

# 鋼材の酸化・脱炭防止用 アクナス塗料

The Oxidation and Decarburization A K N A S - inhibitor Coatings for Steels

**TOMATEC**<sup>®</sup>

**TMT** 東罐マテリアル・テクノロジー株式会社

Token Material Technology Co., Ltd.

フリット事業部

## アクナス塗料

A K N A S - inhibitor Coatings

アクナス塗料は、弊社のガラスコーティング技術をもとに開発した、高温化における鋼材等の酸化防止及び脱炭を防止する塗料です。

熱処理前に対象材に塗布することにより、優れた性能を発揮し、鋼製品等の歩留まり向上に貢献しています。

AKNAS-inhibitor Coatings for steels are coating materials developed by our experienced glass technology to prevent steel from oxidation and Decarburization at high temperature atmosphere. When coated to steel before heat treatment, AKNAS coatings show high performance to improve productivity.

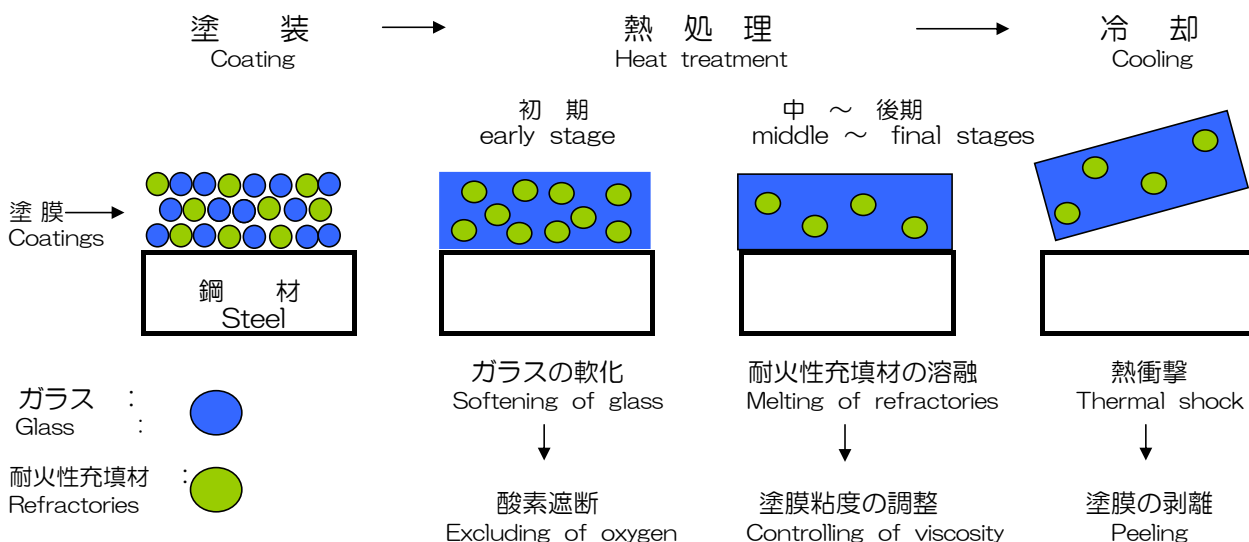
# アクナス塗料の使用効果

Effects of A K N A S - inhibitor Coatings

- 1) スケールロスの軽減(酸化防止)  
Reduction of scale loss for steels
- 2) 後処理工程 (切削 , 研磨 , 酸洗 等) フリット事業部  
Simplification of posttreatment (abrading , polishing , pickling etc.)

# アクナス塗料の反応機構

Reaction of A K N A S - inhibitor Coatings



# アクナス塗料の種類

A K N A S - inhibitor Coating Series

|  |   |  |   |                     |
|--|---|--|---|---------------------|
| <div style="border-left: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="border-left: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="border-left: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> | 炭素/ステンレス鋼用<br>for carbon/stainless steels |  | 酸化脱炭防止用塗料<br>Oxidation and Decarburization inhibitor coatings | 25041, 25051, 25074 |
|  | 高Ni鋼用<br>for high Ni steels               |  | 酸化防止用塗料<br>Oxidation inhibitor coatings                       | 25074               |
|  | 炭素系煉瓦用<br>for carbon-containing fire bric |  | 脱炭防止用塗料<br>Decarburization inhibitor coatings                 | 25501, 25083        |