

 **S.A. COSUN INC.**

エスエイコーサン株式会社
本社 〒439-0013 静岡県菊川市牛淵1805-1
TEL 0537-36-5860 FAX 0537-36-5863
<http://www.sacosun.co.jp>
E-mail query@sacosun.co.jp

キャストック部
TEL 0537-37-1149 FAX 0537-36-5863
E-mail castec@sacosun.co.jp

HEAD OFFICE & MEIN FACTORY
1805-1 Ushibuchi, Kikugawa-City,
Shizuoka, 493-0013 Japan
<http://www.sacosun.co.jp>
E-mail query@sacosun.co.jp

CASTEC
TEL 0537-37-1149 FAX 0537-36-5863
E-mail castec@sacosun.co.jp

MDC
MOTOR DRIVE CAST MACHINE



eco

モータードライブキャストマシン
鋳造設備の電力費、CO₂大幅削減！

 **S.A. COSUN INC.**

モーター駆動と油圧駆動の効果、特長比較

1. 1サイクル負荷時間

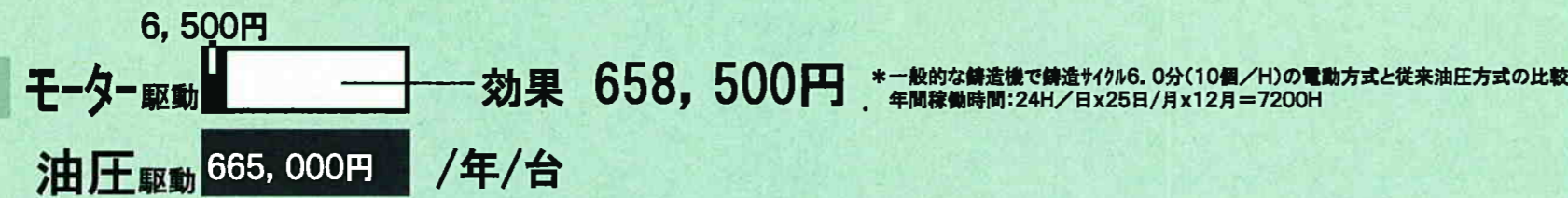
* モータードライブ方式に変更することで、下記のように1サイクル中の負荷時間は油圧方式の360秒にたいし電動方式は20秒t負荷時間が少なく、消費電力が少ない。



