
DCソレノイド カタログ



株式会社 ORC JAPAN

●プランジャーソレノイド（オープンフレーム）

◎特徴

プランジャー型ソレノイドは、DCソレノイドの中で最もポピュラーで、本体サイズや可動鉄芯連結部形状も多くの種類を取りそろえた、弊社の主力製品です。

基本的には直線的な動作のみになりますが、連結方法の工夫や、応用製品のご利用などによって使用方法にも無限の可能性を秘めております。

樹脂成型・金属金型部品以外の切削部品などは、オーダーメイドへの対応も容易で、お客様のニーズに合わせたオリジナルソレノイドを製作することも可能です。



◎標準仕様

- 1) コイル温度上昇：周囲温度 40°Cにて、65 K(deg)以下
- 2) 絶縁階級：A種（105°C）※120°C絶縁も可能
- 3) 一部例外を除いて、入力端末をリード線を標準としております。

又、必要に応じてリード線先端に各メーカー製の市販コネクターを取り付けることも可能です。

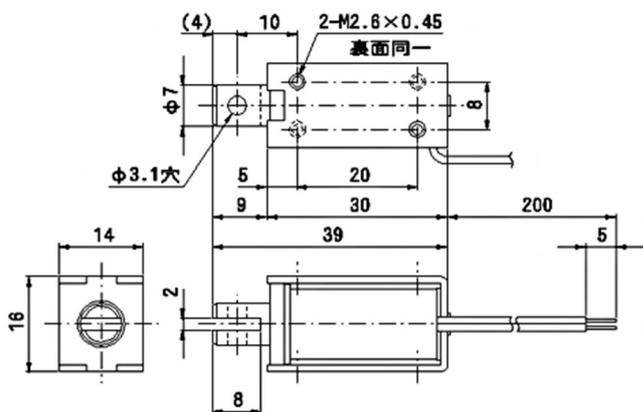
詳しくは、当社営業担当までご相談下さい。

◎注意事項

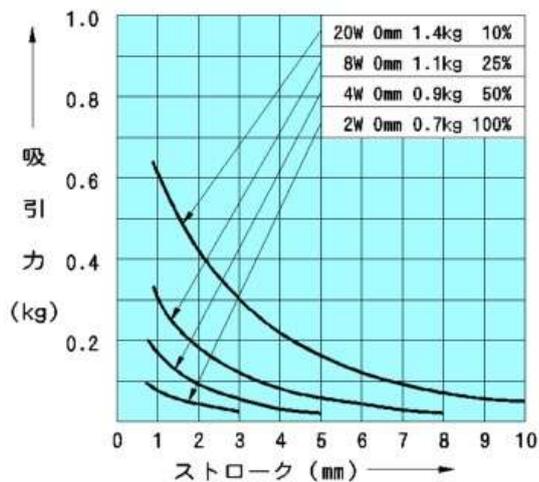
- ・当カタログに記載しているデータ（グラフ・数値）は、参考データです。ご使用条件によって大きく変化いたしますので、ご検討の際はお問い合わせ頂くことをお勧め致します。
- ・当カタログに掲載しているソレノイドは、弊社標準品です。この他にも、他社相当品・カスタム品などの製作も可能となっておりますので、お気軽にお問い合わせください。

◆G - N730型

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 2.0W]		25%[約 8.0W]	
DC 6.0 V	18.0Ω	333mA	4.5Ω	1333mA
DC 12.0 V	72.0Ω	167mA	18.0Ω	666mA
DC 24.0 V	288.0Ω	83mA	72.0Ω	333mA

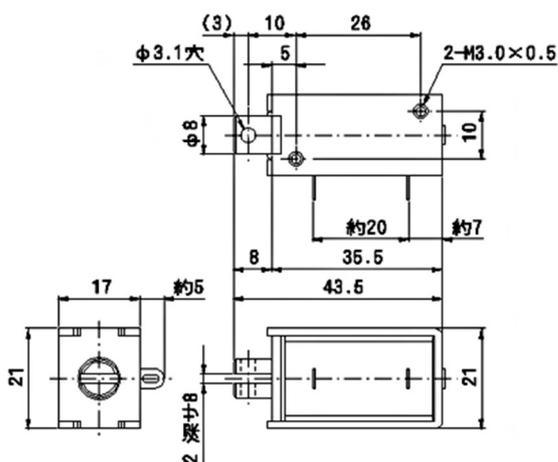
■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 31.0 (g)
可動鉄芯	約 8.0 (g)

