

表 1 熱処理用語を主とした技術用語の使用推奨について

推奨(使用推奨)	表記される例 (使用推奨しない)	参考JISと当該規格内 の用語番号	備考
焼入れ	焼き入れ	熱3101、B1411	
焼入硬化	焼き入れ硬化 焼入れ硬化	熱3103、B1413	
焼入時効	焼き入れ時効 焼入れ時効	熱3130	
焼入焼戻し	焼き入れ焼戻し 焼入れ焼戻し	熱3141、B1521	
焼入性	焼き入れ性 焼入れ性	熱3201、品4135	
焼入応力	焼き入れ応力 焼入れ応力	熱3216	
焼入変形	焼き入れ変形 焼入れ変形	熱3217	
焼割れ	焼き割れ	熱3218、B5347	
焼入性曲線	焼き入れ性曲線 焼入れ性曲線	熱3309、試験4209	
焼入硬化層深さ	焼き入れ硬化層深さ 焼入れ硬化層深さ	熱4301、品4144	
焼入温度	焼き入れ温度 焼入れ温度	熱付属2.104	
焼戻し	焼き戻し	熱3126、B1511	「戻」は常用漢字
繰返し焼戻し	繰返し焼き戻し	熱3127	
焼戻硬化	焼き戻し硬化 焼戻し硬化	熱3221	
焼戻ぜい性	焼き戻しぜい性 焼戻しぜい性 焼戻脆性	熱3223	1987 年改正「焼戻脆性」 2000 年改正「焼戻ぜい性」
焼戻割れ	焼き戻し割れ 焼戻し割れ	熱3224	
焼戻マルテンサイト	焼き戻しマルテンサイト 焼戻しマルテンサイト	熱3304	
焼戻曲線	焼き戻し曲線 焼戻し曲線	熱付属2.204	
焼ならし	焼きならし	熱2101、B1331	
焼なまし	焼きなまし	熱2102、B1311	
ひずみ取り焼なまし	ひずみ取り焼きなまし	熱2106	

推奨(使用推奨)	表記される例 (使用推奨しない)	参考JISと当該規格内 の用語番号	備考
	歪取り焼なまし 歪取り焼なまし		
焼なまし双晶	焼きなまし双晶	熱1324	
熱亀裂	熱き裂	熱1218	2023 年「き裂」から「亀裂」に変更
硬さ	硬度	Z2243～2246	
水素ぜい(脆)化	水素脆化	熱1211	かな書きでは分かりにくい場合に 括弧付きで表示。JISの表示で 漢字の「脆性」を許容しているわ けではない。
ぜい性	脆性	品質4109	
じん性	靱性	品質4110	
水じん(靱)	水靱	熱3136	<ぜい(脆)性の説明と同じ>
しま状組織	縞状組織	熱1316	
肌焼鋼	はだ焼鋼	品質3705	2023 年「はだ(肌)焼鋼」から「肌 焼鋼」に変更
強じん鋼	強靱鋼	品質3704	
ばね鋼	バネ鋼	品質3822	
軸受鋼	軸受け鋼	品質3824	
被削性	切削性	品質4122	
曲げ戻し性	曲戻性	品質4142	
ひずみ時効	歪時効	熱3131	
ひずみ速度	歪速度	試験2122	
引張試験	引っ張り試験	試験2101	
応力-ひずみ線図	応力-歪線図	試験2121	
硬さ試験	硬度試験	試験2401	
破壊じん性	破壊靱性	試験2602	
両振り応力	両振応力	試験2715	
片振り応力	片振応力	試験2717	
繰返し数	繰返数	試験2719	
疲労限度		試験2726	
切欠き係数	切欠係数	試験2732	
疲労強度、疲れ強さ		品質4133	2023 年、両方併記に変更
引抜加工性		品質4118	

(2025年8月1日 改訂)