

ダイバーバルブ

付加価値にこそ
真価がある

DMN
WESTINGHOUSE



FUTURE-PROOF VALUE SINCE 1950



目次

ダイバターバルブを知る	04
既存のお客様ですか？	07
プラグダイバターバルブ	08
PTD プラグダイバターバルブ	09
SPTD/SPTDS プラグダイバターバルブ	10
GPD プラグダイバターバルブ	12
チューブダイバターバルブ	14
2-TDV/3-TDV チューブダイバターバルブ	15
M-TDV チューブダイバターバルブ	16
フラップダイバターバルブ	18
FDV-F/FDV-P フラップダイバターバルブ	19
フラップダイバターバルブ	20
BTB ボールダイバターバルブ	21
お問い合わせ	22

ダイバターバルブを知る

背景

1950年に設立されたDMN-WESTINGHOUSEは、長年にわたり世界中のロータリーバルブおよびダイバターバルブの信頼できるサプライヤーとして、乾燥バルクソリッド処理産業の幅広い分野にサービスを提供してきました。将来にわたって価値を提供するという約束を守るため、当社の専門家は、顧客のフィードバックや新しい技術・手法の導入に基づき、製品の性能を常に監視しています。

ダイバターバルブのラインナップ

当社のスタッフは、粉体、粒状、ペレット状の乾燥バルクソリッドの輸送に対応する、プレミアムダイバターバルブのフルラインナップを開発しました。プラグ、チューブ、フラップ、ボールタイプのダイバターバルブを提供しており、すべてDMN-WESTINGHOUSEの品質マーク付きです。これらの耐久性の高いダイバターバルブは、お客様の仕様に合わせてカスタマイズ可能で、既存のロータリーバルブにも簡単に統合できます。

本カタログでは、DMN-WESTINGHOUSEのダイバターバルブの概要を紹介します。各ダイバターバルブの詳細情報を記載した個別の製品情報シートもございます。詳しくは、営業チーム、担当営業、または地元の代理店にお問い合わせください。

プラグ式



PTD 切換弁



SPTD 切換弁



SPTDS 切換弁



GPD 切換弁

チューブ式



2-TDV 切換弁



3-TDV 切換弁



M-TDV 切換弁

フラップ式



FDV-F/FDV-P 切換弁

ボール式



BTD 切換弁

「オペレーターはPTDに大満足です。作業時間が大幅に短縮されます!」

マーティン・ギルバート
直属マネージャー

既存のお客様ですか？

多くの企業がすでに当社のプレミアムロータリーバルブをご存知です。では、次回のダイバターバルブも当社から注文しませんか？これには以下の利点があります：

- 信頼できるサプライヤーからのダイバターバルブ、DMN-WESTINGHOUSE製品のプレミアム品質
- 面倒なオンボーディングは不要：お互いを既に知っている
- 設備やプロセス、用途、製品に精通している
- 単一で慣れた窓口
- スムーズな管理手続き
- スムーズな流れが保証されます。



プラグダイバターバルブ

粗大・粘性材料の絶え間ない流入には、頑丈でありながらスマートなダイバターバルブが必要です。頑丈：長年使用可能スマート：清掃が容易

さらに、製品の劣化を最小限に抑える必要があります。これには75年の専門知識が必要であり、プレミアムプラグダイバターバルブの製造に反映されています。

DMN-WESTINGHOUSEのプラグダイバターバルブは、製品の劣化を最小限に抑えるよう設計されています。精密加工、適切なシーリング、障害物のない内部形状により、製品のスムーズな流れが保証されます。



PTD プラグダイバターバルブ

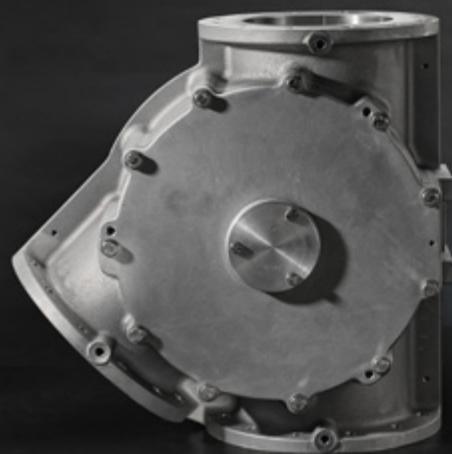
このプラグ式ダイバターバルブは、迅速な現場内部検査、メンテナンス、必要に応じたシール交換を可能にする、使いやすく安全な設計です。PTDデザインは外部に可動部がなく、職場の安全に関するすべての最新ガイドラインに準拠しています。

