

省エネ・CO2排出削減・地球温暖化防止に貢献する

バッグフィルター集塵機用
ブローチューブノズル、クリーニングコーン



日本総代理店

EDI Japan 株式会社

■ブローチューブノズル、クリーニングコーンとは

・払い落とし能力向上

フィルターへより多くのエアを送り、ダストの払い落とし能力を向上させることができます。

★フィルター性能向上に貢献

★フィルター寿命延命化に貢献

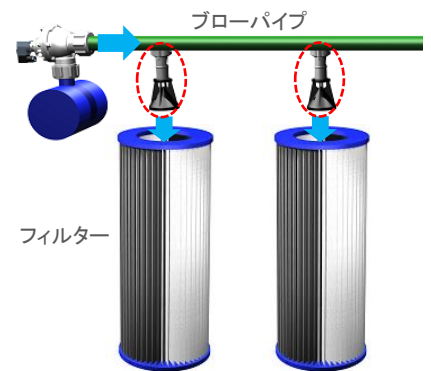


・既設のブローパイプに追加装着可能

現在お使いの集塵機へ簡単に取り付けることができます。

・GOYEN独自製品

パルスジェットバルブ専門メーカーのGOYEN社独自製品です。



■働き

・ダストの払い落としエア量アップ

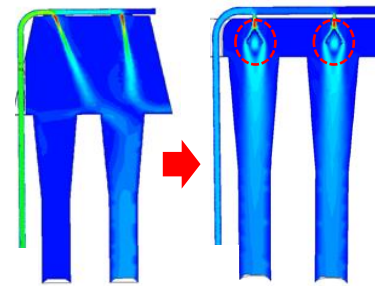
ブローチューブノズルは主にパルスジェットの噴射方向を整えます。噴射されたエアが無駄なくフィルターに送られるようになります。

・払い落としエアを拡散

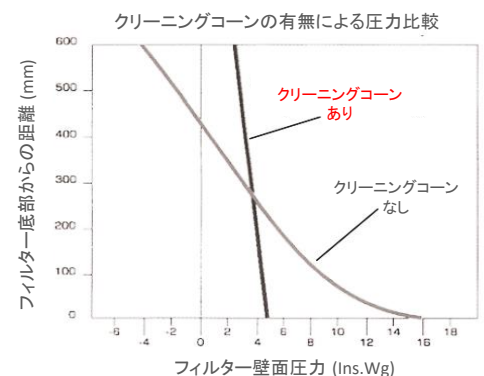
フィルター上部は払い落としエアが当たりにくい傾向にあります。クリーニングコーンは噴射されたエアを拡散させ、フィルター全域にエアを送ります。

・フィルター寿命アップ

払い落としエアの増加と拡散により、フィルター上部と下部の圧力差が小さくなり、フィルターの局所的な摩耗を防止することができます。



ブローチューブノズル、クリーニングコーンなし ブローチューブノズル、クリーニングコーンあり



■仕様

クランプマウント方式 ブローチューブノズル

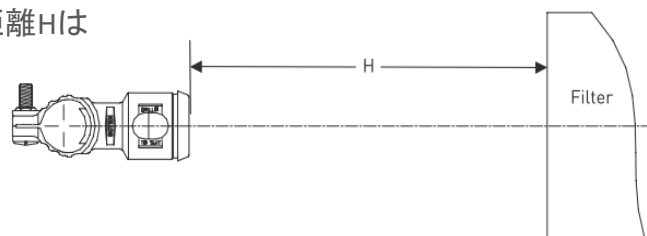
	ブローパイプ 配管サイズ A呼称 / インチ	流入ガス 温度範囲 (°C)	最大オリフィス径 (mm)	本体材質	重量 (kg)
VN-25-PC-50	25 / 1"	-40~80	22	PA-6	0.060
VN-45-PC-50	40 / 1.5"		26		0.065

■使用方法

- ①ブローチューブノズルにエアが通るオリフィスをドリルで穿孔してください。
(オリフィス径はパルスジェット解析システムにて提案いたします)
- ②オリフィスに付属のOリングを装着し、ブローパイプの噴射口を中心に位置を合わせてください。
- ③プラスチックベルトをブローパイプに巻き付け、付属のボルトで固定してください。

