



# フィッシャー

# RUGGED FLASH DRIVE

## 過酷な環境での 安全なデータの保管と運搬

最大 **100** MB/s

最大 **128** GB

- IP68 / IP69, 水深 120 m ・ 24 時間
- 耐衝撃性と耐振動性
- 保護キャップ



REIMAGINING CONNECTIVITY  
TOGETHER

**fischer**<sup>®</sup>  
CONNECTORS

# 主要な特徴

## 安全なストレージ

- 非嵌合状態でもIP68/IP69保護
- 極端な温度耐性
- 耐衝撃性と耐振動性

## セキュアなアクセス

- 独自の丸型コネクタインターフェイス
- 高速データ通信
- 最大容量 128 GB

## ポータブル

- 軽量
- 事実上破壊不可能な設計
- ランヤード取付ホール

## モジュラー設計

- UltiMateバージョンとMiniMaxバージョンから選択可能
- 幅広い本体スタイル、サイズ、インサート形状
- カスタム構成



# 製品ファミリー

コネクタ・インターフェイス				メモリー容量				USBタイプ		最大速度		キャップ
タイプ	ロック機構									ライト	リード	
UltiMateサイズ08	プッシュブル	クイックリリース	-	4GB	32GB	-	-	USB 2.0	-	8 MB/s	20 MB/s	有
UltiMateサイズ07	プッシュブル	クイックリリース	-	-	32GB	64GB	128GB	USB 2.0	-	30 MB/s	30 MB/s	有
MiniMaxサイズ08	プッシュブル	-	スクリュー	-	32GB	64GB	128GB	-	USB 3.0	55 MB/s	100 MB/s	有

### 本体スタイル (実物サイズ 1:1)<sup>a)</sup>

製品型名	製品コード
<b>UltiMateサイズ08</b>	
FD USB2-004 UP01L08 M004 BK1 <sup>b)</sup>	119697
FD USB2-004 UP01Q08 M004 BK1	127143
FD USB2-032 UP01L08 M004 BK1	121624
FD USB2-032 UP01Q08 M004 BK1	129656
<b>UltiMateサイズ07</b>	
FD USB3-032 UP01L07 M010 BK1	129476
FD USB3-032 UP01Q07 M010 BK1	129478
FD USB3-064 UP01L07 M010 BK1	129654
FD USB3-064 UP01Q07 M010 BK1	129655
FD USB3-128 UP01L07 M010 BK1	129477
FD USB3-128 UP01Q07 M010 BK1	129479
<b>MiniMaxサイズ08</b>	
FD USB3-032 MP11L08 H009 AN1	132788
FD USB3-032 MP11S08 H009 AN1	132789
FD USB3-064 MP11L08 H009 AN1	132790
FD USB3-064 MP11S08 H009 AN1	132791
FD USB3-128 MP11L08 H009 AN1	132792
FD USB3-128 MP11S08 H009 AN1	132793

カスタム構成をご要求の場合、フィッシャーコネクターズまでご連絡をお願いいたします

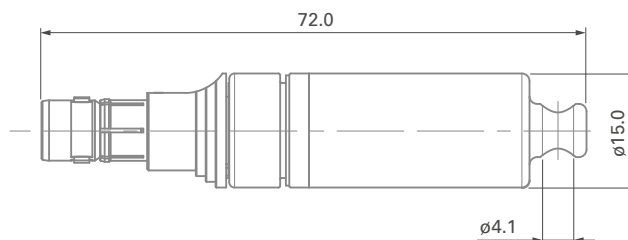
<sup>a)</sup> フルサイズでA4サイズに印刷した場合に1:1の原寸表示となります

<sup>b)</sup> Bosch Motorsport用途のフィッシャーRugged Flash Driveは、Bosch社の販売ディーラーにてお求めください

