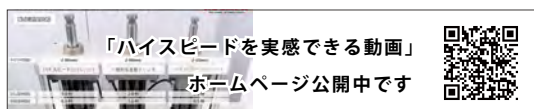


# ダイカスト 生産性

# 12%向上!

ハイスピード  
コアプルシリンダ  
Model PCB



# サイクル タイム 短縮 生産性 12%向上

## サイクルタイム比較

(導入ユーザによる実測時間)

ハイスピードコアプルシリンダは、シリンダ容量が少ないため、シリンダの動作速度が速く、**サイクルタイムを短縮**できます。

改善前

サイクルタイム **36.7 sec**

**4.3 sec (12%)**  
短縮

改善後

サイクルタイム **32.4 sec**

サイクルタイムの短縮により

**生産性  
12% 向上！**

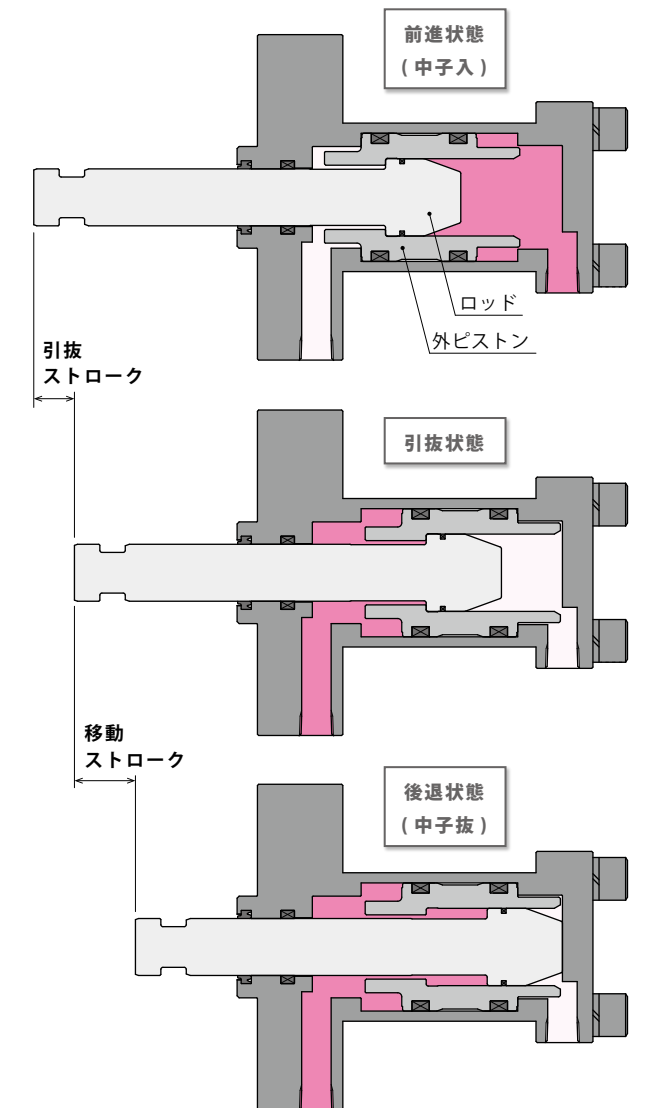
※ 350ton ダイカストマシンでの導入事例です。大型の金型の場合、更なる改善効果が期待できます。

たった1ショット4.3秒の削減と思われるかもしれませんが、  
積み重なると、**大きな改善効果**を生み出します。

既存の中子シリンダから  
置き換えるだけ！



ハイスピードコアプルシリンダ  
Model PCB

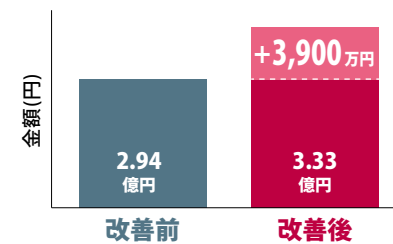


中子引抜き開始時、外ピストンとロッドのダブルピストンで引抜く。  
(一般的な直動シリンダと引抜推力、動作速度同等)  
外ピストン動作完了後は、ロッド単体での動作となり高速で動作する。

# 売上増加 3900 万円

# 製作時間 短縮 年間 -1.4 か月

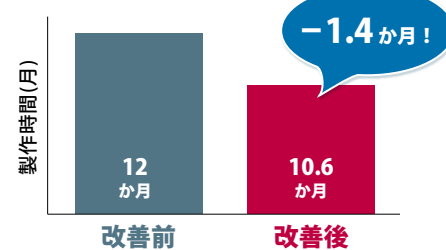
ワーク1個当たり500円として、  
1年間稼働した場合(年間300日稼働とする)



## 売上比較

1 ショット 4.3 秒の改善により、年間では、  
**78,000 個多く製作**でき、金額にして  
**3,900 万円と莫大な売上**をもたらします！

改善前の1年分を製作する場合



## 製作時間比較

改善前の1年分を 10.6 か月で製作する  
ことができます。**リードタイム短縮**、  
また、**働き方改革に貢献**します！

※ ダイカストマシン 1 台当たりの改善効果です。複数台の場合、更なる改善効果が期待できます。

## サイズ比較

一般的な直動シリンダと比較し、全長が短くなります。

### 一般的な直動シリンダ

シリンダ内径  $\phi 100$  mm

引抜推力 94 kN

質量 約39 kg

### シリンダ質量

9 %  
Down!

