



NSPシリーズ コンパクト形可変ポンプユニット

小形の油圧ユニットは、NC旋盤のチャック開閉や刃物台の回転、マシニングセンタの主軸上下作動など工作機械のパワー源として数多く使われています。

“NSPユニット”は、保圧時による機器効率を標準ユニット対比で約40%（当社比）の省エネ化を実現した、小形・軽量の油圧ユニットです。

特 長

省スペースで軽量化

設置しやすいように、タンク容量を小さくおさえることでスペースを大幅に縮減しました。

新構造で効率アップ

長年の実績とノウハウによりポンプのジョイントを工夫した、新構造の高効率ポンプを採用しました。

冷却能力が大幅アップ

強力で省エネタイプの冷却システムを搭載、ファンモータ配線や冷却水配管が不要になりました。

仕 様

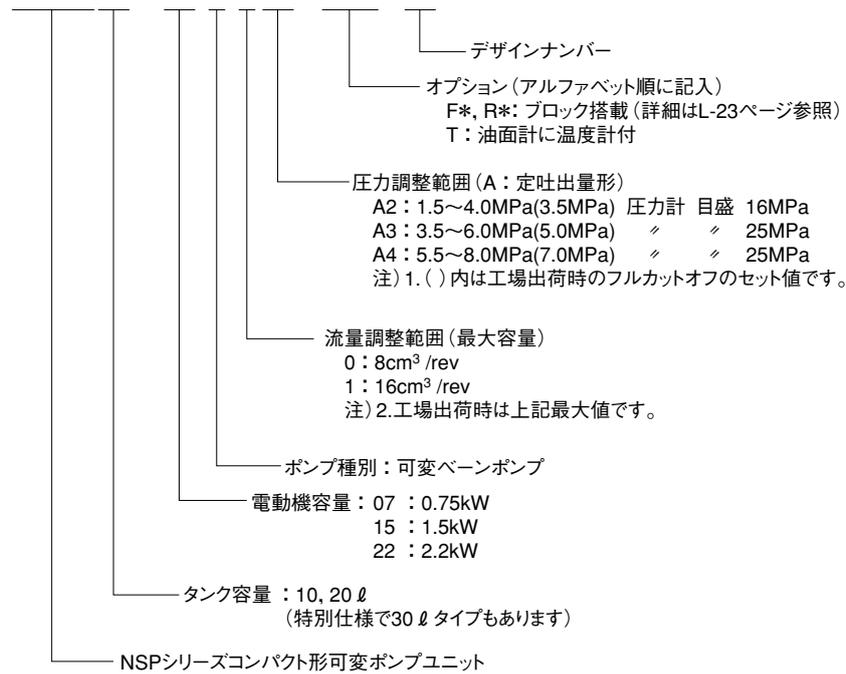
項 目	形 式	NSP-**-*VOA*	NSP-**-*V1A*	NSP-**-*V2A*
ポンプ容量	cm ³ /rev	8.0	16.0	26.0
最高圧力	MPa	8.0 (81.6kgf/cm ²) (フルカットオフ圧力)		7.0 (フルカットオフ圧力) ※許容ピーク圧力13.0
電動機出力	kW	0.75, 1.5	1.5, 2.2	2.2, 3.7
タンク容量	ℓ	10, 20		30, 40
設置スペース	mm	300×400		340×450
概算質量	kg	37 (10ℓ, 1.5kW, オプション含まず)		63 (30ℓ, 2.2kW, オプション含まず)

形式説明

注) 1.ポンプ容量と電動機容量の組合せ、その他に制約がありますので、**選定上の注意事項**の欄をご参照ください。
2.当社の都合に依り、予告なくデザインナンバーの変更をすることがあります。

