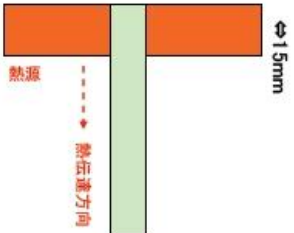
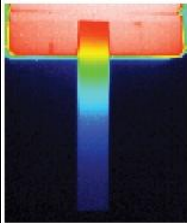
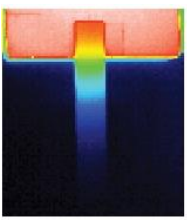
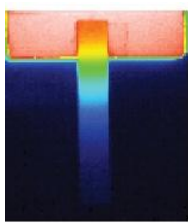
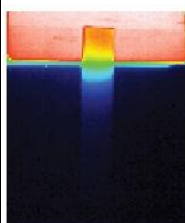


|                                                                                                                                                                                                  |               |              |                          |                   | 絕緣型                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | 導電型                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 性質                                                                                                                                                                                               | 品名            | 試驗方法<br>ASTM | 條件                       | 單位                | MTC020.08                                                                           | MTC020.09                                                                            | MTC020.10                                                                             | MTC020.11                                                                             | MS-6F201                                                                              | MEC+03.01                                                                             | 一般成型材料                                                                                |
| 基體樹脂                                                                                                                                                                                             |               |              |                          |                   | Ny6                                                                                 | Ny6                                                                                  | PPS                                                                                   | PPS                                                                                   | PPS                                                                                   | Ny6                                                                                   | PPS/GF50%                                                                             |
| 顏色                                                                                                                                                                                               |               |              |                          |                   | 象牙色                                                                                 | 深褐色                                                                                  | 深褐色                                                                                   | 深褐色                                                                                   | 黑色                                                                                    | 深褐色                                                                                   |                                                                                       |
| 物理的性質                                                                                                                                                                                            | 比重            | D-792        | 23℃                      | g/cm <sup>3</sup> | 2.5                                                                                 | 1.7                                                                                  | 2.4                                                                                   | 2.3                                                                                   | 1.7                                                                                   | 1.7                                                                                   | 1.7                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                  | 吸水率           | D-570        | 23℃/H <sub>2</sub> O/24H | %                 | 0.11                                                                                | 0.36                                                                                 | 0.01                                                                                  | 0.01                                                                                  | 0.01                                                                                  | 0.31                                                                                  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                  |               |              |                          |                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 熱的性質                                                                                                                                                                                             | 熱傳導率          |              | 厚度方向                     | W/m・k             | 2.8                                                                                 | 2.7                                                                                  | 1.5~2.5                                                                               | 1.5~2.5                                                                               | 1.9                                                                                   | 2.7                                                                                   | 0.4                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                  |               |              | (LFA)                    |                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 機械的性質                                                                                                                                                                                            | 彎曲強度          | D-790        | 23℃                      | MPa               | 97                                                                                  | 156                                                                                  | 96                                                                                    | 92                                                                                    | 139                                                                                   | 167                                                                                   | 210                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                  | 彎曲彈性          | D-790        | 23℃                      | GPa               | 19                                                                                  | 13                                                                                   | 21                                                                                    | 21                                                                                    | 26                                                                                    | 15                                                                                    | 15                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                  | IZOD衝擊值       | D-256        | 23℃                      | KJ/m <sup>2</sup> | 7                                                                                   | 27                                                                                   | 9                                                                                     | 7                                                                                     | 9                                                                                     | 23                                                                                    | 32                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                  | (無凹痕)         |              |                          |                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 流動性                                                                                                                                                                                              | MFR           | D-1238       |                          | g/10min           | 45                                                                                  | 94                                                                                   | 26                                                                                    | 22                                                                                    | 31                                                                                    | 75                                                                                    | 80                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                  |               |              |                          |                   | (270℃/10kg)                                                                         | (250℃/5kg)                                                                           | (300℃/5kg)                                                                            | (300℃/5kg)                                                                            | (330℃/10kg)                                                                           | (250℃/5kg)                                                                            | (330℃/5kg)                                                                            |
| 電氣的性質                                                                                                                                                                                            | 表面抵抗率         |              |                          | Ω/□               | >10 <sup>15</sup>                                                                   | 10 <sup>10</sup>                                                                     | >10 <sup>14</sup>                                                                     | >10 <sup>14</sup>                                                                     | 10 <sup>-1</sup>                                                                      | 10 <sup>6</sup>                                                                       | >10 <sup>14</sup>                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                  | 體積抵抗率         |              |                          | Ω・cm              | >10 <sup>14</sup>                                                                   | 10 <sup>9</sup>                                                                      | >10 <sup>14</sup>                                                                     | >10 <sup>14</sup>                                                                     | 10 <sup>0</sup>                                                                       | 10 <sup>5</sup>                                                                       | >10 <sup>14</sup>                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                  |               |              |                          |                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 成形條件<br>與收縮                                                                                                                                                                                      | 樹脂溫度          |              |                          | ℃                 | 260-270                                                                             | 240-250                                                                              | 310-320                                                                               | 310-320                                                                               | 300-330                                                                               | 240-250                                                                               | 305-310                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                  | 金型溫度          |              |                          | ℃                 | 100-110                                                                             | 100-110                                                                              | 140                                                                                   | 140                                                                                   | 130                                                                                   | 100-110                                                                               | 130                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                  | 成形收縮率<br>3mm厚 |              | MD                       | %                 | 0.7                                                                                 | 0.9                                                                                  | 0.3                                                                                   | 0.4                                                                                   | 0.1                                                                                   | 0.7                                                                                   | 0.1                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                  |               |              | TD                       |                   | 0.8                                                                                 | 0.7                                                                                  | 0.7                                                                                   | 1.0                                                                                   | 0.7                                                                                   | 0.8                                                                                   | 0.8                                                                                   |
| 備考                                                                                                                                                                                               |               |              |                          |                   | 不易燃V-0相當<br>(1.5mm)                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| <div>熱圖像</div> <div><div>成形品寸法 : 76×13×3mm</div><div>熱源 : 60℃</div><div>放置(測定)時間 : 10分</div><div></div></div> |               |              |                          |                   |  |  |  |  |  |  |  |

※1 熱傳導率會依測量的方法與測定的方向,其值會產生變化。請參照參考值。  
此目錄記載的數據是依據本公司測定的代表數值。此外,如有變更本公司無告知義務,請見諒。