

ダクト抵抗 国土交通省仕様（平成27年版）局部抵抗データ

| 種類 No. | 分類 | 名称 | 文献 | | 備考 |
|-----------|------------------|------------------------------|-------|-------|---------------------------|
| | | | 国交省 | 便覧 | |
| 1 | 直ダクト | 長方形ダクト | ○ | - | 計算式 |
| 33 | | 円形ダクト | ○ | - | 計算式 |
| 55 | | フレキシブルダクト | ○ | - | |
| 2 | バンド・エルボ | 長方形90°バンド | ○ | - | |
| 3 | | 長方形エルボ | - | ○ | 便覧13版「長方形のエルボ(ベーンなし)」 |
| 4 | | 長方形変形エルボ | - | ○ | 便覧13版「長方形直角エルボ(断面が異なる場合)」 |
| 5 | | 長方形突付エルボ(小型ベーン付) | ○ | - | |
| 6 | | 長方形突付エルボ(小型2室形ベーン付) | ○ | - | |
| 34 | | 円形バンド(成形) | ○ | - | |
| 35 | | 円形突付エルボ | ○ | - | |
| 36 | 円形エド継90°エルボ | ○ | - | | |
| 7 | 連続バンド | 長方形連続バンド(S形) | ○ | - | |
| 8 | | 長方形連続バンド(S形90°方向ずれ) | ○ | - | |
| 37 | | 円形連続バンド(S形) | ○ | - | |
| 38 | | 円形連続バンド(S形90°方向ずれ) | ○ | - | |
| 56 | 消音エルボ | 長方形外角エルボ(消音内張り) | ○ | - | |
| 57 | | 長方形突付エルボ(消音内張り) | ○ | - | |
| 58 | | 円形外角エルボ(消音内張り) | ○ | - | |
| 59 | | 円形突付エルボ(消音内張り) | ○ | - | |
| 60 | ボックス1方向 | 制気口ボックス(1方向吹出し) | ○ | - | 消音ボックスと同じデータ |
| 62 | | 消音ボックス(1方向吹出し) | ○ | - | |
| 61 | ボックス2方向 | 制気口ボックス(2方向吹出し) | ○ | - | 消音ボックスと同じデータ |
| 63 | | 消音ボックス(2方向吹出し) | ○ | - | |
| 9 | 拡大 | 長方形急拡大 | ○ | - | |
| 10 | | 長方形漸拡大 | ○ | - | |
| 39 | | 円形急拡大 | ○ | - | |
| 40 | | 円形漸拡大 | ○ | - | |
| 11 | 縮小 | 長方形急縮小 | ○ | - | |
| 12 | | 長方形漸縮小 | ○ | - | |
| 41 | | 円形急縮小 | ○ | - | |
| 42 | | 円形漸縮小 | ○ | - | |
| 13 | 変形 | 変形(長方形→長方形) | ○ | - | |
| 14 | | 変形(長方形→円形) | - | ○(12) | 便覧12版「円形・長方形変形レデュース継手」 |
| 43 | | 変形(円形→長方形) | - | ○(12) | 便覧12版「円形・長方形変形レデュース継手」 |
| 15 | 分岐(直通側) | 長方形割込分岐(直通側) | ○ | - | |
| 19 | | 長方形直角分岐(長方形→長方形,直通側) | ○ | - | |
| 21 | | 長方形直角分岐(長方形→円形,直通側) | ○ | - | |
| 23 | | 長方形直角分岐(長方形→円形,長方形ホッパー付,直通側) | ○ | - | |
| 25 | | 長方形直角分岐(長方形→45°テーパ付長方形,直通側) | ○ | - | |
| 44 | | 円形直角分岐(直通側) | ○ | - | |
| 46 | 円形45°・60°分岐(直通側) | ○ | - | | |
| 16 | 分岐(分流側) | 長方形割込分岐(分流側) | ○ | - | |
| 100 | | 長方形割込分流 | - | ○ | 便覧13版「長方形ダクトの割込み分流」 |
| 20 | | 長方形直角分岐(長方形→長方形,分流側) | ○ | - | |
| 102 | | 長方形直角分岐(長方形→長方形(90°T)) | - | ○(12) | 便覧12版「分岐ダクト90° T型」 |
| 22 | | 長方形直角分岐(長方形→円形,分流側) | ○ | - | |
| 24 | | 長方形直角分岐(長方形→円形,長方形ホッパー付,分流側) | ○ | - | |
| 26 | | 長方形直角分岐(長方形→45°テーパ付長方形,分流側) | ○ | - | |
| 103 | | 長方形分流 | - | ○(12) | 便覧12版「円形ダクト・長方形ダクトの分流」 |
| 45 | | 円形直角分岐(分流側) | ○(H6) | - | |
| 105 | | 円形直角分岐(90°T) | - | ○(12) | 便覧12版「分岐ダクト90° T型」 |
| 47 | | 円形30°分岐(分流側) | ○(H6) | - | |
| 48 | 円形45°取出し分岐(分流側) | ○ | - | | |
| 49 | 円形60°分岐(分流側) | ○(H6) | - | | |
| 50 | 円形円錐取出し分岐(分流側) | ○ | - | | |
| 17 | 合流(直通側) | 長方形割込合流(直通側) | ○ | - | |
| 27 | | 長方形直角合流(長方形→長方形,直通側) | ○ | - | 直通側のデータは、円形直角合流のデータを使用 |
| 29 | | 長方形直角合流(円形→長方形,直通側) | ○ | - | 直通側のデータは、円形直角合流のデータを使用 |
| 31 | | 長方形直角合流(45°テーパ付長方形→長方形,直通側) | ○ | - | 直通側のデータは、円形直角合流のデータを使用 |
| 51 | | 円形直角合流(直通側) | ○ | - | |
| 53 | | 円形45°合流(直通側) | ○ | - | |
| 18 | 合流(合流側) | 長方形割込合流(枝側) | ○ | - | |
| 101 | | 長方形割込合流 | - | ○ | 便覧13版「長方形ダクトの割込み合流」 |
| 28 | | 長方形直角合流(長方形→長方形,合流側) | ○ | - | |
| 30 | | 長方形直角合流(円形→長方形,合流側) | ○ | - | |
| 32 | | 長方形直角合流(45°テーパ付長方形→長方形,合流側) | ○ | - | |
| 104 | | 長方形合流 | - | ○(12) | 便覧12版「円形ダクト・長方形ダクトの合流」 |
| 52 | | 円形直角合流(合流側) | ○ | - | |
| 54 | 円形45°合流(合流側) | ○ | - | | |
| 64 | 消音セル | 吸音セル | ○ | - | |

