

## Fringer FR-FTX1 ファームウェアアップデート内容

### 2022.3.08 Ver.1.60

[改善点]

●下記のレンズにおいて、レンズ生産時期による識別IDの差異で、正常に認識されない現象を修正

1) SIGMA 17-50mm F2.8 EX DC OS HSM

●動作確認済、及び対応可能レンズを追加

1) AF-S DX NIKKOR 18-200mm f/3.5-5.6G ED VR

2) SIGMA 105mm F2.8 EX DG OS HSM MACRO

●下記のレンズにおける、絞り動作の改善と動作精度の向上

1) TAMRON SP 85mm F/1.8 Di VC USD (Model F016)

2) Carl Zeiss ZF , ZF.2シリーズ

### 2021.11.12 Ver.1.50

[改善点]

●MFモード時における、AF-ONボタンによるAF合焦精度の向上

●動作確認済、及び対応可能レンズを追加

1) AF-P DX NIKKOR 70-300mm f/4.5-6.3G ED

2) AF-P DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G

3) TAMRON SP 85mm f/1.8 Di VC USD F016 (Lens firmware V4) ※

4) TAMRON SP 35mm f/1.8 Di VC USD F012 (Lens firmware V3) ※

5) TAMRON SP 45mm f/1.8 Di VC USD F013 (Lens firmware V3) ※

※レンズ側ファームウェアの確認・更新方法については、TAMRONにお問い合わせください。

### 2021.10.21 Ver.1.40

[改善点]

●FUJIFILM 「X-Trans CMOS 4」センサー搭載機種（X-T4、X-S10、X-T3など）の一部のレンズにおいて、絞った状態でのAFの不安定な動作を修正

●X-T3、写真の再生 / 撮影の切り替える際の動作安定性を改善

●一部のFマウントレンズ使用時に、カメラが再起動を繰り返す現象を修正

●下記のレンズにおいて、レンズ生産時期による識別IDの差異で、正常に認識されない現象を修正

1) TAMRON SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD (Model A009)

●動作確認済、及び対応可能レンズを追加

1) SIGMA 30mm F1.4 EX DC HSM

2) SIGMA 24-35mm F2 DG HSM | Art A015

3) TAMRON 70-210mm F/4 Di VC USD (Model A034)

### 2021.04.01 Ver.1.30

[改善点]

●動作確認済、及び対応可能レンズを追加

1) AF-S DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G VR

2) AF-S DX NIKKOR 55-200mm f/4-5.6G ED VR

3) AF-S DX MICRO NIKKOR 85mm f/3.5G ED VR

4) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G IF-ED VR

5) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G IF-ED VR + 1.4X (TELECONVERTER TC-14E II)

6) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G IF-ED VR + 1.7X (TELECONVERTER TC-17E II)

7) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G IF-ED VR + 2X (TELECONVERTER TC20E III)

8) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G ED VR II

9) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G ED VR II + 1.4X (TELECONVERTER TC-14E II)

10) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G ED VR II + 1.7X (TELECONVERTER TC-17E II)

11) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G ED VR II + 2X (TELECONVERTER TC20E III)

12) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8G ED VR

13) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8G ED VR + 1.4X (TELECONVERTER TC-14E II)

14) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8G ED VR + 1.7X (TELECONVERTER TC-17E II)

15) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8G ED VR + 2X (TELECONVERTER TC20E III)

16) TAMRON 10-24mm f/3.5-4.5 Di II VC HLD B023

17) TAMRON 16-300mm f/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO B016

18) TAMRON SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD A007

19) TOKINA AT-X 11-16mm f/2.8 PRO DX II

20) TOKINA AT-X 11-20mm f/2.8 PRO DX

21) TOKINA AT-X 12-28mm f/4 PRO DX

22) TOKINA AT-X 14-20mm f/2 PRO DX

### 2021.02.03 Ver.1.20

[改善点]

●動作確認済、及び対応可能レンズを追加。

1) AF-S DX NIKKOR 10-24mm f/3.5-4.5G ED

2) AF-S NIKKOR 28-300mm f/3.5-5.6G ED VR

3) AF-S NIKKOR 70-200mm F2.8G ED VR

4) AF-S NIKKOR 70-200mm F2.8G ED VR + 1.4X (TELECONVERTER TC-14E II)

5) AF-S NIKKOR 70-200mm F2.8G ED VR + 1.7X (TELECONVERTER TC-17E II)

6) AF-S NIKKOR 70-200mm F2.8G ED VR + 2X (TELECONVERTER TC20E III)

7) AF-S NIKKOR 35mm f/1.8G ED

8) AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR

9) AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR + 1.4X (TELECONVERTER TC-14E II)

10) AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR + 1.7X (TELECONVERTER TC-17E II)

11) AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR + 2X (TELECONVERTER TC20E III)

12) SIGMA 17-70mm f/2.8-4 DC MACRO OS HSM

13) SIGMA 50mm f/1.4 EX DG HSM