

# MLT Advance UART オプション

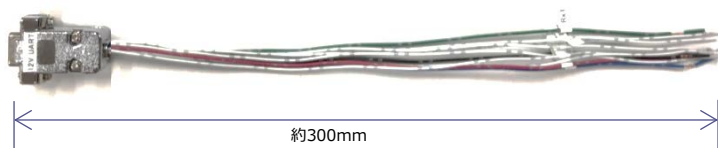
## UART12Vレベル変換シリーズ

MLT Advance の 3.3V UART<sup>(※1)</sup> インターフェイスに接続することで 12Vレベル (供給電圧に依存) の UARTインターフェイスに変換可能

※1 : MLT AdvanceではSRASYN通信と呼ばれます。

### ■ UART12V レベル変換ケーブル 納入価格 15,000円

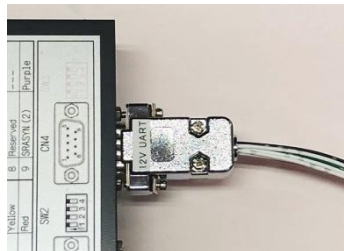
- レベル変換ケーブルは、送信及び受信が固定されます。  
ご購入の際はタイプをお選びください。
  - 送受信タイプ：検査対象に対し対向機として動作可能です。  
ch1=MLT Advance が受信 / ch2=MLT Advance が送信
  - モニタタイプ：検査対象間の通信をモニタ(横取り)することが可能です。  
ch1=MLT Advance が受信 / ch2=MLT Advance が受信



製品仕様	
入力電圧範囲	8.0V~16.0V 12.0V_typ.
出力インターフェイス	12.0V UART ※入力電圧 : 12.0V
通信レート	115.2kbps_max.

### 【接続イメージ】

MLT AdvanceのUARTコネクタへ接続してください

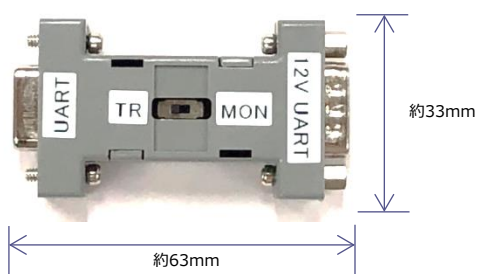


### 【配線仕様】

信号名	線色	I/O	機能
TH1	白	I/O	MLT Advanceの1番ピンをスルー接続
TH2	白	I/O	MLT Advanceの2番ピンをスルー接続
GND	黒	G	GND(MLT Advanceの3番ピンをスルー接続)
TH4	白	I/O	MLT Advanceの4番ピンをスルー接続
TH5	白	I/O	MLT Advanceの5番ピンをスルー接続
Rx1	緑	I	UART ch1(MLT Advanceの6番ピンをレベル変換)
TH7	白	I/O	MLT Advanceの7番ピンをスルー接続
TH8	白	I/O	MLT Advanceの8番ピンをスルー接続
Tx1	黄	I-O	UART ch2(MLT Advanceの9番ピンをレベル変換)
VIN	赤	P	電源入力 8.0V~16.0V(12V_typ.)

### ■ UART12V レベル変換コネクタ 納入価格 20,000円

- 変換コネクタのスライドスイッチにて MLT Advance の UART ch2/ch4 を送受信切り替え可能



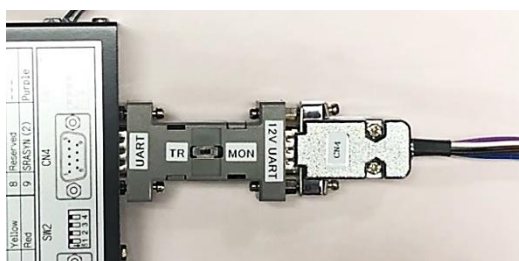
製品仕様	
入力電圧範囲	8.0V~16.0V 12.0V_typ.
出力インターフェイス	12.0V UART ※入力電圧 : 12.0V
通信レート	38.4kbps_max.