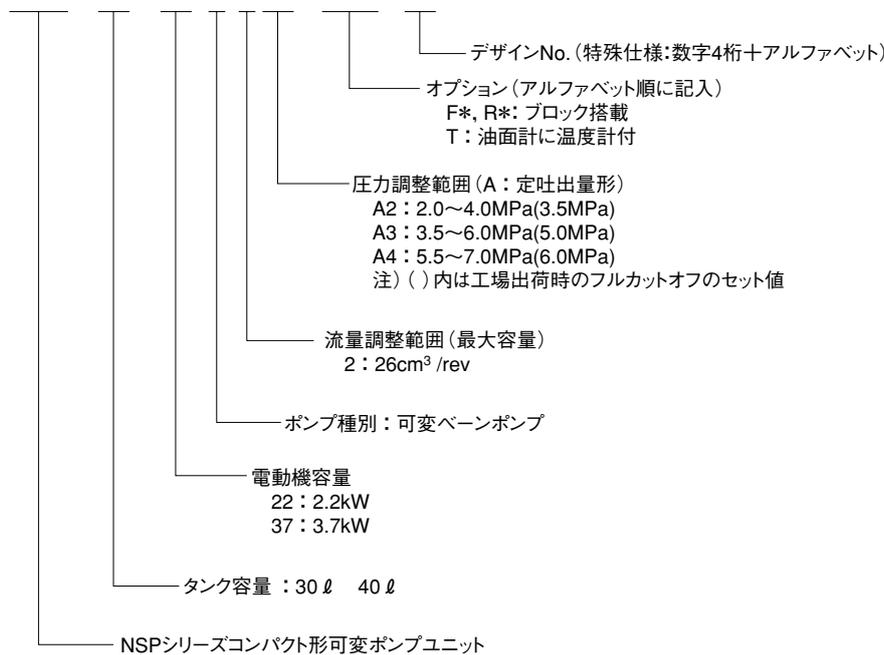
8.0、16.0cm³/revシリーズ

NSP-10-07 V OA2-F2T-12



26.0cm³/revシリーズ

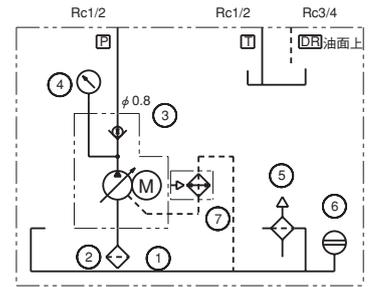
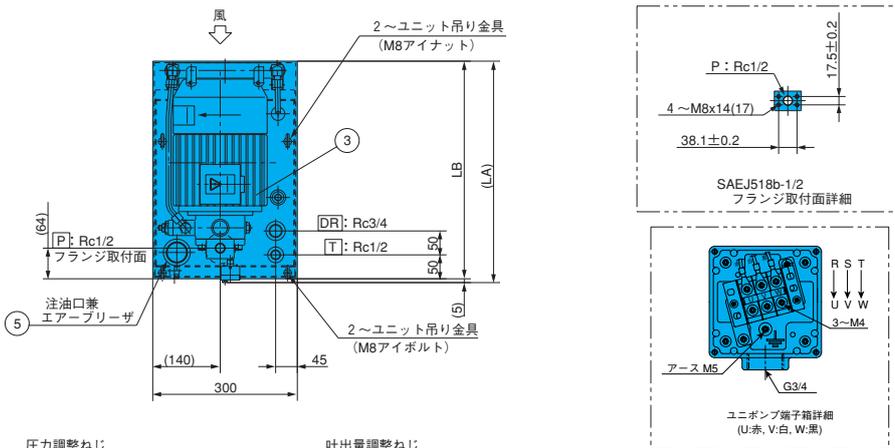
NSP-30-22 V 2A2-F2T-12