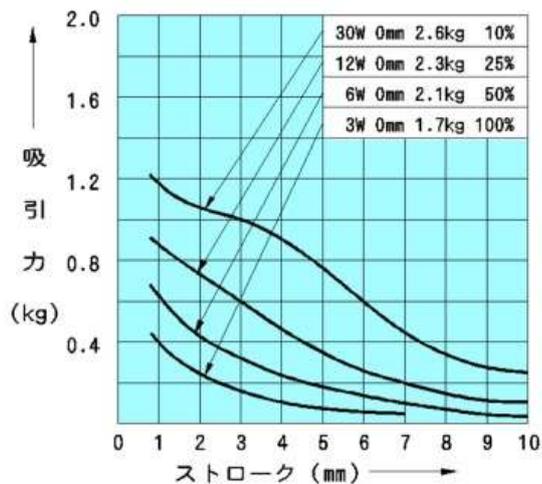
※標準接続端末は、リード線式となります。

◆G - 835型

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 3.0W]		25%[約 12.0W]	
DC 6.0 V	12.0Ω	714mA		
DC 12.0 V	48.0Ω	358mA	12.0Ω	1000mA
DC 24.0 V	192.0Ω	179mA	48.0Ω	500mA

■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 63.0 (g)
可動鉄芯	約 13.0 (g)

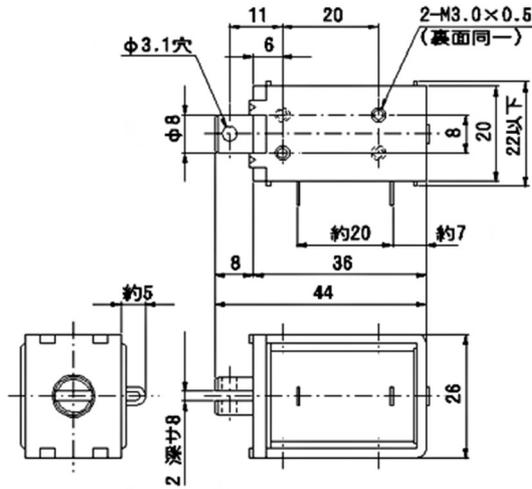
※標準接続端末は、リード線式となります。

◆ G - 836型

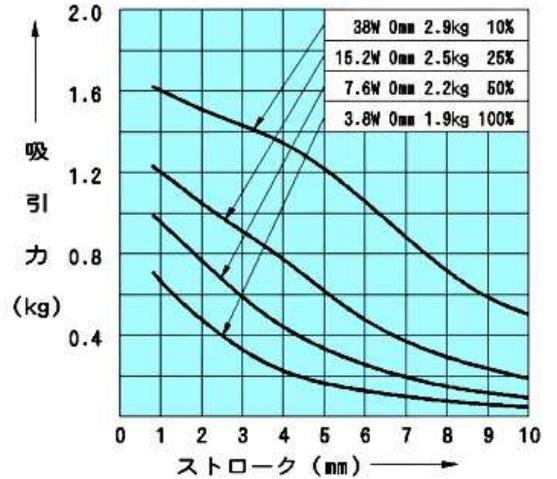


株式会社 ORC JAPAN

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 3.8W]		25%[約 15.2W]	
	DC 6.0 V	9.5Ω	631mA	
DC 12.0 V	38.0Ω	315mA	9.5Ω	1263mA
DC 24.0 V	150.0Ω	160mA	38.0Ω	632mA

