

Dymondシリーズ

ミネバインテック

2023/03/22

特長



X線検査装置Dymondは多様な製品の検査にご使用いただけます。出力、サイズの異なる4モデル構成により、ほぼすべての包装製品の検査に対応可能です。最大でベルト幅800mmまで対応できますのでマルチレーンにも最適です（最大8列まで）

- 高検出感度 & 長寿命
- 高い信頼性、多種多様な異物混入を検知可能
- あらゆる製品サイズに適した幅広いラインナップ
- ベルト幅ラインナップ200mm～800mm
- 直感的で容易な製品登録が可能
- EHEDG準拠のハイジエニックデザイン採用で清掃にかかる時間、コストを大きく削減
- 製品の充填量、重量不足や製品抜け、割れ・欠けのチェックなど、幅広い使用法で品質の向上をサポート
- 15インチタッチパネル搭載

仕様

| 仕様名 | 仕様内容 | 仕様内容2 | 仕様内容3 | 仕様内容4 |
|------|---------------|------------------------------------|-------------|---------------|
| 型式 | Dymond 40 | Dymond 80 | Dymond 120 | Dymond 160 |
| X線出力 | 70 kV, 1.2 mA | 70 kV-1.2 mA 80 kV-2 mA (オプション) | 80 kV, 2 mA | 90 kV, 3.5 mA |

Dymondシリーズ

ミネバインテック

2023/03/22

| 探知器の 解像度 | 0.4 mm | 0.8mm 0.4 mm (オプション) | 0.8 mm | 0.8 mm |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| ベルト速 度範囲(ド ラムモ ーター使用) | 10 ~ 49 m/min、10~73 m/min(オプション) | 10 ~ 49 m/min、10~73 m/min(オプション) | 10 ~ 49 m/min、10~73 m/min(オプション) | 10 ~ 49 m/min、10~73 m/min(オプション) |
| 認証 | | CE, UL/ CSA | | CE, UL/ CSA |
| 安全装置 | SIL 3 Category IV PL e, 磁性センサー | SIL 3 Category IV PL e, 磁性センサー | SIL 3 Category IV PL e, 磁性センサー | SIL 3 Category IV PL e, 磁性センサー |
| 表示方式 | 15インチタッチスクリーン | 15インチタッチスクリーン | 15インチタッチスクリーン | 15インチタッチスクリーン |
| 動作温度 | +5°C to +40°C (空冷あり) / +5°C to +30°C(空冷なし) | +5°C to +40°C | +5°C to +40°C | +5°C to +40°C |
| 機械冷却 | 500 W 空冷 (オプション Nema4X / IP65) | 500 W 空冷 (オプション Nema4X / IP65) | 500 W 空冷 (オプション Nema4X / IP65) | 500 W 空冷 (オプション Nema4X / IP65) |
| 相対湿度 (結露なき こと) | 20% to 90%, 結露なきこと | 20% to 90%, 結露なきこと | 20% to 90%, 結露なきこと | 20% to 90%, 結露なきこと |
| デジタル 出力 | 4 チャンネル | 4 チャンネル | 4 チャンネル | 4 チャンネル |
| デジタル 入力 | 7 チャンネル | 7 チャンネル | 7 チャンネル | 7 チャンネル |
| USBポー ト | 有 | 有 | 有 | 有 |
| ネット ワーク接 続 | Ethernet | Ethernet | Ethernet | Ethernet |
| 圧縮空気 | 5.5 ~ 6.9 bar | 5.5 ~ 6.9 bar | 5.5 ~ 6.9 bar | 5.5 ~ 6.9 bar |
| 放射線安 全性 | FDA CFR 21 part 1020.40 | FDA CFR 21 part 1020.40 | FDA CFR 21 part 1020.40 | FDA CFR 21 part 1020.40 |
| 保護等級 | IP34 IP65 (オプション) IP69K (要相談) | IP34 IP65 (オプション) IP69K (要相談) | IP34 IP65 (オプション) IP69K (要相談) | IP34 IP65 (オプション) IP69K (要相談) |
| 電源供給 | 230 V AC ± 10% (標準) / 190 ~ 240 V AC 50/60 Hz (オプ ション) | 230 V AC ± 10% (標準) | 230 V AC ± 10% (標準) / 190 ~ 240 V AC 50/60 Hz (オプ ション) | 230 V AC ± 10% (標準) / 190 ~ 240 V AC 50/60 Hz (オプ ション) |
| コンベ ヤー高さ | 800-999 mm | 800-999 mm | 800-999 mm | 800-999 mm |
| 最大ス ループッ ト(製品長 による) | 80 m/分 | 40 m/分 or 80 m/分* センサーによる | 40 m/分 | 40 m/分 |
| 最大消費 電力 | 16A | 16A | 16A | 16A |
| 重量 | 450kg | 500kg | 600kg | 680kg |
| | リモートコントロール、バーコー ドレタガ 立廻りゲージ... | リモートコントロール、バーコー ドレタガ 立廻りゲージ... | リモートコントロール、バーコー ドレタガ 立廻りゲージ... | リモートコントロール、バーコー ドレタガ 立廻りゲージ... |