ダクト抵抗 国土交通省仕様（平成27年版）局部抵抗データ

| 種類 No. | 分類 | 名称 | 文献 | | 備考 |
|-----------|-------|--------------------|-----|-------|------------------------|
| | | | 国交省 | 便覧 | |
| 65 | ダンパー | ダンパー(長方形:平行翼) | (○) | ○ | θの範囲が広い便覧データを使用 |
| 66 | | ダンパー(長方形:対向翼) | (○) | ○ | θの範囲が広い便覧データを使用 |
| 67 | | 長方形ダンパー(バタフライ) | (○) | ○ | θの範囲が広い便覧データを使用 |
| 68 | | 円形ダンパー(バタフライ) | (○) | ○ | θの範囲が広い便覧データを使用 |
| 69 | オリフィス | 管内オリフィス | ○ | - | |
| 70 | 吸込口 | ルーバー | ○ | - | |
| 71 | | 金網 | ○ | - | |
| 72 | | パンチンググリル(吸込口) | ○ | - | |
| 73 | | 線状吸込口(BL-S形) | ○ | - | p.469 表14-6 |
| 74 | | 線状吸込口(BL-D形) | ○ | - | p.469 表14-6 |
| 75 | | 長方形フード | ○ | - | |
| 76 | | 円形フード | ○ | - | |
| 77 | | 管入口 | ○ | - | |
| 78 | | 煙突形吸込口 | - | ○(12) | 便覧12版「管入口(フード付き)」 |
| 79 | 吹出口 | シーリングディフューザー(C2形) | ○ | - | p.461 表14-1(a) |
| 80 | | シーリングディフューザー(CA形) | ○ | - | p.461 表14-1(a) |
| 81 | | シーリングディフューザー(E2形) | ○ | - | p.462 表14-1(b) |
| 82 | | シーリングディフューザー(EA形) | ○ | - | p.462 表14-1(b) |
| 83 | | 線状吹出口(BL-S形) | ○ | - | p.467 表14-4(a) |
| 84 | | 線状吹出口(BL-D形) | ○ | - | p.467 表14-4(a) |
| 85 | | 線状吹出口(BL-T形) | ○ | - | p.467 表14-4(a) |
| 86 | | 線状吹出口(BL-K形) | ○ | - | p.467 表14-4(a) |
| 106 | | 線状吹出口(CL#1) | ○ | - | p.468 表14-4(b) |
| 107 | | 線状吹出口(CL#2) | ○ | - | p.468 表14-4(b) |
| 108 | | 線状吹出口(CL#3) | ○ | - | p.468 表14-4(b) |
| 109 | | 線状吹出口(CL#4) | ○ | - | p.468 表14-4(b) |
| 110 | | 線状吹出口(CL#5) | ○ | - | p.468 表14-4(b) |
| 111 | | 線状吹出口(CL#6) | ○ | - | p.468 表14-4(b) |
| 112 | | 線状吹出口(CL#8) | ○ | - | p.468 表14-4(b) |
| 113 | | 線状吹出口(CL#10) | ○ | - | p.468 表14-4(b) |
| 114 | | 線状吹出口(TL13形) | ○ | - | p.469 表14-4(c) |
| 115 | | 線状吹出口(TL19形) | ○ | - | p.469 表14-4(c) |
| 116 | | 線状吹出口(TL25形) | ○ | - | p.469 表14-4(c) |
| 87 | | ユニバーサルディフューザー(VHS) | ○ | - | p.465,p.466 図14-6(a-d) |
| 88 | | ユニバーサルディフューザー(HS) | ○ | - | p.465,p.466 図14-6(a-d) |
| 89 | | ユニバーサルディフューザー(VS) | ○ | - | p.465,p.466 図14-6(a-d) |
| 90 | | 金網付き吹出口 | - | ○ | 便覧13版「スクリーン付き直接吹出し」 |
| 91 | | パンチンググリル(吹出口) | ○ | - | 吸込口データを使用 |
| 92 | | ノズル形吹出口 | ○ | - | p.470 図14-9 |
| 93 | | 管出口 | ○ | - | |
| 94 | | 管出口(オリフィス付き) | - | ○(12) | |

※文献の()内は、国交省監修「建築設備設計基準(平成27年版)」又は「空気調和・衛生工学会 便覧 第13版」以外の文献から参照していることを意味します。

H6:「建築設備設計基準(平成6年版)」、12:「空気調和・衛生工学会 便覧 第12版」