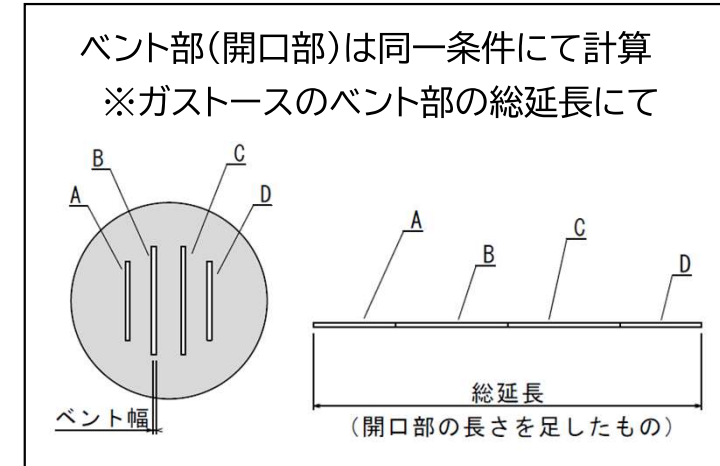
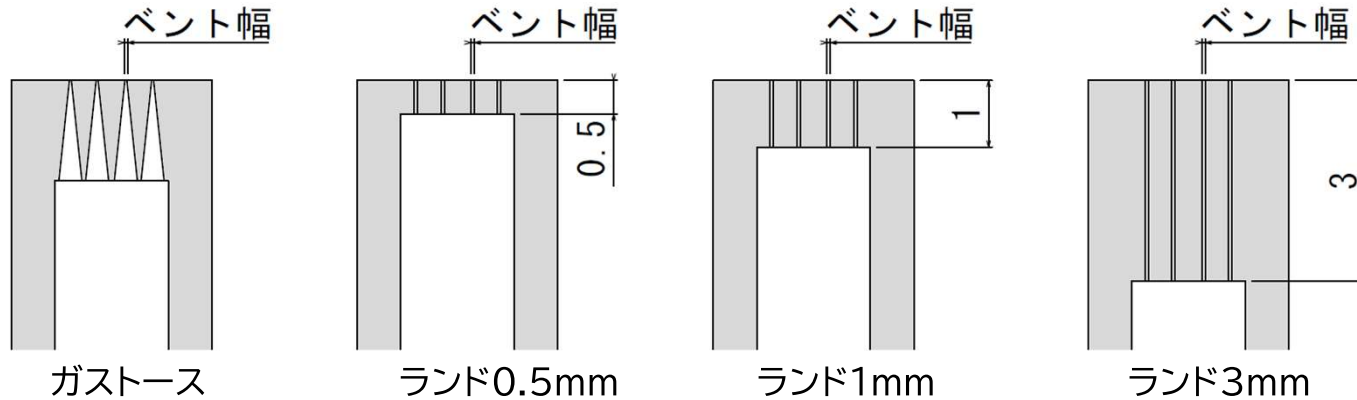


ガストースとストレートの排気能力比較

※宮城県技術センター協力のもと
プラモール精工独自で算出した計算方法



単位:cc/sec

ピン径	ベント幅	ガストース	ストレート ランド0.5mm	ストレート ランド1mm	ストレート ランド3mm ※1
Φ3	0.01mm	27.71	5.54	2.77	0.92
	0.03mm	83.14	16.63	8.31	2.77
Φ6	0.01mm	179.96	35.99	18.00	6.00
	0.03mm	540.02	108.00	54.00	18.00
Φ12	0.01mm	444.74	88.95	44.47	14.82
	0.03mm	1334.56	266.91	133.46	44.49

ガストースと
比較し1/5の
排気能力

ガストースと
比較し1/10
の
排気能力

ガストースと
比較し1/30
の
排気能力

0.01mmのベント（隙間）と比較し0.03mmは約3倍

※1 スーパーガストースにもストレートのランド(1.5~3.5mm)は、3次元形状を形成するためにランド部は必要となります。ランドが長いことで、1箇所あたりの排出面積は少なくなりますが、排出面積の量でスーパーガストースはカバーしています。

計算値となりますので実物のガストースの排気能力とは異なります