表現ワークシート

リングの制作②

　リングサイズから地金の長さを割り出す

　　手順　①サイズリングで作りたい番数を決める。番数は10番＝内径16ミリで、そこから1番上がる／下がるごとに、1/3ミリずつ内径が変わる。

　　　　　②(リング内径＋地金厚)×3.14で地金の長さを決める。

　　　　裏面の早見表で見ると簡単。ただし幅3ミリまでの場合。

　　　 64ミリの板なので、作れるサイズは最大で20号まで

　原寸図を描いて、糸のこで切り出す

原寸図

　　　　　　　　長さ57ミリ　　長さ64ミリ

早見表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番数 | 内径 | 円周長さ | 地金厚1mm | 地金厚1.5mm | 地金厚2mm |
| 1 | 13.00mm | 40.82mm | 43.96mm | 45.53mm | 47.10mm |
| 2 | 13.33mm | 41.86mm | 45.00mm | 46.57mm | 48.14mm |
| 3 | 13.67mm | 42.92mm | 46.06mm | 47.63mm | 49.20mm |
| 4 | 14.00mm | 43.96mm | 47.10mm | 48.67mm | 50.24mm |
| 5 | 14.33mm | 45.00mm | 48.14mm | 49.71mm | 51.28mm |
| 6 | 14.67mm | 46.06mm | 49.20mm | 50.77mm | 52.34mm |
| 7 | 15.00mm | 47.10mm | 50.24mm | 51.81mm | 53.38mm |
| 8 | 15.33mm | 48.15mm | 51.29mm | 52.86mm | 54.43mm |
| 9 | 15.67mm | 49.19mm | 52.33mm | 53.90mm | 55.47mm |
| 10 | 16.00mm | 50.24mm | 53.38mm | 54.95mm | 56.52mm |
| 11 | 16.33mm | 51.29mm | 54.43mm | 56.00mm | 57.57mm |
| 12 | 16.67mm | 52.33mm | 55.47mm | 57.04mm | 58.61mm |
| 13 | 17.00mm | 53.38mm | 56.52mm | 58.09mm | 59.66mm |
| 14 | 17.33mm | 54.43mm | 57.57mm | 59.14mm | 60.71mm |
| 15 | 17.67mm | 55.47mm | 58.61mm | 60.18mm | 61.75mm |
| 16 | 18.00mm | 56.52mm | 59.66mm | 61.23mm | 62.80mm |
| 17 | 18.33mm | 57.57mm | 60.71mm | 62.28mm | 63.85mm |
| 18 | 18.67mm | 58.62mm | 61.76mm | 63.33mm | 64.90mm |
| 19 | 19.00mm | 59.66mm | 62.80mm | 64.37mm | 65.94mm |
| 20 | 19.33mm | 60.70mm | 63.84mm | 65.41mm | 66.98mm |