

fischer[®]
CONNECTORS



防衛/セキュリティ
コネクタ・ソリューション



REIMAGINING CONNECTIVITY
TOGETHER

fischer[®]
CONNECTORS



60年以上にわたる防衛用コネクタおよびケーブルアセンブリ
の設計・製造の実績

高耐久性のコネクタ・ソリューションで装備品を保護 装備品を利用する人員も保護

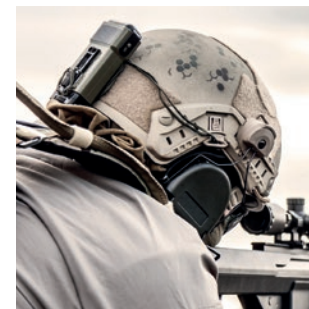
フィッシャーコネクターズは、防衛装備品のコネクタに求められる性能が、それを利用する人々の生死に関わる場合があることを理解しています。だからこそ、当社は単なるコネクタのサプライヤーではなく、装備品ならびに装備品を使用する人々、通信データを高い信頼性で安全に運用するためのパートナーなのです。

当社は、60年以上にわたる軍用コネクタおよびケーブルアセンブリの設計製作の経験に基づいて、信頼性、耐久性、性能で定評のある、カスタマイズ可能なソリューションを提供します。

フィッシャーコネクターズは、海上、空中、地上を問わず、最も重要なものを保護する耐久性と信頼性を備え、軽量の軍用機器を供給するお客様の製品価値を高めます。



個人装備品用コネクタ ソリューション



さまざまなミッションのため個人装備品のウェアラブル接続

未来の兵士のための使い勝手のきわめて良好な軽量一体型ソリューション

- 各種機器へコネクタ組込みが容易
- ミッションに応じた装備品の構成が可能
- 迅速な個人装備品との接続と着脱
- 優れた防水性能のためクリーニングが容易
- カスタマイズ可能

