

透明の世界

標準卸売価格表

2025年3月改定



株式会社 瑞穂化成

アクリルパイプ標準卸売価格1~6

青字：品番A 量産型キャストアクリルパイプ(瑞穂化成オリジナル)

- [主な用途]
- ・ディスプレイ,インテリア
 - ・店舗什器
 - ・雑貨
 - ・アミューズメント関連
 - ・その他

黒字：品番S 精密型キャストアクリルパイプ

緑字：品番N 精密型キャストアクリルパイプ

- [主な用途]
- ・医療機器関連
 - ・研究機関実験装置
 - ・光学機器関連
 - ・大型水槽
 - ・照明器具
 - ・その他

※遠心成形品をキャストと呼称しています。

着色パイプ 6

アクリルパイプ物性表 7

アクリルパイプ耐薬品表 7

アクリル丸棒価格表 8

アクリル球体価格表 8

アクリル厚板規格表 9

アクリルキャスト板物性表 9

注型品アクリル 9

アクリルフランジ規格表 10

耐圧、耐真空圧計算 11

取り扱い上の注意 12

アクリルパイプ(透明)標準卸売価格表
遠心成形品

青字:品番A 黒字:品番S
緑字:品番N (公差は別途ご確認ください)

| 公差 (一般) | 外径 | 公差 | ±0.3 | | ±0.4 | | | ±0.5 | | ±0.8 | |
|------------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | | 長さ | 肉厚 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |
| | | | | | | | | | | | |
| ±0.3 | 12 | 1000 | | 3,190 | 3,260 | 3,300 | 3,380 | | | | |
| | 13 | 1000 | | 3,220 | 3,290 | 3,410 | 3,530 | | | | |
| | 13.8 | 1000 | | 3,260 | 3,330 | 3,450 | 3,550 | | | | |
| | 15 | 1000 | | 3,270 | 3,360 | 3,470 | 3,580 | 3,820 | | | |
| | 15.4 | 1000 | | 3,290 | 3,380 | 3,500 | 3,600 | 3,840 | | | |
| | | 2000 | | 7,670 | 7,890 | 8,140 | 8,420 | 8,920 | | | |
| | | 3000 | | 10,530 | 10,810 | 11,180 | 11,530 | 12,270 | | | |
| | 15.8 | 1000 | | 3,350 | 3,420 | 3,540 | 3,660 | 3,880 | | | |
| | 16 | 1000 | | 1,620 | 1,770 | 1,870 | 1,960 | 2,490 | | | |
| | | 2000 | | 3,440 | 3,820 | 4,010 | 4,200 | 5,340 | | | |
| | | 3000 | | 4,880 | 5,460 | 5,720 | 6,020 | 7,660 | | | |
| | 17 | 1000 | | 1,770 | 1,990 | 2,070 | 2,090 | 2,800 | | | |
| | 18 | 1000 | | 1,770 | 1,990 | 2,070 | 2,090 | 2,800 | 3,510 | | |
| | | 2000 | | 3,820 | 4,320 | 4,410 | 4,500 | 6,030 | | | |
| | | 3000 | | 5,460 | 6,170 | 6,300 | 6,430 | 8,640 | | | |
| | 19 | 1000 | | 1,840 | 2,090 | 2,210 | 2,330 | 2,950 | 3,730 | | |
| | | 2000 | | 4,010 | 4,500 | 4,750 | 5,000 | 6,370 | | | |
| | | 3000 | | 5,690 | 6,430 | 6,800 | 7,140 | 9,090 | | | |
| | 20 | 1000 | | | 1,870 | | 2,000 | 2,370 | 3,310 | | |
| | | 1000 | | 1,960 | 2,170 | 2,330 | 2,490 | 3,050 | 3,500 | | |
| | | 2000 | | 4,200 | 4,690 | 5,020 | 5,340 | 6,550 | | | |
| | | 3000 | | 6,020 | 6,680 | 7,170 | 7,660 | 9,370 | | | |
| | 21.8 | 1000 | | 2,140 | 2,640 | 2,740 | 2,850 | 3,380 | 4,010 | | |
| | 22 | 1000 | | | 2,120 | | 2,190 | 2,480 | 3,560 | | |
| | | 1000 | | 2,170 | 2,680 | 2,770 | 2,880 | 3,410 | 4,040 | | |
| | | 2000 | | 4,690 | 5,740 | 5,970 | 6,170 | 7,350 | | | |
| | | 3000 | | 6,680 | 8,230 | 8,500 | 8,790 | 10,490 | | | |
| | 24 | 1000 | | | 2,190 | | 2,220 | 2,570 | 3,590 | | |
| | | 1000 | | 2,330 | 2,730 | 2,850 | 2,950 | 3,450 | 4,190 | | |
| | 25 | 1000 | | | 2,250 | | 2,400 | 2,600 | 3,980 | | |
| 1000 | | | 2,490 | 2,770 | 2,910 | 3,050 | 3,500 | 4,320 | 4,750 | 5,280 | |
| 2000 | | | 5,340 | 5,970 | 6,270 | 6,550 | 7,510 | 9,280 | | | |
| 3000 | | | 7,660 | 8,530 | 8,940 | 9,370 | 10,740 | 13,260 | | | |
| 26 | 1000 | | | 2,250 | | 2,400 | 2,600 | 3,980 | | | |
| | 1000 | | 2,540 | 2,980 | 3,070 | 3,110 | 3,820 | 4,500 | 4,960 | 5,460 | |
| | 2000 | | 5,490 | 6,450 | 6,590 | 6,710 | 8,200 | 9,680 | | | |
| | 3000 | | 7,800 | 9,200 | 9,430 | 9,600 | 11,710 | 13,820 | | | |
| 27 | 1000 | | 2,640 | 3,080 | 3,260 | 3,410 | 3,860 | 4,570 | 5,040 | 5,530 | |
| | 2000 | | 5,690 | 6,650 | 6,990 | 7,350 | 8,320 | 9,870 | | | |
| | 3000 | | 8,110 | 9,510 | 10,020 | 10,490 | 11,860 | 14,090 | | | |
| 27.5 | 1000 | | 2,680 | 3,110 | 3,300 | 3,500 | 3,910 | 4,690 | 5,130 | 5,630 | |
| 28 | 1000 | | 2,770 | 3,190 | 3,390 | 3,600 | 4,140 | 5,130 | 5,630 | 6,170 | |
| | 2000 | | 5,970 | 6,840 | 7,300 | 7,740 | 8,880 | 11,030 | | | |
| | 3000 | | 8,530 | 9,760 | 10,410 | 11,050 | 12,700 | 15,770 | | | |
| ±0.4 | 30 | 1000 | | 2,480 | | 2,570 | 2,880 | 3,420 | | | |
| | | 1000 | | 2,890 | 2,890 | 2,950 | 3,010 | 3,530 | 3,660 | 5,830 | 7,150 |
| | | 2000 | | | | 6,170 | 6,300 | 7,390 | 7,640 | | |
| | | 3000 | | | | 9,450 | 9,620 | 11,300 | 11,700 | | |
| | | 4000 | | | | 11,900 | 12,140 | 14,250 | 14,760 | | |

