

TACMINA

セフティポンプ
SP/MSP



薬品の移送や小分け作業に 操作性・機動性の優れたセフティポンプ

薬品の移送や小分け作業を手軽に行えるうえ、
移送時のさまざまな危険を回避。
作業の効率化、安全の確保に貢献します。
また、動力源や接液部材質などには、
多彩なバリエーションをご用意していますので
様々な用途・環境でご使用いただけます。

こぼさないから、
安全 かつ **経済的!**



薬品移送時の 危険回避に



特 長

- 強酸・強アルカリから溶剤まで
主材質はポリプロピレンとステンレスを
ご用意しており、幅広い薬品に対応します。
- 軽量・コンパクト設計
- 容器内の残液量を抑える
インペラの位置を極限まで低く設計しました。

用途例

- ドラム缶、薬品用ポリ容器、灯油用
ポリ容器、一斗缶等への液体移送に。
- プールや水道の水処理用薬品の移送・小分け。
- 廃水処理薬品の移送に。
- 化学薬品、薬品倉庫等の薬液の小分け、
及び薬液槽の補充に。
- 有機溶剤、写真現像液、メッキ液の移送に。
- 研究室等で使用する薬品の移送・小分け。
- 爆発、引火性のある場所での液体移送に。

仕様能力

機種

項目

標準モータタイプ

AC100 V 1φ

主材質

ポリプロピレン

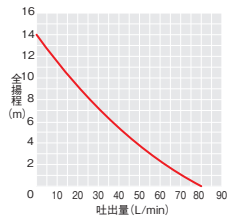
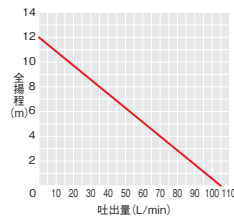
型式

SP110B

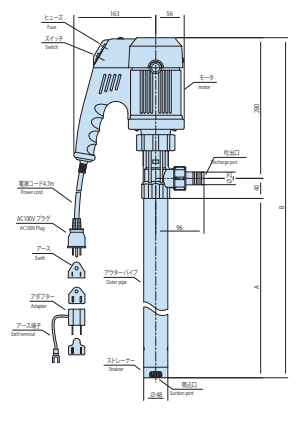
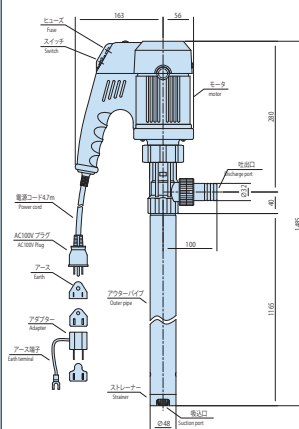
SP80B

ポンプ仕様	最大吐出量	105 L/min	80 L/min
	全揚程	12 m	14 m
	吐出口径	32 A	25 A
	使用可能液温*1*2	0~60 °C	0~60 °C
	使用可能粘度	~50 mPa·s	~100 mPa·s
	質量*3	4.8 kg	3.8 kg (4.0 kg)
動力源仕様	定格電圧	AC100 V 1φ	AC100 V 1φ
	ヒューズ定格	5 A	4 A
	消費電力	380 W	333 W
	電源コード	4.7 m	4.7 m
	定格	1 時間	連続
接液部材質	ホース	PVCホース 1.5 m φ32	PVCホース 1.3 m φ25
	アウターパイプ	ポリプロピレン	ポリプロピレン
	インナーパイプ	ポリプロピレン	ポリプロピレン
	インペラ	PVDF	ポリプロピレン
	シャフト	ハステロイC276相当	ハステロイC276相当
	メタル	PTFE	PTFE
	Oリング	フッ素ゴム	フッ素ゴム

性能曲線



外形寸法



型式	寸法	A	B
SP80B-PS1S		660	980
SP80B-PL1S		935	1255

耐圧防爆モータタイプ

AC100 V 1φ (d2G3)

