

主 管：車両研究実験部
材 料 開 発 第 一 課

アルミニウム鋳物の ポロシティ-欠陥レベルの測定法

Measuring method for porosity level of aluminum castings

制 定：1981年3月31日
最終改：2004年4月15日

1. 適用範囲

本規定は、アルミニウム鋳物（ハイプレッシャーダイキャストを除く）の強度に影響を及ぼすポロシティ-欠陥レベルを測定する試験方法に関するもので、アルミニウム鋳物部品で、図面にポロシティ-欠陥レベルが規定されている部品に適用する。

2. 測定方法

標準試験法 ISC-F13-001「アルミニウム鋳物のポロシティ-欠陥検出法」にて検出した被検面を「ポロシティ-欠陥レベル分類表」を基準に欠陥レベルを測定する。

3. 表示方法

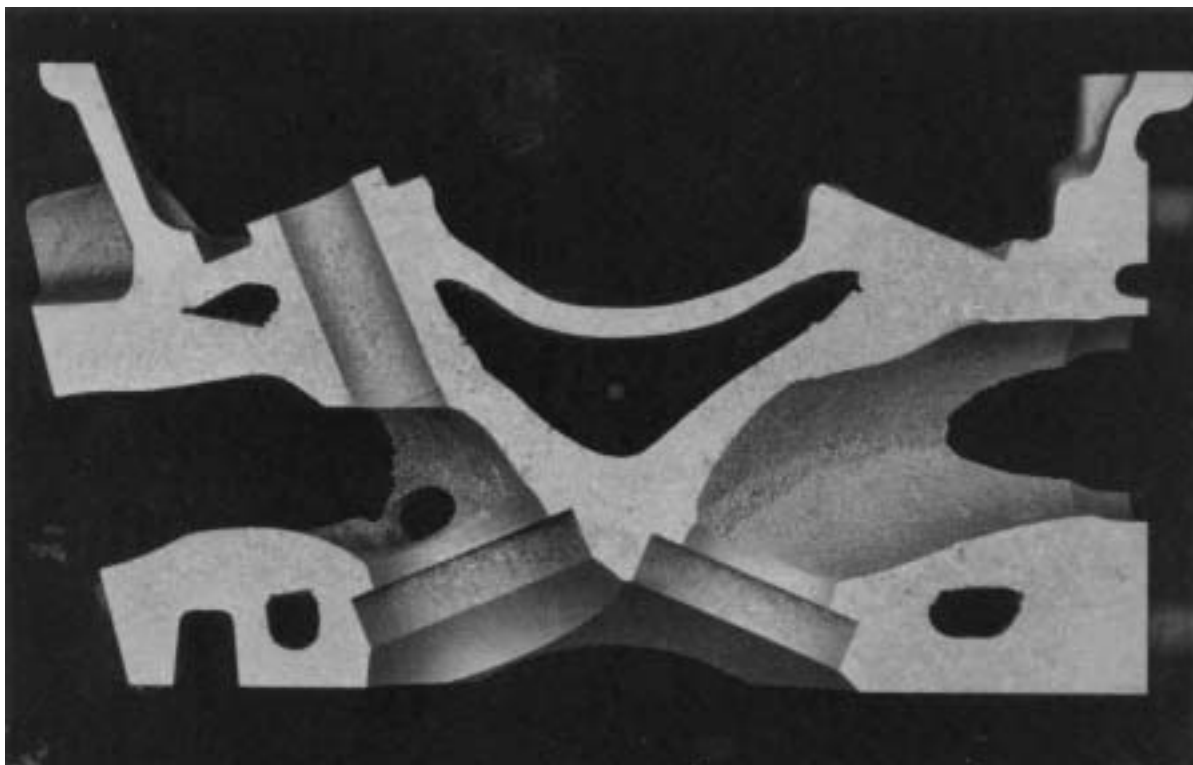
「ポロシティ-欠陥レベル分類表」にて5段階に分類した欠陥レベルの数字（欠陥レベル1；劣る⇔5：良）で表示する。

