

# サイレントDCソレノイド・製品一覧表

## ■SSDシリーズ [受注生産品]

形 式	吸引力範囲 N(gf)	最大ストローク (mm)	消費電力 (W)	可動鉄心質量 (g)	総質量 (g)
SSD-10	0.16~2.74(16~ 280)	10	4~40	25	110
SSD-12	0.63~7.45(64~ 760)	15	7.5~75	45	210
SSD-16	0.86~15.68(88~1600)	20	10~100	115	550
SSD-18	1.57~23.52(160~2400)	25	14~140	165	850

※RoHS対応品



### ■共通特性

定格電圧	DC12V、24V、48V、100V
通電率(DUTY)	1/1、1/2、1/4、1/6、1/8、1/10
コイル温度上昇	※定格消費電力時65℃以下
絶縁種別	E種絶縁相当
耐電圧 (コイルと非充電金属部間)	60V以下 AC1000V1分間
	60Vを超え125V以下AC1500V1分間
絶縁抵抗 (コイルと非充電金属部間)	DC500V 20MΩ以上

※ 65℃以上になると発熱により焼損のおそれがあります。

### ■SSD 主要構成材料

可動鉄心	SUM(快削鋼鋼材)
コイル絶縁	樹脂充填
コイルボビン	ガラス入りPBT
表面処理	パイプ：クロメートメッキ処理 (Ep-Fe/Zn 5/CM2 C) 可動鉄心：タフトライド処理
パイプ	STKM(機械用構造鋼管)
取付け台	SPCC(冷間圧延鋼板)
リード線	ビニル電線(UJ-1007)
コイル	PEW(ポリエステル銅線)

### ■コイルリード線色(各形式共通)

(チューブ色)

DUTY	電圧	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
1/1		黒-茶(黒)	茶-橙(黒)	橙-青(黒)	青-赤(黒)
1/2		黒-茶(灰)	茶-橙(灰)	橙-青(灰)	青-赤(灰)
1/4		黒-灰(黒)	茶-黒(黒)	橙-茶(黒)	青-橙(黒)
1/6		黒-黒(黒)	茶-茶(黒)	橙-橙(黒)	青-青(黒)
1/8		黒-灰(灰)	茶-黒(灰)	橙-茶(灰)	青-橙(灰)
1/10		黒-黒(灰)	茶-茶(灰)	橙-橙(灰)	青-青(灰)

## ■リミットスイッチ付きDCソレノイド

形 式	吸引力 N(kgf)	最大ストローク(mm)	消費電力	連続通電時間	総質量 (g)
SSD-18MD	19.6(2.0)	20	84VA	180秒以内	1000
SSD-20MD	29.4(3.0)	20	120VA	240秒以内	1500



SSD-18MD

### ■共通特性

定格電圧	AC200V 50/60Hz
コイル温度上昇	※定格消費電力時65℃以下
絶縁種別	E種絶縁相当
耐電圧 (コイルと非充電金属部間)	AC1500V1分間
絶縁抵抗 (コイルと非充電金属部間)	DC500V 100MΩ以上
取付方向	水平または垂直
動作形式	引張形
マイクロスイッチ 定格	AC250V 2A以下(抵抗負荷) DC30V 2A以下(抵抗負荷)
キャプタイヤコード	VCTF4心×0.75mm <sup>2</sup> ×300mm

※ 65℃以上になると発熱により焼損のおそれがあります。