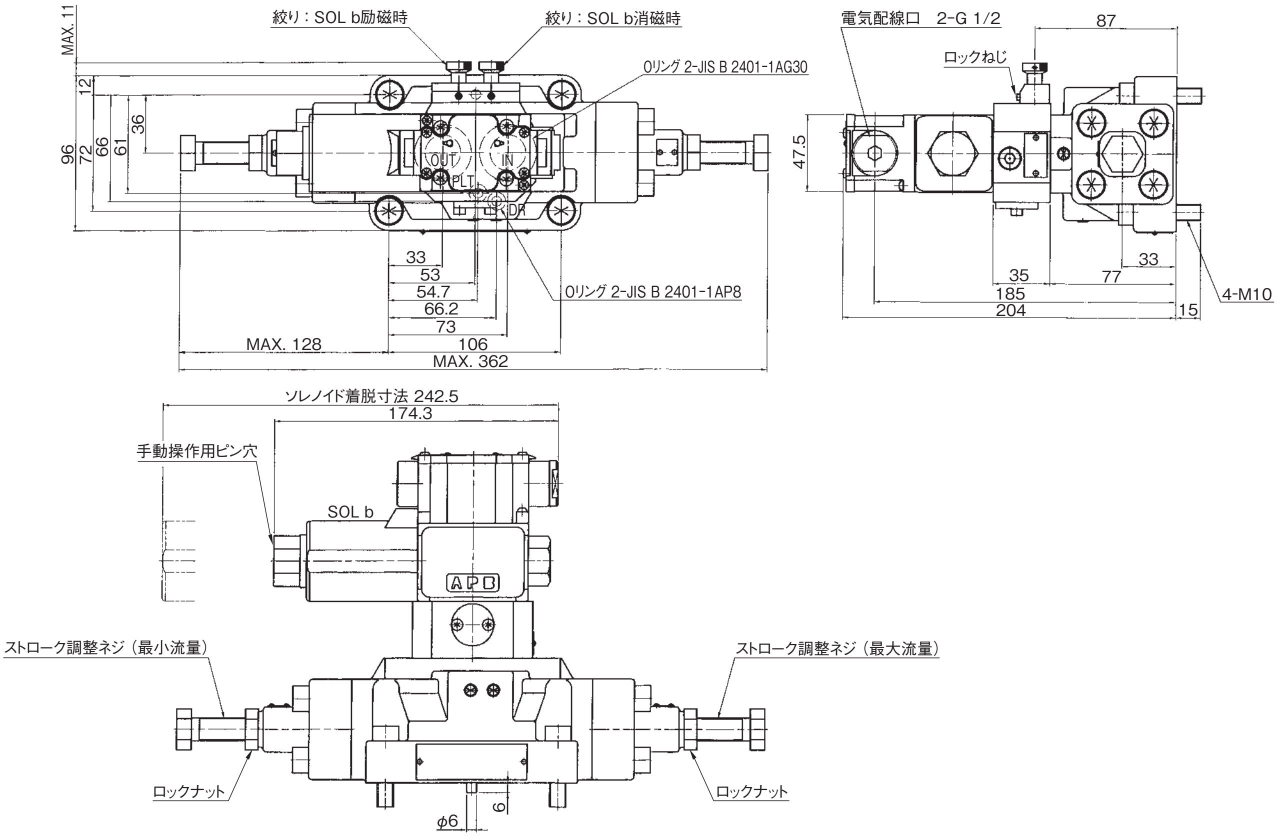
HLD3-CW0-※-04B-(W/L)Y-※※



質量　7.1kg

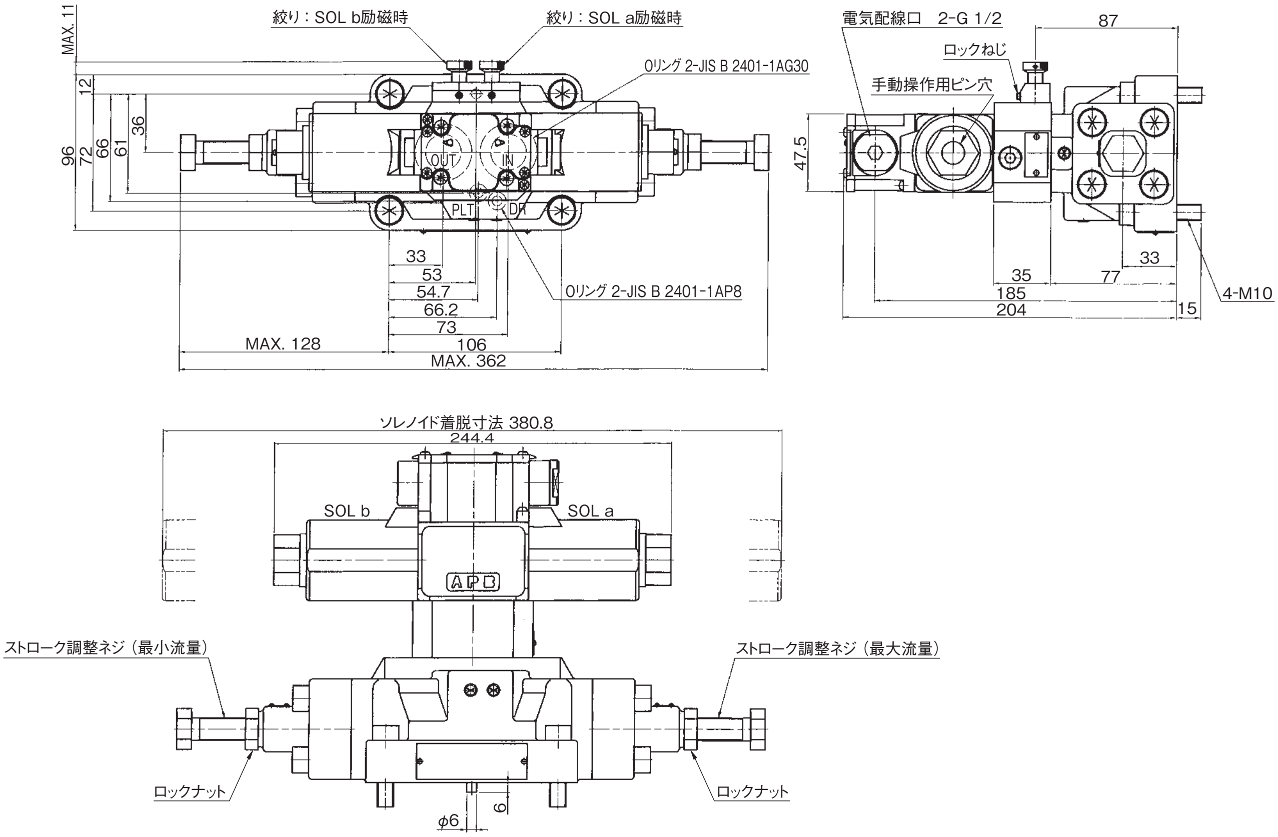