接着剤不要のシール交換、迅速な点検、最小限のメンテナンス、最大限のユーザーフレンドリー性により、パフォーマンスが向上します。PTDはサービス効率の新基準を打ち立て、稼働時間を増やし、コストを削減します。

- ・ 製品温度範囲: -25 °C ~ +80 °C
- ・ 静的シール時: 最大圧力 3 barg
- ・ インフレーターブルシール時: 最大圧力 6 barg
- ・ すべての製品接触面はステンレス鋼 AISI 316/ DIN 1.4404
- ・ 外部に可動部なし
- ・ 電動および/または耐摩耗パイプ付きバージョンあり
- ・ EC 1935/2004 および FDA 準拠
- ・ ATEX 2014/34/EU 認証あり

サイズ一覧

PTD	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
-----	---------	-----------	---------	----------	----------	----------	----------



SPTD



SPTDS

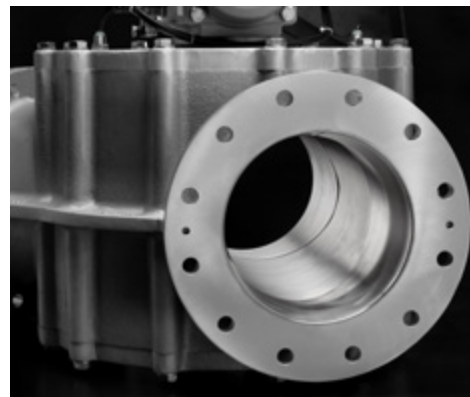


SPTD/SPTDS プラグダイバターバルブ

単一パイププラグ式ダイバターバルブでは、静的シールとインフレータブルシールを選択できるモデル (SPTD) と、小型の静的シール専用モデル (SPTDS) があります。

コンパクトで使いやすい設計により、現場での

内部検査、メンテナンス、およびシール交換が迅速に行えます。SPTDおよびSPTDSは、設備のスペースを節約し、効率を高め、製品劣化を最小限に抑えます。



- ・ 製品温度範囲: -25 °C ~ +80 °C
- ・ 圧力ショック耐性: 最大10 barg
- ・ 汎用用途: 分岐のみ
- ・ 外部に可動部なし
- ・ EC1935/2004 および FDA 準拠バージョンあり
- ・ ATEX 2014/34/EU 認証あり



製品仕様

SPTD

- ・ 静的シール時: 最大圧力 3 barg
- ・ インフレータブルシール時: 最大圧力 6 barg
- ・ 静的またはインフレータブルシール
- ・ 大型サイズ、コンパクトモデル

SPTDS

- ・ 最大圧力 1 barg
- ・ 静的シール
- ・ 非標準フランジ接続によりコンパクト設計

サイズ一覧

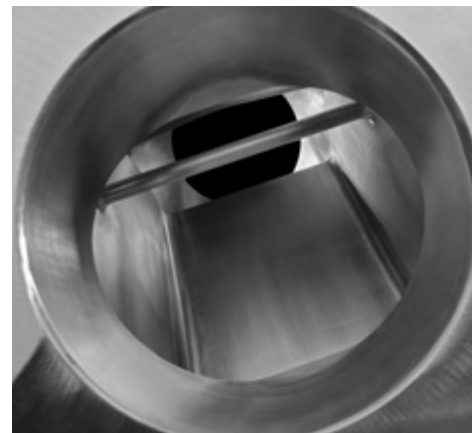
SPTD	150 (6")	162 (8.5")	200 (8")	213 (8.5")	250 (10")	267 (10.5")	300 (12")	318 (12.5")	350 (14")	400 (16")
SPTDS	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")					