オンラインでビデオをご覧ください：military.fischerconnectors.com/#dismounted-soldier

主な接続機能



アクティブ
ソリューション



堅牢



密封性



超高速データ転送



小型軽量

C4iSTAR

TESTED
MIL&IEC

嵌合回数
10,000

IP68



通信およびデータ管理

無線機およびバッテリー、ヘッドセット、GPS、カメラ、コンピュータ、ディスプレイ

目標捕捉および武器システム

赤外線スコープ、ライト、レーザー

ヘルスマニタリングおよびウェアラブルロボット

外骨格ロボット、ボディセンサ

電源システム

リチウムイオンバッテリーバッグ



最大化

ユーザビリティ

プッシュプルまたはクイックリリースのロック機構および360°自由な嵌合により、設置および使用が容易

性能

小型・多極の高密度コネクタ、USB 3.0対応コネクタおよびフラッシュドライブ

ウェアラビリティ

フレキシブルかつ良好なバランスにより危険な作業時にも動作が容易



最小化

重量

軽量化と一体化により過酷な環境での負荷低減

スペース

きわめて小型で高密度

製品ハイライト*



Freedom™ シリーズ

ウェアラブル用途も可能なコネクタ
嵌合、洗浄、組込みが簡単



FISCHER MINIMAX™ シリーズ

小型高密度設計で、一つのコネクタで
信号と電源に対応



FISCHER ULTIMATE™ 80

屋外の過酷環境に適用するコネクタ・ソリューション



* この他にも当社製品ラインによる各種ソリューションをご用意しています。 - 最終ページをご覧ください、または当社にお問い合わせください。

陸上 ソリューション



ミッションクリティカルな接続、基地から現場まで

最も過酷な環境での地上配備のハザードにも耐えるように設計されたきわめて堅牢なソリューション

- 高速暗号化データ転送
- 高耐久性とワンタッチ着脱を両立
- カスタマイズ可能
- セキュアなデータストレージ
- 小型軽量

オンラインでビデオをご覧ください：military.fischerconnectors.com/#ground

主な接続機能



アクティブ
ソリューション



堅牢



密封性



超高速データ転送



小型軽量

TESTED
MIL&IEC

嵌合回数
10,000

IP68

**USB 3.0
& 10Gb/s**

車両

無線機およびバッテリー、ヘッドセット、衛星通信、GPS、カメラ、コンピュータおよびディスプレイ

武器システム

誘導システム、ミサイル防衛発射装置および推進システム、目標捕捉システム

無人システム

地上ロボット、UGV

戦場

コンピュータおよびディスプレイ、衛星通信、GPS、電源機器、訓練およびシミュレーション装置



最大化

データ転送の完全性

EMIシールド、高速暗号化プロトコルまたは光ファイバによる高速接続

信頼性

現場での幅広い使用実績に裏打ちされた高い信頼性

MIL規格準拠

最も過酷な環境向けの設計

最小化

負荷

小型軽量高密度な電気および光ソリューション

リスクおよび複雑度

完全にカスタマイズされた接続およびセキュアなデータストレージ



製品ハイライト*



FISCHER RUGGED FLASH DRIVE

過酷な環境でも機密データの安全な保管と持ち運びが可能



FISCHER FIBEROPTIC シリーズ

過酷な環境向けの堅牢な光ファイバ性能



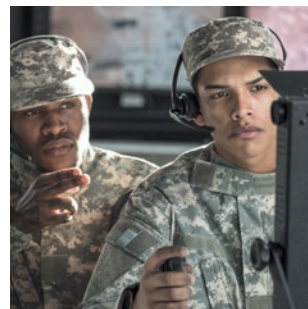
FISCHER ULTIMATE™ シリーズ

頑丈、小型、軽量が特徴の高耐久性・高信頼性コネクタ



* この他にも当社製品ラインによる各種ソリューションをご用意しています。 - 最終ページをご覧ください、または当社にお問い合わせください。

航空宇宙 ソリューション



航空機搭載用接続、離陸から雲の中まで

さまざまな高度での安全と接続を確保した、
複雑な航空宇宙アプリケーション向けの堅牢なソリューション

- 最大の性能、データ転送速度、密封性
- 高密度で軽い材料
- 高耐久性とワンタッチ着脱を両立
- 複雑な航空宇宙の要件に適合
- カスタマイズ可能

オンラインでビデオをご覧ください：military.fischerconnectors.com/#aerospace

主な接続機能



アクティブ
ソリューション



堅牢



密封性



超高速データ転送



小型軽量

REACH & RoHS
COMPLIANT

嵌合回数
10,000

IP68 & IP69

武器システム

ミサイル防衛発射装置および推進、誘導およびレーダー

航空機および回転翼機

アビオニクスおよびマネジメントシステム、誘導、レーダー、通信、センサーシステム

無人システム

固定翼航空機、回転翼機



最大化

性能

衝撃、振動、腐食および過酷な温度に対する耐性

データ転送速度

複雑なシステム向けの高速度な電気および光ソリューション

密封性

危険で長距離におよぶアプリケーションで安全を確保するための高性能密封

