



いつもご利用ありがとうございます。お客様へ株式会社ニップラから  
**3つの耳寄りなお知らせです**



### 1 事前予約 が時間的にお得です

定期メンテナンスご予約のお客様が増え、  
 緊急ご連絡に即座に対応しにくい状況です。  
 予め余裕を持ったご予約をいただくと、  
 スムーズに対応でき時間がお得です。  
 最寄り拠点までご連絡ください。



### 2 JSW射出成形機 事前の点検がお得です

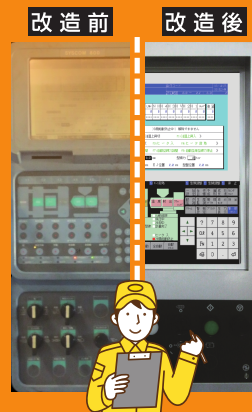
- ・故障した機械は修理できますが、一度失われた信用・金銭的損失(※)は修復するのが大変。
  - ・だからこそ故障する前の定期点検で事故や故障を未然に防ぐのが、いま風のお得な考え方です。
- ※設備停止損失、品質不良などによる経済損失



### 3 JSW射出成形機を改造するとお得です

レトロフィット  
 いまのJSW社製射出成形機を安い費用で、  
 働ける機械に生まれ変わらせるのが  
 「レトロフィット」です。

- ・費用対効果(メリット)がたくさん!
- ・ぜひ、お試しください。



お近くの営業所までお気軽にお問合せください

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 本社…………… ☎ 082-847-5510    | <input type="checkbox"/> 埼玉営業所…………… ☎ 048-762-3915  | <input type="checkbox"/> 富山出張所…………… ☎ 076-492-6552 |
| <input type="checkbox"/> 仙台営業所…………… ☎ 022-794-8950 | <input type="checkbox"/> 東京営業所…………… ☎ 042-368-3511  | <input type="checkbox"/> 大阪営業所…………… ☎ 06-6384-6911 |
| <input type="checkbox"/> 郡山出張所…………… ☎ 024-947-2551 | <input type="checkbox"/> 長野出張所…………… ☎ 0266-58-3380  | <input type="checkbox"/> 広島営業所…………… ☎ 082-822-7456 |
| <input type="checkbox"/> 前橋営業所…………… ☎ 027-212-0532 | <input type="checkbox"/> 名古屋営業所…………… ☎ 0561-74-7400 | <input type="checkbox"/> 福岡営業所…………… ☎ 092-582-7758 |
| <input type="checkbox"/> 新潟出張所…………… ☎ 025-287-7345 | <input type="checkbox"/> 浜松出張所…………… ☎ 053-463-4927  |  |

# 故障は損失。防ぐのは**定期点検**。お忘れなく！

故障した機械は修理できますが、一度失われた信用・金銭的損失(\*)は修復するのが大変です。だからこそ、定期点検で事故や故障を未然に防ぎましょう。

※設備停止損失、品質不良などによる経済損失



## 点検時期 目安表

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年
ファン点検			1回目			2回目			3回目			4回目			5回目			6回目		
リフレッシュ点検				1回目				2回目				3回目				4回目				5回目
タイミングベルト交換					1回目					2回目					3回目					4回目

例



なにか、今までとは違う音がする...



こんな症状出ていませんか？

## タイミングベルトの交換時期かも！

亀裂



▲ベルト表面に亀裂が

歯欠け



▲歯の部分が欠けている

摩耗



▲側面に摩耗損傷が



ま、いいか... また今度で。

断裂



放置しておく...

## 断裂したら大損害！

ニップラは診断のプロ。  
転ばぬ先の杖としてお使いください。

### ➡ ベルト点検

- ・プーリー及びベルトの損傷、汚れ点検
- ・ベルト幅全体の張り具合点検
- ・専用測定具による張力調整



▼測定作業

思い当たることはありませんか？

1分でできる

かんたん  
セルフチェック

- いつもより音が大きい
- ときどき異常が出るが、解除して、そのままになっている
- 制御盤内が汚れている
- グリースが指定品ではない
- 破損個所があるが、そのままになっている など

