

スネークスキン対策エルボウ

ペルボウ

ペルボウはプラスチックの空気輸送中に発生するスネークスキン・フロスの発生防止に有効なエルボウです。

ガラス繊維入りのペレットの空気輸送による摩耗も防止します。

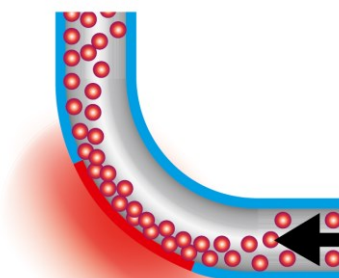


なぜペルボウでスネークスキン・フロスを防止できるか



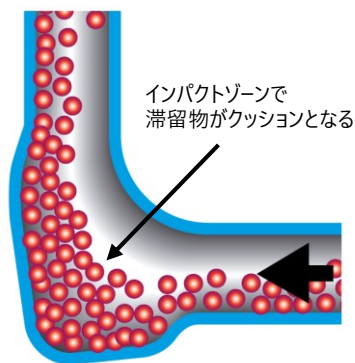
ペレットとフロス

プラスチックペレットを空気輸送すると、従来のエルボウの場合、輸送物が外側の壁面をこすりながら高速で移動します。このとき摩擦熱によりプラスチックが溶け壁面に膜状に堆積します。この膜が剥がれ「スネークスキン」や「フロス」になりペレットに混入します。



従来のエルボウの様子

ペルボウは輸送物をインパクトゾーンに滞留させます。輸送物は一度滞留したあと緩やかに再加速してペルボウから出ていきます。滞留物がクッションとなり、輸送物と壁面との摩擦による発熱をなくしスネークスキン・フロスの発生を防止します。



ペルボウの様子

ペルボウの特徴

- 滞留させた輸送物によって壁面への摩擦を防ぎます。
- 輸送終了後に滞留物は完全に排出可能です。
- 従来のエルボウと同等の圧力損失しかありません。
- プラスチックペレットの空気輸送における異物問題を解決します。



ペルボウを含む輸送ライン

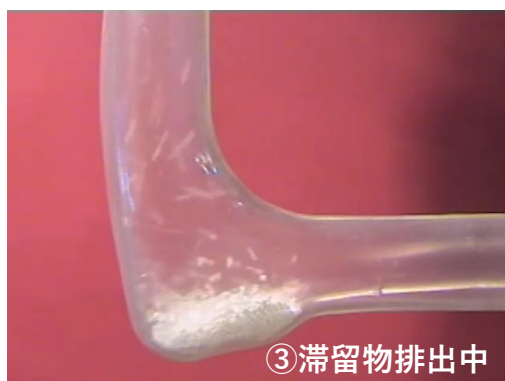
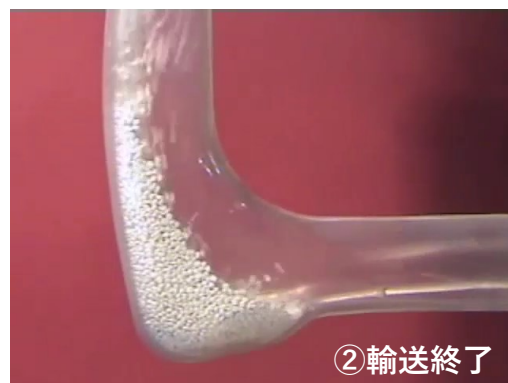
滞留物はすべて排出可能

この様なタイプのエルボウにありがちな永久的な輸送物の滞留がペルボウではありません。

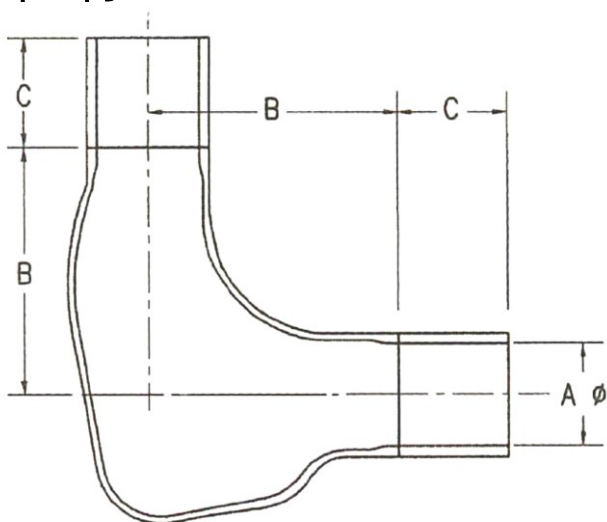
輸送中、滞留している輸送物は徐々に上から下に移動し数分で入れ替わります。

輸送終了後、数十秒ですべての滞留していた輸送物が排出されます。

ペルボウは複数種の輸送物が流れるラインにも設置できます。



仕様



サイズ	インチ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	重量(kg)
40A	1.5	42	152	100	2
50A	2	53	165	100	3
65A	2.5	66	178	100	4
80A	3	78	197	100	7
100A	4	102	229	100	14
125A	5	127	254	150	20
150A	6	151	292	150	25
200A	8	200	381	150	69
250A	10	249	419	200	110
300A	12	298	508	200	138

- 1.5インチ(40A)から12インチ(300A)までのスタブエンド仕様にて販売いたします。
- 上表Aはスケジュール40の値です。他のスケジュールにも対応いたします。
- 材質はステンレス製(SUS304)です。
- 摩耗性の高い材料の輸送では更に窒化処理を推奨いたします。
- 質量基準流量で空気1に対して輸送物3以上(=固気比3以上)にて効果を発揮します。



榎野産業株式会社
MAKINO MFG.CO.,LTD

〒124-0014 東京都葛飾区東四つ木 2-11-8
TEL:03-3691-8441 FAX:03-3691-8445 E-mail:ask@mkn.co.jp

粉作りの情報は

ホームページ

粉砕機の榎野

検索

<http://www.mkn.co.jp>