

電動ウィンチ

マイティ・プラーの機種選定

定格荷重は？

ウィンチの使用方法、ワイヤー掛けによりウィンチに必要なロープ張力が決まります。下図のロープ張力(P)を参考に確認してください。

巻取量は？

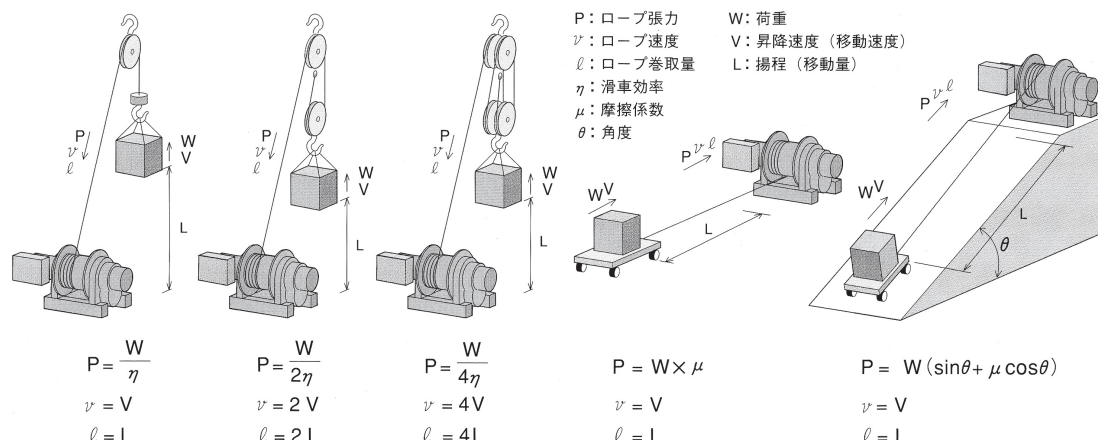
ウィンチの使用方法、ワイヤー掛けによりウィンチに必要な巻取量が決まります。図の巻取量(ℓ)を参考に確認してください。

速度は？

作業目的に適した速度を指定してください。可変速が必要な時は変速の範囲を指定してください。

電源電圧は？

使用地域により、電源電圧、周波数が異なります。ウィンチが使用できなかったり、能力が変わることがありますので必ず確認してください。



許容負荷時間率と始動回数

許容頻度	機種	MAW型	MA型
負荷時間率(%)		40	40
始動回数(回/時)		240	240

※始動回数は最も使用の激しい1時間の回数とします。

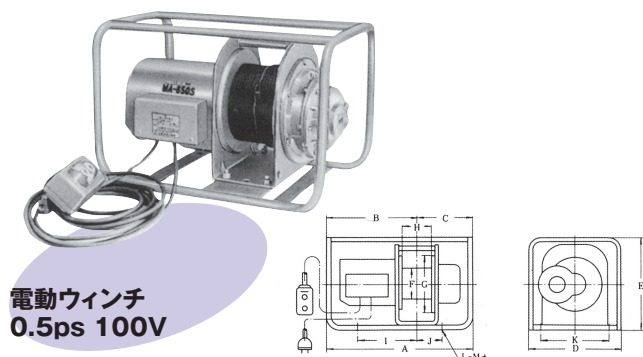
※負荷時間率40%、始動回数240回/時を越える場合は専用設計となりますのでご照会ください。

$$\text{負荷時間率} = \frac{\text{最も激しい1時間の作業中モータに通電されている時間の合計(分)}}{60} \times 100$$

$$\text{負荷時間率の計算例} \quad \frac{20(\text{揚程m})}{30(\text{巻上速度m/min})} \times 2(\text{巻上、巻下}) \times \frac{18(1\text{時間のサイクル数})}{60(\text{分})} \times 100 = 40\%$$

$$\text{始動回数の計算例} \quad 5(\text{巻上、巻下時のインチングを含む始動回数}) \times 2(\text{巻上、巻下}) \times 24(1\text{時間のサイクル数}) = 240\text{回/時間}$$

注)集中的に使用したり、始動回数がとくに多い場合は特種設計となります。表によりご確認ください。



※ワイヤーは別途販売

●寸法表(mm)

MA-400M

外形					ドラム			フレーム				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
468	299	169	298	298	100	200	100	189	81	220	4	16

MA-650S

外形					ドラム			フレーム				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
468	299	169	298	298	100	200	100	189	81	220	4	16

■仕様

コードNo.	商品名	型式	ロープ張力(kg) 50Hz/60Hz	ロープ速度(m/min) 50Hz/60Hz	ワイヤー巻取量 (φ×m)	電源 (V)	モータ (W)	自重 (kg)
4295	電動ウィンチ 0.5ps 100V	MA-400M	100/80	24/29	5×60	AC100 1φ	400	28
4301	電動ウィンチ 1ps 100V	MA-650S	150/150	23/23	5×60	AC100 1φ	650	29