エアモーター

ポリプロピレン

ステンレス

SP80B

SP80B

MSP30B

SP110B

65 L/min	65 L/min	30 L/min
10 m	8.5 m	5 m
25 A	Rc1	G1/2
0~60 °C	0~60 °C	0~60 °C
~100 mPa·s	~50 mPa·s	~100 mPa·s
6.8 kg (7 kg)	8.6 kg (9.6 kg)	6.0 kg (6.5 kg)
AC100V 1φ (d2G3)	AC100 V 1φ (d2G3)	AC100 V 1φ (d2G3)
—	—	—
203 W	210 W	150 W
7 m	7 m	7 m
1 時間	1 時間	連続
PVCホース 1.3 m φ25	SUS304フレキシブルホース 1.5 m 25A	SUS304フレキシブルホース 1 m 15A
ポリプロピレン	SUS304	SUS316
ポリプロピレン	SUS304	SUS316
ポリプロピレン	PVDF	PTFE
ハステロイC276相当	SUS304	SUS316
PTFE	PTFE	PTFE
フッ素ゴム	PTFE	PTFE

ポンプ仕様

最大吐出量	75 L/min	80 L/min
全揚程	11 m	13 m
吐出口径	32 A	
最大使用液温	60 °C	
最大使用粘度	100 mPa·s	
質量	3.0 kg	

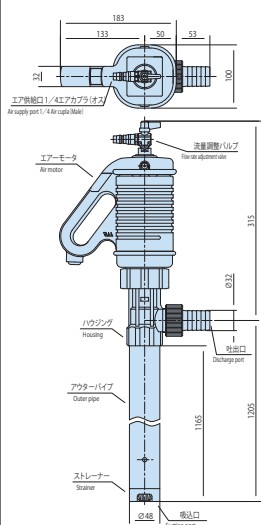
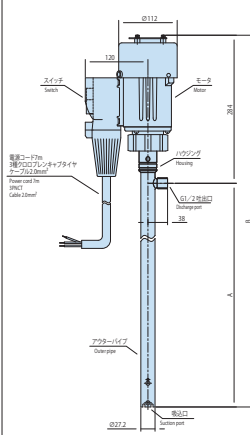
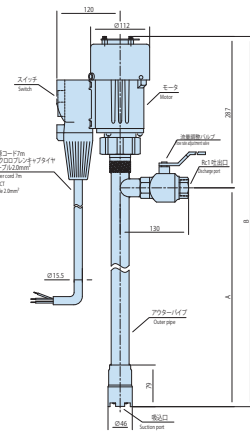
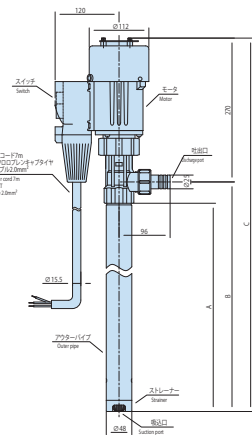
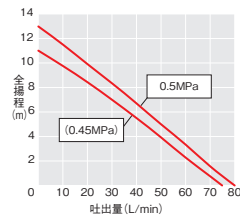
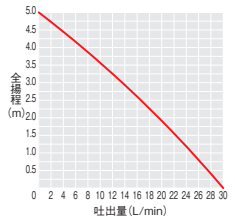
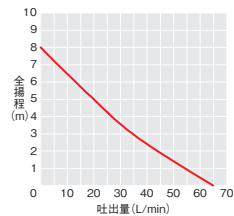
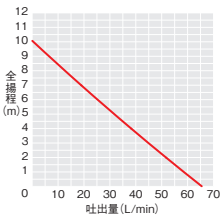
モータ仕様

モータ種類	ベーン型エアモータ	
定格	連続	
エア供給圧力	0.45MPa~	~0.5MPa
	—	基準
エア消費量	160 NL/min	180 NL/min

接液部材質

ホース	PVCホース 1.3 m φ25
アウターパイプ	ポリプロピレン
インナーパイプ	ポリプロピレン
インペラ	PVDF
シャフト	ハステロイC276相当
メタル	PTFE
Oリング	フッ素ゴム

