

Fringer FR-FTX2、FR-FTX1 ファームウェアアップデート内容

2023.11.20 Ver.1.90

[改善点]

●一部の手ぶれ補正機構搭載レンズにおいて、再生モード切り替え時や電源OFF時に待ち時間が発生する現象を改善

●動作確認済、及び対応可能レンズを追加

- 1) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8D IF-ED
- 2) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8D IF-ED + 1.4X (TELECONVERTER TC-14E II / III)
- 3) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8D IF-ED + 1.7X (TELECONVERTER TC-17E II / III)
- 4) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8D IF-ED + 2X (TELECONVERTER TC-20E II / III)
- 5) SIGMA AF 50-150mm f/2.8 EX DC HSM
- 6) SIGMA APO MACRO 150mm F2.8 EX DG OS HSM
- 7) SIGMA APO MACRO 150mm F2.8 EX DG OS HSM + 1.4X (TELE CONVERTER TC-1401)

●下記のレンズにおいて、合焦精度の向上

- 1) AF-S DX NIKKOR 16-80mm f/2.8-4E ED VR

2023.06.20 Ver.1.80

[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 APO MARCO 150mm f/2.8 EX DG OS HSM

●動作確認済、及び対応可能レンズを追加

- 1) TAMRON SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD (Model A012)
- 2) AF-S DX NIKKOR 55-200mm f/4-5.6G ED VR II
- 3) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR
- 4) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR + 1.25X (TELECONVERTER TC800-1.25E ED)
- 5) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR + 1.4X (TELECONVERTER TC-14E II / III)
- 6) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR + 1.7X (TELECONVERTER TC-17E II / III)
- 7) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR + 2X (TELECONVERTER TC-20E II / III)

2022.10.07 Ver.1.70

[改善点]

●動作確認済、及び対応可能レンズを追加

- 1) AF-S NIKKOR 17-35mm f/2.8D ED
- 2) AF-S VR NIKKOR 200mm f/2G IF-ED
- 3) AF-S VR NIKKOR 200mm f/2G IF-ED + 1.4X
- 4) AF-S VR NIKKOR 200mm f/2G IF-ED + 1.7X
- 5) AF-S VR NIKKOR 200mm f/2G IF-ED + 2X
- 6) AF-S VR NIKKOR 300mm f/2.8G IF-ED
- 7) AF-S VR NIKKOR 300mm f/2.8G IF-ED + 1.4X
- 8) AF-S VR NIKKOR 300mm f/2.8G IF-ED + 1.7X

- 9) AF-S VR NIKKOR 300mm f/2.8G IF-ED + 2X
- 10) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR
- 11) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR + 1.4X
- 12) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR + 1.7X
- 13) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR + 2X
- 14) AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR
- 15) AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR + 1.4X
- 16) AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR + 1.7X
- 17) AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR + 2X
- 18) AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR
- 19) AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR + 1.4X
- 20) AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR + 1.7X
- 21) AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR + 2X
- 22) AF-S NIKKOR 180-400mm f/4E TC1.4 FL ED VR
- 23) SIGMA 14mm F1.8 DG HSM A017
- 24) SIGMA 28mm F1.4 DG HSM A019
- 25) SIGMA 500mm F4 DG OS HSM S016
- 26) SIGMA 500mm F4 DG OS HSM S016 + TC-1401
- 27) SIGMA 500mm F4 DG OS HSM S016 + TC-2001
- 28) SIGMA 60-600mm F4.5-6.3 DG OS HSM S018
- 29) SIGMA 120-300mm f/2.8 DG OS HSM S013
- 30) SIGMA 120-300mm f/2.8 DG OS HSM S013 + TC-1401
- 31) TAMRON SP 15-30mm f/2.8 Di VC USD G2 A041
- 32) TAMRON 17-35mm f/2.8-4 Di OSD A037

●静止した被写体に対してAF-Cモードを使用すると、一部のレンズでAFが不安定になる現象を修正

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

●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