

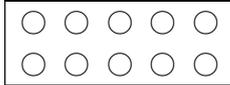
資料3 競技に使用するケーブルについて

全てのケーブル長に制限を設けない。大会当日に動作確認が可能な長さを確保すること。

①ケーブルA

入力回路①のボックスコネクタに接続する。

② ④ ⑥ ⑧ ⑩



① ③ ⑤ ⑦ ⑨



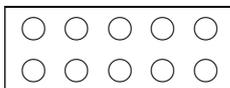
②	D 1	④	D 3	⑥	D 5	⑧	A 2	⑩	GND
①	+ 5 V	③	D 2	⑤	D 4	⑦	A 1	⑨	F T I

※D 1～5は、デジタル、A 1～2はアナログ、F T Iはフォトインタラプタ
すべてのピンを使用しない場合もある。

②ケーブルB、ケーブルC、ケーブルD

出力回路基板⑤のボックスコネクタCN1, CN2, CN4に接続する。

② ④ ⑥ ⑧ ⑩



① ③ ⑤ ⑦ ⑨



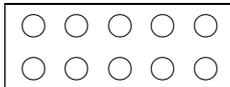
②	D	④	D	⑥	D	⑧	D	⑩	GND
①	+ 5 V	③	D	⑤	D	⑦	D	⑨	D

※Dは、デジタル出力（PWM出力も含む）

③ケーブルJ

出力回路基板⑤のボックスコネクタCN3に接続する。

② ④ ⑥ ⑧ ⑩



① ③ ⑤ ⑦ ⑨



②	D	④	D	⑥	I	⑧	I	⑩	GND
①	+ 5 V	③	D	⑤	D	⑦	I	⑨	I

※②～⑤Dは、デジタル出力（PWM出力も含む）、⑥～⑩Iは入力（デジタルorアナログ）

④ケーブルE

出力回路基板⑤のコネクタCN9に接続する。

① ② ③



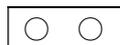
①	D	②	D	③	D
---	---	---	---	---	---

※Dは、デジタル出力（PWM出力も含む）

⑤ケーブルF

出力回路基板⑤のコネクタCN5に接続する。

① ②



①	D	②	D
---	---	---	---

※Dは、デジタル出力（PWM出力も含む）

⑥ケーブルG

出力回路基板⑤のコネクタCN6に接続する。



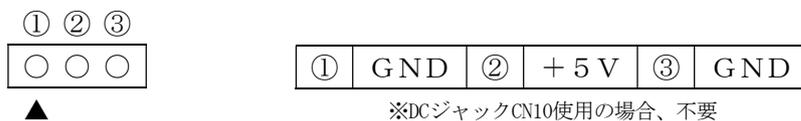
⑦ケーブルH

出力回路基板⑤のコネクタCN7に接続する。



⑧ケーブルI

出力回路基板⑤のコネクタCN8に接続する。



⑨ケーブルX

入力回路①とフォトインタラプタを接続する。

