



本社 〒660-0881 兵庫県尼崎市昭和通 2-2-27 Tel.(06)6401-9421 Fax(06)6481-7853

北海道営業所 〒050-0087 北海道室蘭市仲町 12 新日本製鐵(株)室蘭製鐵所内

Tel.(0143)44-7444 Fax(0143)45-1026

東北出張所 〒024-0094 岩手県北上市本通り 4-9-19

Tel.(0197)62-0170 Fax(0197)64-7620

宇都宮営業所 〒320-0051 栃木県宇都宮市上戸祭町 94-35

Tel.(028)625-4521 Fax(028)624-1561

鹿島営業所 〒314-0143 茨城県神栖市神栖 3-9-27 ムジモンリヤ

Tel.(0299)93-5237 Fax(0299)93-5238

東京営業所 〒143-0016 東京都大田区大森北 1-17-2 大森センタービル 4F

Tel.(03)3763-6101 Fax(03)5493-7178

千葉営業所 〒260-0826 千葉市中央区新浜町 1 JFE スチール(株)東日本製鐵所千葉地区内

Tel.(043)263-5855 Fax(043)263-5856

君津営業所 〒299-1142 千葉県君津市坂田 39-20

Tel.(0439)50-3151 Fax(0439)50-3150

京浜営業所 〒210-0832 神奈川県川崎市川崎区池上新町 3-4-3 JFE マニカルビル 4F

Tel.(044)299-0016 Fax(044)270-5620

静岡営業所 〒410-0312 静岡県沼津市原字町添 1165-2 サザンテラス大橋 B

Tel.(055)969-2680 Fax(055)969-2681

名古屋営業所 〒465-0036 名古屋市名東区藤里町 501

Tel.(052)776-7020 Fax(052)776-7023

東海営業所 〒476-0015 愛知県東海市東海町 5-3 新日本製鐵(株)名古屋製鐵所内

Tel.(052)604-1279 Fax(052)689-1035

北陸出張所 〒939-8208 富山市布瀬町南 1-2-8 フォレストピア 102

Tel.(076)491-4748 Fax(076)491-4750

大阪営業所 〒660-0881 兵庫県尼崎市昭和通 2-2-27

Tel.(06)6482-0883 Fax(06)6481-1461

姫路営業所 〒671-0224 兵庫県姫路市別所町佐土字内谷 1015

Tel.(079)252-5011 Fax(079)251-2016

岡山営業所 〒712-8074 岡山県倉敷市水島川崎通 1 JFE スチール(株)西日本製鐵所倉敷地区内

Tel.(086)448-3079 Fax(086)448-3478

福山営業所 〒721-0942 広島県福山市引野町 130-1

Tel.(084)941-3930 Fax(084)941-3960

広島営業所 〒733-0001 広島市西区大芝 3-14-2 レジデンス金子

Tel.(082)237-6611 Fax(082)509-0520

九州営業所 〒820-0044 福岡県飯塚市横田 669-68 後牟田工業団地

Tel.(0948)26-5166 Fax(0948)24-5758

西九州営業所 〒852-8001 長崎市光町 8-4 橋口ビル 3F

Tel.(095)862-9400 Fax(095)834-1416

尼崎工場 〒660-0892 兵庫県尼崎市東難波町 3-26-29

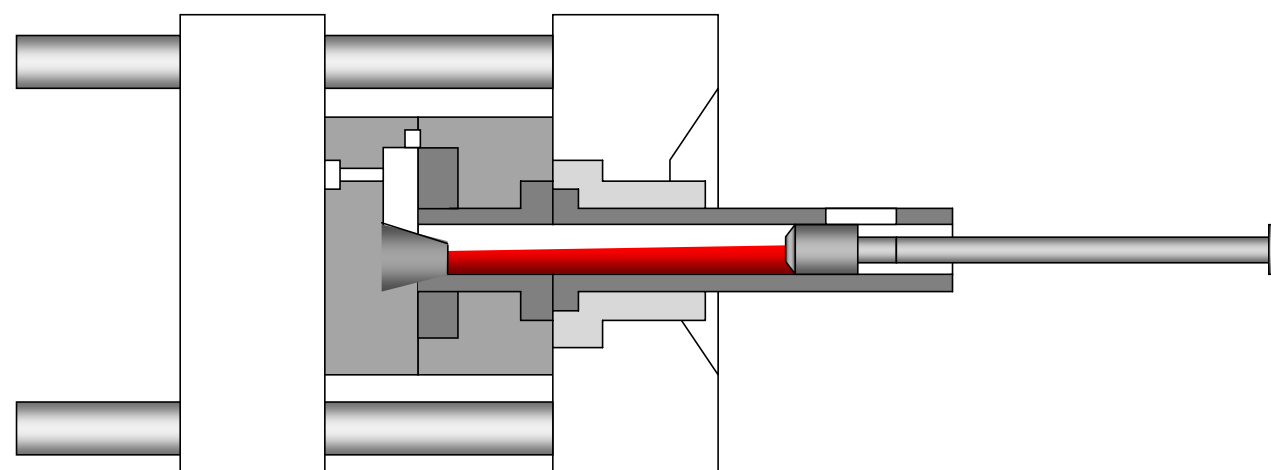
Tel.(06)6481-4151 Fax(06)6482-0880

尼崎研究所 〒660-0892 兵庫県尼崎市東難波町 3-26-29

Tel.(06)6482-6472 Fax(06)6482-1512

## トクデンドイカスト製品

TOKUDEN Die-casting products



## キーワードは再使用

肉盛再生することで環境負荷の低減に寄与できます

スリーブを 1 本再生使用することで CO<sub>2</sub> を 70kg 以上削減できます。(注 1)