GPD プラグダイバーバルブ

幅広い乾燥バルクソリッド向けの一方方向重力プラグダイバーバルブです。GPDは、洗浄時に接触面への迅速かつ簡単なアクセスを保証し、必

要に応じて簡単に取り外せます。複数の仕上げバリエーションで提供され、製品汚染を最小化し、稼働時間を最大化します。



- 製品温度範囲: $-10^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 圧力差なし
- ハウジング: 鋳鉄、アルミニウム、ステンレス鋼 AISI 316
- プラグ: 軟鋼、ステンレス鋼 AISI 316、または耐摩耗材
- 取り外し可能なエンドプレートと回転プラグ構造の一体型ボディ
- 空気圧、電動、手動操作
- USDA認可バージョンあり
- EC1935/2004 および FDA準拠
- ATEX 2014/34/EU 認証あり

サイズ一覧

GPD	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")
-----	----------	----------	-----------	-----------

チューブダイバーターバルブ

柔軟な内部チューブが選択された出口に合わせて位置調整され、製品のスムーズで途切れのない流れを実現します。これにより圧力損失が最小限に抑えられ、製品汚染や劣化のリスクを低

減します。非研磨性～軽度研磨性の粉体、粒状物、ペレットに適しており、食品や医薬品など多くの産業での使用に最適です。



2-TDV/3-TDV チューブダイバーターバルブ

2ポートまたは3ポートのプレミアムチューブダイバーターバルブをお選びいただけます。これらの衛生的でUSDA承認済み、かつ省スペース設計のチューブダイバーターバルブは、空気搬送される粉末、粒状物、ペレットを2箇所または3箇所に振り分けたり集約したりすることができます。2-TDVおよび3-TDVは、搬送ラインの正確な整列、最適な速度、最小限の圧力損失を提供します。プレミアム素材で製造されており、乾燥バルク固体のスムーズな輸送を保証し、製品の劣化を最小限に抑えます。

- ・ 製品温度範囲: -20 °C ~ +100 °C
- ・ 圧力範囲: -0.8 ~ +3 barg
- ・ 配管接続の多様な選択肢: シンプルなパイプ接続からミルクカップリングまで
- ・ インフレータブルEPDMシール
- ・ USDA承認バージョンあり
- ・ EC1935/2004およびFDA準拠バージョンあり
- ・ ATEX 2014/34/EU認証取得可能

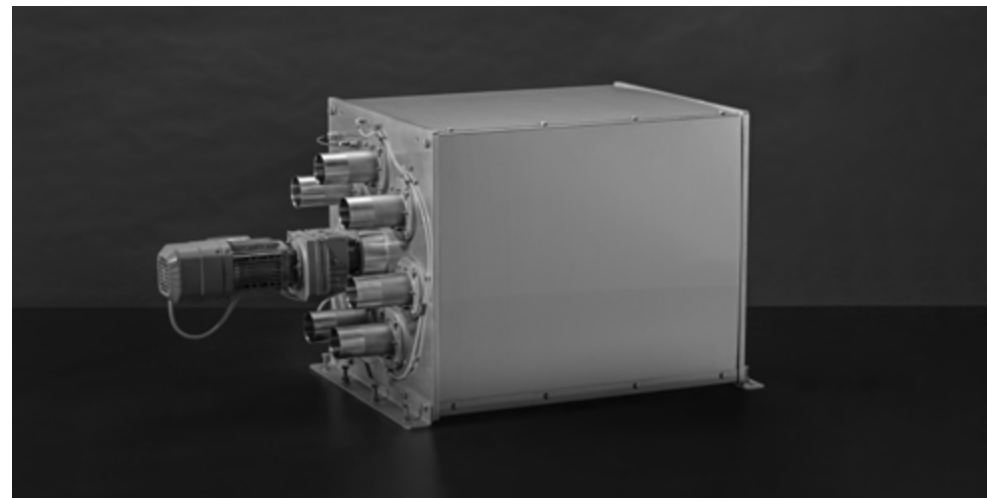
サイズ一覧

2-TDV/3-TDV	40 (1.5")	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")
-------------	-----------	---------	-----------	---------	----------	----------	----------



M-TDV チューブダイバーターバルブ

このマルチポートチューブダイバーターバルブは、衛生的でUSDA承認済み、省スペース設計のソリューションで、製品品質を最適に保ちます。1対多の分岐（ダイバート）および多対1の集約（コンバージ）フローを効率的に処理します。



