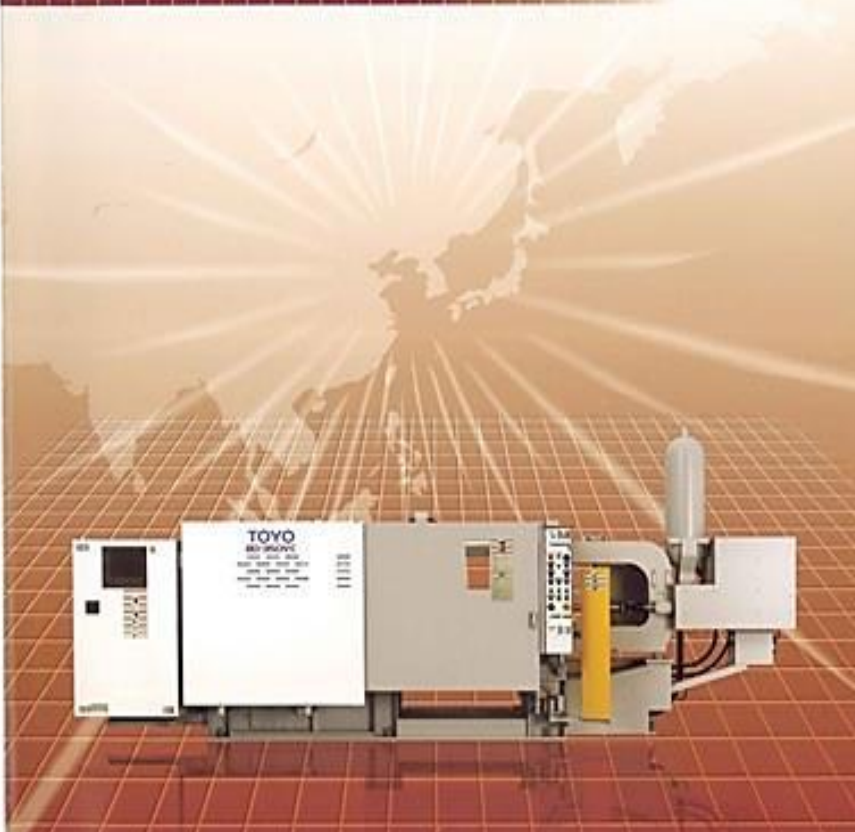
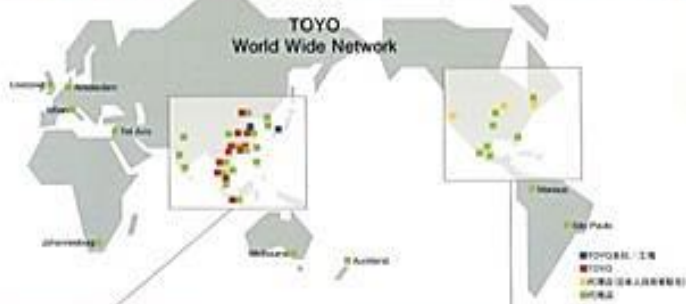


ダイカストマシン

# BD-350VC



## ダイカストマシン BD-350VC



### TOYO 東洋機械金属株式会社

本社・工場：〒674-0091 兵庫県明石市二見町福室523-1  
TEL.078-942-2345 (代表) FAX.078-943-7275  
関東支店：〒241-0604 神奈川県横浜市中区日産ビル5F  
TEL.045-951-6000 FAX.045-951-8400  
関西支店：〒577-0072 大阪府東大阪市南豊田5丁目2番  
TEL.06-6746-2434 FAX.06-6746-2804  
中部支店：〒460-0051 愛知県名古屋市長栄区社屋5-1-1202  
TEL.052-704-4500 FAX.052-704-3600  
岐阜支店：〒332-0034 埼玉県川口市登米4丁目5-16  
TEL.048-258-6601 FAX.048-258-6609  
北関東支店：〒329-4214 栃木県足利市多田町本町9-1875  
TEL.0284-91-0221 FAX.0284-91-2909  
西日本支店：〒674-0091 兵庫県明石市二見町福室523-1  
TEL.078-943-0304 FAX.078-943-0301  
本社海外部：〒674-0091 兵庫県明石市二見町福室523-1  
TEL.078-943-7474 FAX.078-943-7222

