

Products Information

➤ 主な特長

- ☐ 単純成分系により高い導電性を有しています
- ☐ 製造工程の改良により、高強度と抜群の耐応力緩和特性を実現しました
- ☐ 電子部品の小型化、低発熱化に貢献できます

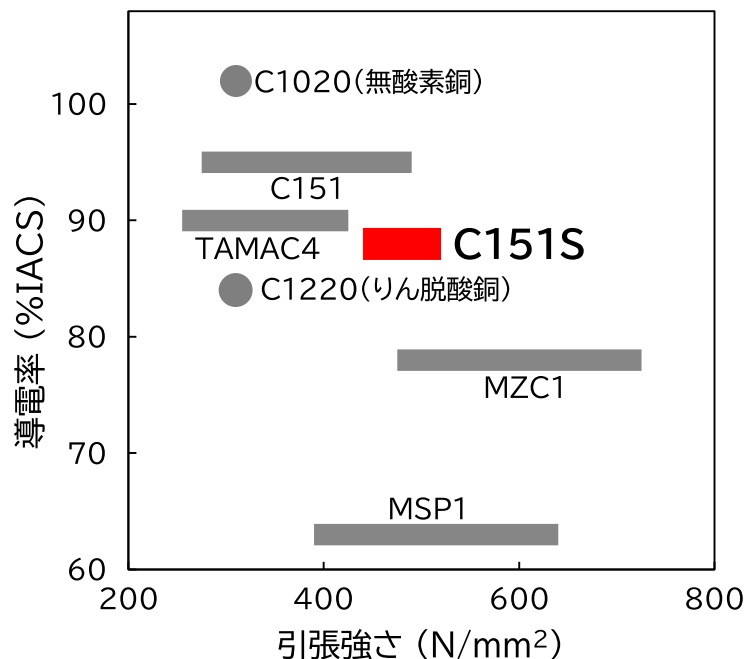
➤ 化学成分

(重量%)

Zr	Cu
0.1	残部*

* 不可避不純物および微量添加元素を含む

➤ 合金の位置付け



➤ 物理的性質

特性	代表値
比重 (293 K)	8.9
熱膨張係数 (/ K : 293~573 K)	17.7×10^{-6}
熱伝導率 (W / (m·K) : 293 K)	347
導電率 (%IACS : 293 K)	88
縦弾性係数 (kN / mm² : 293 K)	121
ポアソン比 (293 K)	0.33

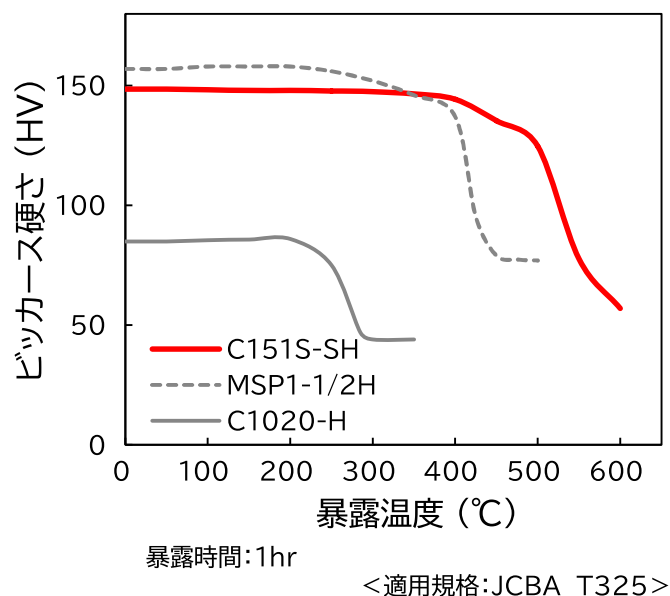
➤ 機械的性質

	質別	実績例
	SH	SH 0.64mm厚
引張強さ (N/mm²)	440~520	487
0.2%耐力 (N/mm²)	—	454
伸び (%)	5以上	11
ビッカース硬さ※ (HV)	(130 以上)	147

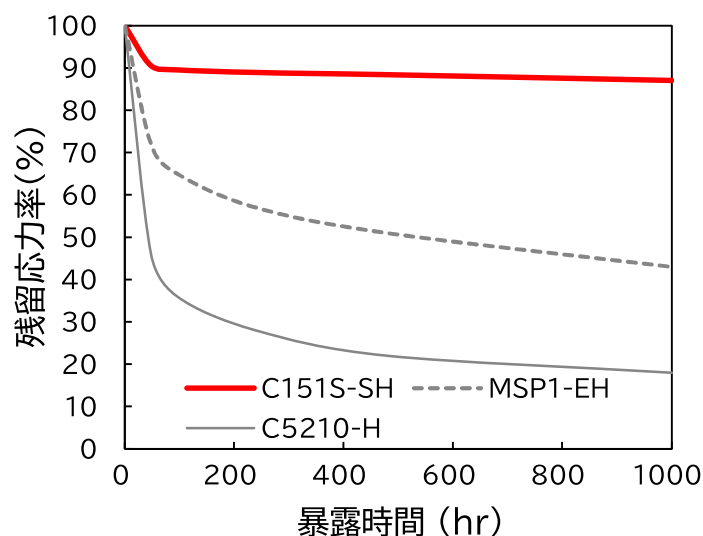
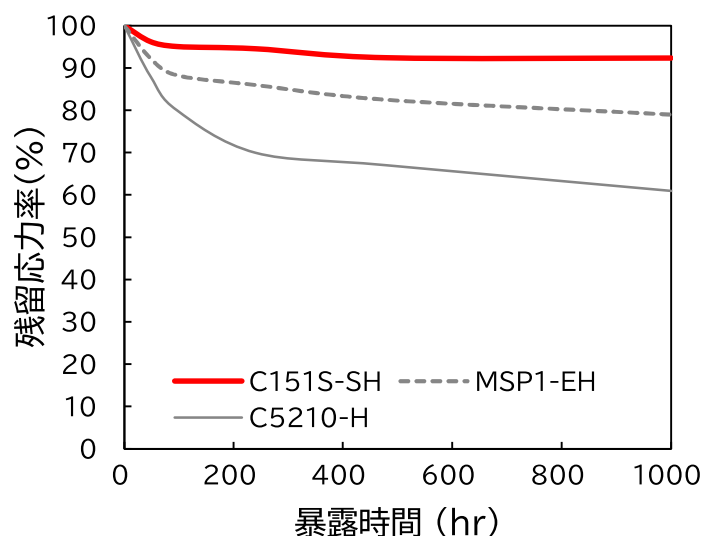
※ ビッカース硬さは参考値です。

Products Information

耐熱性



耐応力緩和特性



曲げ加工性

試料: 10mm幅 試験方法: 90° W曲げ試験 荷重: 9.8kN <適用規格: JCBA T307>

質別	サンプリング方向 (圧延方向に)	曲げ内側半径 (mm) R							R/t
		0.1	0.2	0.25	0.4	0.6	0.8	1.0	
SH 0.64mm厚	0°: Good Way	▲	▲	△	△	△	△	○	0.4
	90°: Bad Way	▲	▲	△	△	△	△	△	0.4

判定基準: ◎ 良好 (合格)、○ 肌荒れ小 (合格)、△ 肌荒れ大 (合格)、▲ 割れ小 (不合格)、× 割れ大 (不合格)