

低圧：高圧 連続吐出型油圧コンバータ (増圧比1:3.2 1:4 1:5 1:6.6)

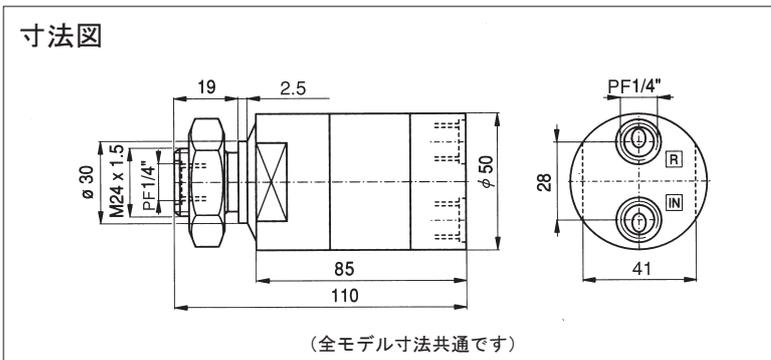
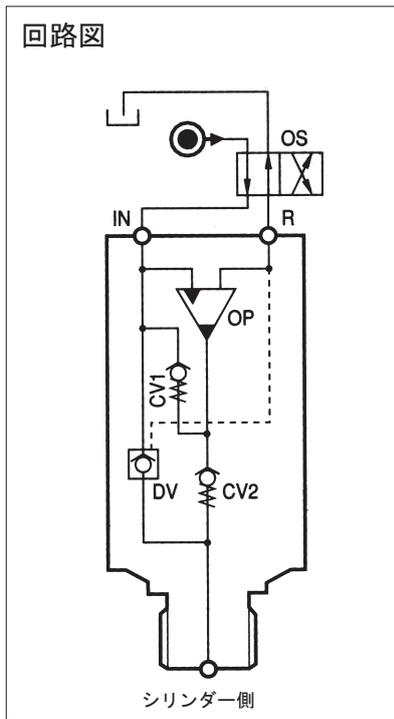


- 低圧油圧を3.2～6.6倍の高圧に変換し連続吐しします。
- 高圧油圧が増圧比に達するとコンバータはバランス停止します。
高圧側に圧力降下が生じると自動的に起動し、圧力補償します。
- 圧力開放用のパイロットチェック弁を内蔵してあります。
(パイロット圧力比：10%)

品番
PID-322-J001

●増圧比 (例) 3.2:1
●油圧コンバータ

油圧ポンプ



使用方法

- 低圧ポンプ側に4方弁を使用し、コンバータのインレットポートに加圧側を接続します。
- コンバータのリターンポートに低圧ポンプの戻し側を接続します。
- 複動シリンダをご使用の場合は戻し側を分岐してシリンダとコンバータに接続します。
- 高圧側の圧力は低圧側の圧力調整で行います。

品番	増圧比	アウトレット(注2) 最大増圧力MPa (kgf/cm ²)	インレット供給 最大供給圧力MPa (kgf/cm ²)	インレット供給(注1) 最大許容流量L/min.	アウトレット 最大流量L/min.	最低作動圧力MPa (kg/cm ²)	使用温度範囲℃
PID-322-J001	1:3.2	64 (640)	20.0 (200)	10.0	2.5	1 (10)	-40~120
PID-402-J001	1:4	80 (800)	20.0 (200)	9.5	2.0		
PID-502-J001	1:5	80 (800)	16.0 (160)	9.1	1.6		
PID-662-J001	1:6.6	80 (800)	12.1 (121)	8.8	1.3		

(注1) インレット側に最大流量以上を供給しないで下さい。また、最小流量は2L/min. です。

(注2) 高圧側の最大使用圧力は80MPa (800Kgf/cm²)です。

※インレット側の低圧ラインに10μ程度のラインフィルターを入れて下さい。