仙台営業所：TEL.022-388-6414 FAX.022-388-6415  
神戸営業所：TEL.029-272-3520 FAX.029-272-9014  
三島営業所：TEL.0569-77-0351 FAX.0569-77-0353  
岐阜営業所：TEL.056-274-2073 FAX.056-274-0626  
三河営業所：TEL.0566-25-9100 FAX.0566-25-9102  
北陸営業所：TEL.076-252-5370 FAX.076-252-9778  
奈良営業所：TEL.0743-53-4825 FAX.0743-52-7279  
九州営業所：TEL.0942-41-8070 FAX.0942-41-8072

### SINTAI 新台通商

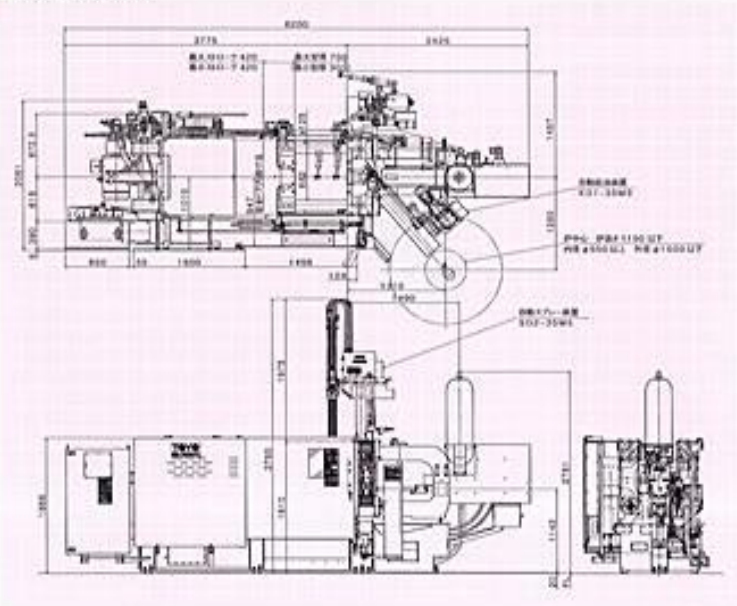
Die-casting Machine・Products・Automatic Peripheral Equipment・Technical Service  
www.sintai-corp.com  
TEL：+886-2-86982393 服務處：台北・台中・上海・廣東・山東

**注意**  
正しく安全にお使いいただくために、本機の使用・保守・清掃など  
に際しては、取扱説明書をよくお読みください。その注意事項等  
必ず守っていただくようご注意ください。

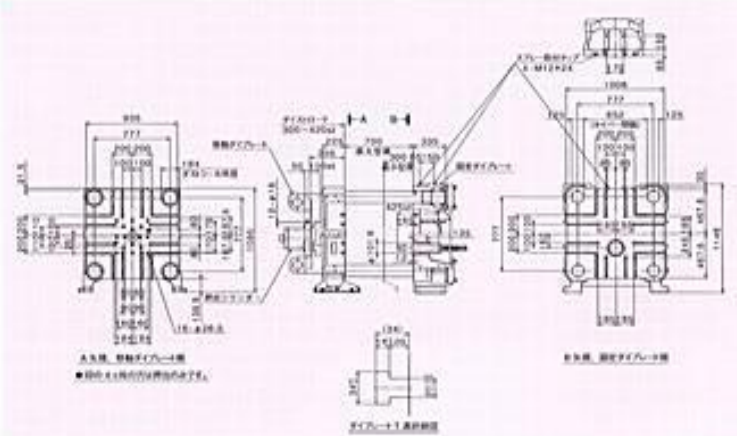
URL <http://www.toyo-mm.co.jp/>

©2010 TOYO MM CO., LTD.  
TOYO MM CO., LTD. 2010年10月現在  
TOYO MM CO., LTD. 2010年10月現在  
TOYO MM CO., LTD. 2010年10月現在  
TOYO MM CO., LTD. 2010年10月現在

■BD-350VC 外観図



■BD-350VC ダイブレード・押出筒関係図



## 生産管理機能を中心に、生産性向上に役立つ機能を標準装備。



※仕様により写真とは一部異なる場合があります。  
BD-VCシリーズは中国 常熟工場製造の压铸式ダイカストマシンです。

### ■1.5回ダイヤル



最先端ハイサイクルを基本にデザイン。電圧圧力高容量調整バルブ(ROバルブ)の採用により、全動作の無設置調整を可能にしました。

### ■電圧調整機



ガイドベース方式を採用しました。押し戻りを解放する事で型交換の作業性を向上。

### ■射出電熱プロセス



射出電熱プロセスを標準装備。低速・高速の射出速度と短住の共注時間を制御範囲上で設定できます。

### ■高精度・高耐久性の型鋼



高精度・高耐久性の型鋼の「定量分配・オイル自動潤滑方式」を採用。信頼性と耐久性が更に高まります。

# BD-350VC

## マシン性能をフルに引き出す最新鋭マイコン制御システム「PLCS-12」を搭載(日本製)



※総記号対応のキーボード式操作機

### あらゆる分野に対応する射出性能

■低速射出速度  
**0.1~0.7m/sec**

■高速射出速度  
標準仕様  
**1.0~6.0m/sec**

高速仕様(オプション)  
**1.0~7.5m/sec**

### 選べる2種類の射出シリンダー

標準シリンダー 高速仕様射出シリンダー(オプション)