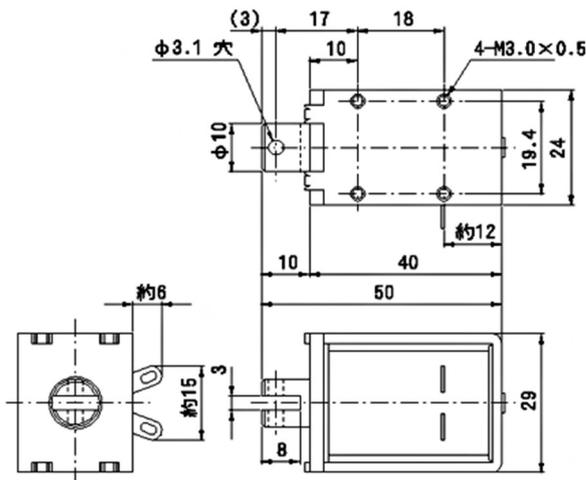
■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 90.0 (g)
可動鉄芯	約 12.0 (g)

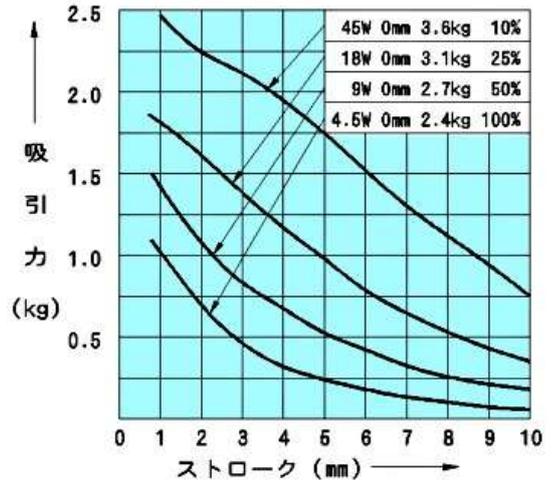
※標準接続端末は、リード線式となります。

◆ G - 1040型

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 4.5W]		25%[約 18.0W]	
	DC 6.0 V	8.0Ω	750mA	
DC 12.0 V	32.0Ω	375mA	8.0Ω	1500mA
DC 24.0 V	128.0Ω	187mA	32.0Ω	750mA

■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 130.0 (g)
可動鉄芯	約 20.0 (g)

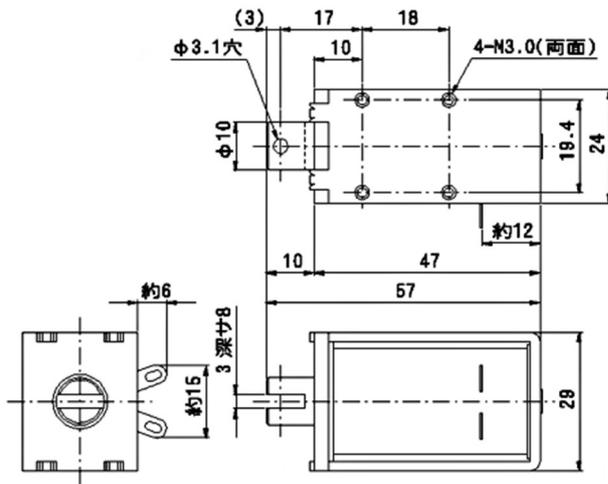
※標準接続末端は、リード線式となります。

◆G - 1047型

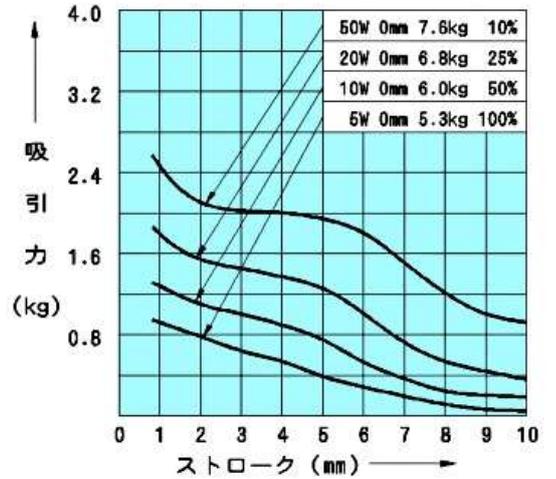


株式会社 ORC JAPAN

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 5.0W]		25%[約 20.0W]	
DC 6.0 V	7.2Ω	833mA	/	/
DC 12.0 V	29.0Ω	413mA	7.2Ω	1667mA
DC 24.0 V	115.0Ω	208mA	28.8Ω	833mA