アクリルパイプ(透明)標準卸売価格表
遠心成形品

青字:品番A 黒字:品番S
緑字:品番N (公差は別途ご確認ください)

| 公差 (一般) | 外径 | 肉厚 長さ | 公差 | ±0.4 | | | | ±0.5 | | ±0.8 | | ±1.0 |
|------------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | | ±0.3 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 10.0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| ±0.4 | 32 | 1000 | 2,690 | | 2,720 | 3,260 | 3,920 | | | | | |
| | | 1000 | 3,070 | 3,110 | 3,200 | 3,660 | 4,340 | 5,960 | 7,230 | | | |
| | | 2000 | | 6,520 | 6,650 | 7,640 | 9,060 | | | | | |
| | | 3000 | | 10,000 | 10,210 | 11,700 | 13,880 | | | | | |
| | | 4000 | | 12,630 | 12,880 | 14,760 | 17,520 | | | | | |
| | 33 | 1000 | 3,130 | 3,200 | 3,260 | 3,840 | 4,440 | 6,060 | 7,290 | | | |
| | 33.8 | 1000 | 3,170 | 3,220 | 3,290 | 3,950 | 4,530 | 6,140 | 7,300 | | | |
| | 34 | 1000 | 3,200 | 3,250 | 3,330 | 4,000 | 4,540 | 6,170 | 7,330 | | | |
| | | 2000 | | 6,790 | 6,920 | 8,320 | 9,530 | | | | | |
| | | 3000 | | 10,410 | 10,610 | 12,760 | 14,560 | | | | | |
| | | 4000 | | 13,130 | 13,390 | 16,080 | 18,350 | | | | | |
| | ±0.5 | 35 | 1000 | 2,690 | | 2,720 | 3,260 | 4,070 | | | | |
| 1000 | | | 3,360 | 3,450 | 3,510 | 4,010 | 4,720 | 6,330 | 7,520 | | | |
| 2000 | | | | 7,180 | 7,330 | 8,380 | 9,880 | | | | | |
| 3000 | | | | 11,000 | 11,220 | 12,830 | 15,130 | | | | | |
| ±0.4 | 36 | 1000 | 2,950 | | 2,750 | 3,320 | 4,070 | | | | | |
| | | 1000 | 3,450 | 3,530 | 3,610 | 4,070 | 4,840 | 6,590 | 7,830 | 8,860 | | |
| | | 2000 | | 7,390 | 7,550 | 8,530 | 10,100 | | | | | |
| | | 3000 | | 11,300 | 11,550 | 13,070 | 15,500 | | | | | |
| | | 4000 | | 14,250 | 14,570 | 16,480 | 19,530 | | | | | |
| | 38 | 1000 | 3,070 | | 3,100 | 3,510 | 4,250 | | | | | |
| | | 1000 | 3,660 | 3,750 | 3,820 | 4,260 | 5,150 | 6,790 | 8,080 | 9,130 | | |
| | | 2000 | | 7,800 | 7,980 | 8,890 | 10,750 | | | | | |
| | | 3000 | | 11,980 | 12,230 | 13,610 | 16,480 | | | | | |
| | | 4000 | | 15,090 | 15,410 | 17,200 | 20,780 | | | | | |
| | 38.8 | 1000 | 3,790 | 3,890 | 4,000 | 4,480 | 5,380 | 7,270 | 9,560 | 11,000 | | |
| | | 2000 | | 8,130 | 8,320 | 9,370 | 11,280 | | | | | |
| | | 3000 | | 12,480 | 12,760 | 14,340 | 17,260 | | | | | |
| | | 4000 | | 15,720 | 16,080 | 18,100 | 21,740 | | | | | |
| | ±0.5 | 40 | 1000 | 3,260 | | 2,880 | 3,590 | 4,340 | | | | |
| | | | 1000 | 3,860 | 3,940 | 4,040 | 4,820 | 5,580 | 7,460 | 9,680 | 11,610 | 15,590 |
| 2000 | | | | 8,260 | 8,470 | 10,070 | 11,670 | | | | | |
| 3000 | | | | 12,660 | 12,950 | 15,430 | 17,880 | | | | | |
| 4000 | | | | 15,940 | 16,340 | 19,470 | 22,540 | | | | | |
| 42 | | 1000 | 3,980 | 4,060 | 4,160 | 4,930 | 5,690 | 7,580 | 9,780 | 11,710 | 15,710 | |
| 43 | | 1000 | 4,140 | | 4,430 | 5,630 | 6,750 | | | | | |
| 44 | | 1000 | 4,140 | | 4,430 | 5,630 | 6,750 | | | | | |
| 44.8 | | 1000 | 4,060 | 4,170 | 4,260 | 5,040 | 6,150 | 8,080 | 9,990 | 11,800 | 15,860 | |
| 45 | | 1000 | 3,480 | | 3,320 | 3,870 | 4,820 | | | | | |
| | | 1000 | 4,090 | 4,200 | 4,310 | 5,070 | 6,200 | 8,100 | 10,020 | 11,830 | 15,900 | |
| | | 2000 | | 8,780 | 8,980 | 10,630 | 12,950 | | | | | |
| | | 3000 | | 13,450 | 13,780 | 16,270 | 19,820 | | | | | |
| | | 4000 | | 16,960 | 17,390 | 20,530 | 25,020 | | | | | |
| 48 | | 1000 | 3,870 | | 3,510 | 4,250 | | | | | | |
| | | 1000 | 4,480 | 4,530 | 4,560 | 5,380 | 6,700 | 8,780 | 10,520 | 12,210 | 16,340 | |
| | 2000 | | 9,440 | 9,540 | 11,280 | 14,000 | | | | | | |
| | 3000 | | 14,500 | 14,600 | 17,260 | 21,450 | | | | | | |
| | 4000 | | 18,260 | 18,440 | 21,740 | 27,070 | | | | | | |

アクリルパイプ(透明)標準卸売価格表
遠心成形品

青字:品番A 黒字:品番S
緑字:品番N (公差は別途ご確認ください)