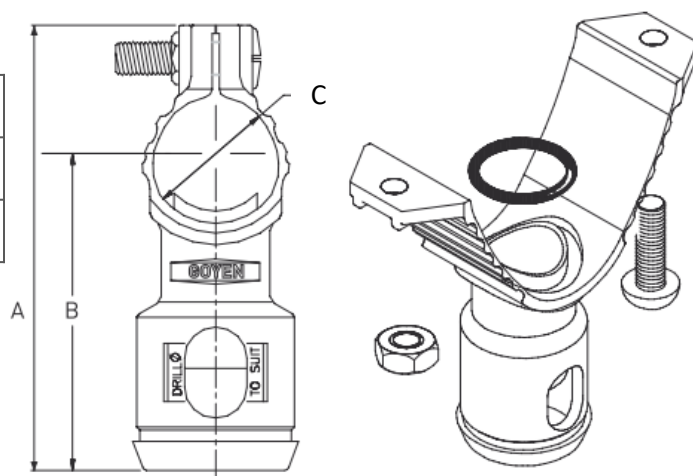
※ブローチューブノズルとフィルター上部までの距離Hは
下記を参考に確定してください。

$$H = (\text{フィルター}\Phi \text{ mm} - 48) / 0.353$$



■寸法

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VN-25-PC-50	110	76	33
VN-45-PC-50	126	84	48



■仕様

ねじ込み方式 ブローチューブノズル

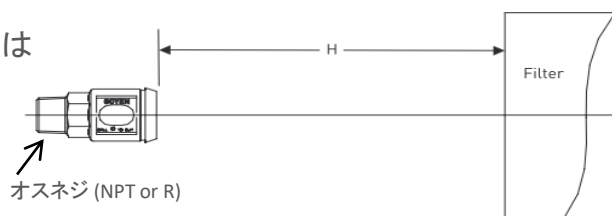
型式	ブローパイプ 配管サイズ A呼称 / インチ	ネジ規格	バレル長 (mm)	最大 オリフィス径 (mm)	流入ガス 温度範囲 (°C)	本体材質	重量 (kg)		
VN20SPN-50	20 / 3/4"	NPT	56	18	-40~80	PA-6	0.040		
VN20SPR-50	20 / 3/4"	R							
VN20SPN-100	20 / 3/4"	NPT	104						
VN20SPR-100	20 / 3/4"	R							
VN25SPN-50	25 / 1"	NPT	56	20			-40~80	PA-6	0.040
VN25SPR-50	25 / 1"	R							
VN25SPN-100	25 / 1"	NPT	104						
VN25SPR-100	25 / 1"	R							

■使用方法

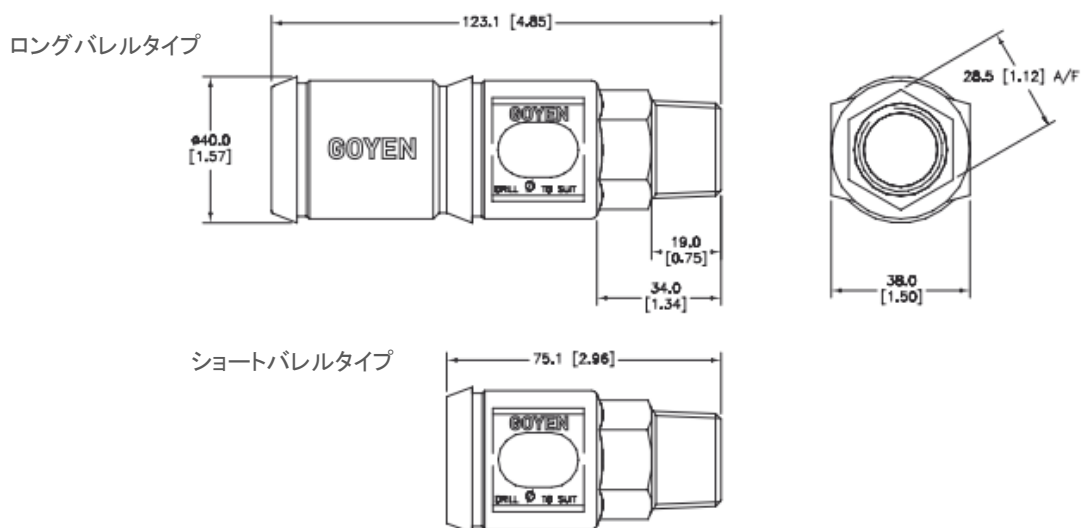
- ①ブローチューブノズルにエアーが通るオリフィスをドリルで穿孔してください。
(オリフィス径はパルスジェット解析システムにて提案いたします)
- ②ブローパイプのメスネジにブローチューブノズルをねじ込み、固定してください。
(GOYEN Tシリーズパルスジェットバルブに直接ねじ込み、接続することも可能です)

