

ユーザズマニュアル

インタフェースフルセットバッグ

DIFC-FSB3B

このたびは、インタフェースフルセットバッグ DIFC-FSB3B をお買い上げいただきまことにありがとうございます。
本製品を正しく安全にご使用いただくため、ご使用前に本書をよくお読みください。

■ はじめに

パッケージの中身を確認する

以下のものが入っていることを確認してください。

- DFX5-UGE 1本
- DIFC-U4 1台
- USB ケーブル 3m 1本
- miniUSB ケーブル 3m 1本
- DFX-422CAB 1本
- DQ-CABN 1本
- DINV-485CAB-015 1本
- LAN ケーブル 1本
- スクリュードライバー 1本

万一不足がございましたら、お買い上げ販売店または弊社までご連絡ください。

ドライバのインストール

DFX5-UGE と DIFC-U4 はドライバのインストールが必要です。(https://www.diatrend.com/download/driver.htm)

● DFX5-UGE

弊社ホームページから「USB イーサネットコンバータドライバ」をダウンロードしてください。

インストール方法についてはダウンロードしていただいたフォルダの中にある「DFX5-UGE ユーザズマニュアル」をご参照ください。

● DIFC-U4

弊社ホームページから「USB シリアルコンバータドライバ」をダウンロードしてください。

インストール方法についてはダウンロードしていただいたフォルダの中にある「USB セットアップマニュアル」をご参照ください。

使用上のご注意

- ⊘ 分解・改造や直接半田付けしない
- ⊘ 本体に水等をかけたり、濡れた手でコネクタ部に触れたりしない
- ⊘ 強い衝撃を与えない
- ⊘ 対応機種以外には接続しない
- ⊘ ケーブルに重い物を載せたり無理に曲げたり引っ張ったりしない
- ⚠ 抜き差しはコネクタ部を持って行う
- ⚠ 機器の電源を切ってから抜き差しを行う

※本製品のメモリ内に保存するデータは、安全のため、必ず他の記憶媒体にバックアップデータを保存してください。
データ消失、破損が生じた場合の責任は負いかねます。

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。海外への持ち出しにしましてはお客様の責任において法令に従って実施されるものと致します。

本製品は外国為替及び外国貿易法の「リスト規制品」に該当しません。日本国外への持ち出しの際も、国連武器禁輸国・地域（輸出令別表第3の2の地域）を除き、輸出許可申請は必要ありません。本製品はキャッチオール規制の対象である輸出貿易管理令別表第1の16項に該当します。キャッチオール規制で定められている要件に該当する場合は輸出許可が必要です。

【安全保障貿易管理関連について】

経済産業省 安全保障貿易管理 (https://www.meti.go.jp/policy/anpo/index.html)
財団法人 安全保障貿易情報センター (https://www.cistec.or.jp/)



ダイヤトレンド株式会社

〒530-0011 大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワー B 28F
商品購入に関するお問い合わせ 大阪 (06) 7777-9339 / 東京 (03) 4589-8002
技術に関するお問い合わせ 大阪 (06) 7777-9444 / 東京 (03) 4589-8001
e-mail info@diatrend.com

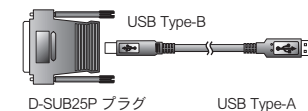
■ 仕様

DFX5-UGE

「DFX5-UGE ユーザズマニュアル」をご参照ください。

DIFC-U4

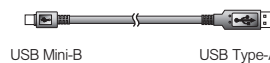
(D-SUB25P プラグ⇔ USB Type-A)



- RS-422 ⇔ USB コンバータケーブル
- ケーブル長：3m

miniUSB ケーブル

(USB Mini-B ⇔ USB Type-A)



- ケーブル長：3m

DFX-422CAB

(ミニ DIN8P プラグ⇔ D-SUB25P レセプタクル)



ミニ DIN8P プラグ D-SUB25P レセプタクル

DFX-422CAB は MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P) と接続するためのコネクタ変換ケーブルです。

- ケーブル長：0.15m

DQ-CABN

(ミニ DIN6P プラグ⇔ D-SUB25P レセプタクル)



ミニ DIN6P プラグ D-SUB25P レセプタクル

DQ-CABN は MELSEC-QCPU・Q モーション CPU のミニ DIN6P ポートと接続するためのコンバータケーブルです。

- RS-232C/RS-422 コンバータケーブル
- ケーブル長：0.15m

DINV-485CAB-015

(RJ-45 ⇔ D-SUB25P レセプタクル)