# 機構寸法

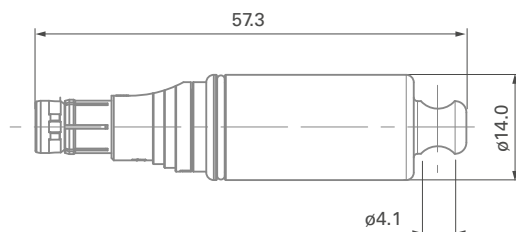
## ULTIMATE サイズ08

本体スタイル



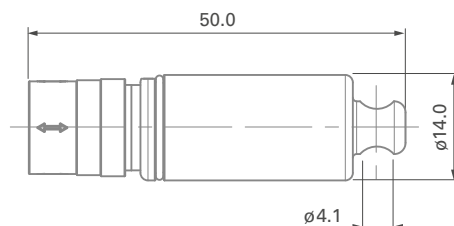
## ULTIMATE サイズ07

本体スタイル



## MINIMAX サイズ08

本体スタイル



## ソフトキャップ



フィッシャーRugged Flash Drive は、保護用ソフトキャップが標準装備されます

## アクセサリ



USBポートとフィッシャーRugged Flash Drive を接続するアダプタ・ケーブル

	コード
UltiMate サイズ08 (プッシュプル、クイックリリース)	119702
UltiMate サイズ07 (プッシュプル、クイックリリース)	129574
MiniMax サイズ08 プッシュプル	132737
MiniMax サイズ08 スクリュー	132739

## レセプタクル対応品

	UltiMate						MiniMax			
	UR01		UR02		UR03		MR11-L		MR11-S	
	製品型名	コード	製品型名	コード	製品型名	コード	製品型名	コード	製品型名	コード
サイズ07	UR01W07 F010S BK1 E2AB	125890	UR02W07 F010S BK1 E2AB	121808	UR03W07 F010S BK1 E2NB	125078	-	-	-	-
サイズ08	UR01W08 F004S BK1 E1AB	119663	UR02W08 F004S BK1 E1AB	125490	UR03W08 F004S BK1 E1NB	124932	MR11WL08 0009 AN1 E1AP	132907	MR11WS08 0009 AN1 E1AP	132910

レセプタクルは真鍮材ボディ、半田取付タイプに加え、他の構成も選択頂けます。詳細はフィッシャーコネクターズへお問い合わせください

# テクニカルデータ

## 接続構成\*

USB 信号	UltiMate 08 ピン番号	UltiMate 07 ピン番号	MiniMax 08 ピン番号
VCC (power)	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>
D-	1	3	1
D+	4	10	3
GND	3 <sup>1)</sup>	1 <sup>1)</sup>	9 <sup>1)</sup>
SSRX- (SDP1-)			8
SSRX+ (SDP1+)			7
GND_DRAIN			2
SSTX- (SDP2-)			6
SSTX+ (SDP2+)			5

<sup>1)</sup> FMLB(First mate last break)コンタクト  
SDP = シールド差動ペア(USB 3.0に適用)



## 環境 と メカニカルデータ\*

項目	仕様	規格
シーリング特性	IP68/IP69, 水深 120m ・ 24 時間	IEC 60529
嵌合、非嵌合状態	-40°C to +85°C	IEC 60512-6-1; IEC 60068-2-14-Nb
動作温度	塩水噴霧, 1,000 時間 <sup>2)</sup> , 5%塩水, 35°C	IEC 60068-2-11 Test Ka MIL-STD-202 Method 101 Condition A
耐腐食性	UltiMate	10,000 回以上
	MiniMax	
Weight	UltiMate サイズ08	42g
	UltiMate サイズ07	27g
	MiniMax サイズ08	27g

<sup>2)</sup> 機構的、電気的な機能を満足すること

## 材質 と 表面処理\*

金属パーツ	材質		表面処理	
	材質名 ISO	規格	材質名	規格
ハウジング	Brass CuZn39Pb3	CW614N UNS C 38500	Anthracite Nickel	SAE-AMS-QQ-N-290B SAE-AMS 2404 G

\* プラグのインターフェイスに関する詳細情報は、フィッシャーUltiMate とMiniMax の製品仕様書をご確認ください



詳しい情報は弊社ホームページをご参照ください  
[www.fischerconnectors.com/ruggedflashdrive](http://www.fischerconnectors.com/ruggedflashdrive)