

●食品冷却用溝付二重管標準形状(水温2℃) <冷媒R22,R134A用>

■ 適用溝付二重管

Ti22,Ti32,Ti38,Ti45,Ti64

■ 設定条件

- (1) 冷媒 R22
- (2) 水の管内流速 3m/s
- (3) 蒸発温度 -10℃
- (4) 水温 2℃

■ 標準形状

食品 2℃仕様溝付二重管の標準寸法

| 冷凍機能力 (KW) | 冷凍能力 KW(Kcal/Hr) | 溝付二重管内循環量 (ℓ/min) | 適用溝付二重管 | 溝付二重管長さ (mm) | | 必要本数 | 水側の圧損 | | 形状 | |
|------------|------------------|-------------------|---------|--------------|-------|------|---------------------------|-------|----------|-------|
| | | | | 有効長 | 全長 | | kPa(kgf/cm ²) | | | |
| 1.5 | 3.6 (3,120) | 90 | Ti32 | 3200 | 3500 | 1 | 58.8 | (0.6) | UB,TR,SQ | |
| 2.2 | 5.1 (4,400) | | | 4400 | 4700 | 1 | 68.6 | (0.7) | UB,TR,SQ | |
| 3.0 | 7.8 (6,710) | 110 | Ti38 | 6100 | 6500 | 1 | 68.6 | (0.7) | UB,TR,SQ | |
| 3.7 | 10.5 (9,000) | | | 7700 | 8100 | 1 | 88.3 | (0.9) | TR,SQ | |
| 4.5 | 14.3 (12,300) | 160 | Ti45 | 9400 | 10000 | 1 | 78.5 | (0.8) | TR,SQ | |
| 5.5 | 16.7 (14,350) | | | 10400 | 11000 | 1 | 88.3 | (0.9) | TR,SQ | |
| 7.5 | 24.0 (20,650) | 320 | | 8100 | 8700 | 2 | 68.6 | (0.7) | TR,SQ | |
| 11.0 | 34.0 (29,200) | | | 10700 | 11300 | 2 | 88.3 | (0.9) | TR,SQ | |
| 15.0 | 44.4 (38,200) | 480 | | 9600 | 10200 | 3 | 78.5 | (0.8) | TR,SQ | |
| 18.5 | 56.4 (48,500) | | | 9200 | 9800 | 4 | 78.5 | (0.8) | TR,SQ | |
| 22.5 | 68.4 (58,800) | 640 | | 10600 | 11200 | 4 | 88.3 | (0.9) | TR,SQ | |
| 25.8 | 78.3 (67,300) | | | 10100 | 10700 | 5 | 88.3 | (0.9) | TR,SQ | |
| 7.5大径 | 24.0 (20,650) | 430 | | Ti64 | 7800 | 8500 | 1 | 68.6 | (0.7) | TR,SQ |

■ 標準形状

| 冷凍機能力 (KW) | 形状 | 部 位 | | | | | | | | | | 標準形状 | | | | |
|------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|---|-----|------|-----|-----|-----|---|
| | | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | L ₅ | (H) | W | R | n | | | | | | |
| 1.5 | Ti32 | 675 | 274 | 150 | 110 | 516 | 264 | 292 | 85 | 3 | | | | | | |
| 2.2 | | 690 | 289 | | | 531 | 339 | | | | | 4 | | | | |
| 3.0 | Ti38 | 806 | 297 | 200 | 150 | 575 | 446 | 318 | 100 | 5 | | | | | | |
| 3.7 | | 966 | 457 | | | 735 | 653 | | | | | 7 | | | | |
| 4.5 | TR | 918 | 205 | 300 | 200 | 590 | 653 | 425 | 150 | 7 | | | | | | |
| 5.5 | | 989 | 277 | | | 661 | 565 | | | | | 6 | | | | |
| 7.5 | | 922 | 210 | | | 594 | 565 | | | | | 7 | | | | |
| 11.0 | | 1010 | 298 | | | 683 | 653 | | | | | 7 | | | | |
| 15.0 | | 932 | 220 | | | 604 | 653 | | | | | 6 | | | | |
| 18.5 | | 1014 | 301 | | | 686 | 565 | | | | | 7 | | | | |
| 22.5 | | 1003 | 291 | | | 675 | 653 | | | | 7 | | | | | |
| 25.8 | | 968 | 255 | | | 640 | 653 | | | | 6 | | | | | |
| 7.5大径 | | Ti64 | 1600 | | | 494 | 350 | | | | 454 | 1098 | 340 | 604 | 250 | 3 |

※断熱材 20T付の寸法です。