■射出力  
**364kN**

■最高速度  
**6.0m/sec**

■高速加速性能  
**40G**

一般的なダイカスト製品に対応

■射出力  
**335kN**

■最高速度  
**7.5m/sec**

■高速加速性能  
**50G**

マグネシウムダイカスト、薄肉製品等に対応

### ●減速機能 (FL射出)搭載可能(オプション)

### ■1.5回ダイヤル

- 12.1インチのカラータッチパネル採用。
- 2つの画面を同時に見られるウィンドウ画面方式。

### ■1.5回ダイヤル

- 高性能マイコン制御でスキャンタイムも大幅短縮。
- 画面の起動時間を従来の1/3以下に高速化。操作ストレスを感じさせません。

### ■1.5回ダイヤル

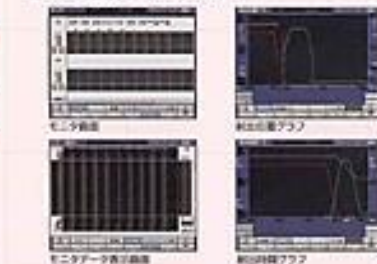
- フルタッチキーパネルで操作性向上。
- ポップアップ10キーでドラッグ機能。
- メインメニュー画面で、すべての画面(機能)が呼び出せます。
- 漢字入力可能なソフトキーボード搭載。
- 異音切り替4ヶ国語標準対応。(日本語・英語・中国語・韓国語)

### ■ダイカストマシン主要仕様数値

機種名	BD-350VC
制御システム	PLCS-12
電源システム	2相・3相方式
標準仕様	2500
射出速度 (m/sec)	0.1~0.7
低速仕様 (m/sec)	0.1~0.7
高速仕様 (標準) (m/sec)	1.0~6.0
高速仕様 (オプション) (m/sec)	1.0~7.5
射出力 (kN)	364
最高速度 (m/sec)	6.0
高速加速性能 (G)	40
標準シリンダー	標準仕様
高速仕様射出シリンダー(オプション)	オプション
射出力 (kN)	335
最高速度 (m/sec)	7.5
高速加速性能 (G)	50
一般的なダイカスト製品	対応
マグネシウムダイカスト	対応
薄肉製品等	対応
減速機能 (FL射出)	搭載可能 (オプション)

### ダイカスト生産に欠かせない品質管理機能を標準装備

- 品質モニター機能(9項目)、射出グラフ表示機能(位置グラフ・時間グラフ)を標準装備。
- USBメモリーに測定データ、モニターデータ、経過条件を保存可能。データ活用が容易になりました。



モニター画面

射出時間グラフ

### ■標準及びオプション仕様

項目	標準仕様	オプション
射出速度	0.1~0.7 (低速)	0.1~0.7 (低速) / 1.0~6.0 (高速標準) / 1.0~7.5 (高速オプション)
射出力	364kN	335kN (高速仕様)
標準シリンダー	標準仕様	高速仕様射出シリンダー(オプション)
射出電熱プロセス	標準装備	標準装備
高精度・高耐久性の型鋼	標準装備	標準装備
マイコン制御システム	PLCS-12	PLCS-12
フルタッチキーパネル	標準装備	標準装備
ポップアップ10キー	標準装備	標準装備
メインメニュー画面	標準装備	標準装備
漢字入力可能なソフトキーボード	標準装備	標準装備
異音切り替4ヶ国語標準対応	標準装備	標準装備
品質モニター機能	標準装備	標準装備
射出グラフ表示機能	標準装備	標準装備
USBメモリー保存機能	標準装備	標準装備
その他	標準仕様	標準仕様

※1. 標準仕様は中国製です。2. 中国製では中国語での操作となります。

※3. 標準仕様は中国製です。4. 中国製では中国語での操作となります。

※5. 標準仕様は中国製です。6. 中国製では中国語での操作となります。