M-TDVは複数のPTDの信頼できる代替品で、圧力損失を最小限に抑え、製品劣化を減らすスマートな設計を特徴としています。正確なパイプ整列、入口と出口間のスムーズボアパイプ、頑丈なスワンネック、その他のスマート機能により、乾燥バルク固体の価値を最大限に活用できます。

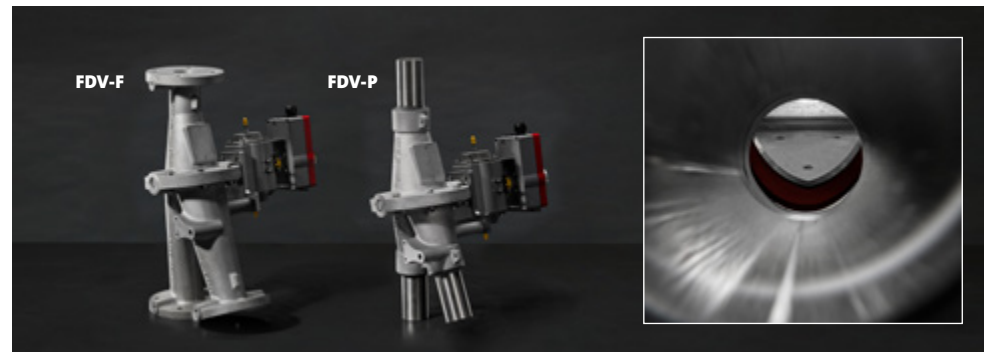
- 製品温度範囲: -20 °C ~ +100 °C
- 圧力範囲: -0.8 ~ +3 barg
- 集約および分岐アプリケーション対応
- コンパクト設計で最大14ポート
- 製品劣化最小
- USDA承認バージョンあり
- EC1935/2004およびFDA準拠
- ATEX 2014/34/EU認証取得可能

サイズ一覧

M-TDV	40 (1.5")	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")
ポート数	4 - 14	4 - 13	4 - 12	4 - 11	4 - 10	4 - 8	4 - 7

フラップダイバーターバルブ

フラップダイバーターバルブは、非研磨性から軽度研磨性の粉末、粒状物、ペレットの輸送において、コスト効率の高いソリューションです。



FDV-F/FDV-P フラップダイバーターバルブ

これらのフラップタイプのダイバーターバルブは、低圧空気搬送システム向けに設計されています。FDV-Fはフランジ接続、FDV-Pはパイプ接続の2種類があります。コンパクトな形状、シンプルな構造、最適なシール性を備えています。迅速なピボット動作と最小限の圧力損失により、最適な効率と最大稼働時間を実現します。

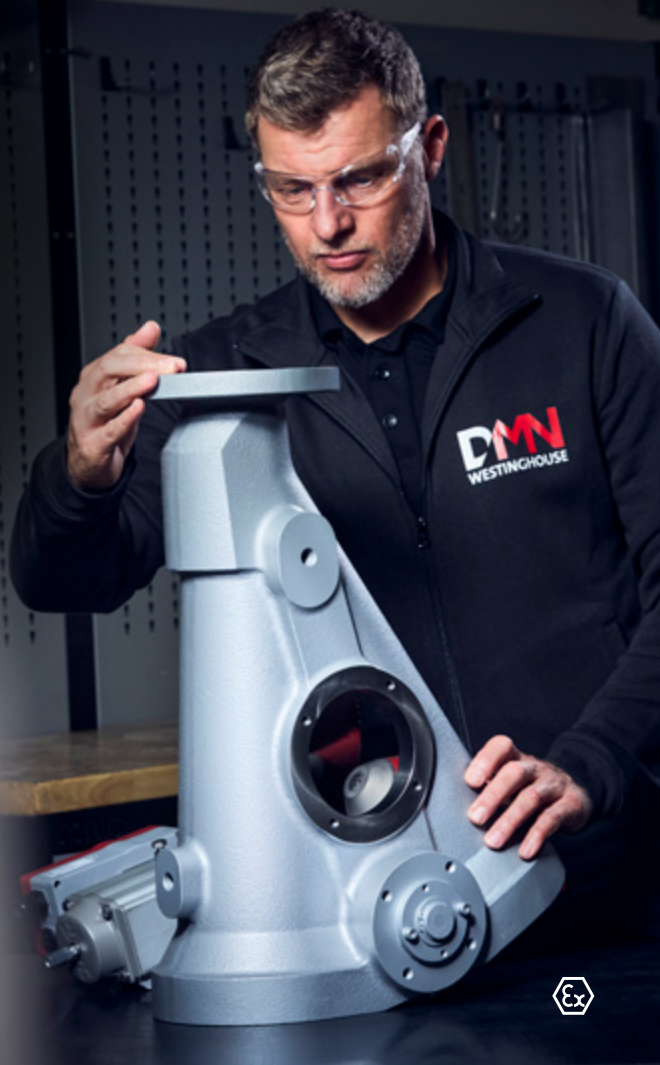
- ・ 製品温度範囲: $-10^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- ・ 圧力範囲: $-0.3 \sim +2 \text{ barg}$
- ・ フランジまたはパイプ接続可能
- ・ コンパクトな形状、シンプルな構造、最適なシール
- ・ 最小限の圧力損失
- ・ EC1935/2004およびFDA準拠バージョンあり
- ・ ATEX 2014/34/EU認証取得可能

