

フルイダイザー 取付プレートキット

本キットを使用すれば、フルイダイザーの取り付けや交換のためにサイロやタンクの内に入る必要はありません。
一度取り付ければ、外側からの点検や交換が可能です。



タンク内側



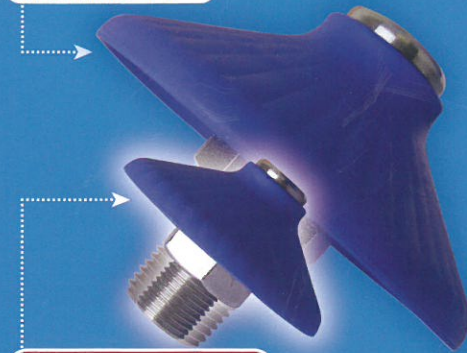
タンク外側

型式	対応機種	材質(ガスケット材質)	取付可能最小R
FTP43F	4300シリーズ	鉄+亜鉛メッキ(シリコン)	約1000
FTP43S		ステンレス(シリコン)	約1000
FTP44F	4400シリーズ	鉄+亜鉛メッキ(シリコン)	約1000
FTP44S		ステンレス(シリコン)	約1000
FTP45F	4500シリーズ	鉄+亜鉛メッキ(シリコン)	約1000
FTP45S		ステンレス(シリコン)	約1000

ミニフルイダイザーディスク

小型ホッパー、シュート、配管に最適！ ミニフルイダイザーディスク

標準フルイダイザー



ミニフルイダイザー

標準フルイダイザーの機能はそのままに、きつい曲面でも使えるミニフルイダイザー。
ブリッジやラットホールなど粉体の排出不良を解消いたします。

「ミニフルイダイザーディスク」は
標準フルイダイザーでは
取り付けのできない
きつい曲面にもフィット。

R=50mm まで可能です。

標準フルイダイザーはR=200mmまで



標準フルイダイザーとの比較

モデル	ディスク径	A	B	C	D	E
ミニフルイダイザー ディスク	2" 50mm	1/8" NPT	1/2" UNF	13mm	14mm	38mm
標準フルイダイザー (4300シリーズ)	4" 106mm	1/4" NPT	1/2" NPT	22mm	30mm	76mm

ミニフルイダイザーディスクの仕様

品番	ステム材質	シリコン ディスク色	エア圧力 (MPa)	適正風力 (L/sec)	I.D	O.D	取付穴 (mm)
4804	ステンレス	青	0.2	1~1.5	1/8" NPT	1/2" UNF	φ13
4805		白					

SOLIMAR
Since 1985



ラットホール ブリッジ...

粉体のトラブルは、これひとつで回避！

フルイダイザー

MTECHNIQUE

MTECHNIQUE
エム・テック株式会社

本社・工場

〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ2丁目2番16号
TEL.0725-54-0096 FAX.0725-53-3332

川崎事務所

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地ソリッドスクエア東館3階
TEL.044-520-1560 FAX.044-520-1561

E-MAIL : sales@m-technique.co.jp URL : http://www.m-technique.co.jp/

フルイダイザー

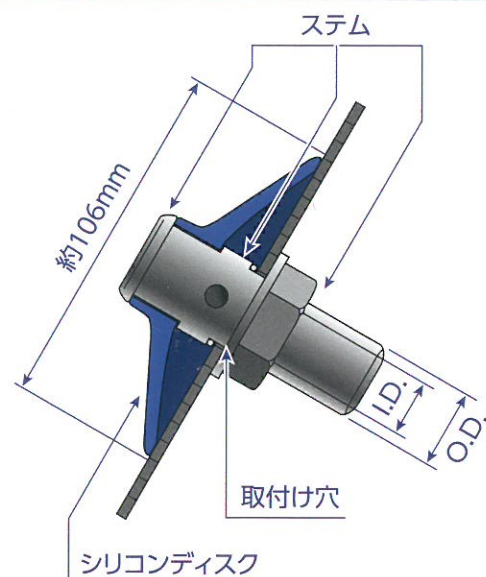
フルイダイザーは、タンク内面のシリコンディスクの周囲から圧縮エアを流すことによりブリッジやラットホール等を防止します。シリコンディスクはエアOFF時、タンク内面に対して吸盤のように密着しています。

エアON時には、エア圧力によりディスクの周囲がタンク内面より浮き上がり、その隙間よりタンク内面に沿ってエアが流れます。また、この時ディスクが振動し、粉体の流れを確実なものにします。

エア噴出イメージ



略図



特長

通常、ディスクはタンクの内面に密着。エアON時もエアのスピードにより配管側に粉が詰まることはありません。

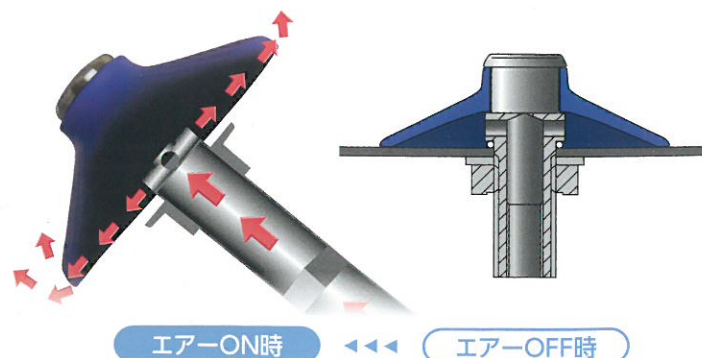
シリコンディスクは硬化やクラッキングに対して丈夫。また、170℃まで使用可能です。