■外観寸法図

HLD3-CS※-※-06B-W/L Y-※※



質量　9.8kg

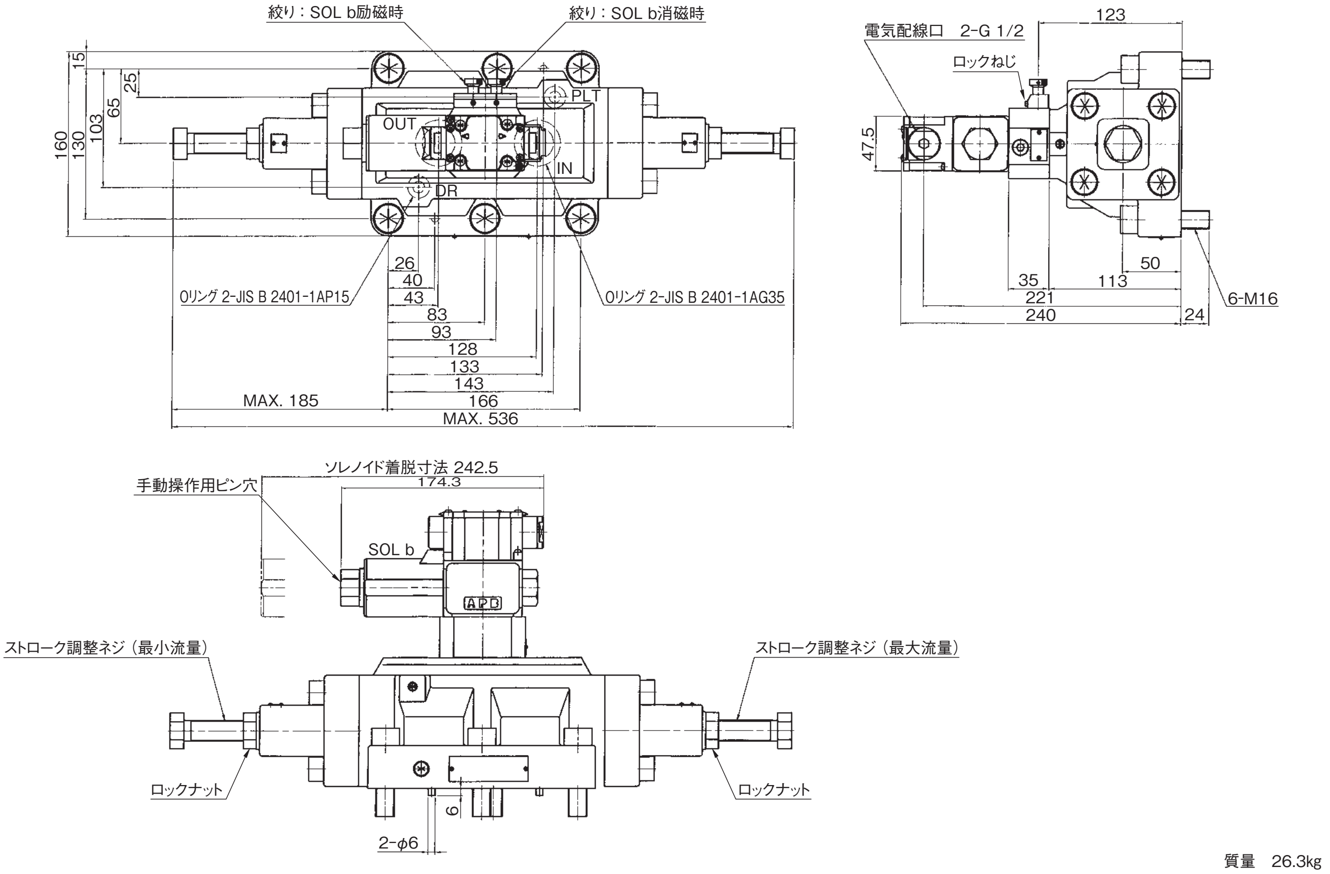
HLD3-CW0-※-06B-W/L Y-※※