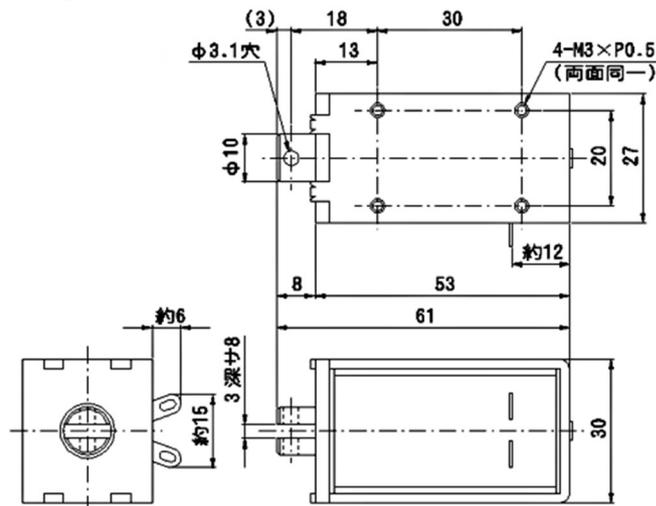
■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 148.0 (g)
可動鉄芯	約 26.0 (g)

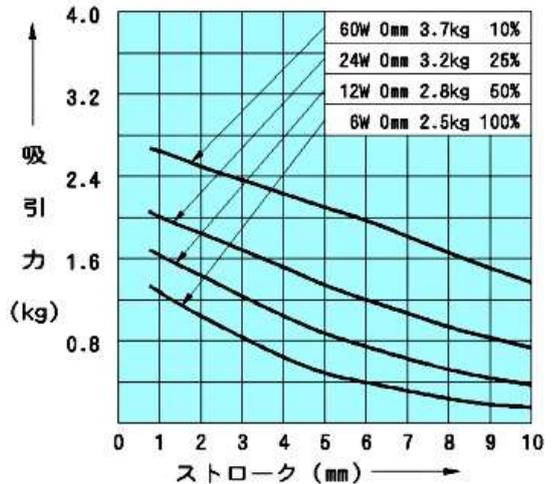
※標準接続末端は、リード線式となります。

◆G - 1053型

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 6.0W]		25%[約 24.0W]	
DC 6.0 V	7.2Ω	833mA	/	/
DC 12.0 V	29.0Ω	413mA	7.2Ω	1667mA
DC 24.0 V	115.0Ω	208mA	28.8Ω	833mA

■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 195.0 (g)
可動鉄芯	約 27.0 (g)

