

DMXコントローラからのDMX信号をCC19に接続する場合、市販のLANケーブルを以下のように加工して使用できます。

※ LANケーブルにはA結線(T568A)とB結線(T568B)の2種類あり、日本国内で一般的に流通しているのはB結線ですが、かならずコネクタの端(1番側)の芯線色を見てB結線かA結線かを確認して、結線してください。

- ・ B結線(T568B)… コネクタの端(1番側)の芯線色: 白/橙
- ・ A結線(T568A)… コネクタの端(1番側)の芯線色: 白/緑

1. LANケーブルの片側(DMXコントローラに接続する側)を切断して、芯線が見えるように外側の被服を剥きます。



2. LANケーブルのコネクタの端(1番側)の芯線色でB結線かA結線かを確認します。

- ・ B結線(T568B)… コネクタの端(1番側)の芯線色: 白/橙
- ・ A結線(T568A)… コネクタの端(1番側)の芯線色: 白/緑

3. LANケーブルがB結線かA結線かによって、以下の表にしたがって使用しない4から8番の芯線を被服の根元でカットし、DMX信号で使用する1, 2, 3番の芯線の被服を剥いてDMXコントローラに接続します。

■ B結線(T568B)の場合 … コネクタの端(1番側)の芯線色: 白/橙

LANケーブル	番号	芯線色	DMX信号名	接続/処理
	1	白/橙	Data -	DMXコントローラの Data- に接続
	2	橙	Data +	DMXコントローラの Data+ に接続
	3	白/緑	Data Link Common (GND)	DMXコントローラの GND に接続
	4	青	未使用	被服の根元でカット
	5	白/青	未使用	被服の根元でカット
	6	緑	未使用	被服の根元でカット
	7	白/茶	未使用	被服の根元でカット
	8	茶	未使用	被服の根元でカット

■ A結線(T568A)の場合 … コネクタの端(1番側)の芯線色: 白/緑

LANケーブル	番号	芯線色	DMX信号名	接続/処理
	1	白/緑	Data -	DMXコントローラの Data- に接続
	2	緑	Data +	DMXコントローラの Data+ に接続
	3	白/橙	Data Link Common (GND)	DMXコントローラの GND に接続
	4	青	未使用	被服の根元でカット
	5	白/青	未使用	被服の根元でカット
	6	橙	未使用	被服の根元でカット
	7	白/茶	未使用	被服の根元でカット
	8	茶	未使用	被服の根元でカット