スライドスイッチ仕様	
TR	ch2/ch4 MLT Advanceが送信
MON	ch2/ch4 MLT Advanceが受信

### 【接続イメージ】

MLT AdvanceのUARTコネクタへレベル変換コネクタを接続し、Advance付属のケーブルを接続してください



### ■ お問い合わせ

株式会社プリズム 〒446-0073 愛知県安城市篠目町1-11-15  
担当 : 杉浦 久美子 sugiura@prism-arts.co.jp TEL : 0566-74-4441



# MLT Advance UART オプション

## UART-RS232C 変換シリーズ

MLT Advance の 3.3V UART<sup>(※1)</sup> インターフェイス に 接続することで RS232C インターフェイス に変換可能

※1：MLT AdvanceではSRASYN通信と呼ばれます。

### ■ UART-RS232C 変換ケーブル 納入価格 15,000円

- レベル変換ケーブルは、送信及び受信が固定されます。  
ご購入の際はタイプをお選びください。
  - 送受信タイプ：検査対象に対し対向機として動作可能です。  
ch1=MLT Advance が受信 / ch2=MLT Advance が送信
  - モニタタイプ：検査対象間の通信をモニタ(横取り)することが可能です。  
ch1=MLT Advance が受信 / ch2=MLT Advance が受信



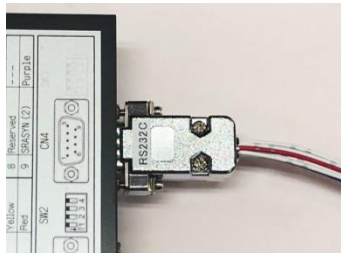
約300mm

#### 製品仕様

入力電圧範囲	5.5V~24.0V 12.0V_typ.
出力インターフェイス	RS232C
通信レート	115.2kbps_max.

#### 【接続イメージ】

MLT AdvanceのUARTコネクタへ接続してください

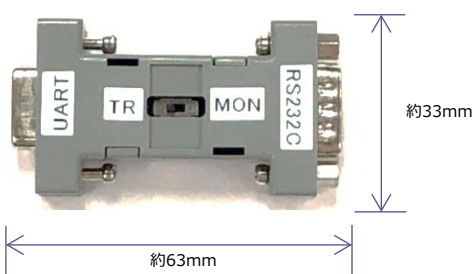


#### 【配線仕様】

信号名	線色	I/O	機能
TH1	白	I/O	MLT Advanceの1番ピンをスルー接続
TH2	白	I/O	MLT Advanceの2番ピンをスルー接続
GND	黒	G	GND(MLT Advanceの3番ピンをスルー接続)
TH4	白	I/O	MLT Advanceの4番ピンをスルー接続
TH5	白	I/O	MLT Advanceの5番ピンをスルー接続
Rx1	緑	I	UART ch1(MLT Advanceの6番ピンをレベル変換)
TH7	白	I/O	MLT Advanceの7番ピンをスルー接続
TH8	白	I/O	MLT Advanceの8番ピンをスルー接続
Tx1	黄	I-O	UART ch2(MLT Advanceの9番ピンをレベル変換)
VIN	赤	P	電源入力 5.5V~24.0V (12V_typ.)

### ■ UART-RS232C 変換コネクタ 納入価格 20,000円

- 変換コネクタのスライドスイッチにて MLT Advance の UART ch2/ch4 を送受信切り替え可能



#### 製品仕様

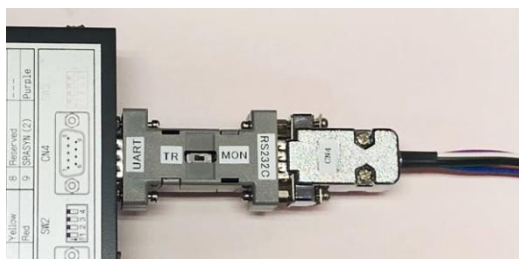
入力電圧範囲	5.5V~24.0V 12.0V_typ.
出力インターフェイス	RS232C
通信レート	115.2kbps_max.

#### スライドスイッチ仕様

TR	ch2/ch4	MLT Advanceが送信
MON	ch2/ch4	MLT Advanceが受信

#### 【接続イメージ】

MLT AdvanceのUARTコネクタへレベル変換コネクタを接続し、Advance付属のケーブルを接続してください



#### ■ お問い合わせ

株式会社プリズム 〒446-0073 愛知県安城市篠目町1-11-15  
担当：杉浦 久美子 sugiura@prism-arts.co.jp TEL：0566-74-4441

