

# ～ C's 鋳物のご提案 ～

## 1. 我々がお届けするのは・・・

**Cast By Signature technology**: 低臭気鋳砂 SG シリーズによりシェルスタック鋳造を発展させた

**C's 鋳物 (Complete Shell Stack)** : シェルスタック鋳造法の完全版です。

## 2. シェルスタックとは! ?

シェルモールドによって造られた鋳型を積み上げて固定し、最上部より注湯する方法をシェルスタック型法と呼びます。これはシェルモールドの寸法精度の高さを保った上で、生産性にも優れた鋳造方法です。ただし、鋳型からのガス発生量が多く**ガス欠陥**、**湯回り不良**を発生しやすく薄物・小物鋳物の場合高不良率を覚悟せねばなりません。また注湯後モールドから発生する**異臭**は風下 1km 以上の範囲で臭います



シェルスタック鋳造

## 3. C's 鋳物とは??

**Circumstance** : 持続可能な工場環境

新開発低臭気レジンは悪臭のもとであるアンモニアガスを 1/3 に、刺激臭であるホルムアルデヒドは 1/10 まで低減させています。ガス発生量低減により細部まで湯が回る為、薄肉鋳物を実現、ガス欠陥も大きく低減させます。

**Create Smile** : 幸福の創造

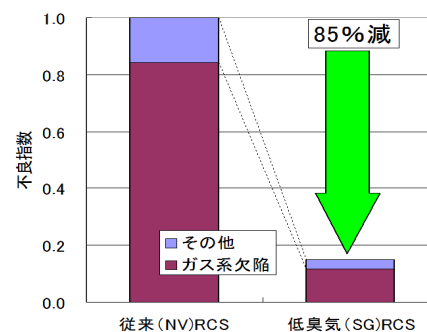
永遠に供給できるお客様への安心の提供と、現場作業時衣服に臭気が残ることなく作業着のままアフター5を楽しめ、翌日もお客様に素敵な製品をお届けする元気が出ます。

**C's 鋳物にはたくさんの“C”が詰まっています。**

**Challenge** = 一般的に生産性が悪く敬遠されがちな低臭気 RCS(シェル砂)に挑戦し、

**Change** = 作業環境、生産性、良品率、全ての分野で一般常識を覆すことで、

**Create** = C's(完璧なシェルスタックプロセス)を成功させました。



## 4. 過去、現在このような製品をシェルスタック型法にて生産しています



コンプレッサー部品 オルダム継手



ゴム、樹脂ハンマーウエイト



自社製品 一合吹き羽釜

↓↓ 詳細につきましてはコチラまでご連絡ください ↓ ↓

◆シェルスタック製法について◆

(株)マツバラ 営業部  
TEL:0575-29-3330(直通)  
FAX:0575-21-0012

◆SGコーテッドサンドについて◆

(株)マツバラ興業  
TEL:0575-29-3335(直通)  
FAX:0575-21-0012