Dymondシリーズ

ミネバインテック

2023/03/22

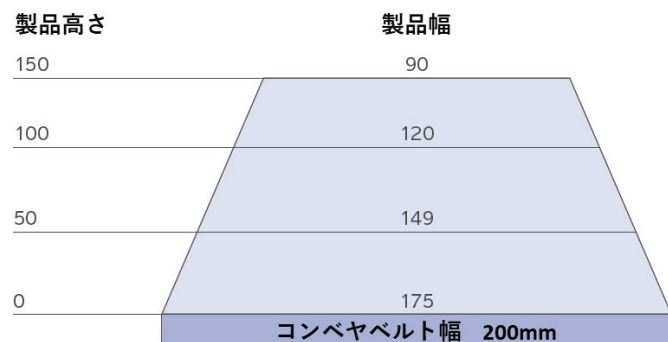
| | | | | |
|-------|---|---|---|---|
| オプション | トリーター、超音波アルミミッター、サービス契約、保証延長、各種モニタリング（流出防止、コンテナ満載、圧縮空気圧）、ガイドレール、安全カバー | トリーター、超音波アルミミッター、サービス契約、保証延長、各種モニタリング（流出防止、コンテナ満載、圧縮空気圧）、ガイドレール、安全カバー | トリーター、超音波アルミミッター、サービス契約、保証延長、各種モニタリング（流出防止、コンテナ満載、圧縮空気圧）、ガイドレール、安全カバー | トリーター、超音波アルミミッター、サービス契約、保証延長、各種モニタリング（流出防止、コンテナ満載、圧縮空気圧）、ガイドレール、安全カバー |
|-------|---|---|---|---|

型式一覧

| 型式 | カタログデータ |
|--------------|-------------------------------|
| DymondSeries | DS_Dymond.pdf |

検査可能範囲

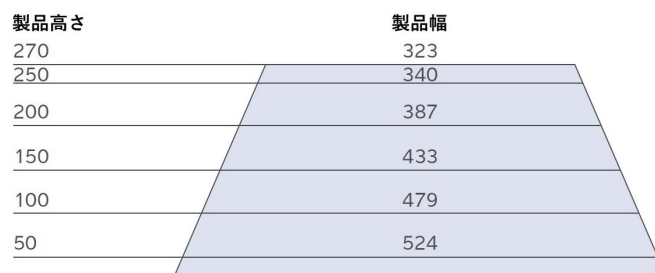
Dymond 40 検査可能範囲



Dymond 80 検査可能範囲



Dymond 120 検査可能範囲



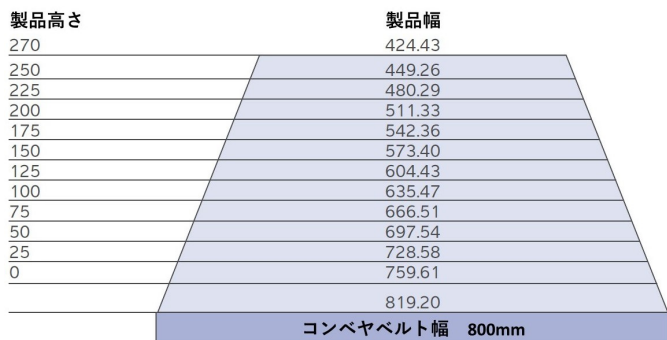
Dymondシリーズ

ミネベアインテック

2023/03/22



Dymond 160 検査可能範囲



[インテックドイツのホームページをご覧ください](#)