(注 1) 1650t 用 Φ140 × Φ210 × 1040 スリーブを再生した場合



特殊電極株式会社

<http://www.tokuden.co.jp>

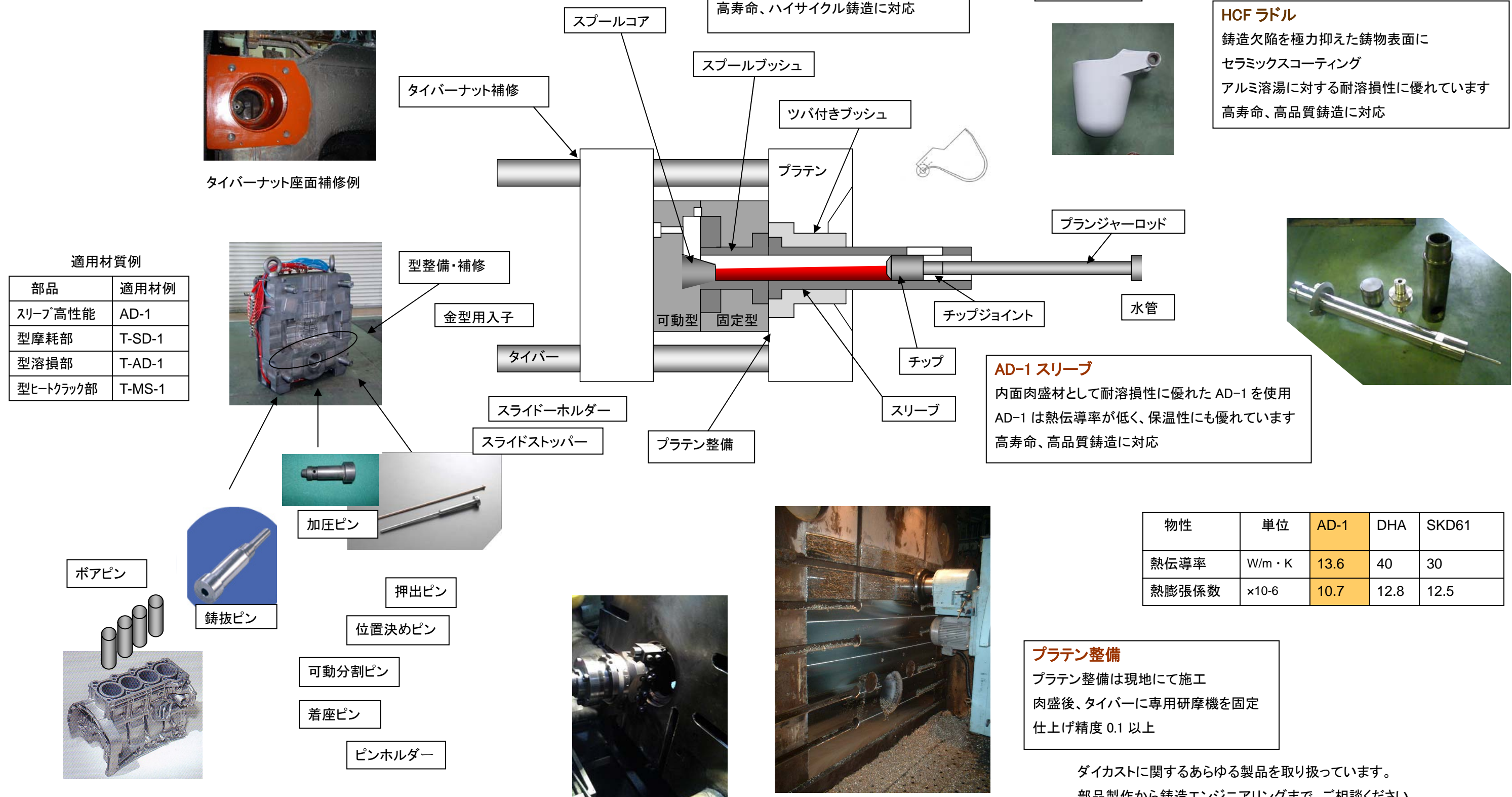
# トクデンダイカスト製品

## TOKUDEN Die-casting products performance

### キーワードは再使用 肉盛再生することで環境負荷の低減に寄与できます

スリーブを1本再生使用することでCO<sub>2</sub>を70kg以上削減できます。(注1)

トクデンは特殊溶接棒の専門メーカーです  
用途内容に応じて材料の選定が可能です  
あらゆる問題に対応いたします



**TPD40 スプールコア**  
高熱伝導率素材 DHA 上に AD-1 を肉盛  
高寿命、ハイサイクル鑄造に対応

HCF ラドル



**HCF ラドル**  
鑄造欠陥を極力抑えた鑄物表面に  
セラミックスコーティング  
アルミ溶湯に対する耐溶損性に優れています  
高寿命、高品質鑄造に対応

プランジャーロッド

水管



**AD-1 スリーブ**  
内面肉盛材として耐溶損性に優れた AD-1 を使用  