### ハイスピードコアブルシリンダ

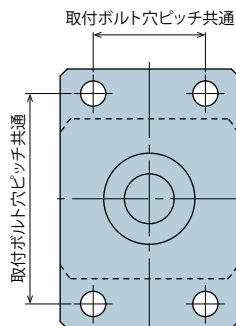
シリンダ内径  $\phi 100$  mm

引抜推力 94 kN

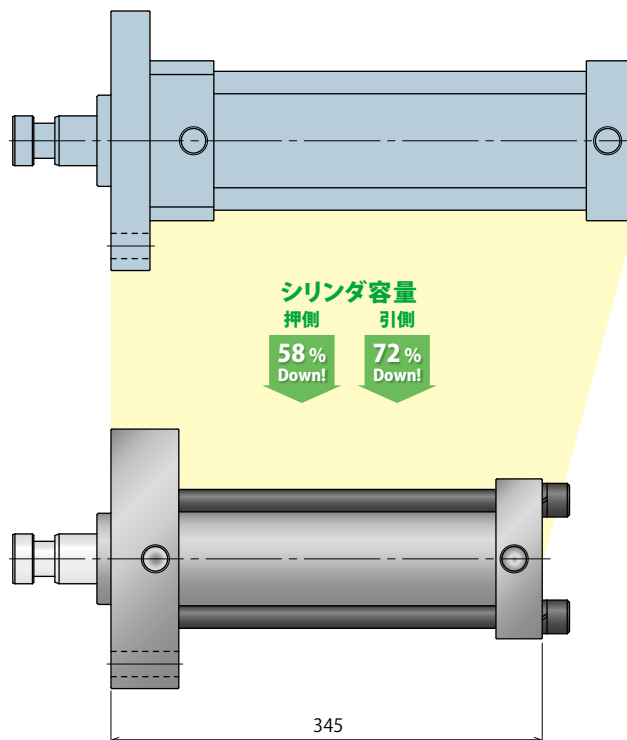
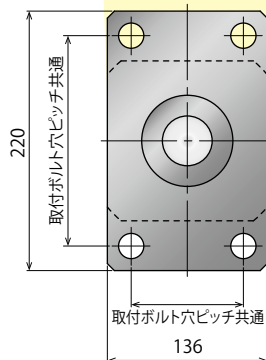
質量 約35.3 kg

※ ストローク: 200 mm

供給油圧: 15 MPa時



### 投影面積



|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 本 社                      | 神 戸 市 西 区 室 谷 2 丁 目 1 番 5 号                                          |
|                          | 〒651-2241 TEL. 078-991-5115 FAX. 078-991-8787                        |
| 関 東 営 業 所                | さいたま市北区大成町4丁目81番地                                                    |
|                          | 〒331-0815 TEL. 048-652-8839 FAX. 048-652-8828                        |
| 中 部 営 業 所                | 愛知県安城市美園町2丁目10番地1                                                    |
|                          | 〒446-0076 TEL. 0566-74-8778 FAX. 0566-74-8808                        |
| 九 州 営 業 所                | 福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101                                                 |
|                          | 〒812-0006 TEL. 092-433-0424 FAX. 092-433-0426                        |
| 関 西 ・ 海 外 営 業            | 神 戸 市 西 区 室 谷 2 丁 目 1 番 5 号                                          |
|                          | 〒651-2241 TEL. 078-991-5115 FAX. 078-991-8787                        |
| KOSMEK (USA) LTD.        | 650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA                            |
|                          | TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015                            |
| KOSMEK USA Mexico Office | Blvd Jurica la Campana 1040, B Colonia Punta Juriquilla Queretaro,   |
|                          | QRO 76230 Mexico TEL. +52-442-161-2347                               |
| KOSMEK EUROPE GmbH       | Schleppelplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria               |
|                          | TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20                           |
| 考世美(上海)貿易有限公司            | 中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 200125                                  |
|                          | TEL. +86-21-54253000 FAX. +86-21-54253709                            |
| KOSMEK LTD - INDIA       | F 203, Level-2, First Floor, Prestige Center Point, Cunningham Road, |
|                          | Bangalore -560052 TEL. +91-9880561695                                |
| タ イ 事 務 所                | 67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250           |
|                          | TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133                              |

●記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。  
●このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。



JQA-QMA10823  
コスメック本社



MS  
JAB  
CM009

<http://www.kosmek.co.jp>