ユーザーズマニュアル

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、ご使用の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
● USB メモリ	1 個

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。

● DFX5-UGE
USB メモリにドライバと「DFX5-UGE ユーザーズマニュアル」が保存されております。
インストール方法については「DFX5-UGE ユーザーズマニュアル」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。（https://www.diatrend.com/download/driver.htm）

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関しましてはお客様の責任において法令に従い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/）

Diatrend Corp.

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

Man.No.24040306

■ 仕様

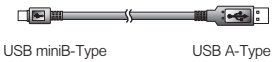
DFX5-UGE

USB メモリ内の「DFX5-UGE ユーザーズマニュアル」をご参照ください。

DIFC-U4　（D-SUB25P プラグ⇔ USB A-Type）

● RS-422 ⇔ USB コンバータケーブル
●ケーブル長：3m

miniUSB ケーブル　（USB miniB-Type ⇔ USB A-Type）



●ケーブル長：3m

DFX-422CAB　（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）

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）

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 USB B-Type D-SUB25P プラグ　USB A-Type	USB A-Type
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て使用

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

▶ 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 miniB-Type　USB A-Type	USB A-Type
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 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 B-Type　USB A-Type	USB A-Type
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 A-Type	USB A-Type

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
　　ただし使用方法等のサポートはいたしかねます