

送信機 (TX) のリージョンとバンド設定について
About transmitter[TX] "Region" and "Band" setting



日本国内では、**6GHz 帯の屋外利用は禁止**です
Japan Indoor 5GHz 帯も屋外利用禁止の帯域を含んでいます
法令遵守のため、正しいリージョン設定をお願い致します

屋内リージョン: Japan Indoor (バンド 5GHz 帯・**6GHz 帯** 選択可能)

屋外リージョン: Japan Outdoor (バンド **5GHz 帯のみ** 選択可能)

※出庫時は「Japan Outdoor」に設定しています

リージョン (Region) の確認・設定には「Teradek BOLT」App が便利です



App Store for iOS



Google Play for Android

「屋外」の定義について

Regarding the definition of "Outdoor"



「屋根」がある環境でも「屋外」と見なされる場所もあります

6GHzの電波が屋外に漏れるような環境での使用は許可されていません

屋内：6GHz OK

撮影スタジオなどドアも完全に閉じられた空間



列車内、船舶内および航空機内



屋外：6GHz NG

自動車の車内



船舶内でもデッキで使用すると屋外となります



スタジオから外に出る大きなドアが開いている環境



屋根のある建物内でも天井が抜けて空が見える環境



建物内、列車内、船舶内から送信して、屋外で受信することもNGです



リージョンとバンドの確認と変更方法について (Teradek BOLT App)

How to check and change "Region" and "Band" setting in Teradek BOLT App



TX (送信)

"Status / Configuration" より

"Transmitters" から確認・変更したい TX を選択

ここで Region を確認

Region 変更画面

Band 変更画面

STATUS

Video Input:	No Video
Network Status:	Connected: No Video
Connected Receivers:	1
Current Frequency:	5965 MHz
Quality:	Low Power (Auto)
Temperature:	Normal
Camera Recording:	Not Connected
Region:	Japan Indoor
Bandwidth:	40MHz
OSD Name:	226300132

Japan Indoor 設定時は "Band" で 5GHz 帯と 6GHz 帯を切り替え

RX (受信)

"Receivers" から確認・変更したい RX を選択

Band 変更画面

Region は TX に依存

STATUS

TX Name:	CRANK1
Network Status:	Searching for TX...
Link:	No Link
Video Input:	No Video
Current Frequency:	5190 MHz
Range:	1 ft
Quality:	--
Temperature:	Normal
Camera Recording:	Not Connected
Region:	Japan Indoor
OSD Name:	226204642

RX 側で TX と Band 設定を一致させないと受信できません

送信機 (TX) の電源について

About transmitter[TX] power supply



6GHz 帯の使用時は「送信機 (TX) は AC 電源から供給」と定められています

令和四年総務省告示第二百九十号 (電波法施行規則第六条第四項第四号 (4) の規定に基づく総務大臣が別に告示する条件) より

NG

バッテリー駆動のカメラから BOLT6 への給電は**違法**



OK

ARRI カメラ、SONY VENICE は、**カメラ用 AC アダプタ必須** (BOLT6 を AC アダプタで使用も可)



AC 駆動中のカメラ本体の DC 出力 (LEMO2pin, RS3pin 等) から BOLT6 に給電すれば「AC 電源から供給」と見なされます (カメラ背面の V マウントバッテリーの D-Tap ではなく)

OK

RED カメラ、SONY BURANO/FX シリーズ、Blackmagic カメラなどは、**BOLT6 付属の AC アダプタ必須**



カメラ経由で BOLT6 を AC 給電にできません
(カメラ本体に DC 出力がない、もしくは AC 駆動時も使える DC 出力がないため)

6GHz 帯のみ AC 給電です!

5GHz はバッテリー仕様で問題ありません

BOLT 6 LT 関連の法令まとめ
Summary of laws and regulations related to BOLT6 LT



電波法の罰則について

電波法は機器の使用者が責任を問われます
(送信機の電源を入れて電波を送信した人)

電波法違反は、1年以下の懲役又は100万円以下の罰金
公共性の高い無線局に妨害を与えた場合は、5年以下の懲役又は250万円以下の罰金の対象となります