| 公差 (一般) | 外径 | 公差 | ±0.3 | | ±0.4 | | ±0.5 | | ±0.8 | | ±1.0 |
|------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 肉厚 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 10.0 |
| | | | | | | | | | | | |
| ±0.5 | 50 | 1000 | 4,010 | | 3,590 | 4,310 | 5,200 | 6,250 | | 8,540 | 10,700 |
| | | 1000 | 4,690 | 4,720 | 4,730 | 5,650 | 6,830 | 8,980 | 10,770 | 12,520 | 16,560 |
| | | 2000 | | 9,680 | 9,720 | 11,560 | 13,980 | 18,450 | | | |
| | | 3000 | | 15,120 | 15,190 | 18,050 | 21,860 | 28,820 | | | |
| | | 4000 | | 19,040 | 19,150 | 22,800 | 27,580 | 36,330 | | | |
| | 52.5 | 1000 | 4,990 | 5,070 | 5,180 | 6,020 | 7,170 | 9,880 | 11,610 | 13,230 | 17,330 |
| | | 2000 | | 10,410 | 10,610 | 12,350 | 14,720 | 20,270 | | | |
| | | 3000 | | 16,270 | 16,580 | 19,280 | 23,010 | 31,650 | | | |
| | | 4000 | | 20,530 | 20,920 | 24,310 | 29,010 | 39,910 | | | |
| | 54 | 1000 | 5,220 | 5,340 | 5,460 | 6,500 | 7,760 | 9,990 | 11,550 | 13,350 | 17,480 |
| | | 2000 | | 11,030 | 11,250 | 13,390 | 15,960 | 20,530 | | | |
| | 55 | 1000 | 5,310 | 5,410 | 5,530 | 6,580 | 7,820 | 10,040 | 11,620 | 13,440 | 17,540 |
| | | 2000 | | 11,090 | 11,340 | 13,450 | 16,050 | 20,590 | | | |
| | | 3000 | | 17,360 | 17,700 | 21,030 | 25,080 | 32,170 | | | |
| | | 4000 | | 21,870 | 22,360 | 26,540 | 31,620 | 40,580 | | | |
| | 56 | 1000 | 4,760 | | 5,050 | 6,510 | 7,520 | 8,090 | 8,900 | 10,130 | 12,550 |
| | 57.5 | 1000 | 5,580 | 5,690 | 5,810 | 6,760 | 7,950 | 10,870 | 12,760 | 14,650 | 18,070 |
| | | 2000 | | 11,680 | 11,890 | 13,840 | 16,280 | 22,270 | | | |
| | | 3000 | | 17,980 | 18,600 | 21,590 | 25,440 | 34,820 | | | |
| | | 4000 | | 22,910 | 23,450 | 27,240 | 32,100 | 43,910 | | | |
| | 58 | 1000 | 4,830 | | 5,070 | 6,040 | 7,580 | 8,480 | 9,340 | 10,570 | 12,990 |
| | 60 | 1000 | 4,660 | | 4,500 | 4,700 | 5,910 | 8,030 | | 9,920 | 12,110 |
| | | 1000 | 5,740 | 5,890 | 6,030 | 7,140 | 8,470 | 11,030 | 12,800 | 14,870 | 18,330 |
| | | 2000 | | 12,100 | 12,380 | 14,620 | 17,380 | 22,610 | | | |
| | | 3000 | | 18,660 | 19,320 | 22,830 | 27,130 | 35,330 | | | |
| | | 4000 | | 23,630 | 24,370 | 28,820 | 34,230 | 44,570 | | | |
| | 64 | 1000 | 5,180 | | 5,120 | 6,660 | 7,890 | 9,100 | 10,130 | 11,310 | 15,810 |
| | 65 | 1000 | 5,140 | | 4,890 | 5,380 | 6,790 | | | | |
| 1000 | | 6,250 | 6,370 | 6,500 | 7,790 | 9,170 | 12,100 | 13,890 | 16,250 | 19,030 | |
| 2000 | | | 13,100 | 13,350 | 15,940 | 18,790 | 24,770 | | | | |
| 3000 | | | 19,770 | 20,870 | 24,910 | 29,350 | 38,670 | | | | |
| 4000 | | | 25,360 | 26,310 | 31,430 | 37,050 | 48,810 | | | | |
| 66 | 1000 | 6,330 | 6,460 | 6,590 | 7,850 | 9,250 | 12,150 | 13,970 | 16,340 | 19,100 | |
| | 2000 | | 13,170 | 13,440 | 16,020 | 18,850 | 24,840 | | | | |
| 70 | 1000 | 5,480 | | 5,290 | 6,000 | 7,630 | 9,920 | | 12,260 | 14,990 | |
| | 1000 | 6,250 | 6,620 | 6,990 | 8,290 | 9,720 | 12,760 | 14,650 | 17,210 | 20,050 | |
| | 2000 | | 13,570 | 14,320 | 16,990 | 19,930 | 26,120 | | | | |
| | 3000 | | | 22,380 | 26,540 | 31,140 | 40,810 | | | | |
| | 4000 | | | 28,230 | 33,470 | 39,280 | 51,480 | | | | |
| 72 | 1000 | 6,340 | | 6,090 | 7,150 | 8,520 | 12,170 | 14,200 | 16,220 | 24,300 | |
| 74 | 1000 | 6,540 | | 6,160 | 7,020 | 8,740 | 12,770 | 14,820 | 16,840 | 24,960 | |
| ±1.0 | 75 | 1000 | 6,800 | 7,150 | 7,510 | 8,920 | 10,400 | 13,670 | 15,690 | 18,480 | 21,480 |
| | | 2000 | | 14,310 | 15,030 | 17,830 | 20,800 | 27,360 | 31,400 | 36,980 | |
| | | 3000 | | | 24,040 | 28,560 | 33,310 | 43,790 | | | |
| | | 4000 | | | 30,340 | 36,020 | 42,020 | 55,250 | | | |
| | 76 | 1000 | 6,040 | | 5,840 | 6,790 | 8,390 | | | | |
| | | 1000 | 6,840 | 7,230 | 7,600 | 8,970 | 10,520 | 14,160 | 16,270 | 19,030 | 22,450 |
| | | 2000 | | 14,460 | 15,210 | 17,950 | 21,030 | 28,330 | | | |

アクリルパイプ(透明)標準卸売価格表
遠心成形品

青字:品番A 黒字:品番S
緑字:品番N(公差は別途ご確認ください)

