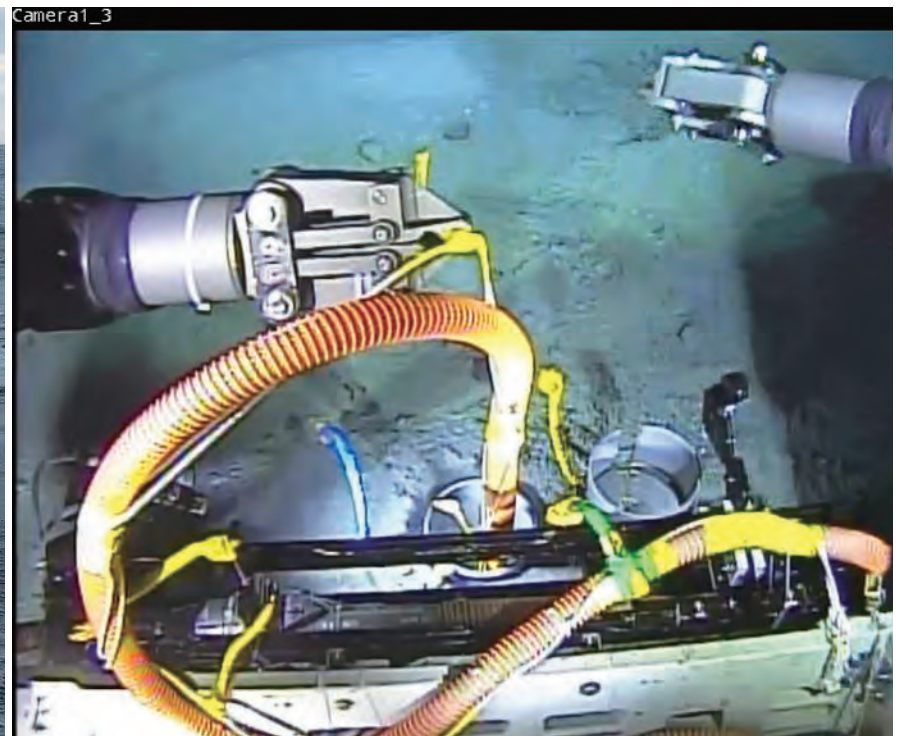


# セメント・ コンクリート

2021  
No.896

# 10

CEMENT&CONCRETE





# ハイブリッド混和剤

## 目指したのは「丈夫で長持ち」。

乾燥収縮の低減でひび割れを抑制、耐久性を向上。

過度なブリーディングを抑え、より緻密な組織へ。

高い減水性能で扱いやすく、施工不良のリスクも低減。

高品質なコンクリートは建設廃材を減少させ、環境にも貢献。



高性能AE減水剤(増粘剤一液タイプ)

### チューポールHP-70

AE減水剤(高機能・ブリーディング低減タイプ)

### チューポールEX60LB

高性能AE減水剤(収縮低減タイプ)

### チューポールSR

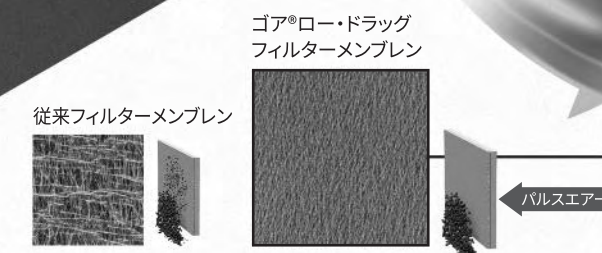
AE減水剤(高機能・収縮低減タイプ)

### チューポールLS



## 「製造用エネルギー原単位改善」を フィルターバッグの 差圧低減から見直す！

ゴア® ロー・ドラッグ フィルターバッグは  
エネルギー原単位を改善させ、  
ファンモーターの電力費用と  
CO<sup>2</sup>の排出量を低減します



### エネルギー原単位の改善

集じん機の差圧を下げることで、キルン生産時のエネルギー原単位を改善<sup>1)</sup>。

#### 実績1

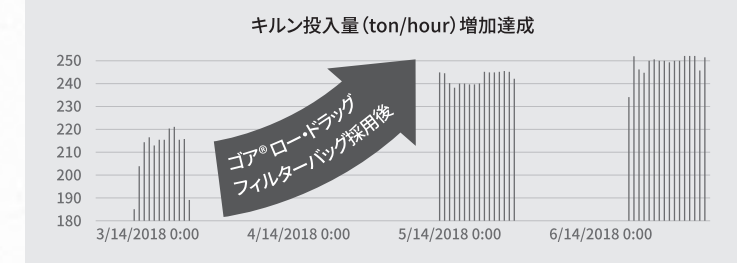
処理風量:約10,000m<sup>3</sup>/分、ろ過速度:1m/分  
採用前差圧:2.3kPa

ゴア® ロー・ドラッグ フィルターバッグ採用後

差圧:15%↓

処理風量:11%↑

ファン回転数:12%↓



#### 実績2

処理風量:約8700m<sup>3</sup>/分、ろ過速度:0.84m/分  
採用前差圧:1.2kPa

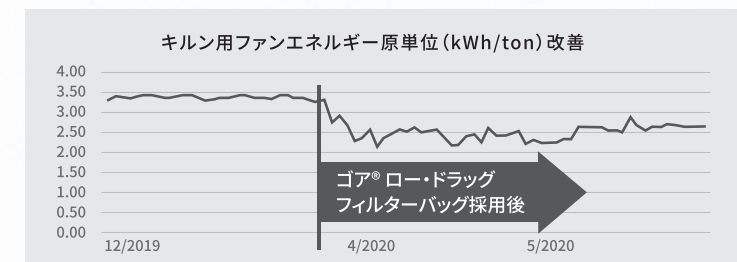
ゴア® ロー・ドラッグ フィルターバッグ採用後

差圧:54%↓

キルン生産量:4.7%↑

ファン動力:23%↓

クリンカ製造ファンエネルギー  
原単位効率:0.9kWh/ton改善



<sup>1)</sup> W. L. Gore & Associates G.K. / 日本ゴア合同会社の調べによる。



Together, improving life

ゴア ロー・ドラッグ



<https://www.gore.co.jp/LD-filterbag>

