

標準 SDI 入力/入力アダプター

信号フォーマット			Matrix データ 設定エリア	信号 システム	標準 SDI 入力	BKM- 220D	BKM- 227W	BKM- 229X	BKM- 243HS/ 244CC	BKM- 250TG	スタンダード								
アナログコンポジット																			
NTSC	セット アップ レベル	0	SD	487/59.94i	×	×	○	×	×	×	SMPTE-170M								
		7.5																	
PAL												576/50i	×	×	○	×	×	×	Rec.ITU-R BT.470
PAL-M												487/59.94i	×	×	○	×	×	×	
SECAM												576/50i	×	×	○	×	×	×	
アナログ Y/C																			
NTSC	セット アップ レベル	0	SD	487/59.94i	×	×	○	×	×	×									
		7.5																	
PAL												576/50i	×	×	○	×	×	×	
PAL-M												487/59.94i	×	×	○	×	×	×	
SECAM												576/50i	×	×	○	×	×	×	
アナログコンポーネント																			
			HD	1080/60 <sup>11</sup> i	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M								
				1080/50i	×	×	×	○	×	×									
				1080/24 <sup>11</sup> PsF	×	×	×	○	×	×	SMPTE-RP211								
				1080/25PsF	×	×	×	○	×	×									
				1080/30 <sup>11</sup> PsF	×	×	×	○	×	×									
				1080/24 <sup>11</sup> P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M								
				1080/25P	×	×	×	○	×	×									
				1080/30 <sup>11</sup> P	×	×	×	○	×	×									
				720/60 <sup>11</sup> P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-296M								
				720/50P	×	×	×	○	×	×									
コンポー ネント レベル		SMPTE/EBU N10	SD	487/59.94i	×	×	×	○	×	×									
		Betacam																	
		7.5																	
アナログ RGB																			
			-	1080/60 <sup>11</sup> i	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M								
				1080/50i	×	×	×	○	×	×									
				1080/24 <sup>11</sup> PsF	×	×	×	○	×	×	SMPTE-RP 211								
				1080/25PsF	×	×	×	○	×	×									
				1080/30 <sup>11</sup> PsF	×	×	×	○	×	×									
				1080/24 <sup>11</sup> P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M								
				1080/25P	×	×	×	○	×	×									
				1080/30 <sup>11</sup> P	×	×	×	○	×	×									
				720/60 <sup>11</sup> P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-296M								
				720/50P	×	×	×	○	×	×									
			487/59.94i	×	×	×	○	×	×	EBU N10									
			576/50i	×	×	×	○	×	×										
SD-SDI																			
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	SD	720×487/ 59.94i	○	○	×	×	○	○	SMPTE-259M								
シングル リンク	4:2:2	YCbCr		720×576/50i	○	○	×	×	○	○									
HD-SDI																			
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 24 <sup>11</sup> PsF	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M							
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		1920×1080/ 25PsF	×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M						
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—															
		YCbCr	12bit	HD															
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—															
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 25PsF	×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-292M							
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD															
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—															
		YCbCr	12bit	HD															
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—															

BVM-F250/F170 対応信号フォーマット

信号フォーマット				Matrix データ 設定エリア	信号 システム	標準 SDI 入力	BKM- 220D	BKM- 227W	BKM- 229X	BKM- 243HS/ 244CC	BKM- 250TG	スタンダード
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 30 <sup>1</sup> PsF	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
		YCbCr	12bit	HD								
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 24 <sup>1</sup> P	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
		YCbCr	12bit	HD								
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 25P	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
		YCbCr	12bit	HD								
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 30 <sup>1</sup> P	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
		YCbCr	12bit	HD								
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 50i	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
		YCbCr	12bit	HD								
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 60 <sup>1</sup> i	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
		YCbCr	12bit	HD								
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
デュアル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 50P	×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
デュアル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 60 <sup>1</sup> P	×	×	×	×	○(2)	○	
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 24 <sup>1</sup> P	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 25P	○	×	×	×	○	○	
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 30 <sup>1</sup> P	○	×	×	×	○	○	
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 50P	○	×	×	×	○	○	
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 60 <sup>1</sup> P	○	×	×	×	○	○	