質量　10.6kg

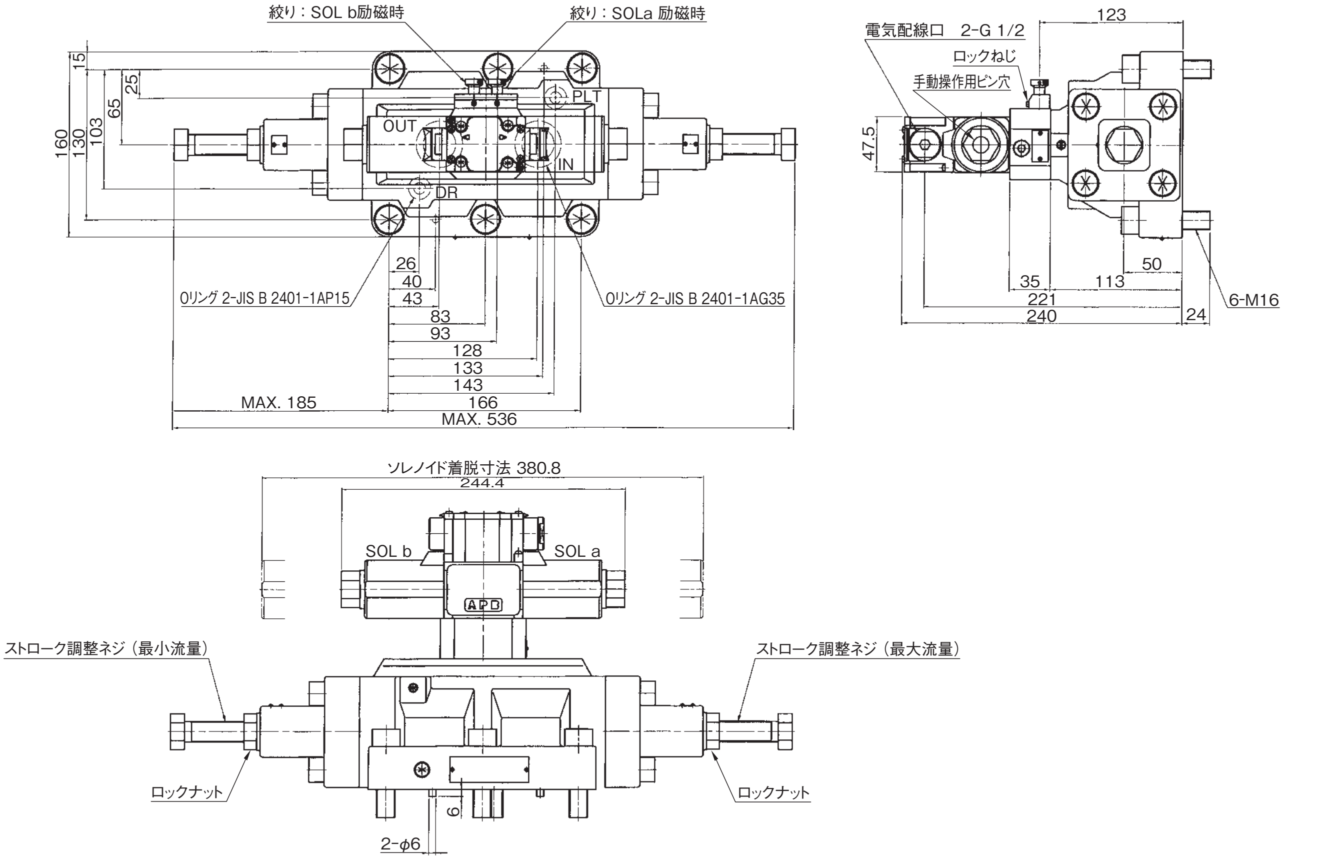
■外観寸法図

HLD3-CS※-※-10B-$^{W}_{L}$Y-※※



質量　26.3kg

