

LUCI-M 対応機能一覧

LUCI-Mと、FEMTO社製の各アンプ、フォトレシーバーを組み合わせる場合に、使用できる機能の一覧です。

■ 電流アンプ、フォトレシーバー、電圧アンプ、GHzアンプ

機能	電流アンプ・フォトレシーバー			電圧アンプ・GHzアンプ			
	DDPCA-300	DLPCA-200 OE-200	DHPCA-100 OE-300	DLPVA	DHPVA ※1	DUPVA ※1	HLVA-100
ゲイン切替	●	●	●	●	●	●	●
出力信号の読出し	●	●	▲ *1*2	▲ *1	▲ *1*2	▲ *1*2	▲ *1
オーバーロード状態読出し	●	●	●	●	—	—	—
DCモニタ信号読出し	—	—	●	—	●	●	—
バイアス電圧読出し	●	—	●	—	—	—	—
オフセット電圧の設定	—	—	—	—	●	●	—
バイアス電圧設定	●	—	—	—	—	—	—
オフセット電圧設定	—	●	●	●	●	—	●
High Speed / Low Noise 切替	—	●	●	—	—	—	—
AC / DC 切替	—	●	●	▲ *3	●	—	—
カットオフ周波数切替	—	—	●	●	●	—	—
ベースライン補正	—	—	—	—	—	—	●

■ ロックインアンプ

機能	LIA-MV-150	LIA-MV-200 ※2
X出力信号の読出し	●	●
Y出力信号の読出し	—	▲ *1
R出力信号の読出し	—	▲ *1
X出力オフセット設定	●	—
オーバーロード状態の読出し	●	●
アンロック状態の読出し	●	●
Low Drift / High Dynamic 切替	●	●
感度切替	●	●
フィルタスロープ切替	●	●
時定数切替	●	●
位相シフト切替	●	●
手動スイッチのロック	—	●

● 対応

▲ 一部対応

- *1：出力信号の読出しは、D-Sub経由では行えず、BNC経由でのみ可能です。
- *2：最大帯域での使用はできません。
- *3：DLPVA-100-BUN-Sを除くすべてのDLPVAで使用可能です。DLPVA-100-BUN-Sは、常時ACカップリングされています。

— 非対応

※1：ヒートシンクがあるため、LUCI-MをD-Subソケットに直接接続することはできません。アダプタケーブルの使用をお勧めします。または、ヒートシンクを取り外すことも可能です。

※2：LUCI-MをD-Subソケットに直接接続することはできません。アダプタケーブルが必要です。