

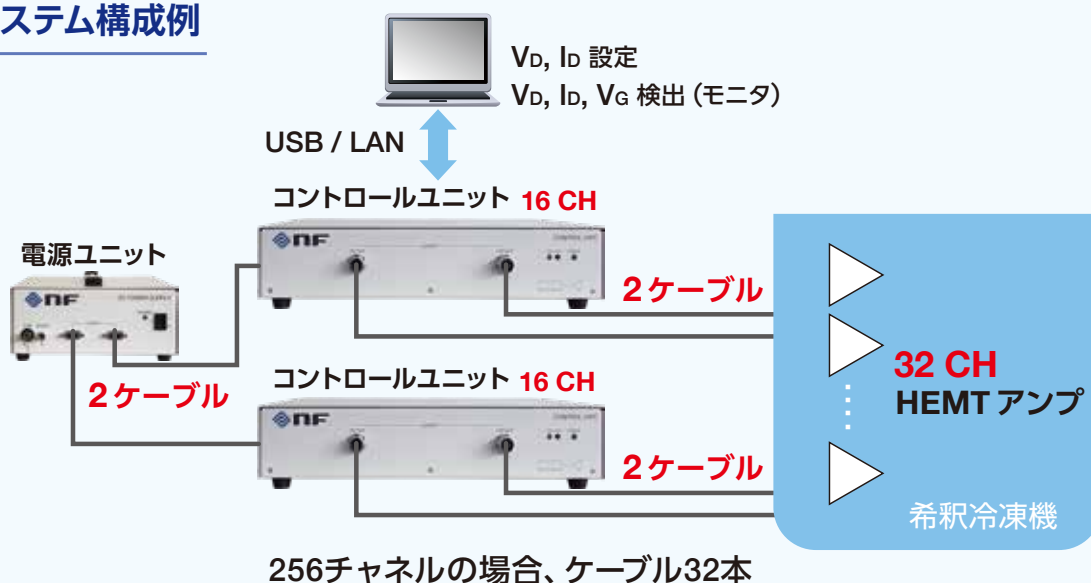
# 多チャンネル HEMT アンプコントローラ

## 低ノイズ・小型・完全デジタル制御 安定したシステム運用に



- アンプの最適動作点を外部制御で設定
- 外部制御が可能な  $V_{DS}$ ,  $I_{DS}$ ,  $V_{GS}$  を常時モニタすることで、アンプを常時最適点で駆動し、異常発生を瞬時に検知可能
- アンプの性能を最大限引き出す高安定・低雑音電源を使用
- 16チャンネルを1筐体に集約し、多チャンネル化に伴うケーブル数の増加を抑制

### システム構成例



### 参考仕様

出力	$V_D$ : 0 ~ 2.2 V, $I_D$ : 0 ~ 65 mA, $V_G$ : $\pm 10$ V (自動調整)
出力コネクタ	24ピンコネクタ × 2個 (8CH分の出力を集約)
設定方法	外部制御 (USB / LAN)
設定分解能	$V_D$ : 10 mV, $I_D$ : 0.2 mA
出力雑音	0.3 mVp-p typ.
モニタ機能	常時 $V_D$ , $I_D$ , $V_G$ を出力可
サイズ	コントロールユニット : フルラックサイズ, 高さ 2U 電源ユニット : 1/2 ラックサイズ, 高さ 2U

量子コンピューティング  
関連情報

