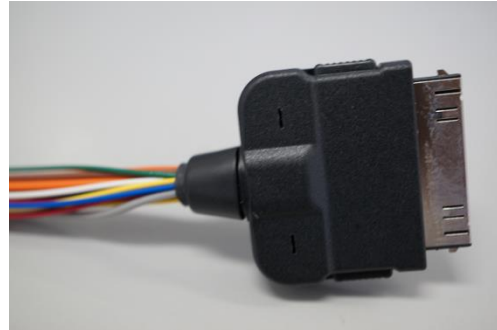


# TSND151周辺回路自作用ケーブル対応表

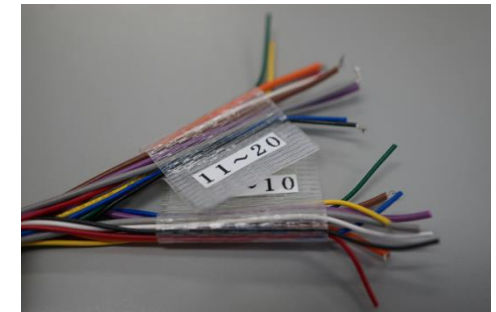
配線数	3V, GND	Power SW, Option SW	Power Status	GPIO, 12bit A/D	I2C	16bit A/D (差動4ch)	備考・主な用途
10pin	○	○	×	○	○	×	TSND121外部拡張端子と同等
14pin	○	×	×	○	×	○	A/D 6chを使用
16pin	○	×	×	○	○	○	A/D 6ch,I2Cを使用
20pin	○	○	○	○	○	○	全ての端子を使用



20pinケーブルの例



日本航空電子 DD1P0303MA1



AWG30 バラ線

# TSND151周辺回路自作用10pinケーブルピンアサイン対応表

線材色	DD1コネクタpin番号	信号名
茶	1	GND
赤	18	電源スイッチ(Low アクティブ)
橙	19	オプションスイッチ(Low アクティブ)
黄	21	外部拡張端子 1
緑	22	外部拡張端子 2
青	23	外部拡張端子 3
紫	24	外部拡張端子 4
灰	27	外部拡張 I2C SCL
白	28	外部拡張 I2C SDA
黒	29	3V



各端子の仕様範囲内をご利用下さい。センサの故障や発煙、発火に繋がる可能性があります。

# TSND151周辺回路自作用14pinケーブルピンアサイン対応表

線材色	DD1コネクタpin番号	信号名
茶	1	GND
赤	3	高精度 AD 入力チャンネル 1(-)
橙	4	高精度 AD 入力チャンネル 1(+)
黄	6	高精度 AD 入力チャンネル 2(-)
緑	7	高精度 AD 入力チャンネル 2(+)
青	9	高精度 AD 入力チャンネル 3(-)
紫	10	高精度 AD 入力チャンネル 3(+)
灰	12	高精度 AD 入力チャンネル 4(-)
白	13	高精度 AD 入力チャンネル 4(+)
黒	21	外部拡張端子 1
茶●	22	外部拡張端子 2
赤●	23	外部拡張端子 3
橙●	24	外部拡張端子 4
黄●	29	3V



各端子の仕様範囲内をご利用下さい。センサの故障や発煙、発火に繋がる可能性があります。

# TSND151周辺回路自作用16pinケーブルピンアサイン対応表

線材色	DD1コネクタpin番号	信号名
茶	1	GND
赤	3	高精度 AD 入力チャンネル 1(-)
橙	4	高精度 AD 入力チャンネル 1(+)
黄	6	高精度 AD 入力チャンネル 2(-)
緑	7	高精度 AD 入力チャンネル 2(+)
青	9	高精度 AD 入力チャンネル 3(-)
紫	10	高精度 AD 入力チャンネル 3(+)
灰	12	高精度 AD 入力チャンネル 4(-)
白	13	高精度 AD 入力チャンネル 4(+)
黒	21	外部拡張端子 1
茶●	22	外部拡張端子 2
赤●	23	外部拡張端子 3
橙●	24	外部拡張端子 4
黄●	27	外部拡張 I2C SCL
緑●	28	外部拡張 I2C SDA
青●	29	3V



各端子の仕様範囲内をご利用下さい。センサの故障や発煙、発火に繋がる可能性があります。

# TSND151周辺回路自作用20pinケーブルピンアサイン対応表

線材色	DD1コネクタpin番号	信号名
茶	1	GND
赤	2	GND
橙	3	高精度 AD 入力チャンネル 1(-)
黄	4	高精度 AD 入力チャンネル 1(+)
緑	6	高精度 AD 入力チャンネル 2(-)
青	7	高精度 AD 入力チャンネル 2(+)
紫	9	高精度 AD 入力チャンネル 3(-)
灰	10	高精度 AD 入力チャンネル 3(+)
白	12	高精度 AD 入力チャンネル 4(-)
黒	13	高精度 AD 入力チャンネル 4(+)
茶●	18	電源スイッチ(Low アクティブ)
赤●	19	オプションスイッチ(Low アクティブ)
橙●	21	外部拡張端子 1
黄●	22	外部拡張端子 2
緑●	23	外部拡張端子 3
青●	24	外部拡張端子 4
紫●	26	電源ステータス(電源 OFF 時 High 出力、電源 ON 時 Low 出力)
灰●	27	外部拡張 I2C SCL
白●	28	外部拡張 I2C SDA
黒●	29	3V



各端子の仕様範囲内をご利用下さい。センサの故障や発煙、発火に繋がる可能性があります。