AD-1 は熱伝導率が低く、保温性にも優れています  
高寿命、高品質鑄造に対応

適用材質例

部品	適用材質例
スリーブ高性能	AD-1
型摩耗部	T-SD-1
型溶損部	T-AD-1
型ヒートクラック部	T-MS-1



タイバーナット座面補修例



型整備・補修

金型用入子

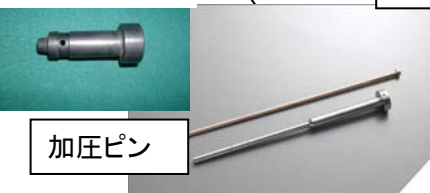
タイバー

スライダホルダー

スライドストッパー

可動型 固定型

プラテン整備



加圧ピン

押出ピン

位置決めピン

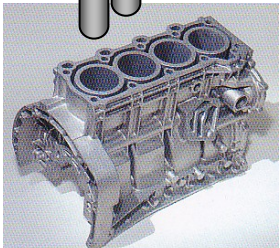
可動分割ピン

着座ピン

ピンホルダー

ボアピン

鋳抜ピン



プラテン整備現地にて加工中

物性	単位	AD-1	DHA	SKD61
熱伝導率	W/m・K	13.6	40	30
熱膨張係数	x10-6	10.7	12.8	12.5

**プラテン整備**  
プラテン整備は現地にて施工  
肉盛後、タイバーに専用研磨機を固定  
仕上げ精度 0.1 以上

ダイカストに関するあらゆる製品を取り扱っています。  
部品製作から鑄造エンジニアリングまで、ご相談ください。

(注1) 1650t 用Φ140×Φ210×1040 スリーブを再生した場合