性能曲線



外形寸法

型式	寸法	A	B	C
SP80B-PS3S		660	700	970
SP80B-PL3S		935	975	1245

型式	寸法	A	B
SP80B-SS3S		660	947
SP80B-SL3S		936	1223

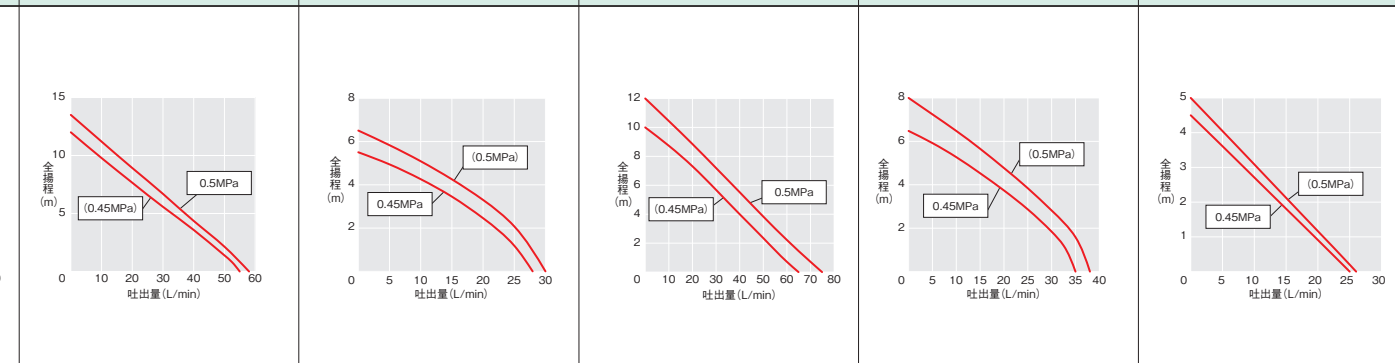
型式	寸法	A	B
MSP30B-SS3S		500	784
MSP30B-SL3S		1000	1284

タタイプ

ポリプロピレン

ステンレス

SP80B		MSP30B		SP80B		MSP30B(PVCホース用)		MSP30B	
55 L/min	58 L/min	28 L/min	30 L/min	65 L/min	75 L/min	35 L/min	38 L/min	25 L/min	26 L/min
12 m	13.5 m	5.5 m	6.5 m	10 m	12 m	6.5 m	8 m	4.5 m	5 m
25 A		20 A		Rc1		20 A		G1/2	
60 °C		60 °C		60 °C		60 °C		60 °C	
100 mPa·s		100 mPa·s		100 mPa·s		100 mPa·s		100 mPa·s	
2.4 kg(2.7 kg)		2.0 kg(2.3 kg)		7.0 kg(7.8 kg)		2.9 kg(3.5 kg)		3.4 kg(4.0 kg)	
ベーン型エアモータ		ベーン型エアモータ		ベーン型エアモータ		ベーン型エアモータ		ベーン型エアモータ	
連続		連続		連続		連続		連続	
0.45MPa~	~0.5MPa	0.45MPa~	~0.5MPa	0.45MPa~	~0.5MPa	0.45MPa~	~0.5MPa	0.45MPa~	~0.5MPa
—	基準	基準	—	—	基準	基準	—	基準	—
160 NL/min	180 NL/min	160 NL/min	230 NL/min	160 NL/min	180 NL/min	160 NL/min	220 NL/min	160 NL/min	220 NL/min
PVCホース 1.3 m φ25		PVCホース 1 m φ19		SUS304フレキシブルホース 1.5 m 25A		PVCホース 1 m φ19		SUS304フレキシブルホース 1 m 15A	
ポリプロピレン		ポリプロピレン		SUS304		SUS316		SUS316	
ポリプロピレン		ポリプロピレン		SUS304		SUS316		SUS316	
ポリプロピレン		ポリプロピレン		PVDF		PTFE		PTFE	
ハステロイC276相当		ハステロイC276相当		SUS304		SUS316		SUS316	
PTFE		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE	
フッ素ゴム		フッ素ゴム		PTFE		PTFE		PTFE	



