

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 ¹¹ i	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M	
				1080/50i	×	×	×	○	×	×		
				1080/24 ¹¹ Psf	×	×	×	○	×	×	SMPTE-RP211	
				1080/25Psf	×	×	×	○	×	×		
				1080/30 ¹¹ Psf	×	×	×	○	×	×		
				1080/24 ¹¹ P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M	
				1080/25P	×	×	×	○	×	×		
				1080/30 ¹¹ P	×	×	×	○	×	×		
				720/60 ¹¹ P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-296M	
				720/50P	×	×	×	○	×	×		
			SD	576/50i	×	×	×	○	×	×	EBU N10	
コンポー ネント レベル	SMPTE/EBU N10		SD	487/59.94i	×	×	×	○	×	×		
	Betacam	0										
		7.5										
アナログ RGB												
			—	1080/60 ¹¹ i	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M	
				1080/50i	×	×	×	○	×	×		
				1080/24 ¹¹ Psf	×	×	×	○	×	×	SMPTE-RP 211	
				1080/25Psf	×	×	×	○	×	×		
				1080/30 ¹¹ Psf	×	×	×	○	×	×		
				1080/24 ¹¹ P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-274M	
				1080/25P	×	×	×	○	×	×		
				1080/30 ¹¹ P	×	×	×	○	×	×		
				720/60 ¹¹ P	×	×	×	○	×	×	SMPTE-296M	
				720/50P	×	×	×	○	×	×		
				487/59.94i	×	×	×	○	×	×		
				576/50i	×	×	×	○	×	×	EBU N10	
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 ¹¹ Psf	○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB ²⁾	10bit	—								
		YCbCr	12bit	HD								
		RGB ²⁾	12bit	—								
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	YCbCr	10bit	HD		×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB ²⁾	10bit	—								
		YCbCr	12bit	HD								
		RGB ²⁾	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 ¹ PsF		○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD			×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB ²⁾	10bit	—									
		YCbCr	12bit	HD									
		RGB ²⁾	12bit	—									
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 24 ¹ P		○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD			×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB ²⁾	10bit	—									
		YCbCr	12bit	HD									
		RGB ²⁾	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 ²⁾	10bit	—									
		YCbCr	12bit	HD									
		RGB ²⁾	12bit	—									
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 30 ¹ P		○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD			×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB ²⁾	10bit	—									
		YCbCr	12bit	HD									
		RGB ²⁾	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 ²⁾	10bit	—									
		YCbCr	12bit	HD									
		RGB ²⁾	12bit	—									
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 60 ¹ i		○	×	×	×	○	○	SMPTE-292M
デュアル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD			×	×	×	×	○(2)	○	SMPTE-372M
		RGB ²⁾	10bit	—									
		YCbCr	12bit	HD									
		RGB ²⁾	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 ¹ P		×	×	×	×	○(2)	○	
シングル リンク	4:2:2	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 24 ¹ 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 ¹ 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 ¹ P		○	×	×	×	○	○	
デュアル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 24 ¹ PsF		×	×	×	×	○(2)	○	
		XYZ	12bit	—									
デュアル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 24 ¹ P		×	×	×	×	○(2)	○	
		XYZ	12bit	—									
デュアル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 25PsF		×	×	×	×	○(2)	○	
		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 ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 25P	×	×	×	×	○(2)	○	
			12bit	—								
		XYZ	12bit	—								
デュアル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 30 ¹⁾ Psf	×	×	×	×	○(2)	○	
			12bit	—								
		XYZ	12bit	—								
デュアル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 30 ¹⁾ P	×	×	×	×	○(2)	○	
			12bit	—								
		XYZ	12bit	—								
3G-SDI												
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 24 ¹⁾ Psf	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB ²⁾	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 25Psf	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB ²⁾	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 30 ¹⁾ Psf	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB ²⁾	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 24 ¹⁾ P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB ²⁾	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 25P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB ²⁾	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 30 ¹⁾ P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB ²⁾	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 50i	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB ²⁾	12bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1920×1080/ 60 ¹⁾ i	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
	4:4:4	YCbCr	12bit	HD								
	4:4:4	RGB ²⁾	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 ¹⁾ P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 24 ¹⁾ P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 25P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 30 ¹⁾ P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 50P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								
シングル リンク	4:4:4	YCbCr	10bit	HD	1280×720/ 60 ¹⁾ P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—								

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 ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 24 ¹⁾ PsF	○	×	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit									
	4:4:4	XYZ	12bit									
シングル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 24 ¹⁾ P	○	×	×	×	×	○	SMPTE-425-AB
	4:4:4		12bit									
	4:4:4	XYZ	12bit									
シングル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 25PsF	○	×	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit									
	4:4:4	XYZ	12bit									
シングル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 25P	○	×	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit									
	4:4:4	XYZ	12bit									
シングル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 30 ¹⁾ PsF	○	×	×	×	×	○	
	4:4:4		12bit									
	4:4:4	XYZ	12bit									
シングル リンク	4:4:4	RGB ²⁾	10bit	—	2048×1080/ 30 ¹⁾ 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 ⁽²⁾ 8/10/12bit ⁽²⁾ 12bit ⁽²⁾	SD	640×480/60 ⁽¹⁾ P	25.200 ⁽¹⁾	4:3	CEA-861	
			720×480/60 ⁽¹⁾ P	27.027 ⁽¹⁾	4:3/16:9		
		HD	1280×720/60 ⁽¹⁾ P	74.250 ⁽¹⁾	16:9	CEA-861	
			1920×1080/60 ⁽¹⁾ i	74.250 ⁽¹⁾	16:9 2.39:1		
		SD	720(1440) ⁽³⁾ ×480/60 ⁽¹⁾ i	27.027 ⁽¹⁾	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) ⁽³⁾ ×576/50i	27.000	4:3/16:9	CEA-861	
		HD	1920×1080/60 ⁽¹⁾ P	148.500 ⁽¹⁾	16:9 2.39:1	CEA-861	
			1920×1080/50P	148.500	16:9	CEA-861	
					2.39:1		
			1920×1080/24 ⁽¹⁾ P	74.250 ⁽¹⁾	16:9 2.39:1	CEA-861	
			1920×1080/25P	74.250	16:9	CEA-861	
					2.39:1		
			1920×1080/30 ⁽¹⁾ P	74.250 ⁽¹⁾	16:9 2.39:1	CEA-861	
		—	800×600/60P ⁽⁴⁾	40.000	4:3	VESA	
			1024×768/60P ⁽⁴⁾	65.000	4:3		
			1280×960/60P ⁽⁴⁾	108.000	4:3		
			1280×1024/60P ⁽⁴⁾	108.000	5:4		
1400×1050/60P ⁽⁴⁾	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。