

お客様の仕様にもとづき、最適なオリフィス設計をするもので受注製品のシリーズです。

- ナイフエッジオリフィス形状のため、温度による粘性変化の影響は小さく設計してあります。
- 多孔オリフィス式のためソフトなエネルギー吸収ができます。
- 吸収エネルギー容量以下であれば、使用条件にあった最適な吸収特性を持つショックアブソーバの製作が可能です。
- 実際に則した設計をするため、小形・軽量・低コストであります。
- 外部ストッパを設置する時は、後方無効ストロークを設けることができます。
(当社係までご連絡ください)



仕様

形式	F SSE-06-10 U	F SSE-06-24 U
最大吸収エネルギー J	F・E形:147 U形:98.1	F・E形:353 U形:245
ストローク mm	25.4	63.5
(注1) 毎分最大エネルギー容量 J/min	775	1360
衝突速度範囲 m/s	0.05~7.6	
(注2) ロッド復帰力 N	109	
使用温度範囲 °C	-5~+50 (但し、凍結なきこと)	
支持形式	F形(フロントフランジ) E形(リアフランジ) U形(2山クレビス)	
質量 kg	F・E:1.2 U:1.2	F・E:1.6 U:1.5
関連部品	補助オイルタンク	

(注1) ● 表中の毎分最大エネルギー容量は、周囲温度26.7°C時を表わしています。周囲温度T(°C)における毎分最大エネルギー容量をE₂(J/min)とすると次式

$$E_2 = \frac{(82.2 - T)}{55.5} \times \left(\begin{array}{l} \text{表中の毎分最大} \\ \text{エネルギー容量} \end{array} \right)$$

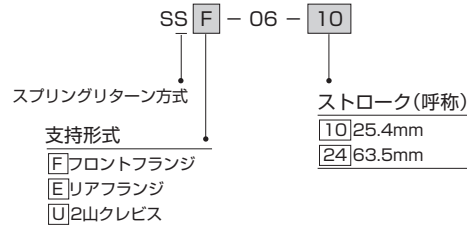
で表わします。
● 吸収エネルギーが最大吸収エネルギーの70%程度(目安)以下となるように、余裕をもって選定されることを推奨いたします。余裕のない選定の場合には、一度ご相談ください。

(注2) ● 全ストローク押込時の最大値を示します。

● 設計相当質量に対して実際相当質量が50%まで吸収出来ます。

$$0.5 \leq \frac{\text{実際相当質量}}{\text{設計相当質量}} \leq 1$$

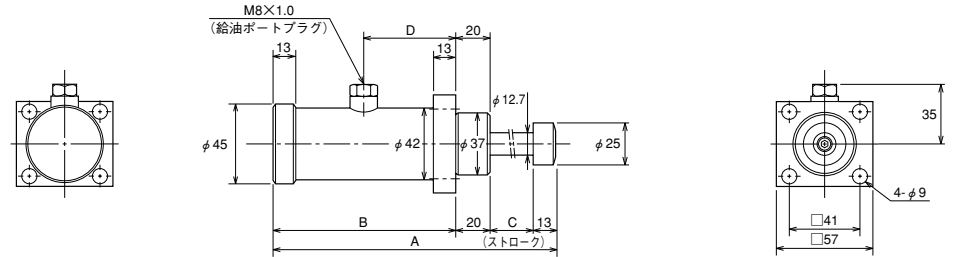
形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。



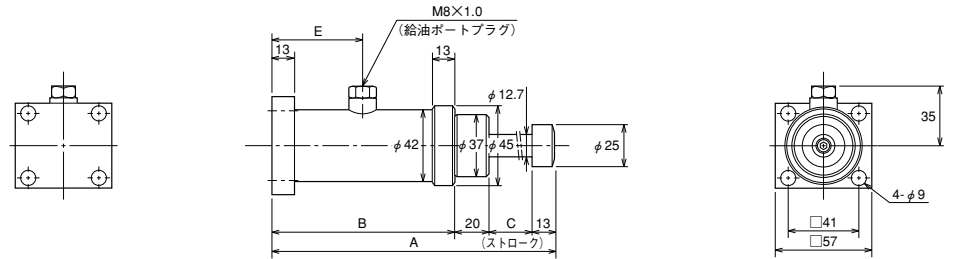
単位: mm

CAD/DATA
ABSORBER/TDSS06 提供できます。

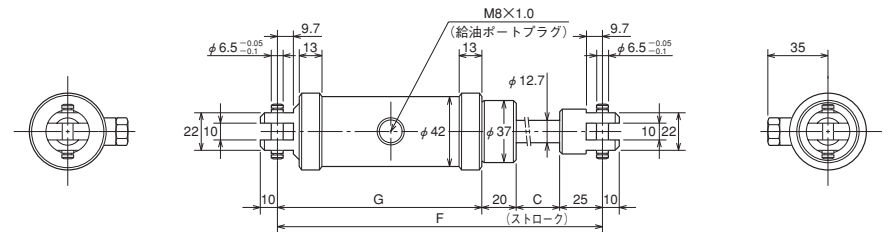
F (フロントフランジ)



E (リアフランジ)



U (2山クレビス)



寸法表

形式	呼称ストローク	A	B	C	D	E	F	G
SS※-06-10	10	164.8	106.4	25.4	53.4	53	189.8	119.4
SS※-06-24	24	263.6	167.1	63.5	84.1	83	288.6	180.1