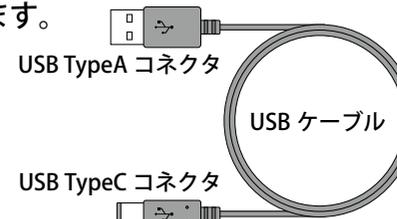


小形風力発電パッケージ向け 補足資料 接点出力対応ボックスでの FLIPLINK DO への配線について

本資料は接点出力対応ボックス向けの補足資料です。小形風力発電パッケージの施工説明書（別紙）と合わせてご確認ください。
 施工説明書の施工手順で、計測端末に電源を供給する前に、以下をご参照いただき FLIPLINK DO の施工を行ってください。
 ※ FLIPLINK DO は接点出力信号を計測するスマート端子台です。

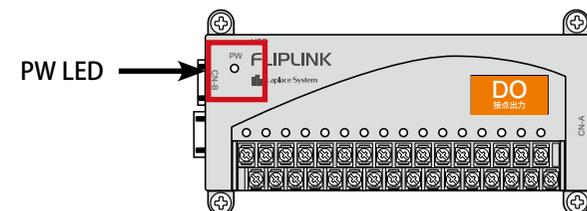
1. FLIPLINK DO がボックス内に組み込まれていること、USB ケーブルが付属することを確認し、左図の通りに接続します。



2. FLIPLINK DO に接点出力用の信号線を接続します。信号線の配線は別紙 接続図に従って配線します。信号線の接続後は施工説明書に従って、最後まで施工を行ってください。

FLIPLINK との推奨接続端子：
 株式会社ニチフ端子工業製 TMEV 1.25-3s 相当品

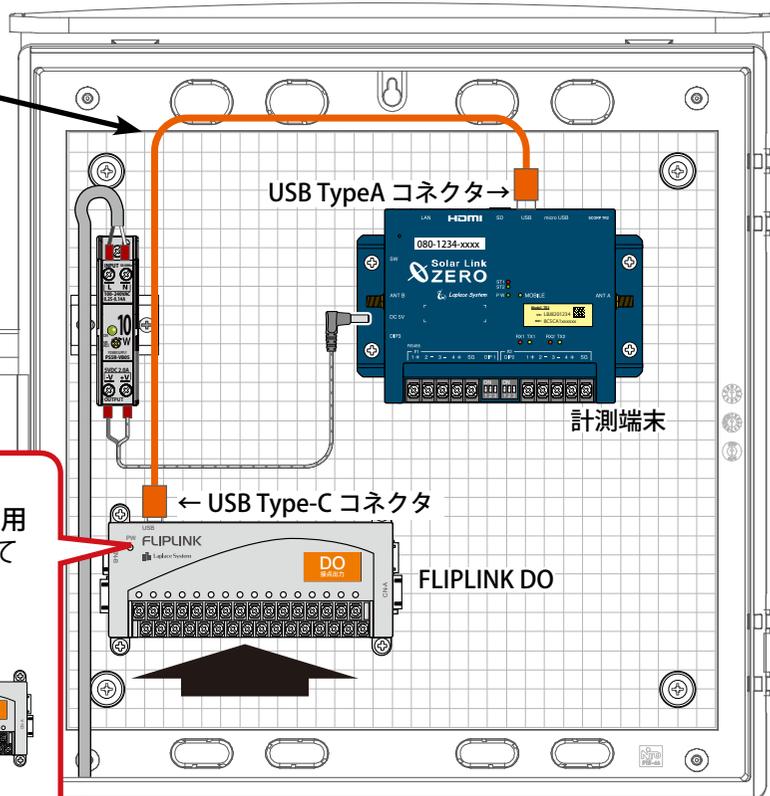
電源投入後に FLIPLINK の PW LED（黄緑）が点灯状態になれば、正常に計測端末と通信しています。



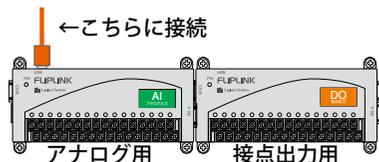
※ PW LED は計測端末との通信準備中は点滅するため、後に点灯することを確認します。

※出力制御を行う場合の L・eye 監視画面での動作は『出力制御 機能説明書』をご参照ください。

USB ケーブルを接続
 (通信と 5V の電源供給)



機器構成によりアナログ信号用の FLIPLINK AI が組み込まれている場合があります。



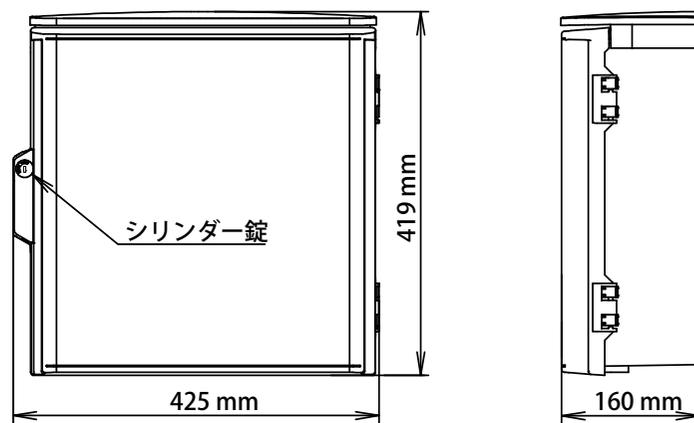
この場合、USB ケーブルはアナログ用の FLIPLINK AI に接続します。

接点出力対応ボックスで追加・変更のある機器の仕様

接点出力対応ボックスには以下の型式のボックスが使用され、FLIPLINK DO が組み込まれています（施工説明書の記載と一部異なります）

◆ボックス（収納プラボックス）

メーカー	日東工業
型式	OPK16-44A
外寸・重量	400mm (縦) x 400mm (横) x 160mm (深) 約 4.1kg (総重量)
設置場所	屋内・屋外兼用
扉型式	片扉
色彩	N ホワイトグレー色
材質	AAS 樹脂製
取付基板	木製基板：310mm(縦) x 340mm(横) x 15mm(厚さ)
ボックス板厚	扉・ボデー 2.5mm
ハンドル	シリンダー錠（キー No.N200:1 コ）
IP 規格（保護等級）	IP44



◆ FLIPLINK DO

メーカー	株式会社 ラプラス・システム
型式	FLIP-DO16A
コントローラ	32 ビット ARM MCU 96MHz Clock, 256KB flash, 96KB SRAM, USB2.0
電源	DC5V（許容範囲 4.5 ~ 5.25V） USB コネクタからの供給で動作が可能
消費電力	0.5W 以下（5V 100mA）
動作／保存環境	温度 -20 ~ 60°C、湿度 10 ~ 90%RH（結露なきこと）
外径寸法	W. 150 x D. 60 x H. 32 [mm] （取付穴の耳と連結コネクタの突起を除く）
材質	本体：ポリカーボネート + ABS 樹脂 端子台カバー・導光棒：ポリカーボネート 難燃性グレード UL94 規格 V-2 相当
出力信号	オープンドレイン無電圧接点出力
出力定格	DC30V 1.3W (max / 25°C) (1ch あたり) 例) 24V 0.05A 以下 12V 0.10A 以下 5V 0.26A 以下
出力チャンネル数	16ch（各チャンネル間には非絶縁、マイナス共通）