| 公差 (一般) | 外径 | 公差 | ±0.3 | | ±0.4 | | ±0.5 | | ±0.8 | | ±1.0 | | ±1.5 | | |
|------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | 肉厚 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 13.0 | 15.0 | |
| | | 長さ | | | | | | | | | | | | | |
| ±1.0 | 77 | 1000 | 6,900 | 7,290 | 7,670 | 9,040 | 10,630 | 14,650 | 16,860 | 19,590 | 23,420 | | | | |
| | | 2000 | | 14,590 | 15,370 | 18,050 | 21,240 | 29,310 | 33,720 | 39,150 | | | | | |
| | | 3000 | | | 24,600 | 28,910 | 34,040 | 46,920 | | | | | | | |
| | | 4000 | | | 31,030 | 36,480 | 42,940 | 59,210 | | | | | | | |
| | 80 | 1000 | 6,200 | | 6,160 | 7,140 | 8,820 | 11,540 | | 14,270 | 17,270 | | | | |
| | | 1000 | 7,010 | 7,490 | 7,980 | 9,470 | 11,180 | 14,870 | 16,890 | 19,880 | 23,730 | | | | |
| | | 2000 | | 14,990 | 15,960 | 18,950 | 22,360 | 29,720 | 33,760 | 39,750 | | | | | |
| | | 3000 | | | 25,580 | 30,330 | 35,800 | 47,580 | | | | | | | |
| | 85 | 1000 | 7,350 | 7,820 | 8,290 | 9,900 | 12,010 | 15,710 | 17,860 | 21,340 | 25,020 | | | | |
| | | 2000 | | 15,640 | 16,560 | 19,790 | 24,030 | 31,430 | 35,720 | 42,660 | | | | | |
| | | 3000 | | | 26,540 | 31,670 | 38,480 | 50,330 | | | | | | | |
| | | 4000 | | | 33,470 | 39,970 | 48,530 | 63,480 | | | | | | | |
| | 86 | 1000 | 7,400 | 7,910 | 8,420 | 10,160 | 12,270 | 16,740 | 19,320 | 22,940 | 26,890 | | | | |
| | | 2000 | | 15,800 | 16,830 | 20,300 | 24,530 | 33,480 | 38,630 | 45,890 | | | | | |
| | | 3000 | | | 26,930 | 32,510 | 39,280 | 53,630 | | | | | | | |
| | | 4000 | | | 33,970 | 41,010 | 49,570 | 67,630 | | | | | | | |
| | 88 | 1000 | | | 7,050 | 8,080 | 10,470 | 15,590 | 19,210 | 22,880 | 31,100 | | | | |
| | 89 | 1000 | | | 6,820 | 7,790 | 9,580 | | | | | | | | |
| | | 1000 | 7,480 | 8,110 | 8,750 | 10,610 | 12,830 | 16,760 | 19,560 | 22,970 | 26,900 | | | | |
| | | 2000 | | 16,240 | 17,490 | 21,230 | 25,650 | 33,530 | | | | | | | |
| | 90 | 1000 | 6,510 | | 6,820 | 7,790 | 9,580 | 12,540 | | 16,390 | 19,100 | | | | |
| | | 1000 | 7,520 | 8,160 | 8,790 | 10,660 | 12,860 | 16,770 | 19,600 | 22,970 | 26,920 | | | | |
| | | 2000 | | 16,330 | 17,570 | 21,310 | 25,740 | 33,560 | 39,160 | 45,950 | | | | | |
| | | 3000 | | | 28,170 | 34,130 | 41,210 | 53,720 | | | | | | | |
| | | 4000 | | | 35,520 | 43,060 | 52,010 | 67,760 | | | | | | | |
| | 95 | 1000 | 8,200 | 8,750 | 9,290 | 11,210 | 13,630 | 17,700 | 20,780 | 24,290 | 28,540 | | | | |
| | | 2000 | 16,420 | 17,510 | 18,600 | 22,420 | 27,260 | 35,410 | 41,540 | 48,600 | | | | | |
| | | 3000 | | | 29,780 | 35,890 | 43,630 | 56,710 | | | | | | | |
| | | 4000 | | | 37,570 | 45,280 | 55,050 | 71,540 | | | | | | | |
| | 100 | 1000 | 7,440 | | 7,820 | 9,250 | 11,420 | 14,990 | | 18,550 | 22,810 | | | | |
| | | 1000 | 8,600 | 9,100 | 9,600 | 11,710 | 14,070 | 18,200 | 21,480 | 25,190 | 29,720 | 35,810 | | | |
| | | 2000 | 17,170 | 18,170 | 19,180 | 23,410 | 28,160 | 36,430 | 42,980 | 50,390 | 59,440 | | | | |
| | | 3000 | | | 30,720 | 37,490 | 45,080 | 58,340 | 68,820 | | | | | | |
| | | 4000 | | | 38,760 | 47,300 | 56,850 | 73,590 | 86,800 | | | | | | |
| | 105 | 1000 | | | 8,360 | 10,110 | 13,380 | 20,060 | 27,860 | 31,890 | 40,100 | | | | |
| | 110 | 1000 | | | 8,290 | 9,920 | 12,230 | 16,390 | | 20,790 | 24,950 | | | | |
| | | 1000 | | | 10,870 | 12,800 | 15,270 | 20,180 | 23,530 | 27,510 | 32,490 | 39,490 | 43,350 | 48,790 | |
| | | 2000 | | | 21,740 | 25,610 | 30,520 | 40,390 | 47,050 | 54,990 | 65,000 | | | | |
| | 114 | 1000 | | | 8,950 | 10,700 | 12,920 | | | | | | | | |
| | | 1000 | | | 11,240 | 13,420 | 15,870 | 21,420 | 24,880 | 29,180 | 35,330 | 41,270 | | 51,580 | |
| 2000 | | | | 22,690 | 27,050 | 31,950 | 43,040 | 49,990 | 58,400 | 70,870 | | | | | |
| 115 | 1000 | | | 11,460 | 13,630 | 16,080 | 21,620 | 25,100 | 29,310 | 35,530 | 42,660 | 46,890 | 53,350 | | |
| | 2000 | | | 22,890 | 27,260 | 32,160 | 43,260 | 50,190 | 58,600 | 71,080 | | | | | |
| 120 | 1000 | | | 9,580 | 11,420 | 13,690 | 17,100 | | 22,080 | 27,050 | | | | | |
| | 1000 | | | 12,010 | 14,040 | 16,830 | 21,740 | 25,620 | 29,720 | 35,900 | 43,500 | 47,800 | 53,810 | | |
| | 2000 | | | 24,040 | 28,080 | 33,630 | 43,500 | 51,260 | 59,440 | 71,800 | | | | | |

※ 受注生産品

アクリルパイプ(透明)標準卸売価格表
遠心成形品

青字:品番A 黒字:品番S
緑字:品番N(公差は別途ご確認ください)

| 公差 (一般) | 外径 | 公差 | ±0.4 | | ±0.5 | | ±0.8 | | ±1.0 | | ±1.5 | | ±2.0 | |
|------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 肉厚 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 13.0 | 15.0 | 18.0 | 20.0 |
| | | | 長さ | | | | | | | | | | | |
| ±1.0 | 125 | 1000 | 10,000 | 11,770 | 14,350 | | | | | | | | | |
| | | 1000 | 12,980 | 14,620 | 17,390 | 22,860 | 26,860 | 31,170 | 37,350 | 45,300 | 50,360 | 56,010 | | |
| | | 2000 | 25,960 | 29,220 | 34,780 | 45,730 | 53,690 | 62,330 | 74,690 | | | | | |
| | 130 | 1000 | 10,070 | 12,110 | 14,990 | 18,550 | | 24,210 | 29,550 | | | | | |
| | | 1000 | 14,040 | 15,270 | 18,010 | 23,880 | 27,970 | 32,330 | 38,910 | 47,390 | 52,660 | 58,410 | 75,930 | 86,460 |
| | | 2000 | 28,080 | 30,520 | 36,020 | 47,760 | 55,950 | 64,690 | 77,840 | | | | | |
| | 133 | 1000 | 10,250 | 13,150 | 16,230 | 18,100 | 25,550 | 28,910 | 38,040 | 45,650 | | 57,070 | | |
| | 140 | 1000 | 10,440 | 12,730 | 15,830 | 20,240 | | 26,390 | 31,340 | | | | | |
| | | 1000 | 15,270 | 16,510 | 19,570 | 25,770 | 30,240 | 35,060 | 42,350 | 51,540 | 57,300 | 63,600 | 82,700 | 94,610 |
| | | 2000 | 30,520 | 32,980 | 39,130 | 51,540 | 60,490 | 70,120 | 84,710 | | | | | |
| | 145 | 1000 | 11,580 | 14,390 | 17,430 | 19,640 | 26,220 | 31,820 | 42,300 | 50,750 | | 63,440 | | |
| | 150 | 1000 | 11,480 | 14,270 | 16,990 | 21,390 | | 27,800 | 34,180 | | | | | |
| 1000 | | 16,310 | 17,610 | 21,110 | 27,700 | 32,550 | 37,750 | 44,930 | 54,930 | 61,110 | 68,120 | 88,560 | 102,080 | |
| 2000 | | 32,600 | 35,220 | 42,200 | 55,390 | 65,090 | 75,460 | 89,870 | | | | | | |
| ±1.5 | 160 | 1000 | 16,710 | 17,680 | 19,760 | 26,650 | | 32,710 | 39,980 | | | | | |
| | | 1000 | 18,290 | 19,840 | 24,100 | 30,130 | 35,740 | 40,460 | 48,440 | 63,600 | 68,070 | 72,510 | 92,310 | 106,750 |
| | | 1200 | 23,610 | 25,680 | 31,180 | 41,880 | 51,580 | 57,470 | 66,880 | 87,170 | 100,120 | 109,140 | 140,140 | 161,810 |
| | 165 | 1000 | 18,450 | 20,000 | 24,280 | 30,300 | 35,900 | 40,620 | 48,600 | 63,760 | 68,230 | 72,670 | 92,470 | 106,910 |
| | 170 | 1000 | 18,080 | 18,820 | 22,400 | 29,110 | | 35,120 | 43,630 | | | | | |
| | | 1000 | 20,750 | 22,490 | 25,670 | 33,350 | 39,850 | 46,270 | 54,840 | 68,160 | 77,760 | 83,130 | 105,650 | 121,980 |
| | | 1200 | 25,860 | 28,160 | 33,190 | 44,570 | 52,440 | 61,230 | 74,090 | 89,670 | 100,420 | 112,010 | 143,580 | 165,010 |
| | 172 | 1000 | 21,370 | 23,100 | 26,280 | 33,950 | 40,460 | 46,890 | 55,460 | 68,780 | 78,380 | 83,740 | 106,260 | 122,600 |
| | 180 | 1000 | 18,140 | 19,370 | 23,260 | 31,160 | | 37,570 | 47,230 | | | | | |
| | | 1000 | 21,580 | 23,480 | 26,610 | 34,380 | 40,500 | 47,440 | 56,120 | 68,810 | 79,330 | 84,710 | 107,450 | 124,000 |
| | | 1000 | 22,260 | 24,680 | 27,210 | 36,050 | 42,720 | 50,140 | 59,160 | 72,020 | 83,490 | 88,380 | 114,830 | 129,840 |
| | 190 | 1000 | 22,420 | 24,850 | 27,460 | 36,300 | 43,010 | 50,460 | 59,580 | 72,510 | 83,600 | 89,460 | 114,960 | 132,720 |
| | 200 | 1000 | 20,590 | 21,830 | 25,930 | 34,370 | | 44,820 | 54,510 | | | | | |
| | | 1000 | 23,130 | 25,990 | 28,670 | 37,920 | 44,500 | 53,170 | 62,690 | 74,920 | 86,330 | 94,530 | 121,480 | 138,810 |
| | | 1200 | 27,730 | 31,200 | 34,400 | 45,520 | 53,420 | 63,810 | 75,240 | 89,900 | 103,570 | 113,430 | 145,760 | 166,590 |
| | | 2000 | | 52,010 | 57,330 | 75,830 | 89,030 | 106,330 | 125,390 | | | | | |
| | 208 | 1000 | 17,130 | 22,820 | 28,190 | 33,840 | 44,660 | 48,010 | 61,540 | 73,850 | | 92,320 | | 129,220 |
| | 210 | 1000 | 27,940 | 30,330 | 35,620 | 45,520 | 53,440 | 63,430 | 75,790 | 92,540 | 108,310 | 114,330 | 146,810 | 167,690 |
| 1200 | | | 36,400 | 42,720 | 54,600 | 64,120 | 76,110 | 90,950 | 111,070 | 129,960 | 137,190 | 176,170 | 201,230 | |
| 216 | 1000 | 19,990 | 25,410 | 31,630 | 35,550 | 45,160 | 49,370 | 62,910 | 75,500 | | 97,520 | | 132,110 | |
| 225 | 1000 | 29,400 | 32,820 | 39,440 | 50,150 | 58,340 | 69,240 | 83,870 | 100,300 | 117,440 | 125,430 | 162,800 | 184,040 | |
| 230 | 1000 | 29,590 | 33,050 | 41,110 | 50,490 | 59,040 | 69,660 | 84,380 | 105,670 | 117,620 | 128,350 | 163,000 | 186,190 | |
| ±3.0 | 250 | 1000 | 29,520 | 31,520 | 40,000 | 48,050 | | 66,430 | 79,200 | | | | | |
| | | 1000 | 32,110 | 35,330 | 44,130 | 52,950 | 61,710 | 73,290 | 87,350 | 108,180 | 123,440 | 133,430 | 171,310 | 195,630 |
| | | 1200 | | 42,380 | 52,940 | 63,570 | 74,070 | 87,940 | 104,810 | 129,830 | 148,120 | 160,110 | 205,560 | 234,750 |
| | 257 | 1000 | 26,400 | 33,000 | 35,140 | 42,020 | 48,770 | 55,550 | 75,850 | 91,020 | | 113,770 | | 159,270 |
| | 267 | 1000 | 28,030 | 35,010 | 36,820 | 44,040 | 50,600 | 57,580 | 77,850 | 93,430 | | 116,780 | | 163,490 |
| | 268 | 1000 | | 39,910 | 49,830 | 60,650 | 72,160 | 84,060 | 104,590 | 129,170 | 148,650 | 156,870 | 202,360 | 227,780 |
| | | 1200 | | 48,680 | 58,930 | 73,010 | 87,900 | 103,800 | 128,630 | 159,490 | 189,390 | 203,140 | 258,070 | 286,420 |
| 290 | 1000 | 37,590 | 40,220 | 50,140 | 60,950 | 72,470 | 84,370 | 104,900 | 129,480 | 148,950 | 157,190 | 202,670 | 228,080 | |

