

BioxiGuard

バイオ燃料用酸化防止剤

BioxiGuardは、バイオディーゼル燃料（FAME：Fatty Acid Methyl Ester）の酸化劣化を防止し、酸性物質とスラッジの発生および発熱量の低下を防ぐ燃料油添加剤です。

バイオディーゼル燃料（FAME）の酸化劣化による金属腐食やスラッジトラブルを防止し、発熱量の低下による燃費の悪化を防ぎます。

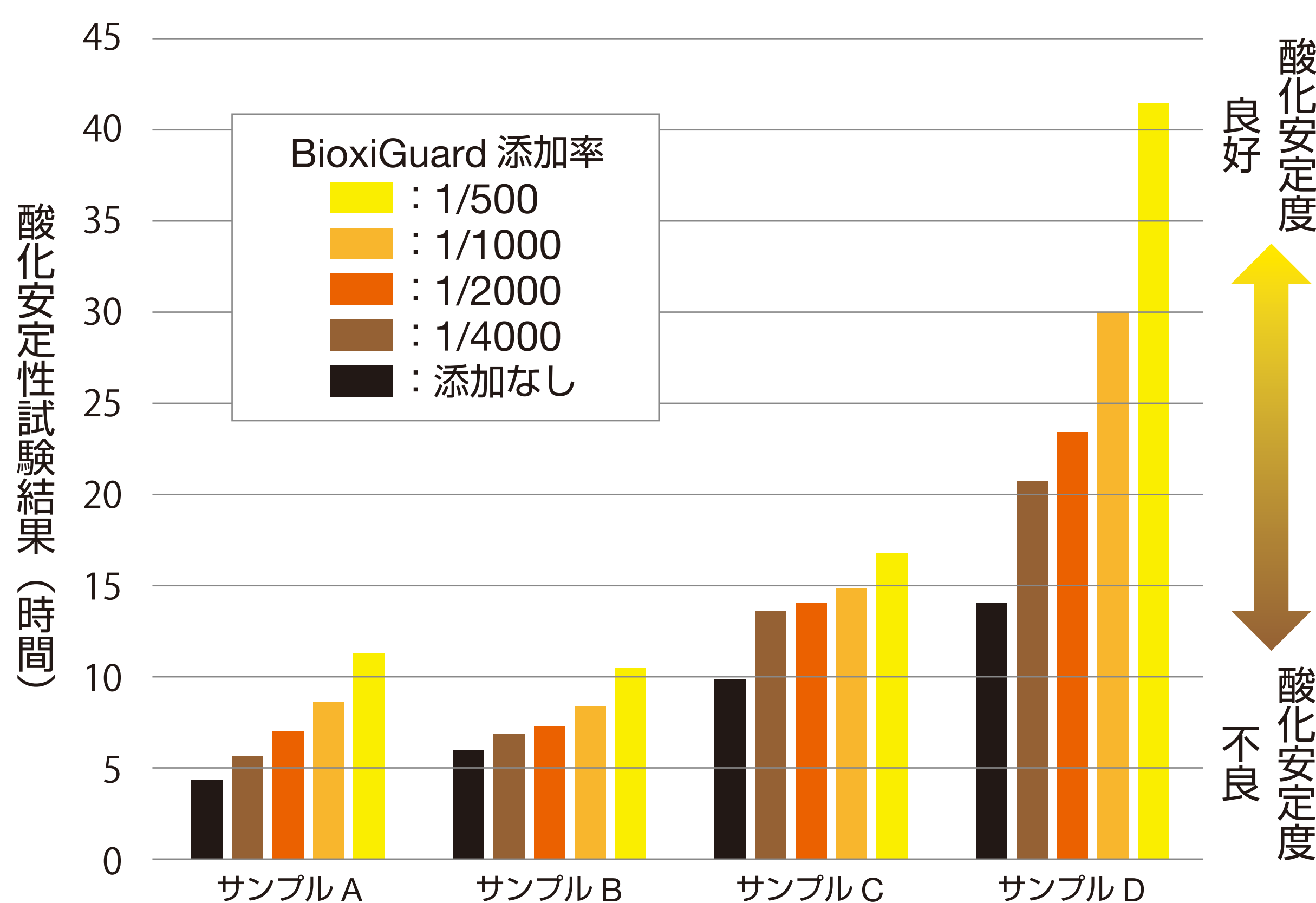
特 徴

バイオディーゼル燃料（FAME）は従来の石油燃料に比べて酸素と反応しやすい不飽和脂肪酸を多く含むため、長期保管や温度の影響で酸化しやすくなります。

酸化劣化したバイオディーゼル燃料（FAME）は、酸性物質やスラッジの発生、発熱量の低下などを引き起こすため、これを抑制してトラブル（金属腐食、ストレーナ閉塞や清浄機汚損）を防ぐことが重要です。

BioxiGuardは、バイオディーゼル燃料（FAME）の酸化安定性を向上させ、酸化劣化の進行抑制に効果を発揮します。燃料の酸化劣化によるトラブルを防止し、発熱量の低下による燃費の悪化を防止します。

バイオディーゼル燃料に BioxiGuard を添加したときの
酸化安定性試験結果



酸化安定性試験後のバイオディーゼル燃料
〈8時間・110℃で空気をバブリング(10L/h)〉