最小化

スペースおよび重量

信頼性はそのままに小型軽量の材料

リスク

複雑な航空宇宙の要件に適合、および過酷な条件への耐性



製品ハイライト*



FISCHER MINIMAX™シリーズ

小型高密度設計で、一つのコネクタで信号と電源に対応



FISCHER ULTIMATE™シリーズ

頑丈、小型、軽量が特徴の高耐久性・高信頼性コネクタ



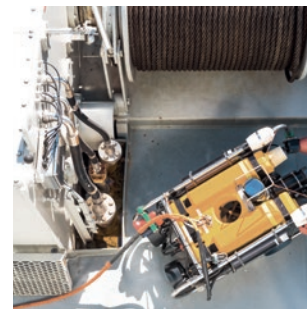
FISCHER RUGGED FLASH DRIVE

過酷な環境でも機密データの安全な保管と持ち運びが可能



* この他にも当社製品ラインによる各種ソリューションをご用意しています。 - 最終ページをご覧ください、または当社にお問い合わせください。

海洋 ソリューション



さまざまな水深での性能と安全を確保する密封接続

最も困難な海洋環境にも耐えるように設計された堅牢な接続ソリューション

- 完全密封／防水
- 複雑なプロトコルをサポート
- 高速でセキュアなデータ転送およびストレージ
- 小型軽量
- 幅広い水深にカスタマイズ可能

オンラインでビデオをご覧ください：military.fischerconnectors.com/#marine

主な接続機能



アクティブ
ソリューション



堅牢



密封性



超高速データ転送



小型軽量

TESTED
MIL&IEC

IP68 & IP69

CORROSION RESISTANCE
1000h



船舶および潜水艦
ソナー、レーダーおよび
誘導、通信、センサーシステム

武器システム
ミサイル防衛発射装置および
推進、誘導およびレーダー

無人システム
遠隔操縦潜水機



最大化

性能

幅広い水深での防水性能をカスタマイズ可能

スマートな通信

高密度接続により電源容量および通信容量向上

効率

高速MIL規格準拠のソリューション、
お客様の要件に合わせて調整可能

最小化

スペースおよび重量

さまざまな材料、構成の電源コネクタ及びケーブルハーネス

リスク

最も困難な海洋環境にも耐える実績のある密封性
および一体化



製品ハイライト*



FISCHER ULTIMATE™ シリーズ

頑丈、小型、軽量が特徴の高耐久性・高信頼性コネクタ



FISCHER CORE シリーズ STAINLESS STEEL

ステンレス・シェルで高耐食性のコネクタ



FISCHER RUGGED FLASH DRIVE

過酷な環境でも機密データの安全な保管と持ち運びが可能



TESTED AT
-120m/24h

* この他にも当社製品ラインによる各種ソリューションをご用意しています。 - 最終ページをご覧ください、または当社にお問い合わせください。

防衛およびセキュリティ向けのコネクタ



CORE



あらゆるサイズ
あらゆるピン構成
あらゆるアプリケーションに



ULTIMATE



頑丈
小型
軽量



FIBEROPTIC



堅牢
優れた光学性能
クリーニングが容易



MINIMAX



小型・高密度
高速データ通信対応
高信頼性



FREEDOM



嵌合が容易
クリーニングが容易
組み込みが容易

ロック機構	プッシュプル クイックリリース/フリクション	プッシュプル クイックリリース	プッシュプル	プッシュプル スクリューロック クイックリリース	クイックリリース
シェル材質	真鍮/アルミ	真鍮/アルミ	真鍮	真鍮	真鍮/プラスチック ステンレス316L
プラグ直径[MM]	9~34	12~29	13~24	9.9~12.9	20.4 / 25.4
コンタクト数	1~55	2~42	光ファイバ1~4/ハイブリッド2+2	4~24	4 / 7
コンタクトタイプ	低電圧/高電圧/同軸/三同軸	低電圧	光ファイバ / 高電圧	低電圧	低電圧
試験電圧 DC[kV]	最大50	最大3.7	最大2.8	最大2.4	最大1.2
定格電流[A]	最大60	最大26	最大10	最大10	最大5.0
保護等級	IP68/69/ハーメチック	IP68/69/ハーメチック	IP67 / IP68	IP68	メタル: IP68 プラスチック: IP67
着脱回数	10,000	10,000	1,000	5,000	メタル: 10,000 プラスチック: 5,000

OHSAS 18001

ISO 14001

ISO 9001

NUCLEAR
KTA 1401 - IAEA 50-C-Q

REACH

ROHS
compliant

SONY
green partner



Fischer[®]
CONNECTORS

本社
Chemin du Glapin 20
1162 Saint-Prex - Switzerland
fischerconnectors.com



防衛およびセキュリティソリューションの
ビデオをご覧ください

フィッシャーコネクターズ株式会社
〒102-0093 東京都千代田区平河町2-6-1
平河町ビル7階
fischerconnectors.com/japan/jp
sales@fischerconnectors.jp