

# 防水材性能比較表

| 防水の種類 |        | アスファルト防水                |                        | シート防水          |                 |                 | 塗膜防水             |                        |   |
|-------|--------|-------------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------------|---|
|       |        | 改質アスファルト防水<br>ラムコシートDu0 | 熱アスファルト防水              | ゴムシート防水        | 塩ビシート防水         | PVC防水<br>機械固定工法 | ウレタン防水           | FRP防水                  |   |
| 防水材概要 | 工法の概要  | トーチバーナーにて成型シートを熔融貼付     | アスファルトを釜で熱熔融し撒きながら積層貼付 | 加硫ゴムを接着材で貼り付ける | 塩ビシートを接着材で貼り付ける | 塩ビシートを下地にアンカー固定 | ポリウレタンを複層塗布補強布併用 | 不飽和ポリエステル液をカラスマットに含浸塗布 |   |
|       | 施工方法   | トーチ熔融（冷工法あり）            | 加熱熔融流し貼り               | 接着剤貼付          | 接着剤貼付           | 機械固定            | 塗布               | 塗布                     |   |
|       |        | 単層                      | 積層                     | 単層             | 単層              | 単層              | 複層               | 複層                     |   |
|       | 防水層の厚み | 4mm                     | 6～10mm                 | 2mm            | 2mm             | 2mm             | 2～3mm            | 1～3mm                  |   |
| 防水機能  | 水密性    | 伸縮性                     | ◎                      | ×              | ○               | △               | △                | ○                      | × |
|       |        | 役物納                     | ○                      | ◎              | ×               | ×               | ×                | ◎                      | ◎ |
|       |        | 平面部                     | ◎                      | ◎              | ◎               | ◎               | ◎                | ◎                      | ◎ |
|       |        | 立上り部                    | ○                      | △              | ×               | ×               | △                | ○                      | ○ |
|       | 耐久性    | 耐衝撃性                    | ○                      | ○              | ×               | ○               | ○                | ×                      | ◎ |
|       |        | 耐疲労特性                   | ◎                      | △              | △               | △               | ○                | ○                      | ○ |
|       |        | 耐候性                     | ◎                      | △              | △               | △               | △                | ○                      | ○ |
|       | 温度特性   | 耐衝撃性                    | ◎                      | △              | △               | ○               | ○                | ○                      | ○ |
| 耐候性   |        | ◎                       | △                      | △              | ○               | ○               | △                | ○                      |   |
| 環境性   | 火気     | ○                       | ×                      | ○              | ○               | ○               | ○                | ○                      |   |
|       | 溶剤     | ○                       | ○                      | △              | △               | ○               | △                | ×                      |   |
|       | 臭気     | ○                       | ×                      | △              | △               | ○               | △                | ×                      |   |
|       | 騒音     | ○                       | ×                      | ○              | ○               | ×               | ○                | ○                      |   |
|       | 廃棄物    | ○                       | ○                      | ○              | ○               | ○               | △                | △                      |   |
| 施工価格  |        | ○                       | ◎                      | ◎              | ○               | △               | ○                | ×                      |   |

※ 各工法密着施工をもとに比較