

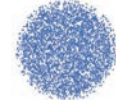
KPMF P 多溝コアPVDF充円錐ノズル

充円錐形



- 推奨使用圧力: 0.2MPa
- 流量公差: ± 5% @ 0.2 ± 0.01 MPa
- 角度公差: ± 5° @ 0.2 ± 0.01 MPa

【噴射面のスプレー分布形状】



【噴射流量分布図】



■ 特長

- スプレー形状は充円錐形で噴霧粒子は均等的。
- 六角レンチで締め付け可能なため取付簡単で変形しにくい。
- 内部は多溝式コア (multi-slotted core) 設計を採用し、一般的な類似規格の充円錐ノズルと比較して、より均等的な衝撃力を実現。
- 一体式设计、コアは取り外し可能でメンテナンスが容易。
- PVDF素材は耐温度と化学溶液の耐性に優れている。

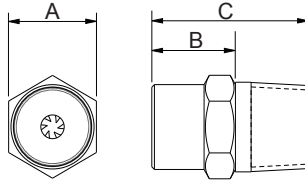
■ 用途

- 半導体
- プリント配線板
- 洗浄
- 冷却
- 化学洗浄 (酸洗)
- 薬品散布

■ KPMFシリーズ

【構造】

- マルチスロット型コアを採用、コアは取外し不可。
- 金属切削加工品。
- 一体形品。



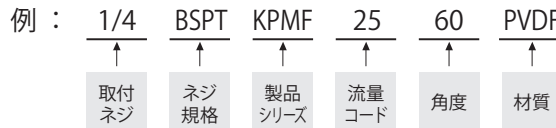
型番・材質により外観・外見寸法が異なる場合があります。詳細はお問い合わせください。

| 材質 | 型式 | 寸法 (mm) | | | 取付ねじ | 重量 (g) PVDF |
|----|-------------|---------|----|----|------|----------------|
| | | A | B | C | | |
| 樹脂 | 1/8KPMF (P) | 12 | 10 | 19 | 1/8M | 1.5 |
| | 1/4KPMF (P) | 15 | 11 | 21 | 1/4M | 3.8 |
| | 3/8KPMF (P) | 17 | 13 | 25 | 3/8M | 6 |

【材質】

- PVDF
- コア: U-PVC、PEEK

ご注文時の型番の付け方



※下表 標準圧力: 赤字
※角度 90°、120°は受注生産品です。

| 噴角 | 流量コード | ネジサイズ | | | 圧力対応流量 (L/min) 赤字は標準圧力 | | | | | | | | | 平均粒径 um | 異物通過径 mm | ストレーナーメッシュ | |
|-----|-------|-------|-----|------|------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|------------|-----|
| | | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 0.07Pa | 0.1MPa | 0.15MPa | 0.2MPa | 0.4MPa | 0.6MPa | 0.8MPa | 1.0MPa | 1.5MPa | | | | |
| 60° | 10 | V | V | | 0.6 | 0.71 | 0.87 | 1.01 | 1.43 | 1.75 | 2.02 | 2.26 | 2.77 | 230 | 0.5 | 100 | |
| | 15 | V | V | | 0.9 | 1.07 | 1.31 | 1.51 | 2.14 | 2.62 | 3.03 | 3.39 | 4.15 | | 270 | 0.8 | 50 |
| | 20 | V | V | | 1.19 | 1.43 | 1.75 | 2.02 | 2.86 | 3.5 | 4.04 | 4.52 | 5.53 | | | 400 | 1.1 |
| | 25 | V | V | | 1.49 | 1.79 | 2.19 | 2.52 | 3.57 | 4.37 | 5.05 | 5.65 | 6.91 | 2 | | | 1.2 |
| | 30 | V | V | | 1.77 | 2.14 | 2.62 | 3.03 | 4.28 | 5.25 | 6.06 | 6.77 | 8.3 | | 2 | | 1.3 |
| | 35 | V | V | | 2.09 | 2.5 | 3.06 | 3.53 | 5 | 6.12 | 7.07 | 7.9 | 9.68 | | | 2 | 1.4 |
| | 40 | V | V | | 2.39 | 2.86 | 3.5 | 4.04 | 5.71 | 7 | 8.08 | 9.03 | 11.06 | 2 | | | 1.5 |
| | 50 | | V | V | 2.99 | 3.57 | 4.37 | 5.05 | 7.14 | 8.75 | 10.1 | 11.29 | 13.93 | | 2 | | 1.5 |
| | 60 | | V | V | 3.58 | 4.28 | 5.25 | 6.06 | 8.57 | 10.49 | 12.12 | 13.55 | 16.59 | | | 2 | 1.5 |
| | 70 | | V | V | 4.18 | 5 | 6.12 | 7.07 | 10 | 12.24 | 14.14 | 15.81 | 19.36 | 2 | | | 1.7 |
| | 80 | | V | V | 4.78 | 5.71 | 7 | 8.08 | 11.42 | 13.99 | 16.16 | 18.06 | 22.12 | | 2 | | 1.7 |
| | 100 | | | V | 5.97 | 7.14 | 8.75 | 10.1 | 14.28 | 17.49 | 20.2 | 22.58 | 27.65 | | | 2 | 1.8 |
| 120 | | | V | 7.17 | 8.57 | 10.49 | 12.12 | 16.14 | 20.99 | 24.24 | 26.1 | 33.19 | 2 | 1.9 | | | - |
| 90° | 140 | | | V | 8.36 | 10 | 12.24 | 14.14 | 19.99 | 24.49 | 28.27 | 31.61 | | 38.72 | 640 | | 2.3 |

