

カプラント(接触媒質) 仕様一覧表

2012年3月現在

製品名	Ultrage [®] II ウルトラジェル II	SOUNDSAFE [®] サウンドセーフ	SonoGlide [®] FE ソノグライドFE	HIGH Z [®] ハイ Z	UT-X [®] FE ユーティ-X FE	SONO 600 ソノ 600	SONO 900 ソノ 900	SONO 1200+ ソノ 1200+
価格	32,000円	9,000円	16,000円	15,000円	12,000円	12,000円	16,000円	16,000円
容量	120ml×12本セット	120ml×6本セット	120ml×6本セット	120ml×2本セット	3.8リットル相当 ×3袋セット	60ml×2本セット	60ml×2本セット	60ml×2本セット
使用温度範囲	-23 ~ 99°C	-18 ~ 93°C	-51 ~ 121°C	-18 ~ 93°C	-0 ~ 49°C	-18 ~ 315°C (探傷:10~260°C)	315 ~ 482°C (探傷:315~343°C)	371 ~ 650°C (探傷:371~482°C)
音響性能 ⁽¹⁾	85	80	70	100	40	70	データ無し	データ無し
腐食抑制ランク ⁽²⁾	90	75	75	70	40	100	95	100
粘度 ⁽³⁾	4 (~80,000 cps)	4 (~80,000 cps)	1 (<1,000 cps)	3 (~40,000 cps)	1~7	6 (~500,000 cps)	データ無し	データ無し
水溶性 ⁽⁴⁾	90	90	80	80	80	20	0	0
音速	1,650 m/秒	1,640 m/秒	1,530 m/秒	2,640 m/秒	1,550 m/秒	1,500 m/秒	データ無し	データ無し
ハロゲン	50 ppm 以下	50 ppm 以下	50 ppm 以下	100 ppm 以下	-	-	-	-
硫黄	50 ppm 以下	50 ppm 以下	50 ppm 以下	100 ppm 以下	-	-	-	-

(1) 100が最高。高いほど超音波の伝達に優れている。

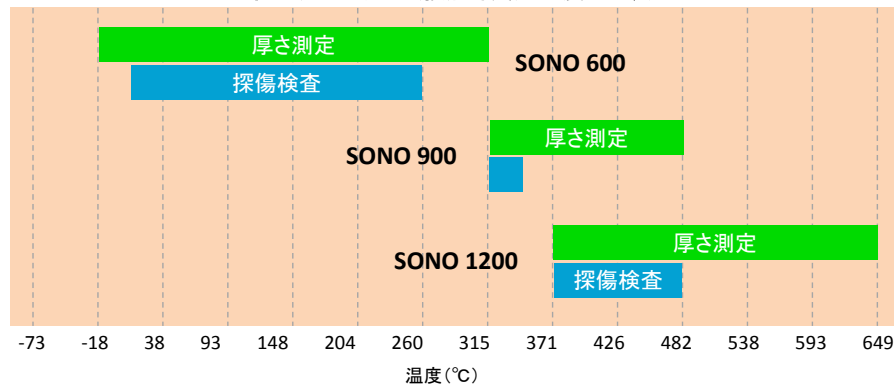
(2) 100が最高。高いほど長期間にわたり腐食を抑制する。詳細は右下を参照。

(3) 10が最高。高いほど粘度が高い。

(4) 100が最高。高いほど水で除去しやすい。

注) 価格及び仕様は、予告なしに変更することがあります。

高温用カプラント(接触媒質) 温度対応表



腐食抑制ランクについて

数値が高いほど長期間にわたり、腐食を抑制します

- 100 長期間にわたり鋼・鋳鉄の腐食を抑制する
- 80 鋼は60日間、鋳鉄は14日程度、腐食を抑制する
- 60 鋼は30日間、鋳鉄は7日間程度、腐食を抑制する
- 40 鋼は7日間、鋳鉄は8時間程度、腐食を抑制する
- 20 鋼は8時間、鋳鉄は2時間程度、腐食を抑制する