

耐摩耗エルボウ

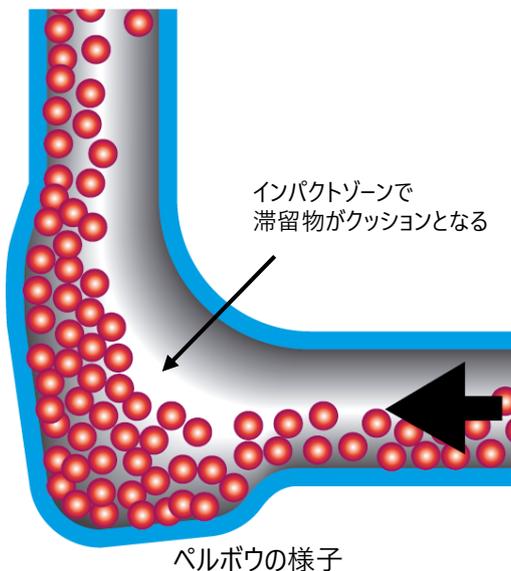
ペルボウ

粉粒体の空気輸送においてエルボウの摩耗による穴あきの問題は長年の課題です。

ペルボウはこの問題を、内面の材質の変更ではなく輸送物の流れ方を工夫することで解決する画期的なエルボウです。



ペルボウはどのように摩耗を防止するのか



ペルボウでは、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。

インパクトゾーンに滞留している輸送物がクッションの役割を果たしペルボウに入ってくる輸送物が強く壁面に衝突することを防ぎます。

この画期的な構造により、壁面が摩滅することなく使い続けることができます。

ペルボウの圧力損失は従来の90度エルボウとほとんど変わりません。

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。
- 粉体の空気輸送における摩耗の問題を解決します。



ペルボウを含む輸送ライン

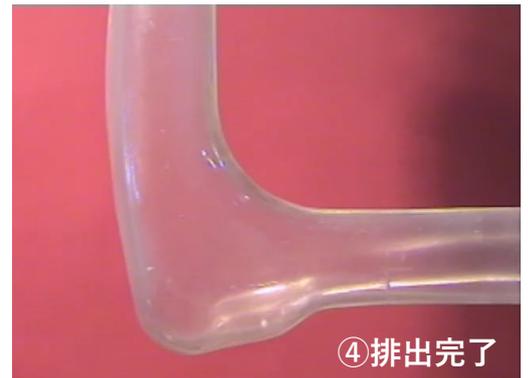
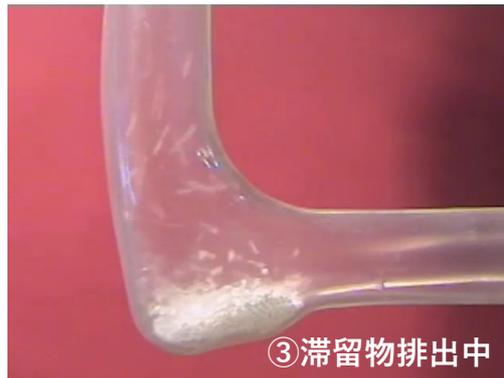
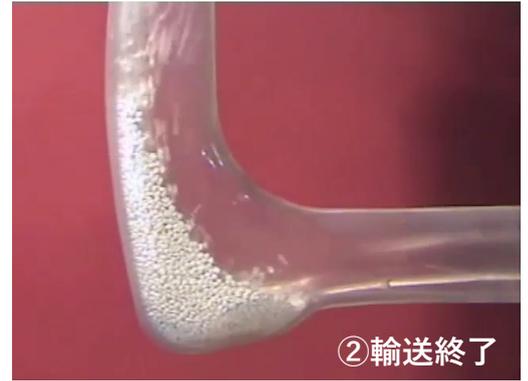
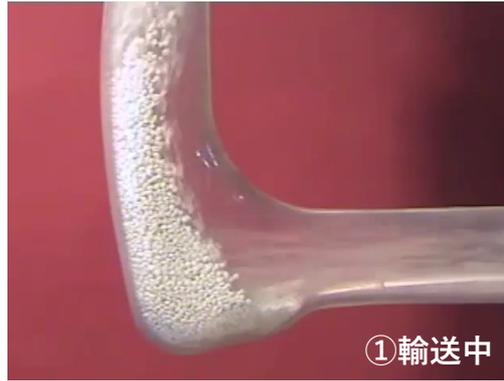
滞留物はすべて排出可能

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は、ペルボウではありません。

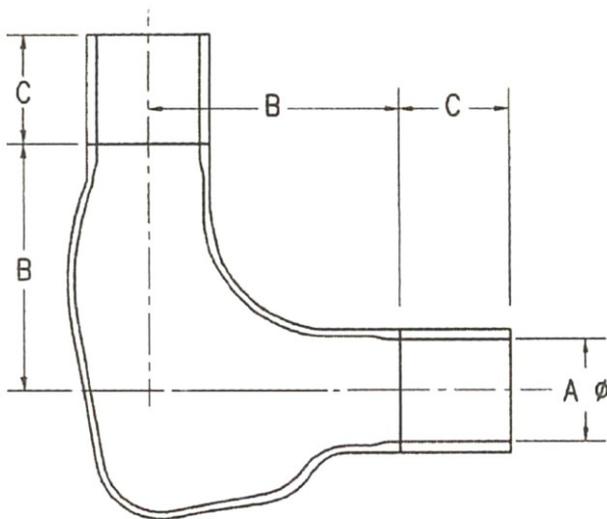
輸送中、滞留している輸送物は徐々に上から下に移動し、数分で入れ替わります。

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>