2. 騒音の低減



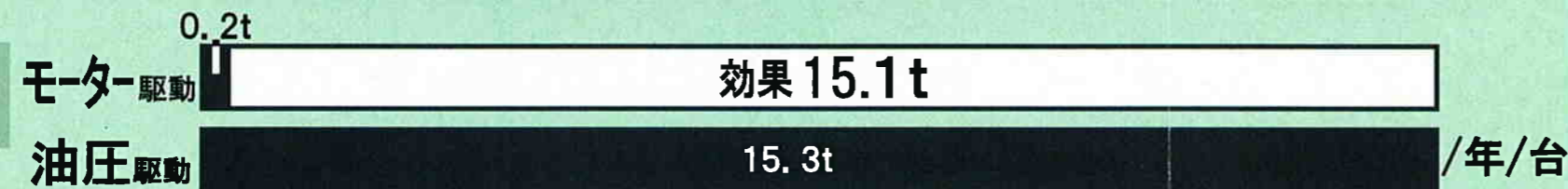
3. ランニング費用



4. イニシャル費用



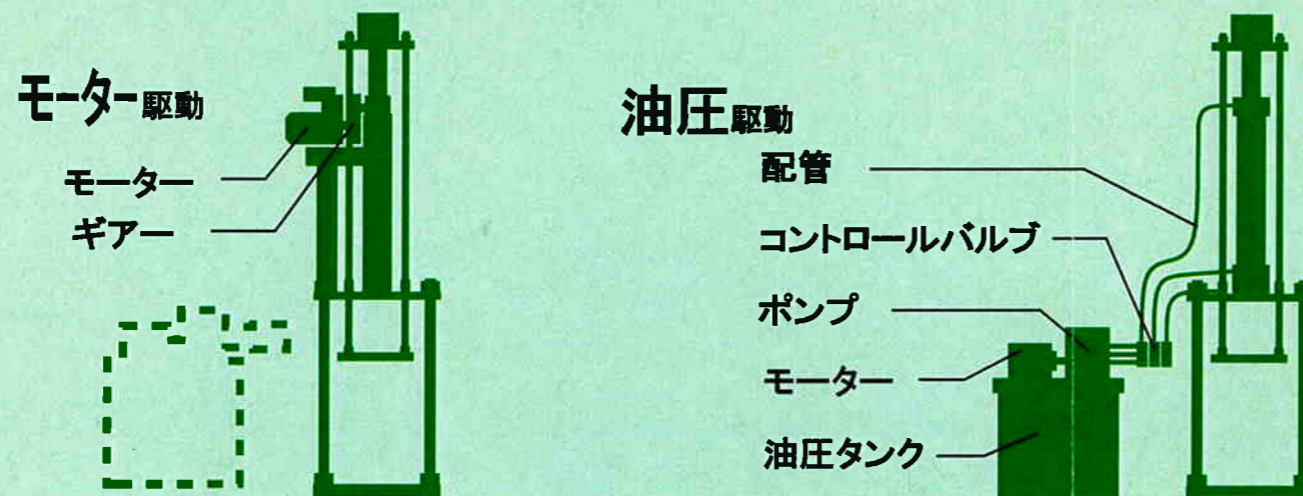
5. 温暖化ガスCO2削減



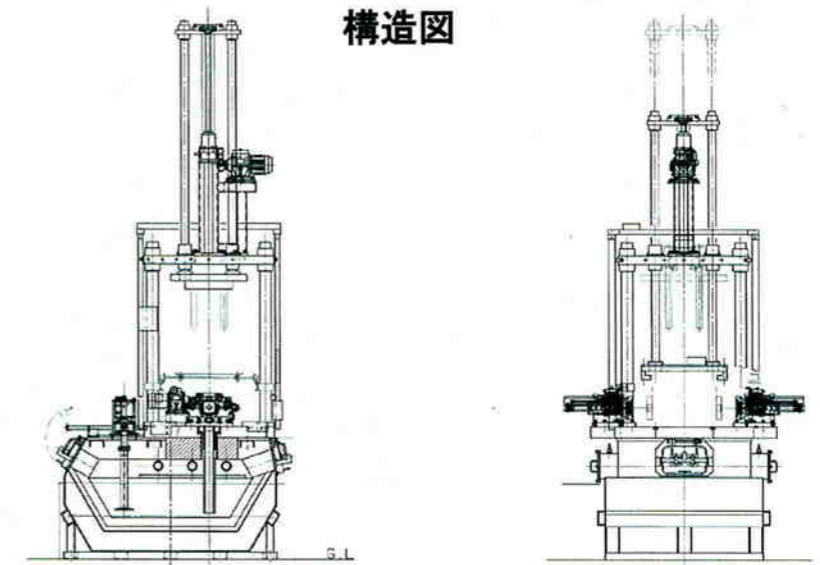
6. 昇降速度制御

精度良く調整可能で、鑄造品質も良い

7. 省スペース



モータードライブ鑄造機概要
<特許 第104310号>



ECO電動機の貢献事項

- ① ランニング費（主に電力費）は油圧方式に比較し非常に安い
- ② イニシャル（設備費）も油圧方式に比較し安価
- ③ 油圧機器や油圧配管の取り付け工事が不要なので工事期間も短い
- ④ 油圧ポンプの回転騒音がないので快適な作業環境が確保できる
- ⑤ 油を使用しないので床面のクリーンな環境が確保できる
- ⑥ 温暖化ガスCO2削減に協力できる
- ⑦ 上型の昇降速度精度良くコントロール出来て鑄造品質もよくなる

上型昇降装置

型締め力 (最大荷重) ton	電動機容量 Kw/h	ストローク mm	上型昇降速度 (上型重量1ton) m/min	最大荷重時速度 m/min
10	0.75~1.5	400~1500	2~4 上型重量0.6ton	0.14
15	1.5~2.2		2~4	0.14
20	1.5~3.7		2~4	0.1
30	2.2~5.5		2~4	0.1
80	5.5~7.5		2~4	0.1

横（前後、左右）の作動装置

型締め力 (最大荷重) ton	電動機容量 Kw/h	ストローク mm	上型昇降速度 (型重量:200kg) m/min	最大荷重時速度 m/min
7	0.75	200	1.5	0.14
10	1.5		2	0.1
18	1.5		2	0.1
25	2.2		1.8	0.1

* 傾斜ピンあるいはスライドカム方式の型設計は当社に相談下さい