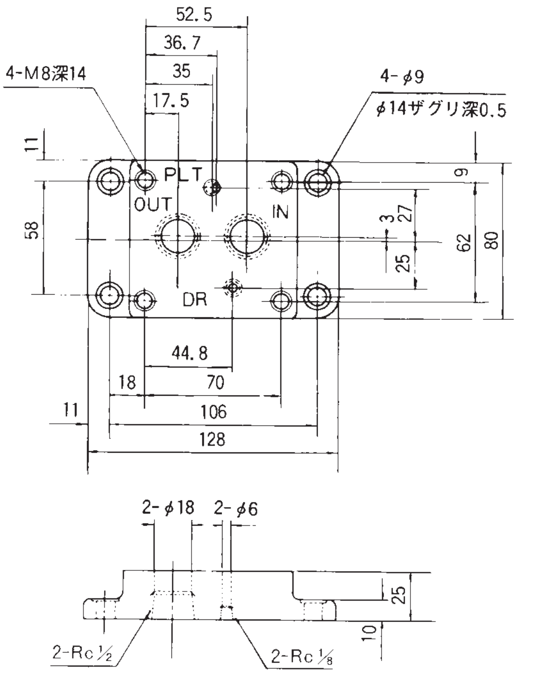
HLD3-CW0-※-10B-$^{W}_{L}$Y-※※



質量　27.1kg

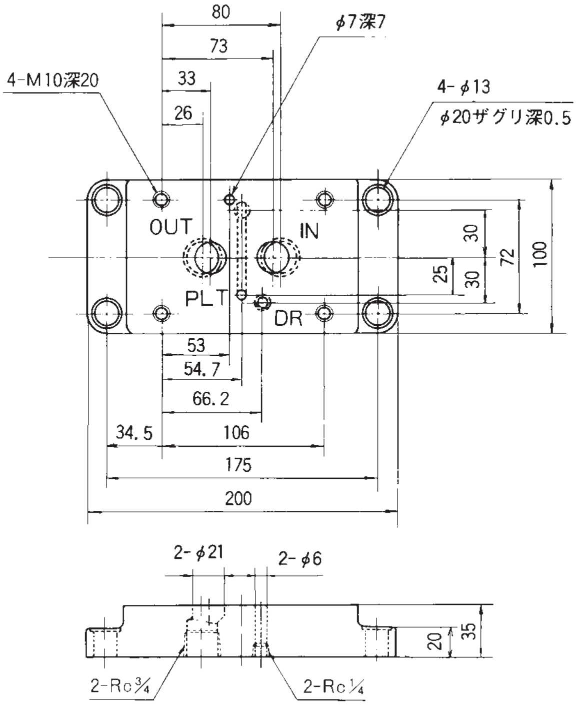
■外観寸法図（サブプレート）

