

定格圧力3.5MPa、吐出量1.3ℓ/min (60Hz)の小形油圧ユニットです。

- 特殊歯形(ハイポサイクロイド)の内接ギヤポンプを採用。さらに油中運転方式により脈動運転音を低減。
- ソレノイドバルブ、リリーフバルブ、圧力計を標準装備。
- パイロットチェックバルブ、フローコントロールバルブを標準化。

油圧ユニット仕様

項目	形式	35HU201-31
定 格 圧 力		3.5MPa
ポンプ 吐出量	50Hz	1.1ℓ/min
	60Hz	1.3ℓ/min
電動機	電 圧	単相AC100V 50/60Hz
	起動電流	50Hz : 7.3A 60Hz : 7.0A
	電流値※	50Hz : 3.1A 60Hz : 2.8A
	出 力	130W
	定格時間	連続
絶縁種別		E種
使用油温範囲		+15~+60℃
タンク容量		5.6ℓ(有効油量3.0ℓ)
適合作動油		JIS K2213-2種(タービン油ISO VG32)相当品
バルブ連数		1~3連
関連機器		パイロットチェックバルブ・フローコントロールバルブ・オイルクーラ付
質 量		12~15kg(作動油は含まない)

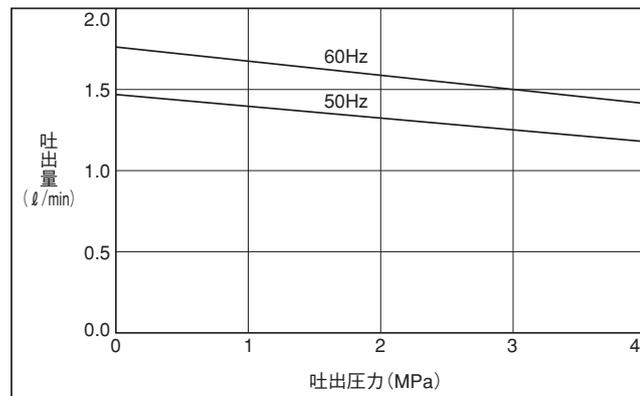
※設定圧力3.5MPa時

〈注意点〉

油温が60℃を越える場合は、オイルクーラが必要です。
(周囲温度20℃、リリーフ設定圧力3.5MPaで、90分以上の連続運転に相当します。)
別途ご相談ください。

流量特性図

粘度 : 32mm²/s



ソレノイドバルブ仕様(ウェットソレノイド形)

定 格 電 圧	AC100V50/60Hz	AC200V50/60Hz	DC24V
起 動 電 流	0.12A	0.06A	0.5A
保 持 電 流	0.12A	0.06A	0.5A
許容電圧範囲	定格電圧±10%		
消 費 電 力	50Hz : 11W	60Hz : 13W	12W
定 格 流 量	2.5ℓ/min		
種 類	CA412-1S ※	CA41C-1S ※	CA41R-1S ※
	CA41T-1S ※	CA41H-1S ※	

詳細については、ソレノイドバルブCAシリーズを参照してください。

フローコントロールバルブ仕様

形 式 記 号	HFC201
定 格 圧 力	5MPa
定 格 流 量	2.5ℓ/min
クラッキング圧力	0.04MPa
適合作動油	JIS K2213-2種(タービン油ISO VG32)相当品
取 付 方 式	スタック方式(積層タイプ)
種 類	HFC201

詳細については、フローコントロールバルブHFC2シリーズを参照してください。

パイロットチェックバルブ仕様

形 式	HPC101		
最高使用圧力	5MPa		
定 格 流 量	2.5ℓ/min		
クラッキング圧力	0.04MPa		
パイロット圧力	0.26×負荷圧力+0.01MPa		
適合作動油	JIS K2213-2種(タービン油ISO VG32)相当品		
取 付 方 式	スタック方式(積層タイプ)		
種 類	HPC101-A	HPC101-B	HPC101-D
適合ソレノイドバルブ	CA41H-1S※、CA41R-1S※		

詳細については、パイロットチェックバルブHPC1シリーズを参照してください。