製品情報

EXE 100 シリーズ
インターフェースユニット
EXE 100 シリーズ

インターフェースユニット
• 入力信号 へ 11 µApp
• 出力信号 TTL

公差 ISO 8015
ISO 2768 - m H
< 6 mm: ±0.2 mm

*2本のネジで固定可能
M4 x 16 ISO 4762/DIN 912

アクセサリ（別売品）:
IBV 6xx/EXE 6xxとの取付け互換性を持たせるためのアダプタプレートを用意しています

アダプタプレート: ID 536452-01

アダプタプレートに付属
M4
Md = 2.5 Nm
## 仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>EXE 101</th>
<th>EXE 102</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>入力信号</strong></td>
<td>～ 11 µApp</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>電気的接続</strong></td>
<td>9ビン M23 フランジソケット(メス)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ケーブル長</strong></td>
<td>≦ 30 m (IEncoder ≦ 120 mA)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>分割倍率</strong></td>
<td>5倍、10倍、20倍、25倍、50倍、100倍</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>入力周波数</strong></td>
<td>標準値</td>
</tr>
<tr>
<td>EXE 101</td>
<td>5倍</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10倍</td>
</tr>
<tr>
<td>EXE 102</td>
<td>20倍</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25倍</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50倍</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>100倍</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>出力信号</strong></td>
<td>TTL (クロック)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ケーブル長</strong></td>
<td>≦ 100 m (Uadj ≦ 50 m)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>エッジ間隔 a</strong></td>
<td>≧ 0.100 µs</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>原点信号</strong></td>
<td>パルス幅 90° elec. もしくは 270° elec.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>アラーム信号</strong></td>
<td>アラーム信号 Uadj もしくは Ua1/Ua2 ハイインピーダンス</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>電源</strong></td>
<td>5 V ± 5%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>最大消費電流</strong></td>
<td>EXE 101: ≦ 120 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EXE 102: ≦ 140 mA</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>使用温度</strong></td>
<td>0 ℃ 〜 70 ℃</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>保存温度</strong></td>
<td>-30 ℃ 〜 80 ℃</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>振動</strong></td>
<td>50 〜 2000 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>衝撃</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>≦ 100 m/s²</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>≦ 300 m/s²</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>保護等級</strong></td>
<td>IP 65</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>質量</strong></td>
<td>約 0.3 kg</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 注意

1) 選択可能
2) 実際の入力周波数は、5%低い値まで可能です。この限界を超えると不具合が発生します。
3) 出力負荷(80 mA, 推奨電気回路にて)、エンコーダの消費電流は含まれておりません。対応するカタログを参照ください。
電気的接続

接続ケーブル
もしくはアダプタケーブル
ピン/M23 コネクタ(オス)付

ケーブルおよびピンコネクタ
ハイデンハインのカタログ(デジタル
表示カウンタ、長さゲージ)や各製
品情報も参照ください

EXE入力側 – ～ 11 µApp

9ピン
M23フランジソケット

電源

インクリメンタル信号

3 4

9 1 2 5 6 7 8

Up = 供給電圧
未使用のピンまたは線は使用しないこと！
シールドはハウジングへ
色の割り当ては延長ケーブルのみ当てはまります。

EXE出力側 – ミリTTL

12ピン
M23フランジソケット

電源

インクリメンタル信号

他の信号

12 2 10 11 5 6 8 1 3 4 7 9

シールドはハウジングへ、Up = 供給電圧
センサ: センサ線は内部にて電源線と接続されています。
通常ご使用の場合（PWTを接続していない場合）、9番ピンは0Vへ接続してください。

さらに詳しい情報は
• Product overview: Interface Electronics
を参照ください

ハイデンハイン株式会社
http://www.heidenhain.co.jp

本社
〒102-0083
東京都千代田区麹町3-2
ヒューリック麹町ビル9F
(03) 3234-7781
(03) 3262-2539

名古屋営業所
〒460-0002
名古屋市中区丸の内3-23-20
HF桜通ビルディング10F
(052) 959-4677
(052) 962-1381

大阪営業所
〒532-0011
大阪市北区西中島6-1-1
新大阪プライムタワー16F
(06) 6885-3501
(06) 6885-3502

九州営業所
〒802-0005
北九州市小倉北区塙町1-2-16
十八銀行第一生命共同ビルディング6F
(093) 511-6696
(093) 551-1617