

ZEIGER INDUSTRIES GIVES YOU THE

Mallard® Z4™

BEST-IN-CLASS!

Z4 4-piece screw-tip



Mallard® バルブ

Mallard®先端部品… 耐食耐磨性は他の追随を許しません。 射出のゴールドスタンダードと言えます。

当社のコアなお客様では、Mallard® Z4™は最も信頼できるバルブであると評されております。ドン・ザイガーが最初のマラードバルブを発明し、製造開始した日から今日まで、長い歴史と経験を積み重ねています。これにより、Mallard Z4 は射出成形における機序を明確化し、常に製品の最適化が図られて来たことは間違いありません。言い換えれば、お客様のマラードバルブは、今日、明日、そして将来にわたって卓越した性能を発揮して行くことを意味します。

再現性と長寿命が性能と利益に不可欠な成形業界において、マラードバルブは、世界のトップクラスの機械メーカー、そして医療、車、電子部品などのハイレベルな成形メーカーに採用されてきました。マラードバルブは、常に高品質の鋼材を使用し、社内で加工、熱処理、磨きまで一貫生産し、卓越した製造技術に裏付けられ出荷されています。

Mallard Z4 の基本構成はドン・ザイガーの発想を基にしており、固有の可塑化技術からインスパイアされた、イノベーションレガシーと言えます。ドン・ザイガーは 4 ピース・バルブとフルフロー・バルブを発明し、ノン・リターン・スクリュー・チップを開発いたしました。そして最終的に、優れたブレイクスルー技術を象徴する Mallard Z4 バルブの特許を取得しました。

マラードバルブは、どのような処理ニーズにも数多くの利点を提供します：

- 材料や添加物に合わせた多彩な設計とオプション
- 傷んだ部品は交換可能
- ステンレスハイスで製作された長寿命で再利用可能なりターナー
- セルフクリーニング・フルフローデザイン
- すべての射出成形機メーカーとモデルに対応可能

マラードバルブの詳細と、どのようにお客様のオペレーションを最適化できるかについては、ザイガー社の代理店である(株)タイハイテクノサービス(電話:046-240-6216)までお問い合わせください。

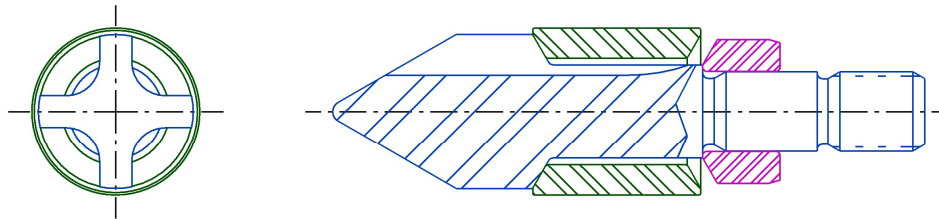


(株)タイハイテクノサービス
神奈川県座間市相模が丘 4-72-7

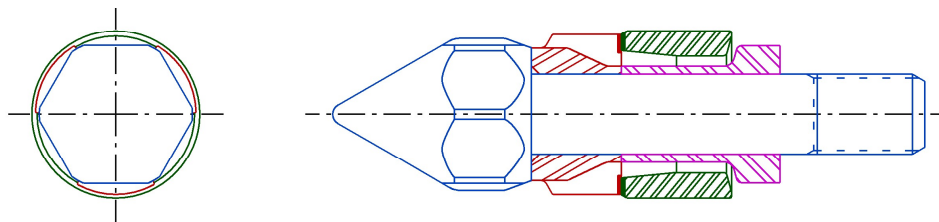
TEL : 046-240-6216
FAX : 046-240-6217

www.taihei-s.com

標準 先端部品 3 部品



マラード Z 4 先端部品 4 部品



※上記マラード Z4 は WC フェイシンググレードです。



※上記マラード Z4 は WC フェイシングフェース&WCソリッドリンググレードです。

標準 CPM M4 バルブ

標準の Mallard Z4 バルブコンポーネントは、CPM M4 高速度、耐摩耗性鋼で作られており、最大限の靱性と耐食性を実現し、丈夫で再利用可能な熱処理されたステンレス鋼のリテーナーを備えています。

