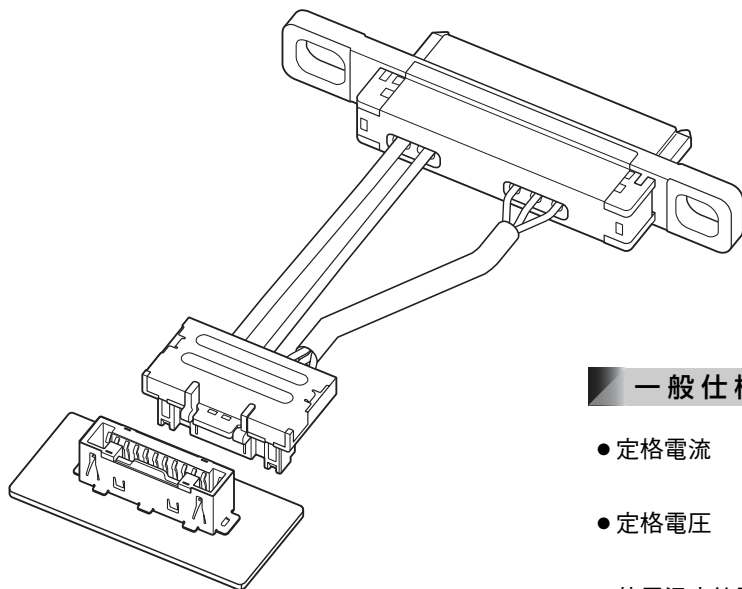


HDDナビゲーションシステム等の車載機器向けのSATA対応
HDDと基板間の内部接続用高速差動伝送ハーネス/基板側メス
コネクタです。



特長

HDD嵌合側コネクタ:1.27mmピッチ

基板側メスコネクタ:1.5mmピッチ

●高信頼性

車載機器向けに対応した、接触信頼性と堅牢性を実現しています。

●高速伝送対応

伝送特性はSerial ATA HDD(Rev 2.6)に準拠しています。

●フローティング構造採用

HDD嵌合側コネクタはHDD嵌合時の位置ずれを吸収して、突き当たりを防止するフローティング構造を採用しています。

●耐ノイズ性

基板側コネクタはノイズ性向上のため、嵌合時のオス側とメス側のシェル間接続、メス側シェルと基板GNDとの接続は多点接続構造としています。

●良好なクリック感

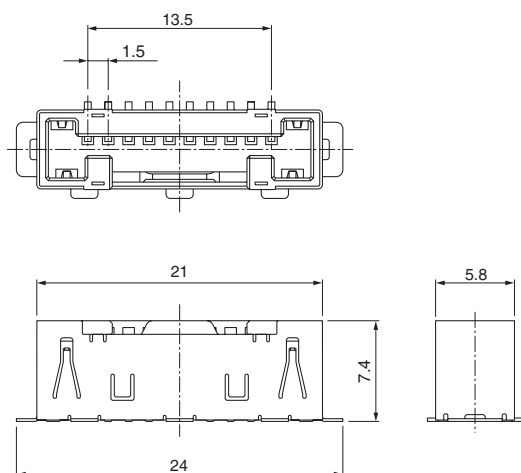
基板側コネクタは確実に嵌合ができるように、良好なクリック感のあるロック構造を採用しています。

一般仕様

- 定格電流 : 電源部/1.5A AC・DC
信号部/0.3A AC・DC
- 定格電圧 : 電源部/10V AC・DC
信号部/5V AC・DC
- 使用温度範囲 : -40℃～+95℃(通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗 : 電源部 初期/50mΩ 以下
環境試験後/70mΩ 以下
信号部 初期/90mΩ 以下
環境試験後/110mΩ 以下
(ケーブル部 60mmを含む)
- 差動インピーダンス : 100MΩ ±10% (伝送特性はSerial ATA Rev 2.6準拠)
- 極数 : 基板側/10極
HDD側/22極 (電源部は5V対応)
- 基板実装方向 : トップ

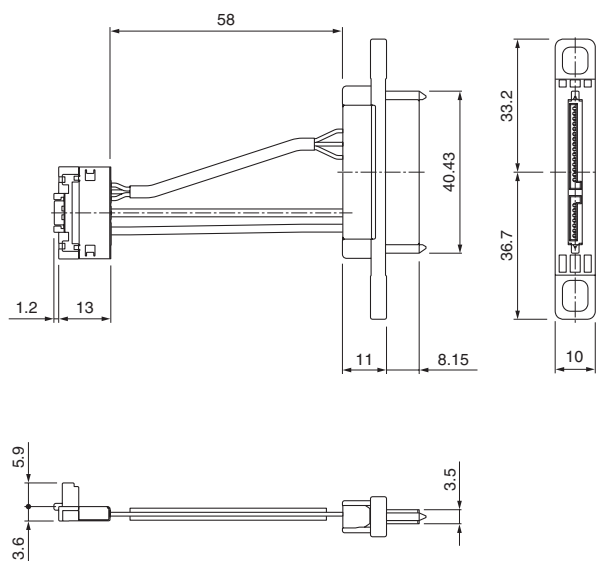
※ELV/RoHS対応品を掲載しています。
※詳細は弊社までお問い合わせください。

メスターミナル



タイプ	形 番	個数／リール
基板側	BM10B-AS1RGK12-TB	650
材 質・表面処理		
コンタクト : 銅合金・ニッケル下地付 接触部／金めっき はんだ付け部／すずめっき ハウジング：耐熱性樹脂・黒 シェル ：銅合金・すずめっき		

メスコネクタ



タイプ	形 番	個数/箱
ハーネス	AS1P-H1R-A1-058	320
材 質 ・ 表面処理		
SATA側コネクタ		
電源用、信号用コネクタ：銅合金・ニッケル下地付 接触部/金めっき はんだ付け部/すずめっき		
ハウジング：耐熱性樹脂・黒		
ホルダーハウジング、キャップハウジング：熱可塑性樹脂・黒		
ASコネクタ オス		
コネクタ：黄銅・ニッケル下地付 接触部/金めっき はんだ付け部/すずめっき		
ハウジング、ホルダーハウジング、カバーハウジング：熱可塑性樹脂・黒		
オスシェル、カバーシェル：ステンレス鋼・ニッケル下地付部分すずめっき		
信号用かしめ金属、電源用かしめ金属		
銅合金・すずめっき		