※ 受注生産品

アクリルパイプ(透明)標準卸売価格表
遠心成形品

青字:品番A 黒字:品番S
緑字:品番N (公差は別途ご確認ください)

| 公差 (一般) | 外径 | 肉厚 長さ | 公差 | ±0.4 | | ±0.5 | | ±0.8 | | ±1.0 | | ±1.5 | | ±2.0 | |
|------------|------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | | | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 13.0 | 15.0 | 18.0 | 20.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ±3.0 | 300 | 1000 | | 35,280 | 38,040 | 45,890 | 54,860 | | 77,920 | 100,830 | | | | | |
| | | 1000 | | 38,720 | 41,860 | 50,640 | 61,180 | 75,300 | 88,410 | 109,810 | 135,480 | 161,970 | 172,440 | 216,600 | 244,700 |
| | | 1200 | | | 50,220 | 60,780 | 73,430 | 90,340 | 106,100 | 131,780 | 162,570 | 194,380 | 206,930 | 259,920 | 293,640 |
| | | 2000 | | | 83,710 | 101,290 | 122,370 | 150,600 | 176,820 | 219,640 | | | | | |
| | 320 | 1000 | | 45,520 | 57,360 | 70,640 | 84,810 | 96,760 | 120,360 | 146,870 | 174,060 | 180,910 | 232,280 | 265,340 | |
| | 330 | 1000 | | 48,000 | 59,830 | 72,630 | 87,230 | 99,930 | 124,140 | 150,850 | 178,730 | 185,640 | 238,550 | 272,570 | |
| | 350 | 1000 | | 46,530 | 57,920 | 71,060 | | | | | | | | | |
| | | 1000 | | 50,770 | 63,430 | 77,870 | 93,620 | 107,220 | 133,380 | 161,530 | 192,220 | 200,470 | 257,460 | 294,100 | |
| | 355 | 1000 | | 51,630 | 65,020 | 78,790 | 94,560 | 108,210 | 133,830 | 162,130 | 193,140 | 201,630 | 260,310 | 298,110 | |
| | 370 | 1000 | | 54,720 | 66,720 | 80,820 | 93,650 | 106,430 | 132,940 | 159,530 | | 199,400 | | 271,400 | |
| | 385 | 1000 | | 58,100 | 68,200 | 80,260 | 97,770 | 113,550 | 137,980 | 175,090 | 198,890 | 215,170 | 276,720 | 308,880 | |
| | 400 | 1000 | | 51,950 | 64,500 | 77,340 | | | | | | | | | |
| 1000 | | | 59,980 | 70,830 | 84,750 | 101,780 | 116,480 | 145,740 | 182,960 | 220,320 | 221,830 | 282,450 | 326,710 | | |
| 2000 | | | 142,220 | 156,790 | 181,650 | 210,820 | 238,480 | 298,440 | 402,510 | 484,730 | 488,020 | 621,390 | 718,740 | | |
| ±4.0 | 406 | 1000 | | 65,000 | 80,730 | 97,730 | 117,480 | 133,620 | 166,470 | 203,260 | 239,160 | 252,180 | 320,340 | 370,120 | |
| | | 1200 | | 79,280 | 96,880 | 129,420 | 156,060 | 158,720 | 197,490 | 292,550 | 327,670 | 362,790 | 429,180 | 477,610 | |
| | 420 | 1000 | | 66,630 | 79,860 | 98,580 | 114,720 | 130,850 | 161,570 | 193,890 | | 250,450 | | 332,840 | |
| | 450 | 1000 | | 59,730 | 74,590 | | | | | | | | | | |
| | | 1000 | | 65,370 | 81,110 | 98,130 | 117,850 | 133,990 | 166,840 | 203,620 | 239,540 | 252,580 | 320,740 | 370,510 | |
| | 470 | 1000 | | 75,620 | 89,030 | 110,640 | 128,700 | 146,780 | 181,340 | 217,610 | | 282,890 | | 373,550 | |
| | 500 | 1000 | | | 80,720 | | | | | | | | | | |
| | | 1000 | | 72,100 | 87,920 | 108,210 | 130,380 | 147,160 | 184,460 | 231,900 | 270,770 | 291,090 | 362,250 | 411,360 | |
| | | 2000 | | 168,250 | 198,870 | 231,840 | 270,070 | 301,340 | 377,720 | 510,170 | 595,680 | 640,400 | 796,910 | 905,020 | |
| | 510 | 1000 | | 82,020 | 96,270 | 119,400 | 138,450 | 158,940 | 196,890 | 255,960 | | 295,350 | | 405,610 | |
| | 560 | 1000 | | 118,930 | 131,290 | 163,890 | 189,150 | 225,730 | 268,410 | 319,960 | 358,750 | 397,560 | 476,410 | 533,960 | |
| | 600 | 1000 | | | 135,100 | 168,370 | 196,900 | 227,930 | 279,160 | 333,630 | 374,150 | 414,740 | 491,310 | 553,380 | |
| 2000 | | | | 289,510 | 352,750 | 417,230 | 466,750 | 558,320 | 734,000 | 823,150 | 912,420 | 1,080,910 | 1,217,410 | | |
| 700 | 1000 | | | 208,330 | 275,620 | 324,060 | 354,440 | 431,350 | 521,740 | 585,690 | 649,580 | 771,840 | 860,970 | | |
| | 2000 | | | 416,660 | 551,210 | 648,130 | 708,870 | 862,710 | 1,147,820 | 1,288,530 | 1,429,070 | 1,698,050 | 1,894,140 | | |
| 800 | 1000 | | | 208,370 | 275,650 | 324,100 | 354,470 | 431,380 | 521,770 | 585,710 | 649,650 | 771,870 | 861,060 | | |
| | 2000 | | | 583,450 | 749,890 | 825,930 | 865,590 | 927,490 | 1,173,980 | 1,317,840 | 1,461,700 | 1,736,720 | 1,937,400 | | |
| 1000 | 1000 | | | 260,780 | 340,840 | 406,420 | 443,620 | 540,760 | 654,030 | 734,680 | 815,350 | 969,400 | 1,081,900 | | |
| | 2000 | | | 753,550 | 922,630 | 1,021,750 | 1,080,200 | 1,126,320 | 1,373,460 | 1,542,820 | 1,712,250 | 2,035,750 | 2,271,800 | | |
| 要問合せ | 1200 | 1000 | | | | | | | 621,490 | 760,030 | | 966,970 | | 1,309,540 | |