ベルト張力計▶

気になること、違和感を感じたら最寄りのかかりつけニップラへご連絡ください。

# 予防保全の差は、これだけの影響を及ぼします

病気になってから、お医者さんで治療を受けるのが「事後保全」、人間ドックなどの健康診断が「予防保全」、そんな風にご理解ください。



## 予防保全を、している場合

- ❶ 結果的に安く済みます。
- ❷ 万が一の際、機械停止の時間、頻度を、低く抑えることができます。
- ❸ 工場がお休みの日に、無駄なく、計画的に、効率よく点検できます。
- ❹ 交換部品を、事前に準備しておくことが可能です。



## 予防保全を、していない場合

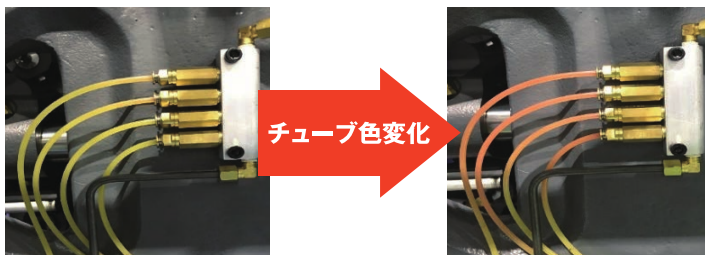
- ❶ 結果的に高くつきます。故障レベルが高くなり、修理費が高騰します。
- ❷ 止めたくもない機械を、何時間・何日も停止させることとなります。
- ❸ 工場稼働日にも関わらず、修理することになり、稼働率が下がります。
- ❹ 故障個所によっては、「交換部品がない！」という可能性もあります。

## お試しください。カラーグリース。(予防保全策の一例です)

グリースの給脂不良は設備の損傷を招き、放置すると生産能力を低下させ、多大な損失へと発展します。そこでカラーグリース！チューブの色が変化するので、グリースの給脂状態が一目瞭然です。

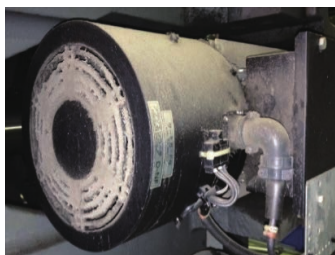


黄色 (JS1-EX)、赤色 (JS1-EXR)



## ご注意ください。部品の耐久年数はバラバラです

射出成形機には、たいへん多くの部品が使われています。どれも重要な役目を果たしています。そして、その**部品の耐久年数はバラバラです**。見逃さないよう、毎年の定期点検をおすすめします。



サーボモータファン



電磁接触器



コンデンサ

現在お使いの機械～部品の替え時(かえどき)についてはお問合せ下さい。担当者が伺い、判定いたします。



**機械だって治療よりも予防** 機械の音や動きなど、少しでも違和感を感じたら、こちらまで、お気軽にお問合せください。

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 本社…………… ☎ 082-847-5510    | <input type="checkbox"/> 埼玉営業所…………… ☎ 048-762-3915  | <input type="checkbox"/> 富山出張所…………… ☎ 076-492-6552 |
| <input type="checkbox"/> 仙台営業所…………… ☎ 022-794-8950 | <input type="checkbox"/> 東京営業所…………… ☎ 042-368-3511  | <input type="checkbox"/> 大阪営業所…………… ☎ 06-6384-6911 |
| <input type="checkbox"/> 郡山出張所…………… ☎ 024-947-2551 | <input type="checkbox"/> 長野出張所…………… ☎ 0266-58-3380  | <input type="checkbox"/> 広島営業所…………… ☎ 082-822-7456 |
| <input type="checkbox"/> 前橋営業所…………… ☎ 027-212-0532 | <input type="checkbox"/> 名古屋営業所…………… ☎ 0561-74-7400 | <input type="checkbox"/> 福岡営業所…………… ☎ 092-582-7758 |
| <input type="checkbox"/> 新潟出張所…………… ☎ 025-287-7345 | <input type="checkbox"/> 浜松出張所…………… ☎ 053-463-4927  |  |

