



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[®]
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)^{a)}

製品型名	製品コード
UltiMateサイズ08	
FD USB2-004 UP01L08 M004 BK1 ^{b)}	119697
FD USB2-004 UP01Q08 M004 BK1	127143
FD USB2-032 UP01L08 M004 BK1	121624
FD USB2-032 UP01Q08 M004 BK1	129656
UltiMateサイズ07	
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
MiniMaxサイズ08	
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

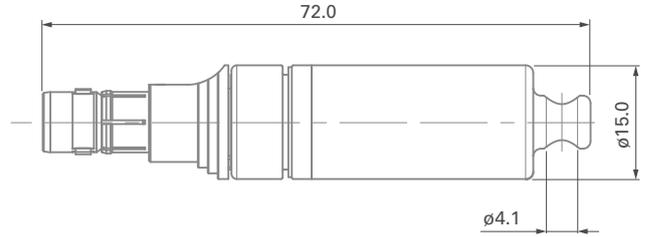
^{a)} フルサイズでA4サイズに印刷した場合に1:1の原寸表示となります

^{b)} 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

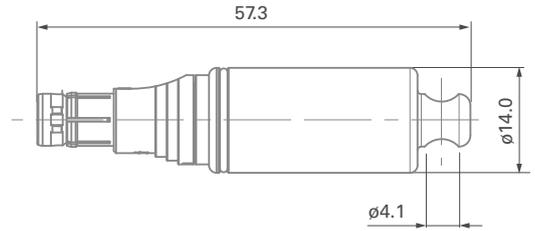
ULTIMATE サイズ08

本体スタイル



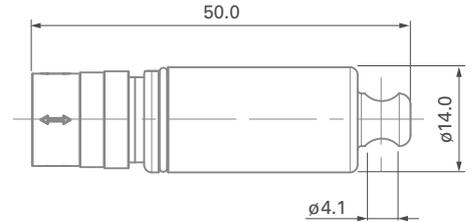
ULTIMATE サイズ07

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								
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 ¹⁾	2 ¹⁾	4 ¹⁾
D-	1	3	1
D+	4	10	3
GND	3 ¹⁾	1 ¹⁾	9 ¹⁾
SSRX- (SDP1-)			8
SSRX+ (SDP1+)			7
GND_DRAIN			2
SSTX- (SDP2-)			6
SSTX+ (SDP2+)			5

¹⁾ 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 ²⁾ , 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

²⁾ 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