※ 受注生産品

着色パイプ ※受注生産となります。(三菱ケミカル、カナセライト等の色番号相当色で生産いたします。)
※ご希望の色調によっては色出しのお時間が必要となります。

| | | |
|---------|----------|--|
| 乳半、骨白、黒 | 透明の20%UP | ※着色パイプは外径及び肉厚により製造が出来ない製品がございます。 詳細につきましてはお問い合わせください。 |
| 各種カラー | 透明の25%UP | |
| エッジカラー | 透明の30%UP | |

アクリルパイプ物性表（代表値）

| 項目 | 試験法 | 単位 | 測定値 | |
|-----------|------------|--------------------------|---|-------|
| 比重 | JIS K 7112 | | 1.19 | |
| 吸水率 | JIS K 7209 | % | 0.3～0.4 | |
| 引張強度 | JIS K 7113 | MPa | 70～80 | |
| 引張伸び率 | JIS K 7113 | % | 4～6 | |
| 引張弾性率 | JIS K 7113 | MPa | 3000 | |
| 曲げ強さ | JIS K 7203 | MPa | 120～125 | |
| 曲げ弾性率 | JIS K 7203 | MPa | 3000 | |
| 圧縮強さ | JIS K 7208 | MPa | 120～130 | |
| 圧縮弾性率 | JIS K 7208 | MPa | 3000 | |
| せん断強さ | JIS K 7214 | MPa | 80 | |
| アイゾット衝撃強さ | JIS K 7110 | kJ/m ² | 2～2.2 | ノッチ付 |
| ロックウェル硬度 | JIS K 7202 | Mスケール | 99～102 | |
| 熱変形温度 | JIS K 7207 | °C | 98～102 | |
| 熱膨張率 | JIS K 7197 | 10 ⁻⁵ mm/mm°C | 5.22at-40°C 5.40at-29°C 6.12at-7°C 6.66at 4°C 7.20at 16°C 7.74at 27°C 8.46at 38°C 9.18at 49°C 9.72at 60°C | |
| 表面抵抗値 | IEC 93 | Ω | >10*15 | 50%RH |
| 全光線透過率 | JIS K 7105 | % | 92.5以上 | 透明パイプ |
| 屈折率 | JIS K 7105 | % | 1.49±0.01 | Na-D線 |
| 重合率 | | % | 99.6以上 | |
| 重合度 | | | 18000～21000 | |

一般的な耐薬品性

| 常温で侵されないもの | | 常温で侵されるもの | |
|------------|-----|-----------|------|
| 薬品名 | 濃度 | 薬品名 | 濃度 |
| 硫酸 | 10% | 硫酸 | 70% |
| 塩酸 | 10% | 塩酸 | 30% |
| 水酸化ナトリウム | 30% | メチルアルコール | 100% |
| アンモニア水 | 28% | ケトン類 | |
| メチルアルコール | 10% | エステル類 | |
| 酢酸 | 30% | 芳香族炭化水素 | |
| 石油エーテル | | 塩素化炭化水素 | |
| 食用油・オリーブ油 | | 低級脂肪酸 | |

※常温=20°C

上記は各薬品類に対するアクリル樹脂の一般的な抵抗性の一部を示しています。

アクリル丸棒標準卸売価格表

アクリル球体標準卸売価格表

●キャスト

| 品番/外径 | 1000L |
|-------|---------|
| M 8 | 1,540 |
| M 10 | 1,710 |
| M 11 | 2,090 |
| M 12 | 2,410 |
| M 13 | 2,690 |
| M 14 | 3,060 |
| M 15 | 3,380 |
| M 16 | 4,060 |
| M 17 | 4,850 |
| M 18 | 5,000 |
| M 19 | 5,420 |
| M 20 | 5,600 |
| M 22 | 6,850 |
| M 25 | 8,500 |
| M 28 | 9,950 |
| M 30 | 11,030 |
| M 35 | 15,880 |
| M 40 | 20,950 |
| M 45 | 26,020 |
| M 50 | 34,780 |
| M 60 | 51,350 |
| M 70 | 79,290 |
| M 80 | 163,170 |
| M 90 | 205,290 |

●押出

| 品番/外径 | 2000L |
|-------|--------|
| EM 10 | 1,260 |
| EM 12 | 1,880 |
| EM 15 | 2,940 |
| EM 16 | 3,320 |
| EM 18 | 4,230 |
| EM 19 | 4,700 |
| EM 20 | 5,170 |
| EM 22 | 6,320 |
| EM 25 | 8,110 |
| EM 30 | 11,940 |
| EM 32 | 13,550 |
| EM 35 | 16,550 |
| EM 38 | 19,900 |
| EM 40 | 22,460 |
| EM 45 | 30,660 |
| EM 50 | 37,760 |