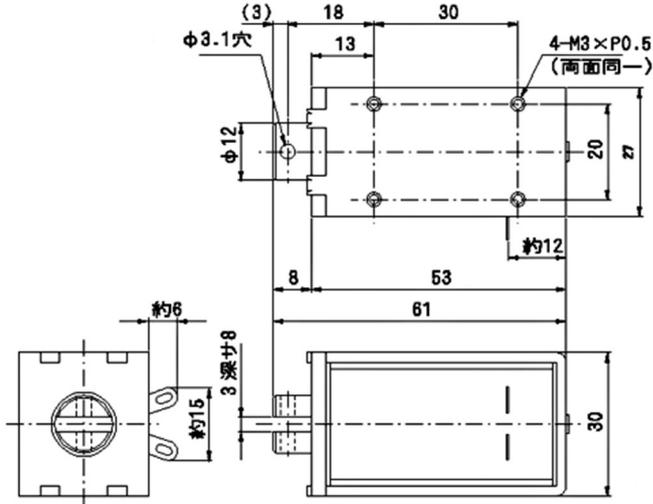
※標準接続端末は、リード線式となります。

◆G - 1253型

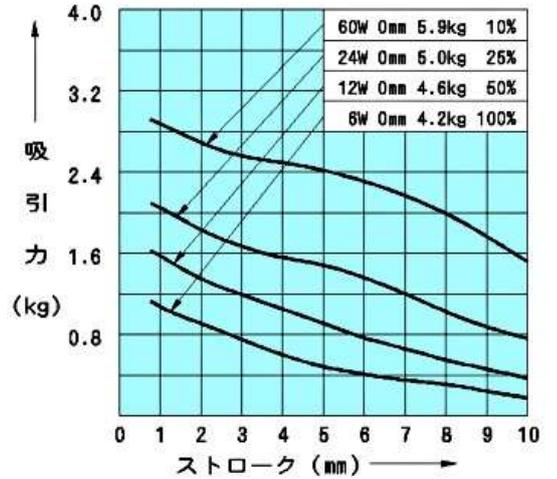


株式会社 ORC JAPAN

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 6.0W]		25%[約 24.0W]	
DC 6.0 V	7.2Ω	833mA	/	/
DC 12.0 V	29.0Ω	413mA	7.2Ω	1667mA
DC 24.0 V	115.0Ω	208mA	28.8Ω	833mA

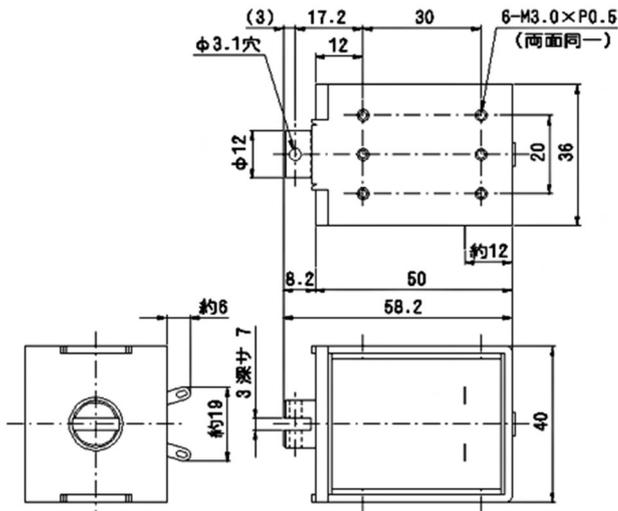
■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 195.0 (g)
可動鉄芯	約 40.0 (g)

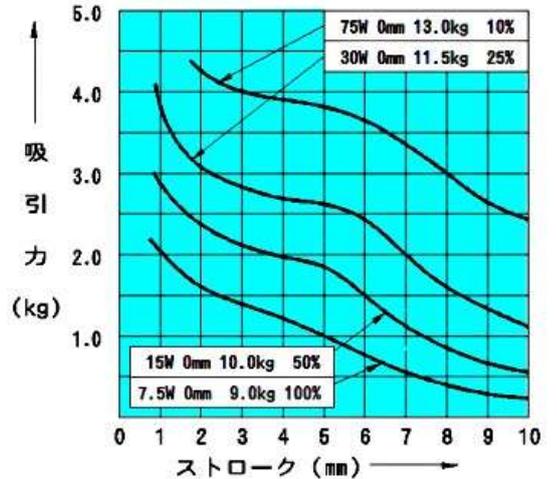
※標準接続端末は、リード線式となります。

◆G - 1250型

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 7.5W]		25%[約 30.0W]	
DC 6.0 V	4.8Ω	1250mA	/	/
DC 12.0 V	19.0Ω	631mA	4.8Ω	2500mA
DC 24.0 V	77.0Ω	311mA	19.2Ω	1250mA

■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 320.0 (g)
可動鉄芯	約 36.0 (g)

