

強制給排気口 1

排気方向の通気量試験です。

※「直管相当長」は管摩擦係数を0.02としています。

| 品名 | 型式 | | | | | 圧力損失 係数 ζ | 風量(m ³ /h) | | | | | 相当開口 面積cm ² | 直管 相当長m |
|--------------------------|--------|------|-----|------|-----------|--------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|------------|
| | UK-基本型 | ダクトΦ | 仕様型 | ダンパー | 防火ダンパー仕様 | | 10Pa | 20Pa | 30Pa | 40Pa | 50Pa | | |
| WC型フード付ガラリ | WCEV | 100 | S | | | 1.90 | 78.7 | 111.4 | 136.4 | 157.5 | 176.1 | 53.55 | 9.50 |
| | WCEV | 150 | S | | | 1.80 | 153.4 | 216.9 | 265.6 | 306.7 | 342.9 | 104.38 | 13.50 |
| | WCEV | 100 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 3.77 | 55.7 | 78.7 | 96.4 | 111.3 | 124.5 | 37.90 | 18.85 |
| | WCEV | 150 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 3.37 | 131.9 | 186.5 | 228.4 | 263.7 | 294.9 | 89.75 | 25.28 |
| スクエアスリムフード | SQZEV | 100 | B | | | 1.83 | 80.3 | 113.6 | 139.1 | 160.6 | 179.6 | 54.64 | 9.15 |
| | SQZEV | 150 | B | | | 2.98 | 140.1 | 198.1 | 242.6 | 280.2 | 313.2 | 95.33 | 22.35 |
| | SQZEV | 100 | B | FD | 特定防火設備該当品 | 4.28 | 52.5 | 74.2 | 90.9 | 105.0 | 117.4 | 35.72 | 21.40 |
| | SQZEV | 150 | B | FD | 特定防火設備該当品 | 4.45 | 114.8 | 162.3 | 198.8 | 229.6 | 256.7 | 78.11 | 33.38 |
| M型フード付ガラリ | MZEV | 100 | B | | | 1.47 | 89.5 | 126.6 | 155.0 | 179.0 | 200.1 | 60.90 | 7.35 |
| | MZEV | 150 | B | | | 2.05 | 169.2 | 239.3 | 293.0 | 338.4 | 378.3 | 115.13 | 15.38 |
| | MZEV | 100 | B | FD | 特定防火設備該当品 | 3.57 | 57.2 | 80.9 | 99.1 | 114.5 | 128.0 | 38.92 | 17.85 |
| | MZEV | 150 | B | FD | 特定防火設備該当品 | 3.82 | 124.0 | 175.3 | 214.7 | 247.9 | 277.2 | 84.37 | 28.65 |
| M型フード付ガラリ | MEV | 100 | BG | | | 2.07 | 75.3 | 106.4 | 130.4 | 150.5 | 168.3 | 51.24 | 10.35 |
| | MEV | 150 | BG | | | 2.72 | 147.0 | 208.0 | 254.7 | 294.1 | 328.8 | 100.02 | 20.40 |
| | MEV | 100 | BG | FD | 特定防火設備該当品 | 2.92 | 63.2 | 89.4 | 109.5 | 126.5 | 141.4 | 43.00 | 14.60 |
| | MEV | 150 | BG | FD | 特定防火設備該当品 | 3.37 | 131.9 | 186.5 | 228.4 | 263.7 | 294.9 | 89.75 | 25.28 |
| M型フード付ガラリ | MEV | 100 | BK3 | | | 2.35 | 70.8 | 100.2 | 122.7 | 141.7 | 158.4 | 48.17 | 11.75 |
| | MEV | 150 | BK3 | | | 3.17 | 136.0 | 192.3 | 235.5 | 272.0 | 304.1 | 92.54 | 23.78 |
| | MEV | 100 | BK3 | FD | 特定防火設備該当品 | 3.21 | 60.4 | 85.4 | 104.6 | 120.8 | 135.1 | 41.10 | 16.05 |
| | MEV | 150 | BK3 | FD | 特定防火設備該当品 | 4.17 | 118.6 | 167.7 | 205.4 | 237.2 | 265.2 | 80.70 | 31.28 |
| W型フード付ガラリ | WEV | 100 | B | | | 1.94 | 77.8 | 110.0 | 134.7 | 155.6 | 173.9 | 52.94 | 9.70 |
| | WEV | 150 | B | | | 2.29 | 160.0 | 226.3 | 277.1 | 320.0 | 357.8 | 108.87 | 17.18 |
| | WEV | 100 | B | FD | 特定防火設備該当品 | 3.58 | 57.2 | 80.9 | 99.1 | 114.5 | 128.0 | 38.92 | 17.90 |
| | WEV | 150 | B | FD | 特定防火設備該当品 | 3.69 | 126.2 | 178.4 | 218.5 | 252.3 | 282.1 | 85.87 | 27.68 |
| フラット型フード付ガラリ | FZV | 100 | S | | | 2.74 | 65.5 | 92.6 | 113.4 | 130.9 | 146.4 | 44.57 | 13.70 |
| | FZV | 150 | S | | | 5.62 | 102.1 | 144.4 | 176.9 | 204.3 | 228.4 | 69.47 | 42.15 |