| 噴角 | 流量 コード | ネジサイズ | | | 圧力対応流量 (L/min) 赤字は標準圧力 | | | | | | | | | 平均粒径 um | 異物通過径 mm | ストレーナー メッシュ |
|------|-----------|-------|-----|-----|------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------|----------------|
| | | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 0.07Pa | 0.1MPa | 0.15MPa | 0.2MPa | 0.4MPa | 0.6MPa | 0.8MPa | 1.0MPa | 1.5MPa | | | |
| 90° | 10 | V | V | | 0.6 | 0.71 | 0.87 | 1.01 | 1.43 | 1.75 | 2.02 | 2.26 | 2.77 | - | - | - |
| | 15 | V | V | | 0.9 | 1.07 | 1.31 | 1.51 | 2.14 | 2.62 | 3.03 | 3.39 | 4.15 | - | - | - |
| | 20 | V | V | | 1.19 | 1.43 | 1.75 | 2.02 | 2.86 | 3.5 | 4.04 | 4.52 | 5.53 | - | - | - |
| | 25 | V | V | | 1.49 | 1.79 | 2.19 | 2.52 | 3.57 | 4.37 | 5.05 | 5.65 | 6.91 | - | - | - |
| | 30 | V | V | | 1.77 | 2.14 | 2.62 | 3.03 | 4.28 | 5.25 | 6.06 | 6.77 | 8.3 | - | - | - |
| | 35 | V | V | | 2.09 | 2.5 | 3.06 | 3.53 | 5 | 6.12 | 7.07 | 7.9 | 9.68 | - | - | - |
| | 40 | V | V | | 2.39 | 2.86 | 3.5 | 4.04 | 5.71 | 7 | 8.08 | 9.03 | 11.06 | - | - | - |
| | 50 | | V | V | 2.99 | 3.57 | 4.37 | 5.05 | 7.14 | 8.75 | 10.1 | 11.29 | 13.93 | - | - | - |
| | 60 | | V | V | 3.58 | 4.28 | 5.25 | 6.06 | 8.57 | 10.49 | 12.12 | 13.55 | 16.59 | - | - | - |
| | 70 | | V | V | 4.18 | 5 | 6.12 | 7.07 | 10 | 12.24 | 14.14 | 15.81 | 19.36 | - | - | - |
| | 80 | | V | V | 4.78 | 5.71 | 7 | 8.08 | 11.42 | 13.99 | 16.16 | 18.06 | 22.12 | - | - | - |
| | 100 | | | V | 5.97 | 7.14 | 8.75 | 10.1 | 14.28 | 17.49 | 20.2 | 22.58 | 27.65 | - | - | - |
| | 120 | | | V | 7.17 | 8.57 | 10.49 | 12.12 | 16.14 | 20.99 | 24.24 | 26.1 | 33.19 | - | - | - |
| | 140 | | | V | 8.36 | 10 | 12.24 | 14.14 | 19.99 | 24.49 | 28.27 | 31.61 | 38.72 | - | - | - |
| 120° | 10 | V | V | | 0.6 | 0.71 | 0.87 | 1.01 | 1.43 | 1.75 | 2.02 | 2.26 | 2.77 | - | - | - |
| | 15 | V | V | | 0.9 | 1.07 | 1.31 | 1.51 | 2.14 | 2.62 | 3.03 | 3.39 | 4.15 | - | - | - |
| | 20 | V | V | | 1.19 | 1.43 | 1.75 | 2.02 | 2.86 | 3.5 | 4.04 | 4.52 | 5.53 | - | - | - |
| | 25 | V | V | | 1.49 | 1.79 | 2.19 | 2.52 | 3.57 | 4.37 | 5.05 | 5.65 | 6.91 | - | - | - |
| | 30 | V | V | | 1.77 | 2.14 | 2.62 | 3.03 | 4.28 | 5.25 | 6.06 | 6.77 | 8.3 | - | - | - |
| | 35 | V | V | | 2.09 | 2.5 | 3.06 | 3.53 | 5 | 6.12 | 7.07 | 7.9 | 9.68 | - | - | - |
| | 40 | V | V | | 2.39 | 2.86 | 3.5 | 4.04 | 5.71 | 7 | 8.08 | 9.03 | 11.06 | - | - | - |
| | 50 | | V | V | 2.99 | 3.57 | 4.37 | 5.05 | 7.14 | 8.75 | 10.1 | 11.29 | 13.93 | - | - | - |
| | 60 | | V | V | 3.58 | 4.28 | 5.25 | 6.06 | 8.57 | 10.49 | 12.12 | 13.55 | 16.59 | - | - | - |
| | 70 | | V | V | 4.18 | 5 | 6.12 | 7.07 | 10 | 12.24 | 14.14 | 15.81 | 19.36 | - | - | - |
| | 80 | | V | V | 4.78 | 5.71 | 7 | 8.08 | 11.42 | 13.99 | 16.16 | 18.06 | 22.12 | - | - | - |
| | 100 | | | V | 5.97 | 7.14 | 8.75 | 10.1 | 14.28 | 17.49 | 20.2 | 22.58 | 27.65 | - | - | - |
| | 120 | | | V | 7.17 | 8.57 | 10.49 | 12.12 | 16.14 | 20.99 | 24.24 | 26.1 | 33.19 | - | - | - |
| | 140 | | | V | 8.36 | 10 | 12.24 | 14.14 | 19.99 | 24.49 | 28.27 | 31.61 | 38.72 | - | - | - |