

FCB-EV9520L
テクニカルマニュアル
修正内容

2026 年 6 月

Sony Corporation

●以下の通り、改訂(変更・追記・削除)いたします。

該当 ページ	項目	現行	改訂 (変更・追記・削除)																																																		
4	使用・保存 箇所	・不安定な照明の下(フリッカーを起こします。)	・不安定な照明の下では、フリッカーを起こす ことがあります。LED を用いた信号機などを撮 影した場合、発光部分が暗くなる、または消え て見えることがあります。 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 具体例を交えて、より分かり やすく解説しています																																																		
7	機能説明	VISCA コマンド カメラコントロールは VISCA コマンドで行います。 VISCA コマンドの Acknowledge 応答、Completion 応答、 反映タイミングは、コマンドごとに異なり、下記のような Type に分類されます。 各コマンドのタイプは、コマンドリストの Reflection Timing 欄をご参照ください。 <table><tr><th></th><th>Acknowledge 応答タイミング</th><th>Completion 応答タイミング</th><th>反映タイミング</th></tr><tr><td>Type1</td><td>出力 V</td><td>出力 V</td><td>出力 V</td></tr><tr><td>Type2</td><td>出力 V</td><td>出力 V</td><td>シャッター時</td></tr><tr><td>Type3</td><td>出力 V</td><td>実機反映後</td><td>シャッター時</td></tr></table>		Acknowledge 応答タイミング	Completion 応答タイミング	反映タイミング	Type1	出力 V	出力 V	出力 V	Type2	出力 V	出力 V	シャッター時	Type3	出力 V	実機反映後	シャッター時	カメラコントロールは VISCA コマンドで行います。 タイミングチャート VISCA コマンド処理は V 周期に 1 回しか実行できないので、 Acknowledge/Completion が返却されるのに最短 1V 周 期の時間を要します。 Command/Acknowledge/Completion の通信時間が 1V 周期時間を切る場合は、1V 周期毎にコマンドを受けつけるこ とが可能です。 一般コマンド 問い合わせコマンド 1) モニタリングモード、シャッタースピードそれぞれの 1V 周期時間 <table><tr><th colspan="4">モニタリングモード</th></tr><tr><td>1080p/60</td><td>1080p/30</td><td>1080p/50</td><td>1080p/25</td></tr><tr><td>1080p/59.94</td><td>1080p/29.97</td><td>1080i/50</td><td>720p/25</td></tr><tr><td>1080i/60</td><td>720p/30</td><td>720p/50</td><td></td></tr><tr><td>1080i/59.94</td><td>720p/29.97</td><td></td><td></td></tr><tr><td>720p/60</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>720p/59.94</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1/60 sec</td><td>1/30 sec</td><td>1/50 sec</td><td>1/25 sec</td></tr></table> ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: VISCA コマンドがシャッター スピード設定に関わらずフレームレート 1V 周期単位で送受信可能となる仕様 となったことを説明しています	モニタリングモード				1080p/60	1080p/30	1080p/50	1080p/25	1080p/59.94	1080p/29.97	1080i/50	720p/25	1080i/60	720p/30	720p/50		1080i/59.94	720p/29.97			720p/60				720p/59.94				1/60 sec	1/30 sec	1/50 sec	1/25 sec		
	Acknowledge 応答タイミング	Completion 応答タイミング	反映タイミング																																																		
Type1	出力 V	出力 V	出力 V																																																		
Type2	出力 V	出力 V	シャッター時																																																		
Type3	出力 V	実機反映後	シャッター時																																																		
モニタリングモード																																																					
1080p/60	1080p/30	1080p/50	1080p/25																																																		
1080p/59.94	1080p/29.97	1080i/50	720p/25																																																		
1080i/60	720p/30	720p/50																																																			
1080i/59.94	720p/29.97																																																				
720p/60																																																					
720p/59.94																																																					
1/60 sec	1/30 sec	1/50 sec	1/25 sec																																																		
8	FHD 出力 ／HD 出力	モニタリングモード <table><tr><td>1080p/60</td><td>1080p/50</td></tr><tr><td>1080p/59.94</td><td>1080p/25</td></tr><tr><td>1080p/30</td><td>1080i/50</td></tr><tr><td>1080p/29.97</td><td>720p/50</td></tr><tr><td>1080i/60</td><td>720p/25</td></tr><tr><td>1080i/59.94</td><td></td></tr><tr><td>720p/60</td><td></td></tr><tr><td>720p/59.94</td><td></td></tr><tr><td>720p/30</td><td></td></tr><tr><td>720p/29.97</td><td></td></tr><tr><td>1/60 sec</td><td>1/50 sec</td></tr></table>	1080p/60	1080p/50	1080p/59.94	1080p/25	1080p/30	1080i/50	1080p/29.97	720p/50	1080i/60	720p/25	1080i/59.94		720p/60		720p/59.94		720p/30		720p/29.97		1/60 sec	1/50 sec	モニタリングモード <table><tr><td>1080p/60</td><td>1080p/30</td><td>1080p/50</td><td>1080p/25</td></tr><tr><td>1080p/59.94</td><td>1080p/29.97</td><td>1080i/50</td><td>720p/25</td></tr><tr><td>1080i/60</td><td>720p/30</td><td>720p/50</td><td></td></tr><tr><td>1080i/59.94</td><td>720p/29.97</td><td></td><td></td></tr><tr><td>720p/60</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>720p/59.94</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1/60 sec</td><td>1/30 sec</td><td>1/50 sec</td><td>1/25 sec</td></tr></table> ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: 該当ページ 7 のタイミング チャート変更に伴うモニタリングモードの 変更内容を説明しています	1080p/60	1080p/30	1080p/50	1080p/25	1080p/59.94	1080p/29.97	1080i/50	720p/25	1080i/60	720p/30	720p/50		1080i/59.94	720p/29.97			720p/60				720p/59.94				1/60 sec	1/30 sec	1/50 sec	1/25 sec
1080p/60	1080p/50																																																				
1080p/59.94	1080p/25																																																				
1080p/30	1080i/50																																																				
1080p/29.97	720p/50																																																				
1080i/60	720p/25																																																				
1080i/59.94																																																					
720p/60																																																					
720p/59.94																																																					
720p/30																																																					
720p/29.97																																																					
1/60 sec	1/50 sec																																																				
1080p/60	1080p/30	1080p/50	1080p/25																																																		
1080p/59.94	1080p/29.97	1080i/50	720p/25																																																		
1080i/60	720p/30	720p/50																																																			
1080i/59.94	720p/29.97																																																				
720p/60																																																					
720p/59.94																																																					
1/60 sec	1/30 sec	1/50 sec	1/25 sec																																																		

