

お客様でのガストース導入による効果事例 vol17

【導入目的】

製品のソリ対策、製品のガス抜き対策

【客先情報】

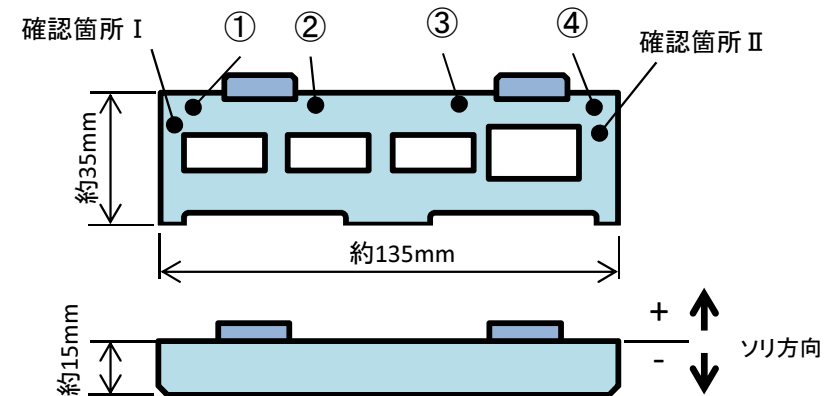
- 客先名 : 横井モールド様 (岐阜県可児市)
- 主製品 : 自動車内装部品
※社名公表につきましては、お客様の承認を得ています。

【成形品情報】

- 成形機 : 75トン
- 金型 : ホットランナー
- 樹脂 : PA6 ガラス30%
- 取数 : 1個

【ガストース導入内容】

- 導入品 : PMSA5-134.00-0.02 ... 4本
- 導入箇所 : スプルー部直下 (ホットランナーゲート直下)

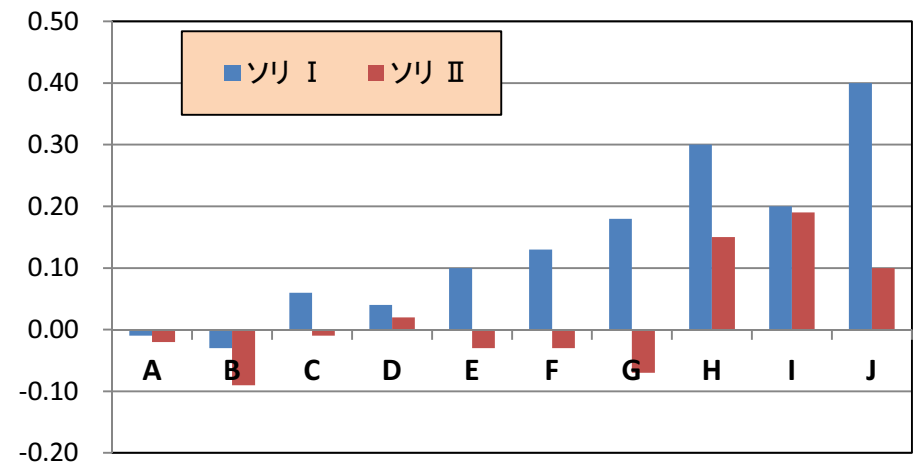


【結果】

	保圧	ガストース 有無	ガストース設置箇所				ソリ(確認箇所)	
			①	②	③	④	I	II
A	70	有	○	○	○	○	-0.01	-0.02
B	80	有	○	○	○	○	-0.03	-0.09
C	90	有	○	○	○	○	+0.06	-0.01
D	100	有	○	○	○	○	+0.04	+0.02
E	110	有	○	○	○	○	+0.1	-0.03
F	120	有	○	○	○	○	+0.13	-0.03
G	130	有	○	○	○	○	+0.18	-0.07
H	120	有	-	○	○	-	+0.3	+0.15
I	120	有	○	-	-	○	+0.2	+0.19
J	120	無	-	-	-	-	+0.4	+0.1

導入後

従来



ガストースを使用したことで、十分にガスを抜くことができ、保圧が120MPa → 70MPaまで下げる事が出来た。
圧力が下げられたため、ソリも最大0.4mm → -0.01mmまで軽減できた。