SHLD04-04T1



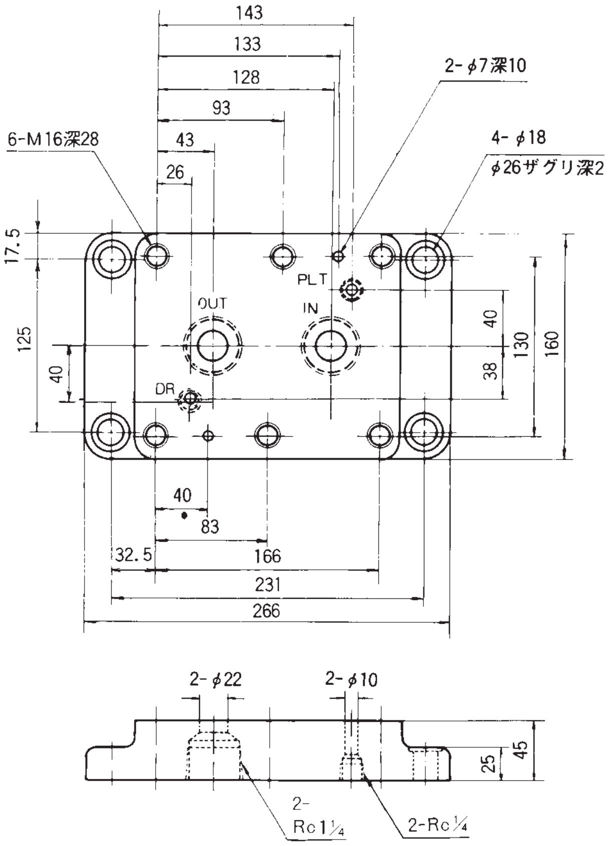
質量 1.3kg

SHLD06-06T1



質量 4.1kg

SHLD10-10T1



質量 11.2kg