該当 ページ	項目	現行	改訂 (変更・追記・削除)
11	逆光補正	(無し)	「ご注意」に「・逆光補正を使用して撮影する場合は、通常の撮影と比較して補正処理の時間が必要なため、AE、AWB の収束速度が遅くなることがあります。」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の注意点を具体的に補足しました
12	ワイドダイ ナミックレン ジ モード (Wide-D)	(無し)	「ご注意」に「・Wide-D／VE は同時に動作しません」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の注意点を具体的に補足しました
12	Visibility Enhancer (VE)	(無し)	「・VE セットパラメーターについて (コマンド: 8x 01 04 2D 00 0q 0r 0s 00 00 00 00 FF) q: 表示明るさ (0: 暗い～6: 明るい)標準の明るさを「3」とし、7段階で明るくしたり暗くしたりできます。 初期値: 3 r: 補正輝度選択 (0: より暗い、1: 暗い、2: 補正なし、3: 明るい) VE によって得られた画像をより補正したい明るさ領域を選択して設定します。 初期値: 2 s: 補正強度 (0: Low、1: Mid、2: High)パラメーターで選択した明るさに対する補正強度を 3 段階から選択して設定します。 初期値: 1」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の具体的な活用方法を追記しました

該当 ページ	項目	現行	改訂 (変更・追記・削除)
12	Visibility Enhancer (VE)	「ご注意 Wide-D 動作時にもこの機能が使われています。」	「ご注意 Wide-D／VE は同時に動作しません。」 ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: 本機能の説明において、誤解を招かないように要点を明示しました
12	HLC	(無し)	「・HLC セットパラメーターについて (コマンド: 8x 01 04 14 0p 0q FF) p: HLC レベル (0: Off、1: 弱、2: 中、3: 強) 露出補正量を選択して設定します。 初期値: 0 q: HLC マスクレベル (0: Off、1: 弱、2: 中、3: 強) 高輝度側のマスク強度を選択して設定します。 初期値: 0」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の具体的な運用方法を追記しました
14	“Stable Zoom”	(無し)	「ご注意」に「・イメージスタビライザーに関する制約はイメージスタビライザーの項目をご参照ください。」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の注意点を具体的に補足しました
14	オートスロ ーシャッタ ー On/Off	(無し)	「ご注意 フレームレートが 60p、59.94p、50p の場合は、30p、29.97p、25p のときと比べて、スローシャッター使用時の AE 収束時間が約2倍になります。」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の注意点を具体的に補足しました