バイブレータやノッカーのようにタンクにダメージを与えません。

取り付け簡単。しかも経済的です。

動作イメージ

エアがタンク内へ噴出され、同時にシリコンディスクが振動します。この2つの作用により、粉体が流動化します。エア噴出OFF時、シリコンディスクはタンク内壁に密着しています。



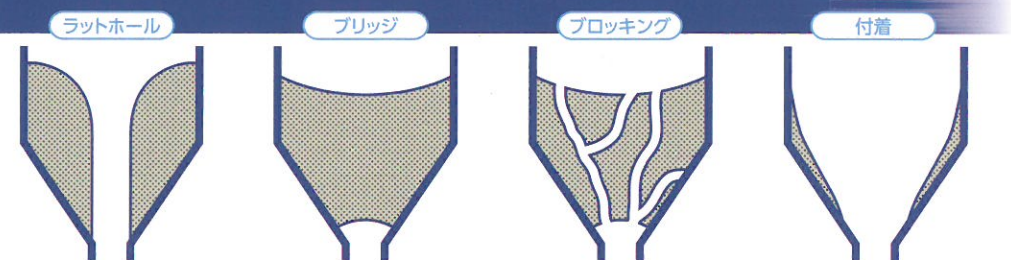
エアのチカラで粉体のブリッジやラットホールなど、排出不良を解消!

シリーズ	品番	ステム材質	シリコンディスク色	エア圧力 (MPa)	適正風量 (L/sec)	I.D.	O.D.	取付穴 (mm)
4300シリーズ スタンダードで一般的に使われるタイプです。	4300	炭素鋼	青	0.3	5~12	1/4" NPT	1/2" NPT (14)	φ22
	4304	ステンレス	青					
	4305		白					
4400シリーズ 特に流動性の悪いものに使用します。	4400	炭素鋼	青	0.15	8~19	1/2" NPT (14)	3/4" NPT (14)	φ27
	4404	ステンレス	青					
	4405		白					
4500シリーズ 圧縮空気に替わりループフロア等で使用可能なタイプです。	4500	炭素鋼	青	0.07	10~28	3/4" NPT (14)	1" NPT (11-1/2)	φ35
	4504	ステンレス	青					
	4505		白					

- 上記エア圧力は目安です。エアヘッダー以降の配管径・長さによっては、これ以上必要になることがあります。
- シリコンディスクの他に、EPDM製のディスクもあります。

トラブルケース

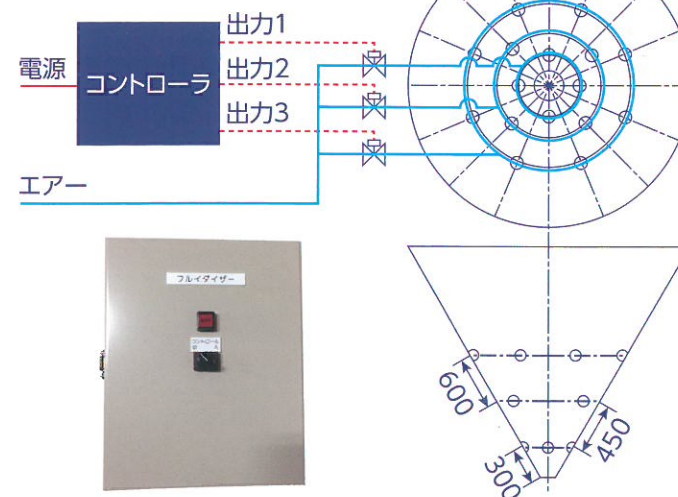
ブリッジやラットホールをはじめ、粉体の多様な排出不良にフルイダイザーは極めて有効です。



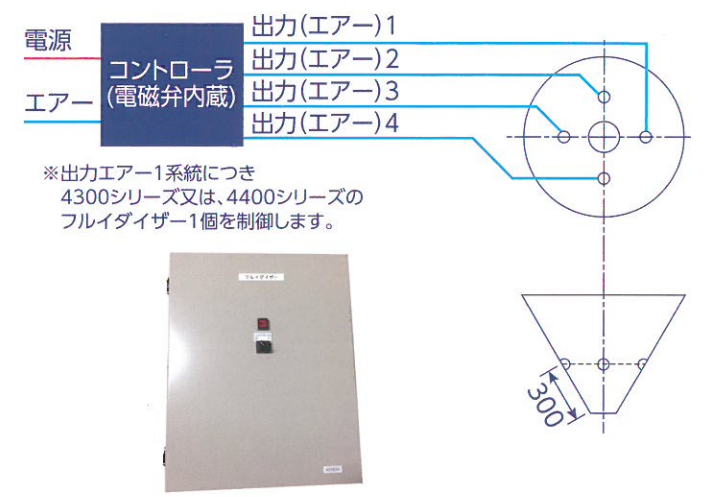
コントローラ

フルイダイザーは一般的に間欠運転します。本コントローラにより、ブリッジ・ラットホールの状況や排出速度に応じ、ON/OFF時間を設定します。

コントローラAタイプ 使用例



コントローラBタイプ(電磁弁内蔵型) 使用例



※出力エア1系統につき4300シリーズ又は、4400シリーズのフルイダイザー1個を制御します。

構造	屋内壁掛け型
電磁弁駆動数(Aタイプ)	最大4台
フルイダイザー駆動数(Bタイプ)	4300シリーズ: 最大8台 / 4400シリーズ: 最大4台
制御動作	●出力1~4のループ ON/OFF ●出力1~4の同時 ON/OFF ☐ 内部スイッチにて切替
時間設定	ON時間: 1秒~ / OFF時間: 1秒~