



高圧スーパーユニット

高効率IPMモータドライブシステムと2連ポンプ切替制御技術を融合

- 4パターンのPQ設定値の登録と主機側からの接点信号による選択で簡単に多段圧力・流量制御が実現。
切替時のショックレス調整も可能。
- 省エネ率50%(20.6MPa保圧時)
保圧時は小容量ポンプに切替え、インバータによりポンプ回転数を低速にする事で大幅な省エネを実現。
保圧だけでなく、アクチュエータが動作する比率の高い一般産業機械分野でも高効率モータ採用により省エネを達成。
- 低騒音60dB(A)(20.6MPa保圧時)を実現。
2連位相差ポンプの採用により低脈動・低騒音化を達成。

●形式記号

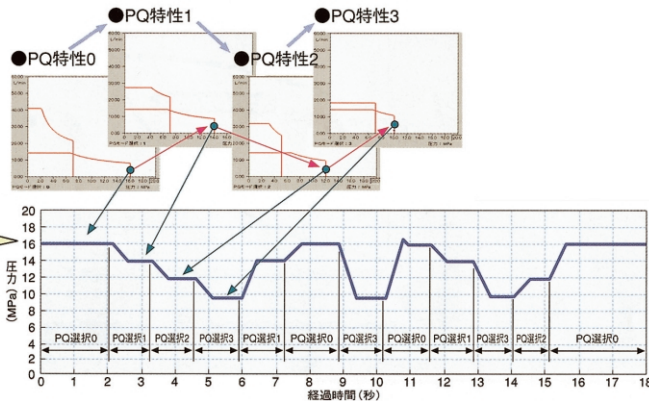
SUT 06 D 60 L 21 - 10 - _ - _

ポンプ種類	最高圧力	ノイズフィルタの有無
D 2連ギヤポンプ	16 15.7MPa	無記号 DCリアクトル無 ノイズフィルタ無
ポンプ最大吐出量(L/min)	21 20.6MPa	F DCリアクトル有 ノイズフィルタ有
40 40 60 60	デザイン記号	
ユニット形状	モデルチェンジにより	
L タンク搭載タイプ	累進されます10・11...	非標準管理番号

シリーズ名称	タンク容量
SUT SUTシリーズ	06 60L 10 100L

多段圧力流量制御

あらかじめコントローラに設定されている4パターンのPQ特性を接点入力を用い、主機側から選択することが可能。



接点入力による多段圧力選択
(加減速時間50ms/s設定による
ショックレス切替圧力データ)

●ショックレス制御

PQ特性の切り換え時に、立ち上げ/立ち下げ時間を調整することによりショックレス制御が可能。

高圧スーパーユニットSUTシリーズ仕様および価格

機種名	SUT06D40L16-20	SUT10D40L16-20	SUT06D60L21-20	SUT10D60L21-20
4パターンPQ制御価格	494,000	530,000	541,000	577,000
最大吐出量(理論値) ¹ (L/min)		41		61
最高使用圧力(MPa)		15.7		20.6
タンク容量(L)	60	100	60	100
圧力調整範囲(MPa)		1.5~15.7		1.5~20.6
吐出量調整範囲(L/min)		5.4~41		8.7~61
電源	モータ・ポンプ 3 200V 50Hz、200/220V 60Hz ACファンモータ 2 200V 50Hz、200/220V 60Hz(コントローラより供給)			
外部入力信号	3点、フォトカプラ絶縁、DC24V(最大27V)5mA			
外部出力信号	アラーム出力 ワーニング出力 1点、(1c接点)開閉容量: DC30V 0.5A(抵抗負荷) 各1点、フォトカプラ絶縁、オープンコレクタ出力 DC24V 30mA以下			
使用油 ²	鉱油系専用油/耐摩耗性油 ・粘度グレード: ISO VG32~68 ・粘度範囲: 15~400mm ² /s(推奨は20~200mm ² /s) ・汚染度: NAS9級以内			
タンク油温	0~60(推奨15~50)			
周囲温度	0~35			
周囲湿度	20~85%RH			
設置場所	屋内(必ずボルト等で固定してください)			
質量 ³ (kg)	95	110	100	115

注) 1. 工場出荷時には、最大吐出量に設定しています。上記の最大吐出量は理論値であり、保証値ではありません。
注) 2. 使用油は鉱油系油圧作動油以外(含水系/合成系)の油圧作動油(例:水グライコール)は使用できません。
注) 3. 質量には作動油を含みません。