WC フェイシングフェース&リング、WC ソリッドリング

極端な加工条件向けに、ザイガー社は、フェース及びリングの摺動面に超硬を被覆したグレードを用意し、加えてリングを超硬ソリッドに変更した最上級グレードも提供しています。GF高添加グレード、HFFR、各種ミネラル添加グレード、高流動グレードなど、高度な腐食摩耗環境下において威力を発揮します。

ステンレス鋼 ZHWC 9、ZHCW 20、ZROC Z4 バルブ

Mallard Z4 バルブは、PVC 加工時の保護を強化するために、耐食性と耐摩耗性を併せもったステンレスハイスを用いて製造しています。ポリカーボネート、特に透明な材料を射出成形する場合、非反応性の高いステンレス工具鋼を組み合わせたグレードをラインナップしており、腐食環境下での成形に推奨いたします。

Zpringlok®バルブ

マラード Zpringlok®バルブは、Z4 スピナーインターロックバルブの品質と、ポジティブチェックリングによるシャットオフ能力を兼ね備えています。この設計は、チェックリングに配置されたステンレススチールスプリングによる機構で、計量完了と同時にリングは前進し、スクリューを動かす必要がありません。従来のスライダーバルブやロッキングリングバルブではショットの安定性が懸念される(LCP、LSR、MuCell™アプリケーションなど)高速、非充填、低粘度成形環境にお勧めです。拡張性を確保するため、Zpringlok のすべての部品は、Mallard Z4 標準および超硬フェイシングバルブと互換性があります。

フッ素樹脂用バルブ

フッ素樹脂の加工に使用される FP バルブは、優れた耐食性を持つように設計されています。フッ素樹脂を加工する際、フッ化水素(HF)酸が発生しますが、これは非常に腐食性が高いものです。ザイガー社の技術専門家は、バルブに耐久性を付与するため、ニッケルベースの合金を用いて製作いたします。

お客様のニーズに応えるマラード バルブの詳細について詳しく知りたい場合は、今すぐ **(株)タイヘイテクノサービス(電話:046-240-6216)**までお問い合わせください。

ザイガー社とは...

ザイガーインダストリー社は高性能可塑化部品を製造販売しています。射出成形用スクリュー、バルブ、LSR 成形部品、エンドキャップ、ノズル、チップの設計と供給で耐食耐摩耗の世界でリードし続けています。オリジナル 4 ピーススクリューチップの開発初期から今日の高性能製品に至るまで、ザイガーインダストリーでは最も要求の厳しい用途に対応する究極の可塑化部品を提供しています。

1990 年以来、ザイガー社は、性能のレベルや用途の要求にかかわらず、お客様のご要望を満たすことを固くお約束し、発展してまいりました。必要であれば、お客様のニーズに合わせ設計変更し、対応いたします。革新はザイガー社の DNA です。高品質な素材の選定、加工機の設計製造、コンピュータ化された生産システムの開発まで、発展と確信は、私たちはお客様にとって最善を尽くすことであると確信しています。



ザイガー社は、マラード Z4 以外にも、フルテーパーノズル、WC フェーシングスクリューなど、革新的な成型機部品を取り揃えております。是非、詳細お問い合わせください。

PRECISION COMPONENTS for precision molding.

/// Sulfidation Reduction Solutions



/// HFFR Processing Solutions



/// Clear Processing Solutions



ZEIGER
Industries

MANUFACTURER OF  **MALLARD®** PRODUCTS

Performance Guaranteed to Customer's Satisfaction

4704 WISELAND AVENUE S.E. • CANTON, OHIO 44707 • USA

Phone: 1-330-484-4413 • Fax: 1-330-484-0267

E-mail: sales@zeigerindustries.com • www.zeigerindustries.com

©2022 Zeiger Industries, Inc.



(株)タイヘイテクノサービス
神奈川県座間市相模が丘 4-72-7

TEL : 046-240-6216
FAX : 046-240-6217

www.taihei-s.com