※ブローチューブノズルとフィルター上部までの距離Hは
下記を参考に確定してください。

$$H = (\text{フィルター}\Phi \text{ mm} - 48) / 0.353$$



■寸法



■仕様

挟み込み方式 ブローチューブノズル (高温対応可能モデル)

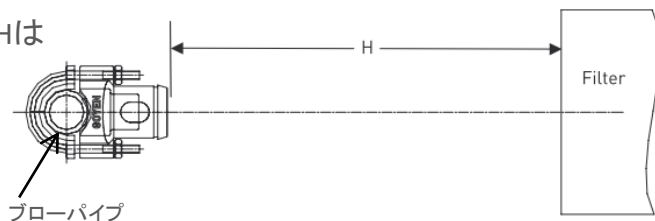
型式	ブローパイプ 配管サイズ A呼称 / インチ	対応インサート 型番	最大 オリフィス径 (mm)	流入ガス 温度範囲 (°C)	本体材質	重量 (kg)
VNA25C-50	25 / 1"	AL25-B / BD#	21	-60~400	アルミ ダイキャスト	0.175
VNA25C-100	25 / 1"	AL25-B / BD#				0.220
VNA45C-50	40 / 1.5"	AL45-B / BD#	28			0.160
VNA45C-100	40 / 1.5"	AL45-B / BD#				0.205

■使用方法

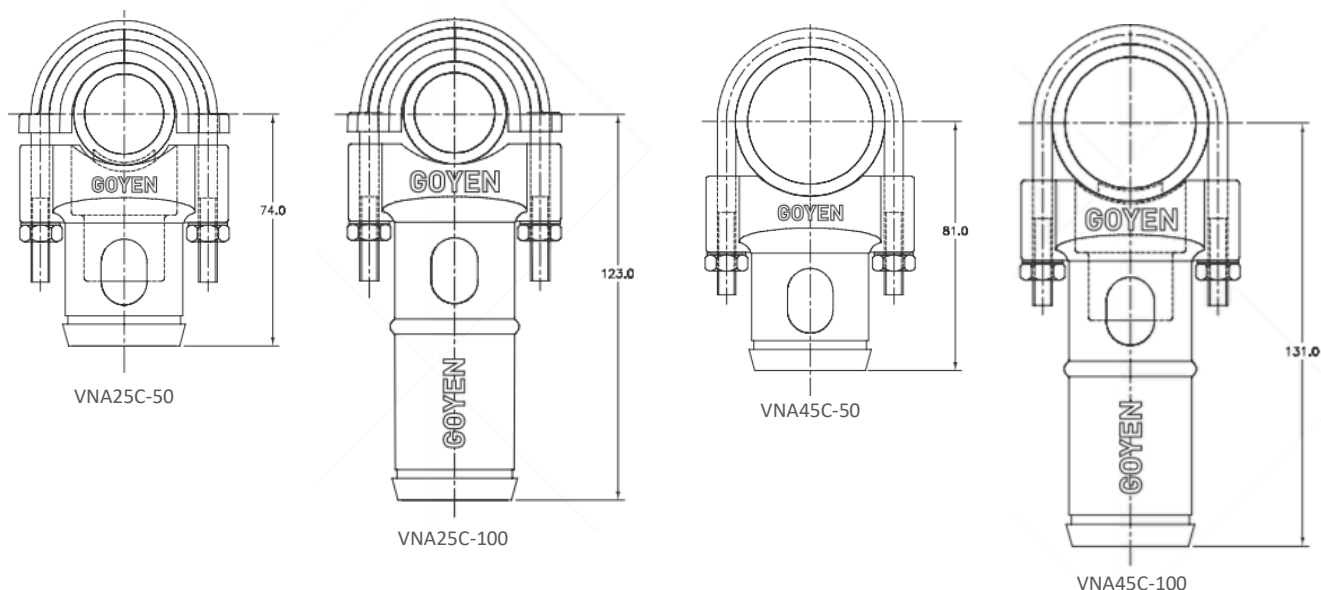
- ①ブローチューブノズル、インサートにエアが通るオリフィスをドリルで穿孔してください。
(オリフィス径はパルスジェット解析システムにて提案いたします)
- ②ブローパイプにインサートを装着してください。
- ③付属のUボルトを使用し、ブローパイプにブローチューブノズルを固定してください。