RJ-45 D-SUB25P レセプタクル

三菱インバータの PU コネクタ (RJ-45) と接続するためのコネクタ変換ケーブルです。

- PU コネクタ対応
- ケーブル長：0.15m

LAN ケーブル

(RJ-45 ⇔ RJ-45)

カテゴリ 6 対応のストレートケーブルです。

- ケーブル長：2m

■ 接続方法

▶ DIFC-U4

FA 機器	ケーブル形状	パソコン
MELSEC-FXCPU (D-SUB25P) 	DIFC-U4 D-SUB25P プラグ USB Type-A	 USB Type-A
MELSEC-QnA/ACPU A モーション CPU 		

▶ DIFC-U4 とオプションケーブルを組み合わせ使用

FA 機器	ケーブル形状	パソコン
● DQ-CABN + DIFC-U4	DQ-CABN DIFC-U4 USB Type-B USB Type-A ミニ DIN6P プラグ D-SUB25P レセプタクル D-SUB25P プラグ	 USB Type-A
MELSEC-Q/QnUCPU Q モーション CPU 注 1 		
GT10 注 2 		
GOT1000 ハンディ F920 ハンディ 注 2 	DFX-422CAB DIFC-U4 USB Type-B USB Type-A ミニ DIN8P プラグ D-SUB25P レセプタクル D-SUB25P プラグ	 USB Type-A
MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P) 		
● DINV-485CAB-015 + DIFC-U4	DINV-485CAB-015 DIFC-U4 USB Type-B USB Type-A RJ-45 D-SUB25P レセプタクル D-SUB25P プラグ	 USB Type-A
インバータ FREQROL 注 3 		

▶ LAN ケーブル

FA 機器	ケーブル形状	パソコン
MELSEC-iQ-RCPU ※ 1 	LAN ケーブル ※ 2 RJ-45 RJ-45	 イーサネット RJ-45
MELSEC-iQ-F シリーズ (RJ-45) 		
MELSEC-QnUDE(H)CPU モーションコントローラ Q17 □ DSCPU Q170M(S)CPU Q17 □ DCPU-S1 		
MELSEC-LCPU 注 1 		
GT27 GT25 GT21 GT16 GT14 注 2 		
インバータ FREQROL-A800-E FREQROL-E800-E FREQROL-F800-E FREQROL-E700-NE 		

▶ miniUSB ケーブル

FA 機器	ケーブル形状	パソコン
MELSEC-iQ-RCPU ※ 1 	miniUSB Cable USB Mini-B USB Type-A	 USB Type-A
MELSEC-QnUCPU 注 1, ※ 1 		
MELSEC-LCPU ※ 1 		
MELSEC-FXCPU (USB ポート) ※ 1 		
GT27 GT25 GT21 GT16 GT15 GT14 GT11 GT10 注 2, ※ 1 		
インバータ FREQROL-A800 FREQROL-E800 FREQROL-F800 FREQROL-E700 ※ 1 		
AC サーボアンプ MELSERVO-J5/J5W/J5D MELSERVO-J4/J4W MELSERVO-J3/J3W MELSERVO-JN ※ 1 		

▶ USB ケーブル

FA 機器	ケーブル形状	パソコン
MELSEC-QCPU (ハイパフォーマンスモデル) Q モーション CPU 注 1, ※ 1 	USB Cable USB Type-B USB Type-A	 USB Type-A
インバータ FREQROL-A700 ※ 1 		

▶ DFX5-UGE

FA 機器	ケーブル形状	パソコン
MELSEC-iQ-F シリーズ (RJ-45) 	DFX5-UGE ※ 3 RJ-45 USB Type-A	 USB Type-A

注 1) CPU に指定ポートが搭載されている機種に限ります

注 2) GOT に指定ポートが搭載されている機種に限ります

注 3) 三菱インバータに PU コネクタ (RJ-45) が搭載されている機種に限ります

※ 1: 接続機器側のドライバが必要です。詳細については接続対象の FA 機器メーカーにお問い合わせください

※ 2: モーション CPU、GT27、GT25、GT21、GT16、GT14 とパソコンを直接接続する場合はクロスケーブルが必要です。そのためストレートケーブル・クロスケーブルを自動判別するスイッチングハブ等が別途必要となる場合があります

※ 3: MELSEC-iQ-F シリーズ以外のイーサネットポート (RJ-45) が搭載されている機器にも接続可能ですが、ただし使用方法等のサポートはいたしかねます