●アクリボール

| 品番/直径 | |
|-------|--------|
| K 40 | 2,060 |
| K 45 | 2,700 |
| K 50 | 3,410 |
| K 55 | 4,130 |
| K 60 | 5,150 |
| K 65 | 6,850 |
| K 70 | 8,580 |
| K 75 | 10,290 |
| K 80 | 13,730 |
| K 90 | 20,520 |
| K 95 | 23,960 |

●キャスト旋盤加工品

| 品番/外径 | 500L |
|--------|---------|
| SM 60 | 24,770 |
| SM 70 | 38,100 |
| SM 80 | 51,680 |
| MS 90 | 70,880 |
| MS 100 | 87,520 |
| MS 110 | 105,900 |
| MS 120 | 126,020 |
| MS 130 | 147,900 |

アクリル厚板規格表

※台湾メーカー

| 板厚公差 | 板厚(mm) | 定尺サイズ(mm) |
|------|--------|-------------|
| ±1.3 | 15 | 1325 × 1075 |
| ±1.3 | 18 | 1300 × 1080 |
| ±2.0 | 20 | 1250 × 1050 |
| ±2.5 | 25 | 1250 × 1050 |
| | 30 | 1250 × 1050 |
| | 35 | 1200 × 1000 |
| ±3.0 | 40 | 1000 × 1000 |
| | ※ 45 | 1220 × 1220 |
| | 50 | 1000 × 1000 |
| | ※ 55 | 1220 × 1220 |
| | 60 | 1200 × 1000 |
| ±3.5 | ※ 65 | 1220 × 1220 |
| | 70 | 1200 × 950 |
| ±4.0 | ※ 75 | 1220 × 1220 |
| | 80 | 1220 × 800 |
| ±4.5 | ※ 85 | 1220 × 1220 |
| | 90 | 1220 × 800 |
| ±5.0 | 100 | 1220 × 800 |

- 上記、必要サイズにて1ヶからカット販売を致しております。
- 上記、板厚以外、取扱メーカー等はお問い合わせ下さい。
- 各定尺サイズの変更・販売中止等はメーカーに準じます。

アクリル板の一般的性質(代表値)

| 項目 | 試験法 | 単位 | アクリルキャスト板 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 全光線透過率 | JIS K7361-1 | % | 93 |
| 可視光線透過率 | JIS R3106 | % | 92 |
| ヘーズ | JIS K7136 | % | 0.5 |
| 屈折率 | JIS K7142 | | 1.49 |
| 日射透過率 | JIS R3106 | % | 88 |
| 引張強さ | JIS K7162 | MPa | 76 |
| 引張破断ひずみ | JIS K7162 | % | 4.5 |
| 曲げ強さ | JIS K7171 | MPa | 125 |
| 曲げ弾性率 | JIS K7171 | MPa | 3.2×10^3 |
| ロックウェル硬さ | JIS K7202-2 | Mスケール | 100 |
| アイゾット衝撃強さ(ノッチ付) | JIS K7110 | KJ/m ² | 2.0 |
| シャルピー衝撃強さ(フラットワイズ ノッチなし) | JIS K7111 | KJ/m ² | 17 |
| 比熱容量 | JIS K7123 | J/g°C | 1.5 |
| 荷重たわみ温度 | JIS K7191-2 | °C | 105 |
| 線膨張係数 | JIS K7197 | °C ⁻¹ | 7×10^{-5} |
| 表面抵抗率 | JIS K6911 | Ω | $>10^{16}$ |
| 電荷半減時間 | スタチックオネストメーター | sec | ∞ |
| テーパー磨耗※1 | JIS K7204 | ヘーズ% | 40 |
| 落砂磨耗 | JIS A1452 | ヘーズ% | 30 |
| 比重 | JIS K7112 | | 1.19 |
| 吸水率 | JIS K7209 | % | 0.3 |
| 燃焼性 | JIS K6911 UL94 | | 可燃性 HB |

1MPa = 10.2kgf/cm²

※1:磨耗輪にCS-10Fを使用し、500gの荷重で円筒形砥石を100回転させた後のヘーズ(曇価)を測定

【 瑞穂化成 大阪ap工場 】 …アクリル注型素材…

メーカー規格にはないアクリル素材を弊社独自の鋳込方法により短納期で製造いたします。

また、ご希望の色で製造することも可能です。

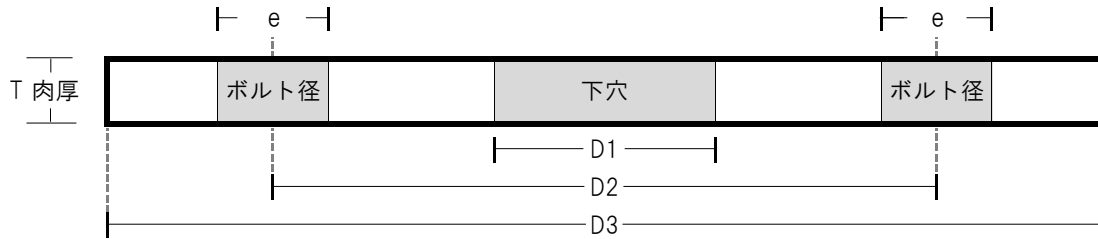
■大型ブロック ■変形ブロック ■着色ブロック ■封入ブロック ■型抜ブロック ■石目調ブロック

最大の特徴として、簡易型にて製造するため、金型費用を大幅に軽減させることができます。

※サイズによっては、板厚制限がございますので都度ご確認ください。

※色によっては製作できないものもございますので都度ご確認ください。

アクリルフランジ規格表



透明 単位:mm

アクリル管はJIS規格に準ずる

| 5 K | 呼び径JIS | 品番 | VP管規格 | アクリル管 | ※D1 | D2 | D3 | T | e | ボルト穴数 | 適用 ボルト径 |
|--------|--------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|----|------|-------|------------|
| | | | | | 下穴 | 中心円の径 | 外径 | 肉厚 | ボルト径 | | |
| | 13 | 101 | 18 | 20 | 10 | 55 | 75 | 10 | 12 | 4 | M 10 |
| | 15 | 102 | 22 | 20 | 10 | 60 | 80 | 10 | 12 | 4 | M 10 |
| | 20 | 103 | 26 | 25 | 15 | 65 | 85 | 10 | 12 | 4 | M 10 |
| | 25 | 104 | 32 | 30 | 20 | 75 | 95 | 10 | 12 | 4 | M 10 |
| | 35 | 105 | 42 | 40 | 30 | 90 | 115 | 13 | 15 | 4 | M 12 |
| | 40 | 106 | 48 | 45 | 35 | 95 | 120 | 13 | 15 | 4 | M 12 |
| | 50 | 107 | 60 | 60 | 50 | 105 | 130 | 15 | 15 | 4 | M 12 |
| | 65 | 108 | 76 | 70 | 60 | 130 | 155 | 15 | 15 | 4 | M 12 |
| | 80 | 109 | 89 | 90 | 80 | 145 | 180 | 15 | 19 | 4 | M 16 |
| | 100 | 110 | 114 | 100 | 90 | 165 | 200 | 15 | 19 | 8 | M 16 |
| | 125 | 111 | 140 | 140 | 130 | 200 | 235 | 15 | 19 | 8 | M 16 |
| | 150 | 112 | 165 | 160 | 150 | 230 | 265 | 20 | 19 | 8 | M 16 |
| | 200 | 113 | 216 | 200 | 190 | 280 | 320 | 20 | 23 | 8 | M 20 |
| | 250 | 114 | 267 | 250 | 240 | 345 | 385 | 20 | 23 | 12 | M 20 |
| | 300 | 115 | 318 | 300 | 290 | 390 | 430 | 20 | 23 | 12 | M 20 |