# BVM-F250/F170 対応信号フォーマット

信号フォーマット	Matrix データ 設定エリア	信号 システム	標準 SDI 入力	BKM- 220D	BKM- 227W	BKM- 229X	BKM- 243HS/ 244CC	BKM- 250TG	スタンダード			
3G-SDI												
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 24 <sup>1)</sup> Psf	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 25Psf	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 30 <sup>1)</sup> Psf	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 24 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 25P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 30 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 50i	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 60 <sup>1)</sup> i	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 50P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 60 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 24 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 25P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 30 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 50P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 60 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB

○:入力可能    ×:入力不可    ▲:未検証    ○(2):アダプター2枚使用

1) フレームレート1/1.001にも対応

2) 4:4:4 RGB入力信号の量子化レンジはRGB Rangeメニューで設定することができます。

HDMI

信号フォーマット	Matrix データ 設定エリア	信号システム	インターフェース サンプリング 周波数 [MHz]	アスペクト比	スタンダード
RGB 4:4:4      8/10/12bit <sup>2)</sup> YCbCr 4:4:4    8/10/12bit <sup>2)</sup> YCbCr 4:2:2    12bit <sup>2)</sup>	SD	640×480/60 <sup>1)</sup> P	25.200 <sup>1)</sup>	4:3	CEA-861
		720×480/60 <sup>1)</sup> P	27.027 <sup>1)</sup>	4:3/16:9	
	HD	1280×720/60 <sup>1)</sup> P	74.250 <sup>1)</sup>	16:9	CEA-861
		1920×1080/60 <sup>1)</sup> i	74.250 <sup>1)</sup>	16:9 2.39:1	
	SD	720(1440) <sup>3)</sup> ×480/60 <sup>1)</sup> i	27.027 <sup>1)</sup>	4:3/16:9	CEA-861
		720×576/50P	27.000	4:3/16:9	
	HD	1280×720/50P	74.250	16:9	CEA-861
		1920×1080/50i	74.250	16:9 2.39:1	
	SD	720(1440) <sup>3)</sup> ×576/50i	27.000	4:3/16:9	CEA-861
	HD	1920×1080/60 <sup>1)</sup> P	148.500 <sup>1)</sup>	16:9	CEA-861
				2.39:1	
		1920×1080/50P	148.500	16:9	CEA-861
				2.39:1	
		1920×1080/24 <sup>1)</sup> P	74.250 <sup>1)</sup>	16:9	CEA-861
				2.39:1	
	1920×1080/25P	74.250	16:9	CEA-861	
			2.39:1		
	1920×1080/30 <sup>1)</sup> P	74.250 <sup>1)</sup>	16:9	CEA-861	
			2.39:1		
	-		800×600/60P <sup>4)</sup>	40.000	4:3
1024×768/60P <sup>4)</sup>			65.000	4:3	
1280×960/60P <sup>4)</sup>			108.000	4:3	
1280×1024/60P <sup>4)</sup>			108.000	5:4	
		1400×1050/60P <sup>4)</sup>	121.750	4:3	

- 1) フレームレート1/1.001にも対応します。
  - 2) RGB/YCbCrフォーマットおよび8/10/12bitは入力信号に応じて自動的に切り換わります。
  - 3) Pixel Repetition = 2 (同じ画素を2度伝送) です。
  - 4) 800×600、1024×768、1280×960、1280×1024、1400×1050 信号を「HDMI のコンピューター信号」としています。
- ・HDMI入力信号の量子化レンジはRGB Rangeメニューで設定することができます。
- ・HDMI入力信号のアスペクト比はScreen AspectメニューのHDMI AutoメニューでOffを選択している場合に手動で切り換えることができます。