

Punching Venthole MK1

パンチングベントホールMK1

Patented

パンチング穴径 0.6 mm / ローレット加工 (特殊鋼・板厚 0.35 mm)

- 平面の段差解消 ●メッキ加工 目づまり・ベントしみつき・砂にげ解消



開口率外径 45%

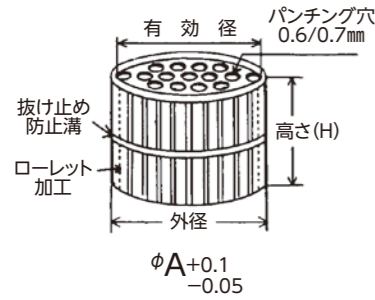
1ロット単位：200個

外径 (mm)	高さ (mm)	
	プラスチック製	スチール製
φ4	8H	
φ6	8H	10H
φ8	8H	10H
φ10	8H	10H
φ12	8H	10H
φ14	8H	10H
φ16	8H	10H
φ18	(8H)	10H
φ20	8H	10H
φ25	(10H)	

開口率
φ0.7用:48%
φ0.6用:45%

() は在庫限りになります。

パンチング穴径：0.3、0.7 もご指定により製作致します。



【概説】

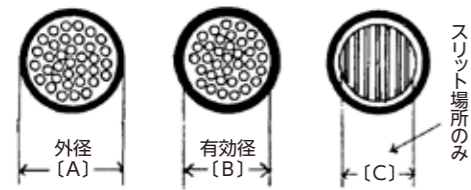
これは抜群の開口率を誇る全く新しい構造のベントホールで下記の特長を持っています。

パンチング穴径には0.6 mmと0.3 mmの2種類があります。

MK-1：0.6 mm

各種造型法・砂粒度に対応できる様ラインアップしています。鑄型不良につながる砂逃げ、モールド表面のシミ付きを防止し、作業効率を改善することが可能です。アメリカ・ヨーロッパ・韓国・台湾・オーストラリアでも好評です。

- 砂の逃げがない。
- 対外径開口率が45%以上
従来開口率は統一呼称が無く
①対外径 ②対有効径 ③対開口部と各社まちまちでしたが、本ベントホールでは対外径有効率で45%以上です。
- シミ付きがない。
特殊組み立て技法により、シミ付きの原因となる段差を解消することができました。
- 目詰まりがない。



開口率表示方法

- 長寿命(構造が堅固)
パンチング板はステンレス特殊鋼製で、長寿命を誇ります。
- 目的・使用砂に対して選択幅が広い。
- 保管中や熱に依るさび、各種添加剤に含まれる化学物質との化学反応を防止するためメッキ処理しています。
- 安価

ベントホール		開口率
スリット系	0.3 mm	12~17%
樹脂系	0.4 mm	20~25%
メッシュ系	# 25	30~45%
パンチング	φ0.3/0.6 mm	45%以上
C方法		15%以下

表1: 各種ベントホール開口率比較表

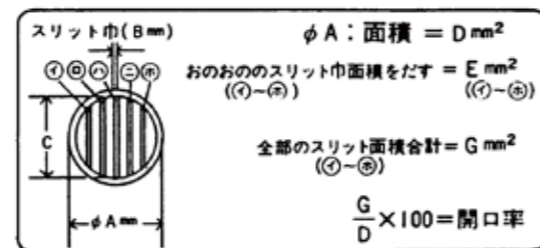


表2. 開口率計算方法 (外径方式)

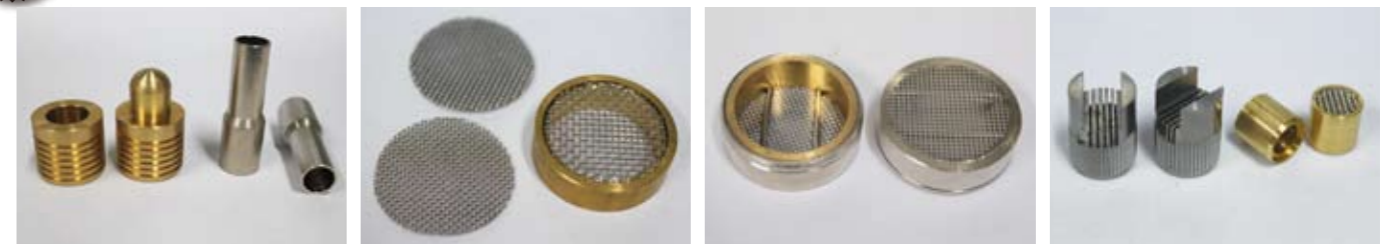
パンチングベントホール選定表

●使用砂粒子径によって(下記表)パンチング穴径を設定し、パンチングベントホールを選定願います。

使用砂粒度分布メッシュ #	砂粒度 (mm)								砂粒度 (%)
	20	28	35	48	65	100	150	200	
パンチング穴径 φ A mm	1.011	0.715	0.505	0.358	0.235	0.179	0.127	0.089	60 50 40 30 20
パンチング穴の面積 mm²					レジン添加により少し変動する				
パンチングベントホール使用範囲					目づまり			砂にげ	

参考例 (6号珪砂時) ピークは#65です。穴径φ0.6のパンチングベントホールを選定願います。

18 特注品



左：ダボ 右：ロングベント メッシュベント パンチングベント ピン有 左：コーナー特形状 右：メッシュベント 特

ベントホール使用例

	品名	中圧高圧	造型	CO2型ガス	シェル	コールドボックス	静圧パキュム型	アルミ低圧グラビティ	消失鑄型	プロセス造	販売ロット数
1	アクション・ベントホール	◎					◎			◎	20個
2	ダブルアクション・ベントホール	◎					◎			◎	20個
3	ビッグアクション・ベントホール	◎					◎			◎	20個
4	スチール・ベントホール	○	○	◎			○	◎	◎	○	200個
5	V S・ベントホール							◎	○		100個
6	ディープスリット・ベントホール	○	○	○				◎	◎		200個
7	プラグ										500個
8	コーナー・ベントホールスチール製	○	○	○				◎	◎		200個
9	コーナー・ベントホールアルミ製	◎	○			○				○	200個
10	コーナー・ベントホールプラスチック製	◎	○			○				○	200個
11	アルミニウム・ベントホール	◎	○			○			◎		300個
12	ネジ付・ベントホール	◎	◎				○			○	200個
13	ガラス・ベントホール	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	○	300個
14	メッシュ・ベントホール	○	○	◎	◎	○				○	200個
15	プラスチック・ベントホール	◎	◎			◎	◎			◎	500個
16	クリスタル・ベントホール	◎	◎				◎			○	500個
17	パンチングベントホールMK1	◎	◎	◎	◎					◎	200個
18	特注品										