※ブローチューブノズルとフィルター上部までの距離Hは
下記を参考に確定してください。

$$H = (\text{フィルター}\Phi \text{ mm} - 48) / 0.353$$



■寸法



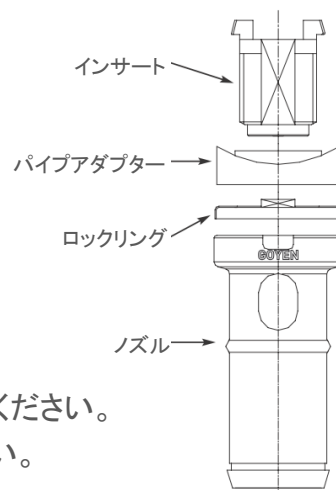
■仕様

インサート方式ブローチューブノズル（高温対応可能モデル）

型式	ブローパイプ 配管サイズ A呼称 / インチ	最大 オリフィス径(mm)	流入ガス 温度範囲 (°C)	本体材質	重量 (kg)
VNA50I-50	50 / 2"	34.5	-60~400	アルミ ダイキャスト	0.115
VNA50I-100					0.205
VNA62I-50	65 / 2.5"				0.115
VNA62I-100					0.205
VNA76I-50	80 / 3"				0.115
VNA76I-100					0.205
VNA102I-50	100 / 4"				0.115
VNA102I-100					0.205

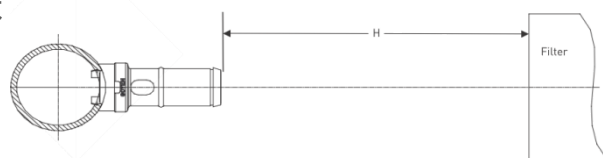
■使用方法

- ①ノズルにエアールが通るオリフィスをドリルで穿孔してください。
(オリフィス径はパルスジェット解析システムにて提案いたします)
- ②インサートをパイプアダプター、ロックリングに通し、
ノズルに途中までねじ込んでください。
- ③インサートとブローパイプの穴の中心を合わせ、
片方のツメを引っかけてください。
- ④もう片方のツメを押し込み、パイプアダプターをスライドさせ、
ブローパイプに密着させてください。
- ⑤ノズルを手で最後までねじ込み、各部品に隙間がないかを確認してください。
- ⑥最後にロックリングのツメをノズル側へ折り、ノズルを固定してください。



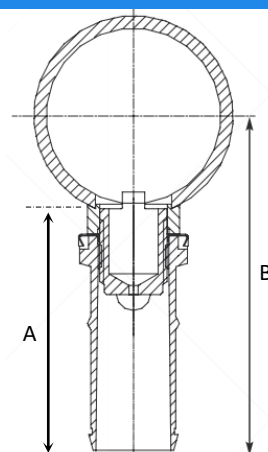
※ブローチューブノズルとフィルター上部までの距離Hは
下記を参考に確定してください。

$$H = (\text{フィルター}\Phi \text{ mm} - 48) / 0.353$$



■寸法

型式	A (mm)	B (mm)
VNA50I-50	58	88
VNA50I-100	108	138
VNA62I-50	58	94
VNA62I-100	108	145
VNA76I-50	58	102
VNA76I-100	108	152
VNA102I-50	58	115
VNA102I-100	108	165



■仕様

カートリッジフィルター用エア－拡散コーン

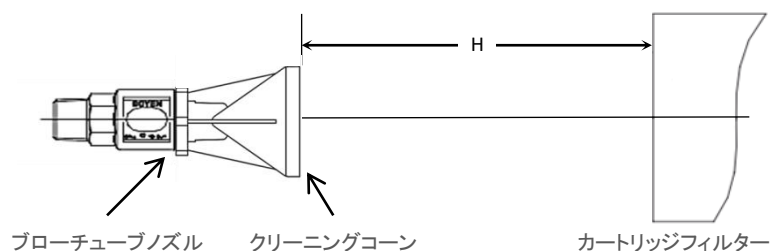
型式	フィルター内径 (mm)	流入ガス 温度範囲 (°C)	本体材質	重量 (kg)
CC100	60～100	-40～80	30%ガラス繊維配合 PA-6	0.03
CC150	100～175			0.07
CC200	175～			0.13

■使用方法

①ブローチューブノズルの先端にクリーニングコーンを押し込み、取り付けてください。

②ブローチューブノズルを指定の手順に沿ってブローパイプに取り付けてください。

※クリーニングコーンとカートリッジフィルターまでの距離Hは30～80mmでご使用ください。



■寸法

型式	H (mm)
CC100	33
CC150	77
CC200	102

