

キーワード

Y3

装置・設備

Z1

固形燃料

D

建設業

日鉄エンジニアリング株式会社

石炭調湿設備 (CMC)

CMCとは?

●CMC設備とは通常10%以上ある石炭水分をコークス炉に装入する前に6%程度まで乾燥させる設備です。石炭を乾燥させることにより、様々なメリットを享受することが可能です。

●NSCでは全製鉄所にCMCを設置しています。最新のタイプは流動層を採用したもので、1996年に室蘭製鉄所(北海製鉄)に導入して以降、順調に操業を継続し、メリットを生み続けています。

特長

① 安価な投資額

●直接熱交換式の流動層を採用し、コンパクトで安価な設備構成を達成。

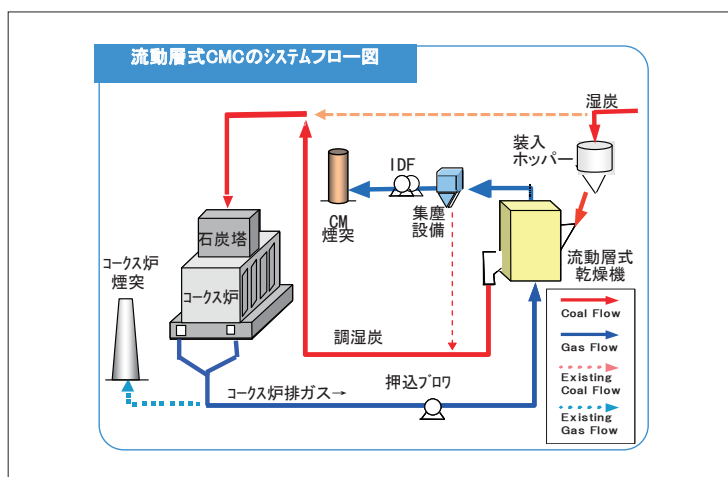
② 安価なランニングコスト

●コークス炉の排ガスを乾燥用熱源とし、燃料は不要。(新日鐵の特許プロセス)。
●駆動部が少なく設備構成がシンプルで、メンテナンスが簡単。

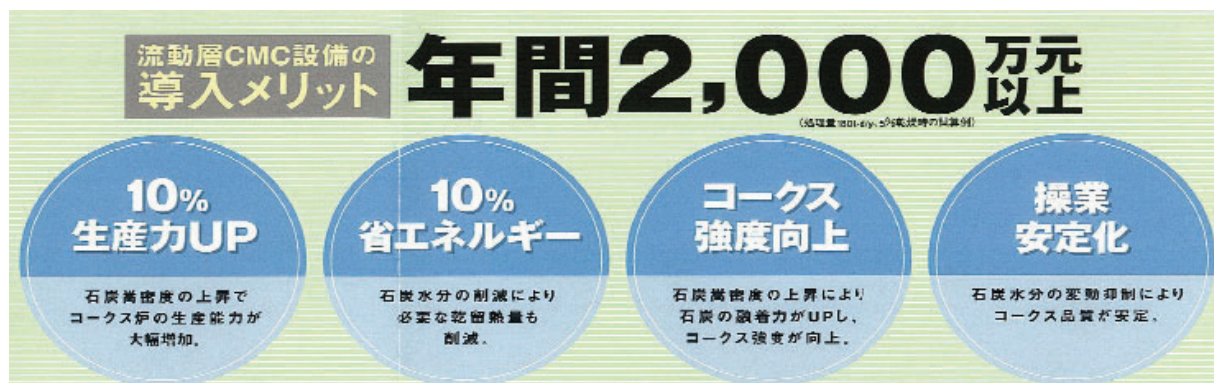
③ 豊富な操業実績

●長年の実績から調湿炭の操業指針を確立済み。
●環境対策設備に関しても豊富な知見があります。

概要 or 原理



省エネ効果 & 特記事項



導入実績または予定

国内 日本製鉄(株) 室蘭製鉄所(北海製鉄)

海外 中国・馬鞍山鋼鉄

コンタクト先

日鉄エンジニアリング株式会社
製鉄プラント事業部

〒141-8604 東京都品川区大崎1丁目5-1 大崎センタービル

Phone : 03-6665-2000 Fax : 03-6665-4847