外形図／寸法表

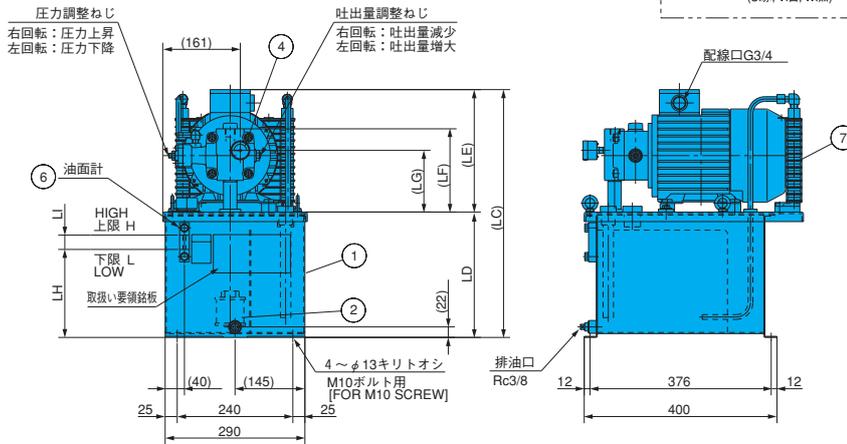
注) 寸法は次項参照下さい。

8.0、16.0cm³/revシリーズ NSP-**-**V*A*-12



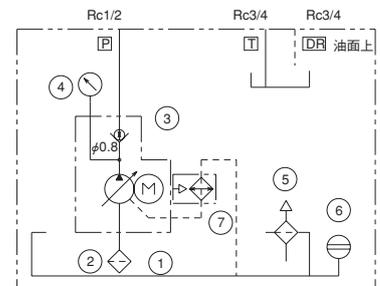
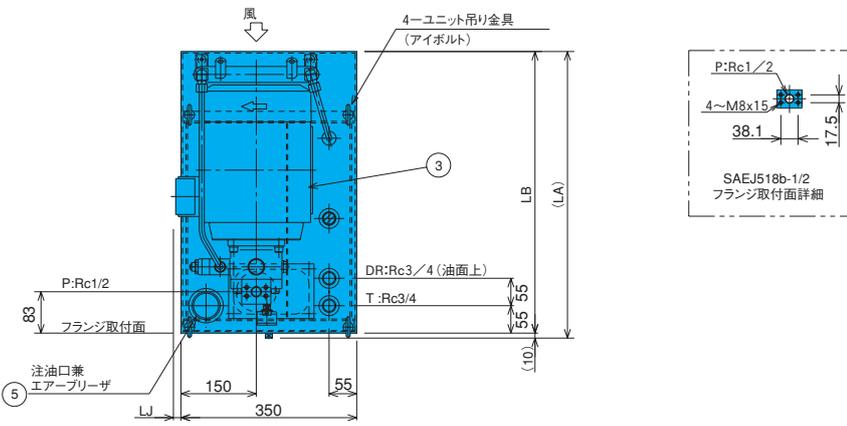
注) ユニポンプ吊り金具 (アイボルト・アイナット) はタンクの組立てねじを兼ねていますので、取外すと、タンク上板が外れます。

注) DRポートは、ビニールキャップにて出荷いたします。使用しない場合は、閉止プラグを組付ください。

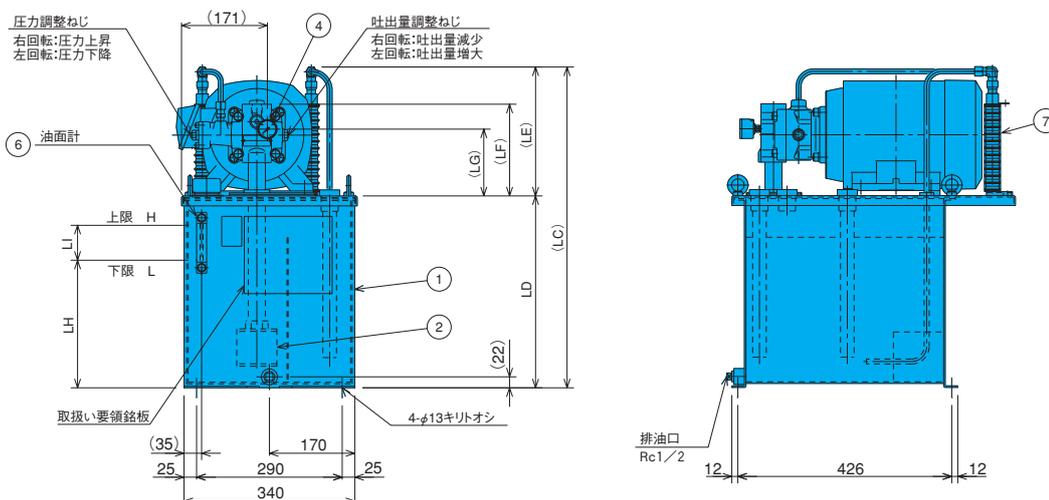


品番	部品名称
1	オイルタンク
2	サクシヨンストレーナ
3	ユニポンプ
4	圧力計
5	注油口兼エアブリーザ
6	油面計
7	ラジエータ

26.0cm³/revシリーズ NSP-**-**V2A*-12



注記:改良のため、寸法や形状、使用機器(アクセサリ)形式などは予告なく変更する事があります。



品番	部品名称
1	オイルタンク
2	サクシヨンストレーナ
3	ユニポンプ
4	圧力計
5	注油口兼エアブリーザ
6	油面計
7	ラジエータ

電動機選定法

8.0、16.0cm³/revシリーズ

形式	モータ (kW-P)	寸法											概算 質量 (kg)
		LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	H	L	
NSP-10-07V*A*-12	0.75-4	405	400	400	160	240	154	109	102	10	10L	9L	33
NSP-10-15V*A*-12	1.5-4	430	425	402		242	164	119					37
NSP-10-22V*A*-12	2.2-4	460	455	422		262	174	129					42
NSP-20-07V*A*-12	0.75-4	405	400	502	262	240	154	109	185	30	20L	17L	35
NSP-20-15V*A*-12	1.5-4	430	425	504		242	164	119					39
NSP-20-22V*A*-12	2.2-4	460	455	524		262	174	129					44

(作動油含まず)

26.0cm³/revシリーズ

形式	モータ (kW-P)	寸法											概算 質量 (kg)	
		LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	H		L
NSP-30-22V2A*-12	2.2-4	555	545	566	306	260	172	122	197	50	-	30L	23L	63
NSP-30-37V2A*-12	3.7-4	575	565	566		260	184	134			15			73
NSP-40-22V2A*-12	2.2-4	555	545	645	385	260	172	122	256	70	-	40L	31L	67
NSP-40-37V2A*-12	3.7-4	575	565	645		260	184	134			15			77

(作動油含まず)

NSP電動機選定曲線

--- 50Hz — 60Hz
NSP-**-07
15 V0A*-12