型式	寸法	A	B	C
SP80B-PS4S		660	700	1015
SP80B-PL4S		936	976	1291

型式	寸法	A	B	C
MSP30B-PS4S		443	486	800
MSP30B-PL4S		943	986	1168

型式	寸法	A	B
SP80B-SS4S		660	989
SP80B-SL4S		936	1265

型式	寸法	A	B
MSP30B-SS4P		500	826
MSP30B-SL4P		1000	1326

型式	寸法	A	B
MSP30B-SS4S		500	826
MSP30B-SL4S		1000	1326

*1 本体材質の最高使用液温です。ホースについては別途お問い合わせください。 *2 凍結なきこと *3 ()はロングタイプのみです *4 PVCホースタイプ

作業環境や用途に応じた、 タクミナセフティポンプのフルラインアップ

SP110B



主材質
ポリプロピレン

動力源

標準モータ

エアモータ

SP80B



主材質

ポリプロピレン

ステンレス

動力源

標準モータ

耐圧防爆モータ

エアモータ

SP50B



主材質

ポリプロピレン

動力源

標準モータ

MSP30B



主材質

ポリプロピレン

ステンレス

動力源

標準モータ

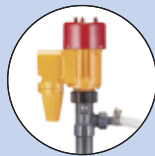
耐圧防爆モータ

エアモータ

用途に合わせて選べる多彩な動力源



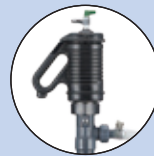
標準モータタイプ



耐圧防爆モータタイプ



エアモータタイプ



耐食表

薬品名		ポリプロピレン	ステンレス
亜硝酸	HNO ₂	×	◎
亜硫酸	H ₂ SO ₃	◎	◎
イソプロピルアルコール	C ₃ H ₈ O	◎	◎
塩酸	HCl	◎	×
塩化ナトリウム	NaCl	◎	△
エタノール	C ₂ H ₅ OH	△	◎
塩化第二鉄	FeCl ₃	◎	×
塩化亜鉛	ZnCl ₂	◎	◎
塩化アルミニウム	AlCl ₃	◎	△
ガソリン	Gasoline	×	◎
過酸化水素	H ₂ O ₂	×	△
水酸化ナトリウム	NaOH	◎	◎
クロム酸	H ₂ CrO ₄	○	○
酢酸	CH ₃ COOH	◎	○
硝酸	HNO ₃	5~40%△ 50~70%×	◎
次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	○	×

薬品名		ポリプロピレン	ステンレス
シアン化ナトリウム	NaCN	◎	◎
水酸化カルシウム	Ca(OH) ₂	◎	◎
水酸化アルミニウム	Al(OH) ₃	◎	◎
水酸化マグネシウム	Mg(OH) ₂	◎	△
炭酸ナトリウム	Na ₂ CO ₃	◎	◎
炭酸カルシウム	CaCO ₃	◎	◎
トリクレン	C ₂ HCl ₃	×	◎
トルエン	C ₇ H ₈	×	◎
フッ化アルミニウム	AlF ₃	◎	△
フッ化水素酸	HF	×	×
ブタノール	C ₄ H ₁₀ O	○	◎
ベンゼン	C ₆ H ₆	×	◎
メタノール	CH ₃ O	◎	◎
硫酸	H ₂ SO ₄	◎(98%△)	×
硫酸アルミニウム	Al ₂ (SO ₄) ₃	◎	○
リン酸	H ₃ PO ₄	◎	~40%○ ~100%△

※揮発性のある薬品には、耐圧防爆モータタイプ、またはエアモータタイプをご使用ください。
 ※各材質の耐食表は、温度・濃度・紫外線といった環境条件に大きく左右されます。従って、この選定表は安全性を完全に保証するものではありません。
 ※これらはポンプ接液部材質の耐食表です。ホースの耐食性については別途お問合せください。

■ 型式コード

SP	110B	-	P	L	1	S
1 シリーズ名称	2 機種	3 主材質	4 パイプ長	5 動力源仕様	6 全般仕様	
S P: セフティポンプ	110B	P: ポリプロピレン	L: ロング	1: 標準モータ AC100V 1φ 4: エアモータ	S: 標準仕様	
	80B	P: ポリプロピレン S: SUS304	L: ロング S: ショート	1: 標準モータ AC100V 1φ 3: 耐圧防爆モータ AC100V 1φ d2G3 4: エアモータ	S: 標準仕様	
	50B	P: ポリプロピレン	L: ロング S: ショート	1: 標準モータ AC100V 1φ	S: 標準仕様	
MSP: ミニセフティポンプ	30B	P: ポリプロピレン	L: ロング S: ショート	1: 標準モータ AC100V 1φ 4: エアモータ	S: 標準仕様	
		S: SUS316	L: ロング S: ショート	1: 標準モータ AC100V 1φ 3: 耐圧防爆モータ AC100V 1φ d2G3 4: エアモータ	S: 標準仕様 P: PVCホース用*1	

