株式会社セキサク

# ＜ TC歯型選定 ＞

（N/mm2＝地層の圧縮強度）

| 分類 | 歯型 | | 岩質 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ツース | インサート | | | | |
| 極軟 | SS（111）<br>40N/mm2 以下 | | チョーク砂 | | | 非結晶系、非粒子系 |
| 軟岩～中軟岩 | S（121）<br>40N/mm2 以下 | V1（437）<br>40N/mm2 以下 | 軟質石灰岩 | （なんしつせっかいがん） | 堆積岩類 | 非結晶系、非粒子系 |
| | | | 軟質頁岩 | （なんしつけつがん） | | 粘土系 |
| | | | 崩壊性頁岩 | （ほうかいせいけつがん） | | |
| | | | 砂質頁岩 | （さしつけつがん） | | 粘土系 |
| | | | 泥岩層 | （でいがんそう） | 堆積岩類 | |
| | | | 粘土層 | （ねんどそう） | | 粘土系 |
| | | | 非凝固砂岩 | （ひぎょうこさがん） | | |
| | | | 赤色（赤土）層 | （せきしょくそう） | | |
| | | | 介殻層 | （かいがらそう） | | |
| | | | 岩塩 | （がんえん） | | 非結晶系、非粒子系 |
| | | | 凝灰岩 | （ぎょうかいがん）…火山灰が堆積して固まったもの | | 非結晶系、非粒子系 |
| | | | アンハイドライト | （＝凝灰岩） | | 非結晶系、非粒子系 |
| | | | コンクリート | | | |
| | | | 石炭 | （せきたん） | 堆積岩類 | 非結晶系、非粒子系 |
| | | | ガンボ | | | 粘土系 |
| 中軟岩～中硬岩 | MS（211）<br>40-80N/mm2<br>（中硬質でも柔らかめ） | V2（517）<br>40-80N/mm2<br>中硬岩 | 大理石 | （だいりせき） | 変成岩類 | 結晶系 |
| | | | 砂岩 | （さがん） | 堆積岩類 | 砂岩系 |
| | | | 頁岩 | （けつがん） | 堆積岩類 | 粘土系 |
| | | | 中硬石灰岩 | （ちゅうこうせっかいがん） | 堆積岩類 | 非結晶系、非粒子系 |
| | | V3（537）<br>70-100N/mm2<br>中硬岩 | 中硬質頁岩 | （ちゅうこうしつけつがん） | | 粘土系 |
| | | | 中硬質砂岩 | （ちゅうこうしつさがん） | 堆積岩類 | 砂岩系 |
| | | | 石膏 | （せっこう） | | |
| | | | シルト岩 | （しるとがん） | 堆積岩類 | シルト系 |
| | | | 礫層 | （れきそう） | 堆積岩類 | |
| | | | 流紋岩 | （りゅうもんがん） | 火成岩類 | 結晶系 |
| 中硬岩・硬岩 | MH（231）<br>80-150N/mm2<br>（中硬質でも硬め） | V4（617）<br>90-120N/mm2<br>中硬岩 | ドロマイト | （どろまいと） | 堆積岩類 | 非結晶系、非粒子系 |
| | | | 硬質頁岩 | （こうしつけつがん） | | 粘土系 |
| | | | 硬質石灰岩 | （こうしつせっかいがん） | 堆積岩系 | 非結晶系、非粒子系 |
| | | | 硬質砂岩 | （こうしつさがん） | 堆積岩系 | 砂岩系 |
| | | | 硬質石膏 | （こうしつせっこう） | | 非結晶系、非粒子系 |
| | | V5（627）<br>120-150N/mm2<br>硬岩 | スレート質頁岩 | （すれーとしつけつがん） | | 粘土系 |
| | | | 火山岩 | （かざんがん） | | |
| | | | 粘板岩 | （ねんばんがん） | 変成岩類 | 粘土系 |
| | | | 長石 | （ちょうせき） | | |
| | | | 片岩 | （へんがん） | 変成岩類 | |
| | | | 白雲石 | （はくうんせき） | | |
| | H（321）<br>150N/mm2 以上 | V6（637）<br>130-160N/mm2<br>硬岩 | 安山岩 | （あんざんがん） | 火成岩類 | |
| | | | 苦灰質石灰岩 | （くかいしつせっかいがん） | | |
| | | | 硬質砂岩 | （こうしつさがん） | | 砂岩系 |
| | | | 硬砂質頁岩 | （こうさしつけつがん） | | 粘土系 |
| | | | 硬質粘板岩質頁岩 | （こうしつねんばんがんしつけつがん） | | |
| | | | 泥灰岩 | （でいかいがん） | | シルト系 |
| | | | 片麻岩 | （へんまがん） | 変成岩類 | 結晶系 |
| 超硬岩 | | V7（737）<br>150-180N/mm2<br>最硬岩 | 閃緑岩 | （せんそうがん） | | 砂岩系 |
| | | | 石英岩 | （せきえいがん） | | 砂岩系 |
| | | | 玄武岩 | （げんぶがん） | 火成岩類 | 結晶系 |
| | | | チャート | （ちゃーと） | 堆積岩類 | シルト系 |
| | | | 花崗岩 | （かこうがん） | 火成岩類 | 結晶系 |
| | | | 硅岩 | （けいがん） | | |
| | | | 黄鉄鉱 | （おうてっこう） | | |
| | | | 砥石 | （といし） | | |
| | | | 苦灰岩 | （くかいがん） | | |
| | | | 硅石、黒硅石 | （けいせき、くろけいせき） | | |
| | | | 閃緑岩 | （せんりょくがん） | 火成岩類 | |
| | | | 角閃岩 | （かくせんがん） | | |
| | | | 硅質粘土岩 | （けいしつねんどがん） | | |
| | | | 燧石 | （ひうちいし） | | |

火成岩 ・・マグマが冷えて固まった岩石

堆積岩 ・・礫・砂・泥・火山砕屑物（かざんさいせつぶつ）・生物の遺骸などが堆積して固まった岩石

変成岩 ・・既存の岩石が後生的な温度・圧力等の条件下に長期間おかれると、新しい条件に適合して鉱物組成や組織、場合によって化学組成等も変化し、別の岩石に変わる。この変更過程が「変成作用」で、これによって生じた岩石。

**本資料の無断転載・転用・二次利用は禁止しております。違反が判明した場合は、法的措置を取らせていただく場合がありますのでご注意ください。**