お客様の既存のオリジナル機械を  
安い費用で  
まだまだ働ける機械に  
生まれ変わらせるためのサービス  
それがレトロフィットです

レトロフィットを施せば、  
その成形機、もう一段階  
稼げる機械に  
生まれ変わります



お客様のこのような声・いまの思いに  
応えることができます

使い慣れた機械を  
手放したくない



いつでも  
フル稼働できるように  
準備はぬかりなくしておきたい

これからの時代、よい人財を得るためにも環境を整備して経営を行っていく必要があると思います

レトロフィットの費用対効果をご存知ですか？

### レトロフィットのメリット BEST5

- ◆ 新品の機械より安価なのに新しい機能が増え、機械価値が上がります(高機能に)
- ◆ 新品購入よりも割安で、設備の生産性向上ができます(合理化)
- ◆ 長年のご愛用設備のままで、内容をがらりと変身させられます(使い勝手はそのまま)
- ◆ 長年のご愛用設備の寿命がさらに伸びます(長寿命化対応)
- ◆ 貴社工場の環境保護、リサイクル、コスト削減に貢献できます(環境対応)

そんな皆様の声に  
お応えさせていただきます!



費用

別途ご相談ください。

納期

- ▶ 受注後約7日間にて対応致します。(営業日)  
※部品在庫がない場合には、45日程のお時間をいただきます。
- ▶ コントローラ在庫無き場合、弊社にて貸し出し用コントローラを準備しております。  
貸し出し用コントローラは「SYSCOM2000」となります。  
こちらのコントローラで、暫定的に機械稼働可能となります。  
なお、こちらのコントローラご使用の際にもソフト改造が必要となります。ソフト改造は、約3営業日にて対応いたします。

レトロフィット改造例



レトロフィット後のコントローラ名称 → SYSCOM1000 Mark3

コントローラ更新による追加機能

- ① 測定値データ収集ソフト(NET100)対応  
JSW専用ソフト(NET100)においてPCに測定値採取が可能となります。JSW専用ソフト(NET100)は別途必要となります。
- ② 成形条件登録数  
SYSCOM1000 : 20条件 → 120条件  
SYSCOM2000 : 40条件 → 120条件  
※外部メモリ登録数は共に1,000条件です。
- ③ 成形条件外部記憶  
専用データカード → 市販のUSBメモリにて対応
- ④ USBメモリへのプリントアウト機能対応  
USBメモリへ保存したデータ(測定値・画面)を、お客様がお使いのプリンタ(PCに接続)にてプリントアウト可能です。

Si/E2/EL2シリーズ

機種	区分	レトロフィット対応の可否	
		コントローラ 既存 → Mark3	基板 DSU → IOP
J 75 Si	横型機 75ton	×	×
油 圧	J-E2 超小型機 18 ~ 30ton	※1	※1
	J-E2 横型機 50 ~ 3000ton	○	○
	JT-E2 縦型機 20 ~ 220ton	○	○
電 動	J-EL2 小型機 35 ~ 110ton	※2	×
	J-EL2 横型機 180 ~ 450ton	○	—
	JT-EL2 縦型機 20 ~ 100ton	○	—

※1 J18/30E2: コントローラは自立式となり、別途費用が掛かります。  
※2 J-EL2小型機: 使用部品の終息により対応できない場合がございますので、別途ご相談ください。

E3/EL3シリーズ

機種	区分	レトロフィット対応の可否	
		コントローラ 既存 → Mark3	
油 圧	J-E3 横型機 50 ~ 3000ton	○	
	JT-E3 縦型機 20 ~ 220ton	○	
電 動	J-EL3 横型機 20 ~ 1800ton	○	
	JT-EL3 縦型機 20 ~ 150ton	○	

稼げる機械へのリポーン レトロフィットについては、こちらまでお気軽にお問合せください。

- 本社…………… ☎ 082-847-5510
- 埼玉営業所…………… ☎ 048-762-3915
- 富山出張所…………… ☎ 076-492-6552
- 仙台営業所…………… ☎ 022-794-8950
- 東京営業所…………… ☎ 042-368-3511
- 大阪営業所…………… ☎ 06-6384-6911
- 郡山出張所…………… ☎ 024-947-2551
- 長野出張所…………… ☎ 0266-58-3380
- 広島営業所…………… ☎ 082-822-7456
- 前橋営業所…………… ☎ 027-212-0532
- 名古屋営業所…………… ☎ 0561-74-7400
- 福岡営業所…………… ☎ 092-582-7758
- 新潟出張所…………… ☎ 025-287-7345
- 浜松出張所…………… ☎ 053-463-4927