*1 耐圧防爆モータ仕様は不可。

■ 標準付属品

標準モータタイプ							耐圧防爆モータタイプ		
ポリプロピレン				ステンレス			ポリプロピレン	ステンレス	
SP110B-PL1S	SP80B-P□1S	SP50B-P□1S	MSP30B-P□1S	SP80B-S□1S	MSP30B-S□1S	MSP30B-S□1P	SP80B-P□3S	SP80B-S□3S	MSP30B-S□3S
● PVCホース (φ32, 1.5 m) ● ホースバンド ● ホース継手一式*1 ● 電源用 2極アダプター ● 取扱説明書	● PVCホース (φ25, 1.3 m) ● ホースバンド ● ホース継手一式*1 ● 電源用 2極アダプター ● 取扱説明書	● PVCホース (φ25, 1.3 m) ● ホースバンド ● ホース継手一式*2 ● 電源用 2極アダプター ● 取扱説明書	● PVCホース (φ19, 1 m) ● ホースバンド ● ホース継手一式*2 ● 電源用 2極アダプター ● 取扱説明書	● SUS304 フレキシブルホース (25A, 1.5 m) ● 流量調整バルブ ● 電源用 2極アダプター ● 取扱説明書	● SUS304 フレキシブルホース (15A, 1 m) ● 電源用 2極アダプター ● 取扱説明書	● PVCホース (φ19, 1 m) ● ホースバンド ● ホースニップル ● 電源用 2極アダプター ● 取扱説明書	● PVCホース (φ25, 1.3 m) ● ホースバンド ● ホース継手一式*1 ● 取扱説明書	● SUS304 フレキシブルホース (25A, 1.5 m) ● 流量調整バルブ ● 取扱説明書	● SUS304 フレキシブルホース (15A, 1 m) ● 取扱説明書

エアモータタイプ*3					
ポリプロピレン			ステンレス		
SP110B-PL4S	SP80B-P□4S	MSP30B-P□4S	SP80B-S□4S	MSP30B-S□4S	MSP30B-S□4P
● PVCホース (φ32, 1.5 m) ● ホースバンド (大・小) ● ホース継手一式*1 ● エアホース (φ8×φ13.5, 4 m) ● エアカブラ(メス) ● 取扱説明書	● PVCホース (φ25, 1.3 m) ● ホースバンド (大・小) ● ホース継手一式*2 ● エアホース (φ8×φ13.5, 4 m) ● エアカブラ(メス) ● 取扱説明書	● PVCホース (φ19, 1.0 m) ● ホースバンド (大・小) ● ホース継手一式*2 ● エアホース (φ8×φ13.5, 4 m) ● エアカブラ(メス) ● 取扱説明書	● SUS304 フレキシブルホース (25A, 1.5 m) ● ホースバンド ● 流量調整バルブ ● エアホース (φ8×φ13.5, 4 m) ● エアカブラ(メス) ● 取扱説明書	● SUS304 フレキシブルホース (15A, 1.0 m) ● ホースバンド ● エアホース (φ8×φ13.5, 4 m) ● エアカブラ(メス) ● 取扱説明書	● PVCホース (φ19, 1.0 m) ● ホースバンド (大・小) ● ホースニップル ● エアホース (φ8×φ13.5, 4 m) ● エアカブラ(メス) ● 取扱説明書

*1 ホースニップル、オリング各1個がセットになっています。 *2 ホースニップル、ナット、オリング各1個がセットになっています。 *3 エアモータの使用には、レギュレータとフィルタが別途必要です。

■ 使用上の注意

- 標準モータタイプは、引火性液体の移送、爆発性雰囲気内で使用することはできません。エアモータタイプ、または耐圧防爆モータタイプをご使用ください。
- スラリー等を含む液体には使用しないでください。
- 空転厳禁です。液中にパイプを挿入してからスイッチを入れてください。また稼働中には本機から離れないでください。
- 締切運転はしないでください。
- 高温・高粘度の液体には使用しないでください。(仕様能力表の「使用可能液温」「使用可能粘度」以下でご使用ください。)
- 使用後は必ずタンクから取り出し、洗浄してください。
- 屋外での使用はできません。

株式会社 タクミナ

証券コード 6322

本 社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14

営業拠点: 札幌 / 仙台 / 千葉 / 東京 / 横浜 / 名古屋 / 金沢 / 大阪 / 高松 / 倉敷 / 広島 / 福岡
生産・開発拠点: 兵庫県朝来市

●お問い合わせ ※お近くの拠点につながります。(平日 9時~17時30分 土日祝日除く)

0570-78-3971

●ホームページからもお問い合わせいただけます。

www.tacmina.co.jp

こちらの二次元コードからも、お問い合わせいただけます。



・弊社製品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合はご相談ください。
・製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。

C-444(8)-
2026/4/SSS



JQA-EM0637 生産体系