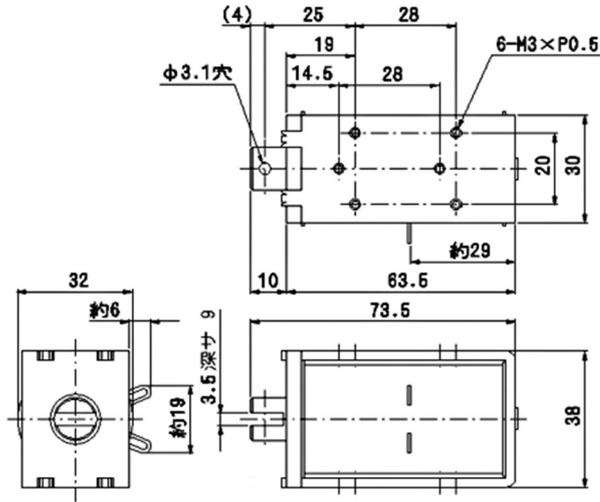
※標準接続端末は、リード線式となります。

◆G - 1264型

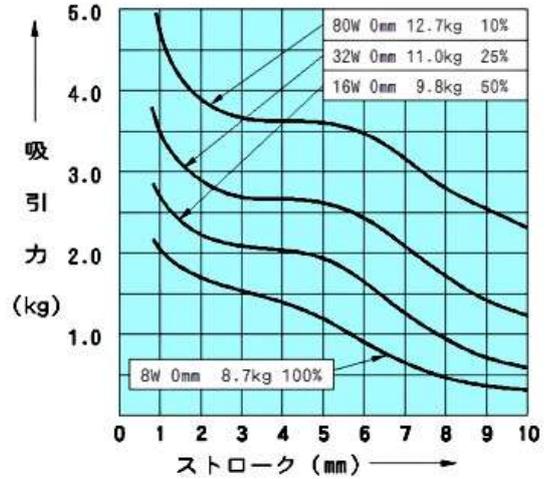


株式会社 ORC JAPAN

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 8.0W]		25%[約 32.0W]	
DC 6.0 V	4.5Ω	1333mA		
DC 12.0 V	18.0Ω	666mA	4.5Ω	2667mA
DC 24.0 V	72.0Ω	333mA	18.0Ω	1333mA

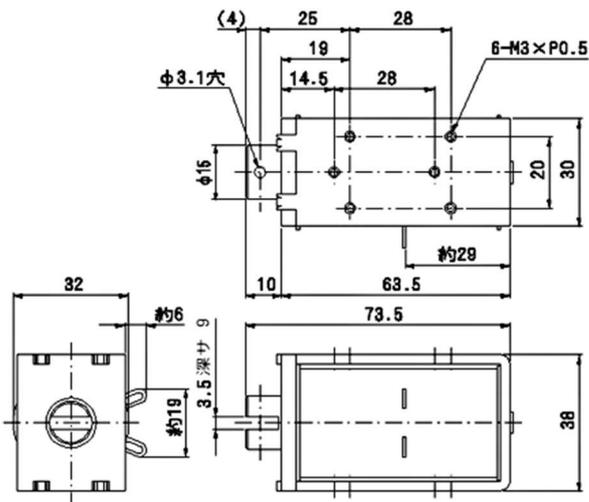
■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 310.0 (g)
可動鉄芯	約 42.0 (g)

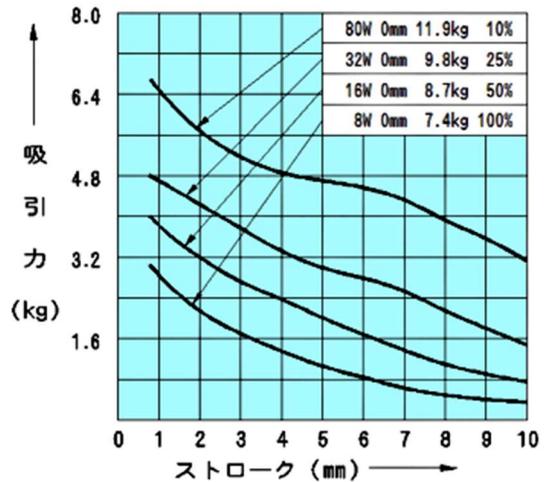
※標準接続端末は、リード線式となります。

◆G - 1564型

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 8.0W]		25%[約 32.0W]	
DC 6.0 V	4.5Ω	1333mA		
DC 12.0 V	18.0Ω	666mA	4.5Ω	2667mA
DC 24.0 V	72.0Ω	333mA	18.0Ω	1333mA