| | FZV | 100 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 4.77 | 49.6 | 70.2 | 86.0 | 99.3 | 111.0 | 33.75 | 23.85 |
| | FZV | 150 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 6.70 | 93.6 | 132.4 | 162.1 | 187.2 | 209.3 | 63.69 | 50.25 |
| フラット型フード水切付ガラリ | FZEV | 100 | S | | | 2.74 | 65.5 | 92.6 | 113.4 | 130.9 | 146.4 | 44.57 | 13.70 |
| | FZEV | 150 | S | | | 5.62 | 102.1 | 144.4 | 176.9 | 204.3 | 228.4 | 69.47 | 42.15 |
| | FZEV | 100 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 4.77 | 49.6 | 70.2 | 86.0 | 99.3 | 111.0 | 33.75 | 23.85 |
| | FZEV | 150 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 6.70 | 93.6 | 132.4 | 162.1 | 187.2 | 209.3 | 63.69 | 50.25 |
| U型フード付ガラリ | UZEV | 100 | S | | | 1.62 | 85.1 | 120.3 | 147.3 | 170.1 | 190.2 | 57.90 | 8.10 |
| | UZEV | 150 | S | | | 2.57 | 150.8 | 213.3 | 261.3 | 301.7 | 337.3 | 102.61 | 19.28 |
| | UZEV | 100 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 3.24 | 60.4 | 85.4 | 104.6 | 120.8 | 135.1 | 41.10 | 16.20 |
| | UZEV | 150 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 2.96 | 140.7 | 199.0 | 243.7 | 281.4 | 314.7 | 95.73 | 22.20 |
| U型フード付ガラリ フードワンタッチ取外式 | UZEV | 100 | Y | | | 1.71 | 82.9 | 117.2 | 143.5 | 165.7 | 185.3 | 56.41 | 8.55 |
| | UZEV | 150 | Y | | | 1.91 | 175.2 | 247.8 | 303.4 | 350.4 | 391.7 | 119.21 | 14.33 |
| | UZEV | 100 | Y | FD | 特定防火設備該当品 | 2.79 | 64.8 | 91.7 | 112.3 | 129.7 | 145.0 | 44.09 | 13.95 |
| | UZEV | 150 | Y | FD | 特定防火設備該当品 | 2.62 | 149.6 | 211.5 | 259.1 | 299.2 | 334.5 | 101.79 | 19.65 |
| U型フード付ガラリ ガラリ板開閉式 | UEV | 100 | SG | | | 3.83 | 55.3 | 78.3 | 95.9 | 110.7 | 123.7 | 37.63 | 19.15 |
| | UEV | 150 | SG | | | 3.47 | 130.0 | 183.8 | 225.1 | 259.9 | 290.6 | 88.45 | 26.03 |
| | UEV | 200 | SG | | | 4.21 | 178.5 | 252.5 | 309.2 | | | 121.45 | 42.10 |
| | UEV | 100 | SG | FD | 特定防火設備該当品 | 4.88 | 49.0 | 69.3 | 84.9 | 98.0 | 109.6 | 33.34 | 24.40 |
| | UEV | 150 | SG | FD | 特定防火設備該当品 | 3.81 | 124.0 | 175.3 | 214.7 | 247.9 | 277.2 | 84.37 | 28.58 |
| | UEV | 200 | SG | FD | 特定防火設備該当品 | 4.95 | 167.4 | 236.8 | 290.0 | | | 113.93 | 49.50 |
| U型フード付ガラリ 金網板開閉式 | UEV | 100 | SK3 | | | 3.67 | 56.6 | 80.1 | 98.0 | 113.2 | 126.6 | 38.51 | 18.35 |
| | UEV | 150 | SK3 | | | 3.48 | 130.0 | 183.8 | 225.1 | 259.9 | 290.6 | 88.45 | 26.10 |
| | UEV | 100 | SK3 | FD | 特定防火設備該当品 | 4.44 | 51.5 | 72.9 | 89.3 | 103.1 | 115.3 | 35.04 | 22.20 |
| | UEV | 150 | SK3 | FD | 特定防火設備該当品 | 3.90 | 122.7 | 173.5 | 212.5 | 245.4 | 274.4 | 83.49 | 29.25 |
| UL型フード付ガラリ | ULZEV | 100 | S | | | 1.43 | 90.8 | 128.4 | 157.2 | 181.5 | 202.9 | 61.78 | 7.15 |
| | ULZEV | 150 | S | | | 3.23 | 134.7 | 190.5 | 233.3 | 269.4 | 301.2 | 91.65 | 24.23 |
| | ULZEV | 100 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 3.01 | 62.3 | 88.1 | 107.9 | 124.6 | 139.3 | 42.39 | 15.05 |
| | ULZEV | 150 | S | FD | 特定防火設備該当品 | 3.82 | 124.0 | 175.3 | 214.7 | 247.9 | 277.2 | 84.37 | 28.65 |

注意 上記試験成績は、製品の改良などにより予告無く数値の変更がある場合があります。予めご了承下さい。

簡易ダンパー仕様製品は、防火設備または特定防火設備が要求される場合には使用できません。