| 10 K | 呼び径JIS | 品番 | VP管規格 | アクリル管 | ※D1 | D2 | D3 | T | e | ボルト穴数 | 適用 ボルト径 |
|---------|--------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|----|------|-------|------------|
| | | | | | 下穴 | 中心円の径 | 外径 | 肉厚 | ボルト径 | | |
| | 13 | 201 | 18 | 20 | 10 | 65 | 90 | 13 | 15 | 4 | M 12 |
| | 15 | 202 | 22 | 20 | 10 | 70 | 95 | 13 | 15 | 4 | M 12 |
| | 20 | 203 | 26 | 25 | 15 | 75 | 100 | 15 | 15 | 4 | M 12 |
| | 25 | 204 | 32 | 30 | 20 | 90 | 125 | 15 | 19 | 4 | M 16 |
| | 35 | 205 | 42 | 40 | 30 | 100 | 135 | 15 | 19 | 4 | M 16 |
| | 40 | 206 | 48 | 45 | 35 | 105 | 140 | 15 | 19 | 4 | M 16 |
| | 50 | 207 | 60 | 60 | 50 | 120 | 155 | 15 | 19 | 4 | M 16 |
| | 65 | 208 | 76 | 70 | 60 | 140 | 175 | 20 | 19 | 4 | M 16 |
| | 80 | 209 | 89 | 90 | 80 | 150 | 185 | 20 | 19 | 8 | M 16 |
| | 100 | 210 | 114 | 100 | 90 | 175 | 210 | 20 | 19 | 8 | M 16 |
| | 125 | 211 | 140 | 140 | 130 | 210 | 250 | 20 | 23 | 8 | M 20 |
| | 150 | 212 | 165 | 160 | 150 | 240 | 280 | 20 | 23 | 8 | M 20 |
| | 200 | 213 | 216 | 200 | 190 | 290 | 330 | 20 | 23 | 12 | M 20 |
| | 250 | 214 | 267 | 250 | 240 | 355 | 400 | 20 | 25 | 12 | M 22 |
| | 300 | 215 | 318 | 300 | 290 | 400 | 445 | 20 | 25 | 16 | M 22 |

※その他ご指定の径にて製作いたします。 ※蓋フランジ、ボルト穴あきもございます。 ※アクリルパイプとの接続(接着)加工もお受けいたします。

●アクリルパイプの耐圧計算

$$P = \frac{2 \times T \times 49 \times Y}{D} \times X \text{ (MPa)}$$

$$T = \frac{P \times D}{2 \times 49 \times Y \times X} \text{ (cm)}$$

- P : 耐圧力強さ (MPa) 49 : APパイプの設定引張り強さ (Mpa)
 T : パイプの肉厚 (cm) 標準引張り強さは、73.5MPa (750kgf/cm²) の
 D : パイプの外径 (cm) 安全率1.5倍の49MPa (500kgf/cm²) を採用した
 X : 全体の安全率 通常1.0倍とみる
 従って、X=0.1 ★ 1kgf/cm² = 0.098MPa
 Y : パイプ加工時の安全率 1MPa = 10.2kgf/cm²
 ・つぎ目なし Y=1.0
 ・重合接着品 Y=0.7
 ・溶剤接着品 Y=0.4

計算例

(1) 外径200mmφ肉厚10mmパイプの耐圧強度は

$$P = \frac{2 \times 1.0 \times 49 \times 1}{20} \times 0.1 = \frac{9.8}{20} = 0.49 \text{ MPa}$$

(2) 外径200mmφで0.49MPa(5kgf/cm²) に耐える肉厚は

$$T = \frac{0.49 \times 20}{2 \times 49 \times 1 \times 0.1} = \frac{9.8}{9.8} = 1.0 \text{ cm}$$

●耐真空圧計算

$$T = \frac{P \times D}{2 \times 49 \times Y \times X \times 0.5} = \frac{0.098 \times D}{49 \times Y \times 0.1 \times 1} \text{ (cm)}$$

真空圧は逆に云えば、1kgf/cm² (0.098MPa)の外圧がかかることと同じになります。

パイプ内が減圧になっていますので、パイプの真円度が大きく働き様々な変形やつぶれが起こり易くなります。

従って荷重が片寄って一部に応力が集中することになります。そのため安全率を更に大きく見なければなりません。

約2倍の安全率を加える事をおすすめします。

アクリルパイプの取り扱い注意点と対策

アクリルパイプ・樹脂板は透明度・光沢に優れ外観が美しいです。
また、機械加工が容易な上、綺麗に仕上げることができます。
しかし、適切な作業を行わないと、十分その良さを発揮することが出来ません。
次のような注意をはらう必要があります。

1 【温度と湿度】

アクリルパイプは保管中に空気中の湿分を吸収します。水分を多く吸収しますと溶剤によるクレーズが出やすくなりますので加工前後に材料を乾燥(アニール)することが望ましいです。冬季の低温・低湿度の時にも溶剤クラックが発生し易くなります。このような時には作業室の室温をあげることで、使用溶剤の揮発性を抑える様にします。

2 【切削・切断】

○工具・送り速度

丸鋸では刃先のすくい角は、0°から+5°位。バイトでは0°～マイナス側の鈍角のものをおすすめします。
鋭利な刃先でえぐり取る様な形では、目には見えないクラックを生じ易くなり、溶剤や溶剤蒸気にさらされるとクレーズやクラックの発生のもととなります。
また、歯の送り速度が速いと、一回当たりのくいこみ量が多くなり材料に目に見えないクラックを内蔵し易くなります。

○切断熱

ドリル等では石鹼水やパラフィン系切削油等で摩擦熱の上昇を抑える様にしてください。丸鋸では鋸歯の本体が材料を擦らない様にアサリを0.2～0.5mm程度あるものを用いること。又、材料がブレない様にしっかり固定することも肝要です。

○残留歪

切断・切削・彫刻等、機械加工を行うと、切削熱・摩擦熱やチャックで締め付けられた材料の部分に応力が発生し、その一部が残留歪として残ります。これらの残留歪の部分に溶剤や溶剤蒸気によるクレーズが発生し易くなりますので、機械加工後溶剤接着される場合には乾燥(アニール)することが望ましいです。熱溶融切断・レーザー切断の場合、切断後硬化した部分と溶融されなかった部分の境目に強い歪みが発生します。この境目に溶剤が接するとクレーズが発生し易くなります。熱溶融部分に溶剤を用いることは避けて下さい。
強制曲げなど材料に強いストレスがかけられる部分に溶剤を使用しないで下さい。

3 【ゴミ付着】

表面の汚れを落とす時は、水あるいは中性洗剤を加えた柔らかいネル等を用いて下さい。

4 【保管】

長時間、温度の高い場所(真夏の倉庫など40℃以上になる様な場所等)に保管しないで下さい。一定条件下における保管をおすすめします。有機溶剤またはその蒸気の立ち込めるような場所に保管しないで下さい。
パイプに不可がかかると、破損・変形の恐れがあるため、パイプの上に重いものを乗せて保管しないで下さい。

5 【廃棄上の注意点】

アクリル樹脂素材は、関係する法規・条例に従って処理して下さい。

6 【使用上の注意点】

加工方法によっては本製品に不具合が生じる場合がありますので、事前に確認して下さい。また、医療部品(人命や人体に関わる部品・装置等)へのご使用につきましては、お客様によって安全・適合の確認をして下さい。乳幼児に危険が及ぶ可能性のあるものには使用しないで下さい。

☆ 記載したデータ数値は代表値であり、保証値ではありません。

☆ 事情により、生産・販売中止、規格の変更をさせていただく品種もございますのでご了承願います。