

## BVM-E250/E170 対応信号フォーマット

### 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	
<b>アナログコンポジット</b>												
NTSC	セット アップ レベル	0	SD	487/59.94i	×	×	○	×	×	×	SMPTE-170M	
		7.5		576/50i	×	×	○	×	×	×	Rec.IITU-R BT.470	
	PAL			487/59.94i	×	×	○	×	×	×		
	PAL-M			576/50i	×	×	○	×	×	×		
<b>アナログ Y/C</b>												
NTSC	セット アップ レベル	0	SD	487/59.94i	×	×	○	×	×	×		
		7.5		576/50i	×	×	○	×	×	×		
	PAL			487/59.94i	×	×	○	×	×	×		
	PAL-M			576/50i	×	×	○	×	×	×		
<b>アナログコンポーネント</b>												
HD			SD	1080/60 <sup>1)</sup> i	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M	
				1080/50i	×	×	×	○	×	×		
				1080/24 <sup>1)</sup> PsF	×	×	×	○	×	×	SMPTE-RP211	
				1080/25PsF	×	×	×	○	×	×		
				1080/30 <sup>1)</sup> PsF	×	×	×	○	×	×		
				1080/24 <sup>1)</sup> P	×	×	×	○	×	×		
				1080/25P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M	
				1080/30 <sup>1)</sup> P	×	×	×	○	×	×		
				720/60 <sup>1)</sup> P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-296M	
				720/50P	×	×	×	○	×	×		
コンポーネント レベル	SDPTE/EBU N10			576/50i	×	×	×	○	×	×	EBU N10	
	Betacam	0		487/59.94i	×	×	×	○	×	×		
		7.5										
<b>アナログ RGB</b>												
-			SD	1080/60 <sup>1)</sup> i	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M	
				1080/50i	×	×	×	○	×	×		
				1080/24 <sup>1)</sup> PsF	×	×	×	○	×	×	SMPTE-RP 211	
				1080/25PsF	×	×	×	○	×	×		
				1080/30 <sup>1)</sup> PsF	×	×	×	○	×	×		
				1080/24 <sup>1)</sup> P	×	×	×	○	×	×		
				1080/25P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M	
				1080/30 <sup>1)</sup> P	×	×	×	○	×	×		
				720/60 <sup>1)</sup> P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-296M	
				720/50P	×	×	×	○	×	×		
<b>SD-SDI</b>												
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	○	○	×	×	○	○		
<b>HD-SDI</b>												
シングルリンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 24 <sup>1)</sup> PsF	○	×	×	×	○	SMPTE-292M	
デュアルリンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—							SMPTE-372M	
		YCbCr	12bit	HD								
シングルリンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 25PsF	○	×	×	×	○	SMPTE-292M	
デュアルリンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—		×	×	×	×	○(2)	○	
		YCbCr	12bit	HD							SMPTE-372M	
		RGB <sup>2)</sup>	12bit	—								

## BVM-E250/E170 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	—								
シングルリンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 50P	○	×	×	×	○	○	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> P	○	×	×	×	○(2)	○	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	1280×720/ 24 <sup>1</sup> P	○	×	×	×	○	○	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	—								
シングルリンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 30 <sup>1</sup> P	○	×	×	×	○	○	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	—								
シングルリンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 50P	○	×	×	×	○	○	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	—								
シングルリンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 60 <sup>1</sup> P	○	×	×	×	○	○	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	—								
シングルリンク	4:2:2	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—	2048×1080/ 24 <sup>1</sup> PsF	○	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
デュアルリンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—		○	×	×	×	○(2)	○	
		XYZ	12bit	—								
		RGB <sup>2)</sup>	10bit	—								
シングルリンク	4:2:2	RGB <sup>2)</sup>	12bit	—	2048×1080/ 25PsF	○	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
デュアルリンク	4:4:4	XYZ	12bit	—								

## BVM-E250/E170 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
デュアル リンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—	2048×1080/ 25P	×	×	×	○(2)	○	
			12bit	—							
			XYZ	12bit							
デュアル リンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—	2048×1080/ 30 <sup>1)</sup> PsF	×	×	×	○(2)	○	
			12bit	—							
			XYZ	12bit							
デュアル リンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—	2048×1080/ 30 <sup>1)</sup> P	×	×	×	○(2)	○	
			12bit	—							
			XYZ	12bit							
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
シングル リンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—	1280×720/ 25P	○	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 30 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
シングル リンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	—	1280×720/ 50P	○	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 60 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	○	SMPTE-425-AB

## BVM-E250/E170 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	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	-	2048×1080/ 24 <sup>1)</sup> PsF	○	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit								
	4:4:4	XYZ	12bit								
シングルリンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	-	2048×1080/ 24 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4		12bit								
	4:4:4	XYZ	12bit								
シングルリンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	-	2048×1080/ 25PsF	○	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit								
	4:4:4	XYZ	12bit								
シングルリンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	-	2048×1080/ 25P	○	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit								
	4:4:4	XYZ	12bit								
シングルリンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	-	2048×1080/ 30 <sup>1)</sup> PsF	○	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit								
	4:4:4	XYZ	12bit								
シングルリンク	4:4:4	RGB <sup>2)</sup>	10bit	-	2048×1080/ 30 <sup>1)</sup> P	○	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit								
	4:4:4	XYZ	12bit								

○: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 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12bit <sup>2)</sup> 8/10/12bit <sup>2)</sup> 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 2.39:1	CEA-861
		-	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	VESA
			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。