4. 添付資料

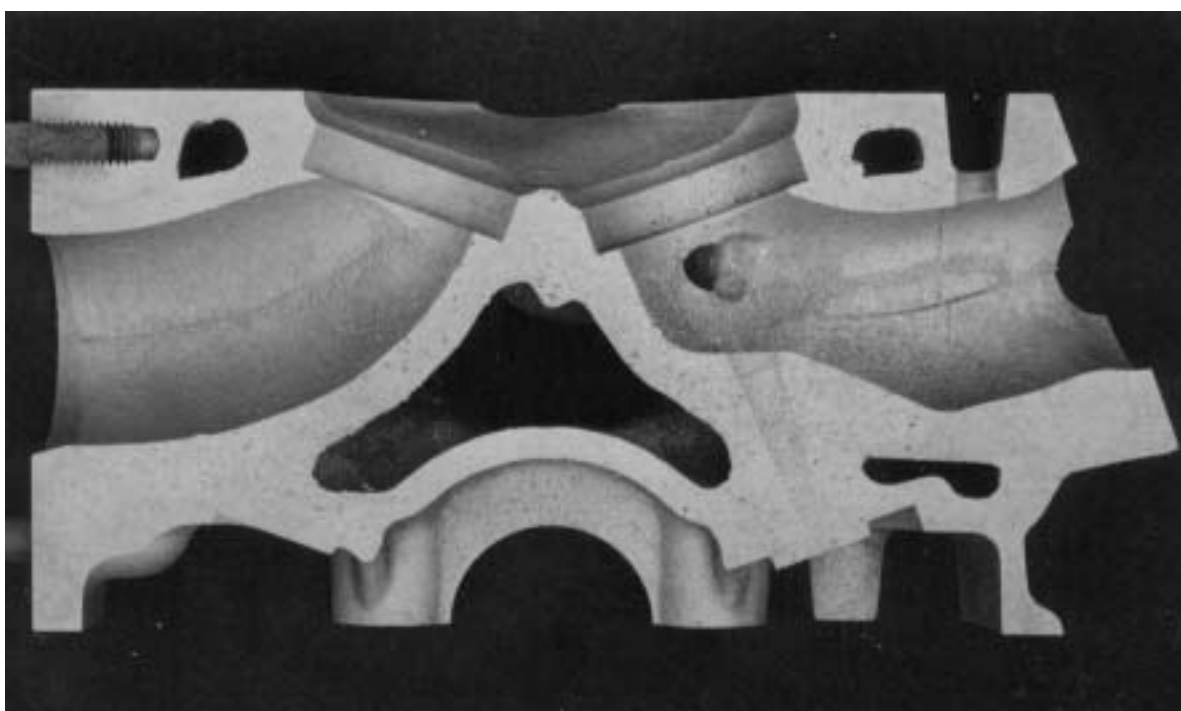
付図1 「アルミニウム鋳物のポロシティ-欠陥レベル分類表」

— 付図1 「アルミニウム鋳物のポロシティ-欠陥レベル分類表」 —

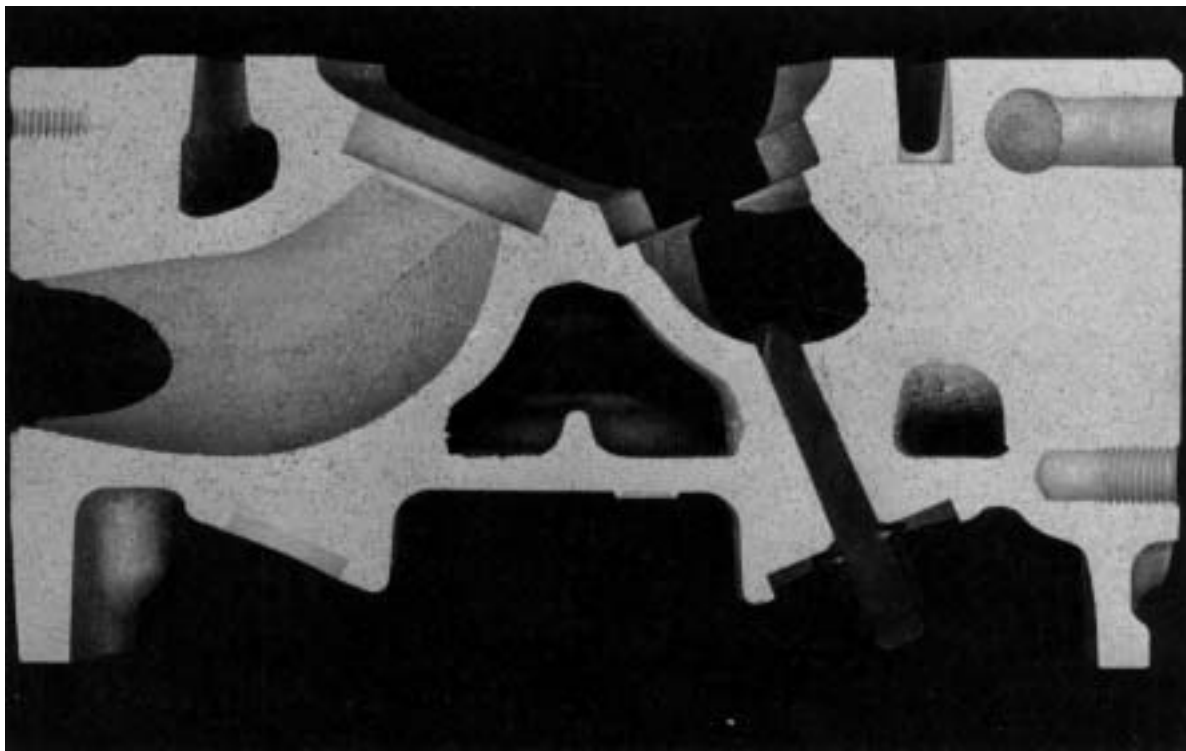
ポロシティ-レベル5



ポロシティ-レベル4



ポロシティ-レベル 3



ポロシティ-レベル 2