該当 ページ	項目	現行	改訂 (変更・追記・削除)
14	ICR(IR カットリムーバブル)モード	「ICR モードを On(Color)にしたとき、赤外を含む光源下では被写体に偽色が現れることがあります。」	「ICR モードを On (Color) にした時、赤外を含む光源下では被写体の色味を正しく再現できないことがあります。」 ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: より平易な表現に変更しました
15	Auto ICR モード	「Auto ICR On(Color)時、赤外を含む光源下では被写体に偽色が現れることがあります。」	「Auto ICR On(Color)にした時、赤外を含む光源下では被写体の色味を正しく再現できないことがあります。」 ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: より平易な表現に変更しました
15	Picture Effect	「Black & White」	「Monochrome」 ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: 単色表現の定義適正化を目的として呼称変更しました
15	フリーズ	「カメラの内部での通信が V 周期であるため、コマンドを送ってから 3V～4V 後の画像をキャプチャーすることになります。したがって、EVEN、ODD やコマンドを送ってからの時間を特定することはできません。」	「カメラの内部での通信が V 周期であるため、コマンドを送ってから 3V～4V 後の画像をキャプチャーすることになります。したがって、反映タイミングに関して下記を指定することはできません。 ・インターレース出力時の EVEN field/ODD field ・コマンドを送ってからフリーズするまでの時間」 ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: 本機能の特徴について、より具体的な記述に変更しています
18	プライバシーゾーンマスキング機能	「プライバシーゾーンマスクは、」	「プライバシーゾーンマスク(PZM)は、」 ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: 本機能を『PZM』と呼ぶ場合があるため、その旨を明記しました

該当 ページ	項目	現行	改訂 (変更・追記・削除)
22	ユーザーズ アップデート について	「ユーザーズアップデートについて」	「ファームウェアアップデートについて」 ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: より平易な表現に変更しました
22	ユーザーズ アップデート について	(無し)	「ご注意 アップデート後、カメラ設定は工場出荷時の状態に戻ります。」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の注意点を具体的に補足しました
27	カメラ設定 の初期値と バックアップ	「Mask 設定」、「Mask Display On/Off」、「Mask Color 設定」	「PZM 設定」、「PZM Display On/Off」、「PZM Color 設定」 ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: 表記の統一を目的として、呼称を変更しました
33	コマンド実行中止	(無し)	「ご注意 下記のコマンドは実行中に Cancel コマンドを送っても、取り消せません。 ・CAM_Power On/Off ・CAM_Register Value ・CAM_Memory Reset/Set ・CAM_Custom Reset/Set」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の注意点を具体的に補足しました
34	VISCA イン ターフェース・コマンド	(無し)	「ご注意 下記コマンドは実行中に IF_Clear を発行しても、命令を中断できません。 ・CAM_Power On/Off ・CAM_Register Value ・CAM_Memory Reset/Set ・CAM_Custom Reset/Set」 ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: 本機能の注意点を具体的に補足しました

該当 ページ	項目	現行	改訂 (変更・追記・削除)
35	Command Cancel	(無し)	Z 6y 41 FF (Command Not Executable) 下記コマンドに関しては、キャンセルできない。 実行したコマンドは中断されず、処理完了後に Completion を返す。 ・CAM_Power On/Off ・CAM_Register Value ・CAM_Memory Reset/Set ・CAM_Custom Reset/Set ・改訂区分: 追記 ・改訂理由: Command Cancel が無効と なる注意点を具体的に補足しました
37-43	Reflection Timing	Reflection Timing 欄	削除 ・改訂区分: 削除 ・改訂理由: 項目 7 タイミングチャート修 正に伴い、Reflection Timing を定義しな くなったため、削除しました
43	注釈*1	「*1: Reflection Timing の Type について詳しく は「VISCA コマンド」(7 ページ)をご参照くださ い。」	削除 ・改訂区分: 削除 ・改訂理由: 項目 7 タイミングチャート修 正に伴い、Reflection Timing を定義しな くなったため、削除しました
44-47	Reflection Timing	Reflection Timing 欄	削除 ・改訂区分: 削除 ・改訂理由: 項目 7 タイミングチャート修 正に伴い、Reflection Timing を定義しな くなったため、削除しました
47	注釈*1	「*1: Reflection Timing の Type について詳しく は「VISCA コマンド」(7 ページ)をご参照くださ い。」	削除 ・改訂区分: 削除 ・改訂理由: 項目 7 タイミングチャート修 正に伴い、Reflection Timing を定義しな くなったため、削除しました

該当 ページ	項目	現行	改訂 (変更・追記・削除)
48-53	ブロック問 い合わせコ マンドリスト	「本コマンドの Reflection Timing は Type1 です。」	削除 ・改訂区分: 削除 ・改訂理由: 項目 7 タイミングチャート修正に伴い、Reflection Timing を定義しなくなったため、削除しました
59	画角 (水平)	ディストーション補正 Off. 約 64.0 度(Wide 端)、. 約 2.4 度(Tele 端) ディストーション補正 On. 約 61.5 度(Wide 端)、. 約 2.3 度(Tele 端)	ディストーション補正 Off. 約 64.0 度(Wide 端)、. 約 2.3 度(Tele 端) ディストーション補正 On. 約 63.7 度(Wide 端)、. 約 2.3 度(Tele 端) ・改訂区分: 変更 ・改訂理由: 誤記を修正しました