サイズ一覧

FDV-F	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	250 (10")
FDV-P	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")		

ボールダイバーターバルブ

ボールタイプのダイバーターバルブは、過酷な条件下での作業向けに設計されています。研磨性のある材料を高圧・高温で輸送する用途に最適です。DMN-WESTINGHOUSEのボールタイプダイバーターバルブは、世界中のさまざまな設置で使用されています。



BTD ボールダイバーターバルブ

このボールタイプのダイバーターバルブは、分岐（ダイバート）および集約（コンバージ）アプリケーションの両方に対応しています。分岐モードでは製品自体が摩耗面を形成し、集約モードではダイバータの衝撃部を強化して耐久性を確保します。BTDは過酷な条件下でも高い性能と価値を提供します。現場でのシール交換が可能なため、メンテナンスが迅速で簡単になり、ダウンタイムが最小限でコスト削減につながります。

- ・ 製品温度範囲: -10 °C ~ +80 °C (高温オプションは要相談)
- ・ 圧力範囲: -0.5 ~ +6 barg
- ・ 研磨性乾燥バルク固体の輸送用に特別設計
- ・ 高圧・高温システムに適合
- ・ 2つの取り外し可能なサイドカバーで現場シール交換可能
- ・ 本体: ダクタイル鋳鉄製
- ・ ATEX 2014/34/EU認証取得可能

サイズ一覧

BTD	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	250 (10")
-----	-----------	---------	----------	----------	----------	----------	-----------



カスタムメイドソリューションは わずか15分

営業部との15分間の電話で、プロセスの将来対応に向けたソリューションをご提案します。

お問い合わせ

世界的な販売ネットワーク

当社は、世界中に販売拠点と代理店を持つグローバル企業です。豊富な知識と専門性により、各顧客のニーズに合わせたカスタムメイドソリューションとサポートを提供しています。詳細情報やその他のご相談は、最寄りの営業チームまたは代理店にお問い合わせください。ディストリビューターの完全リストは dmnwestinghouse.com/distributors は、にあります。

オランダ

DMN-WESTINGHOUSE

Gietrij 3
2211 WC Noordwijkerhout
+31 252 361 800
sales@dmnwestinghouse.com

ドイツ

DMN SGT GMBH

Lanzstraße 1
D-21244 Buchholz in der Nordheide
+49 4181 931 40
dmn.sgt@dmnwestinghouse.com

フランス

DMN FRANCE SAS

Abbaye Royale de Yerres
20, Rue Raymond Poincaré
F-91330 Yerres
+33 1 69 49 85 70
contact.fr@dmnwestinghouse.com

アメリカ

DMN INC.

220 South Woods St.
West Memphis, AR 72301
+1 870 733 9100
sales.us@dmnwestinghouse.com

イギリス

DMN UK LTD

Units 1 & 2, 9 Harris Road
Porte Marsh Industrial Estate
Calne, Wiltshire, SN11 9PT, UK
+44 1249 818 400
dmn.uk@dmnwestinghouse.com

インド

DMN INDIA PRIVATE LIMITED

No.271, Womens Industrial Estate
Kattur, Thirumullaivoyal, Chennai
600062, Tamil Nadu, India
+91 7418699914
india@dmnwestinghouse.com



DMNWESTINGHOUSE.COM