■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 350.0 (g)
可動鉄芯	約 60.0 (g)

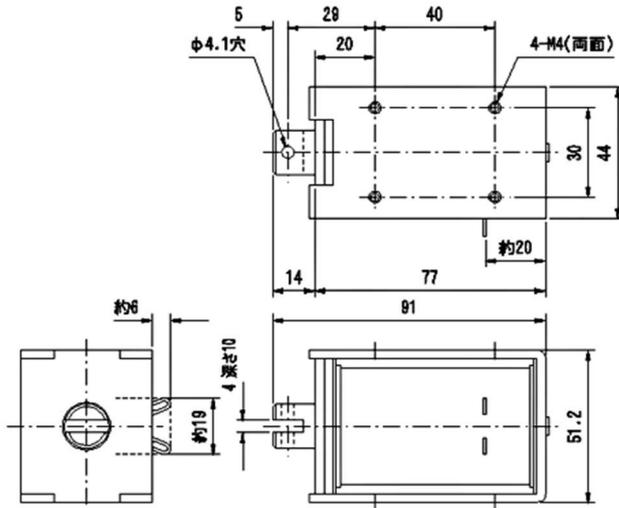
※標準接続端末は、リード線式となります。

◆ G - 1580 型

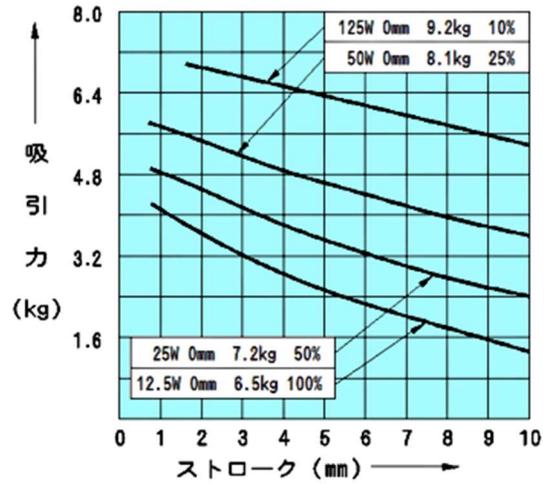


株式会社 ORC JAPAN

■外形寸法図



■吸引力特性図



■標準コイル表

通電率(容量)	100%[約 12.5W]		25%[約 50.0W]	
DC 6.0 V	2.9Ω	2068mA	/	
DC 12.0 V	11.5Ω	1043mA		
DC 24.0 V	46.0Ω	521mA		
			11.5Ω	2087mA

■参考データ

	標準重量 [参考]
総重量	約 770.0 (g)
可動鉄芯	約 91.0 (g)

※標準接続端末は、リード線式となります。

◆その他

- ・各種カスタムソレノイド・コイル
- ・電気錠、電磁ロック用ソレノイド (又はソレノイドを含む組立品)
- ・自己保持型ソレノイド (G-N730 型、G-836 型)
- ・直流コイル・巻線、又は応用製品 等



株式会社 ORC JAPAN

◆ご使用上の注意

- ◎当カタログに記載されている、もしくは合議の上決定された印加電圧・通電率・周囲温度は厳守して下さい。
これを超えてご使用されたとした場合、異常発熱・発煙・発火等の事故につながる恐れがあります。
 - ◎端子および、リード線の接続部に素手で触れた場合、感電の危険性がございますので充分ご注意下さい。
 - ◎通電中または、通電停止直後のソレノイドは高温になっている場合があります。
高熱による火傷の恐れが御座いますので、十分な冷却時間をおいてお取り扱い下さい。
 - ◎万一、弊社製ソレノイドの不具合に起因して貴社製品が事故を起こした場合は、お手数ですが当社営業担当まで直ちにご連絡下さい。
- ※当カタログに記載されているソレノイド製品図および仕様は参考資料です。改良などの為、仕様・形状などの記載事項の一部を予告なく変更する場合がございますので、予めご了承下さい。

