

(解説) NMA シリーズのアナログ出力について

2016.3.1

株式会社ディー・エス・アイ

NMA シリーズ CO₂ コントローラ、NMA-VRC-II、NMA-VRC-IIIのアナログ出力は、MA シリーズの MA-VRC 及び MA-VRC-I と異なっていますので、注意が必要です。

基本的に NMA シリーズのアナログ出力は CO₂ 濃度 (NMA-VRC-IIIでは温度も) に比例した値を出力します。

比例帯はリレーの動作範囲である、AL1 と AL2 になります。AL1=800ppm、AL2=1200ppm の時、4-20mA のアナログ出力では、

800ppm のとき、4mA

1200ppm のとき、20mA

を出力します。

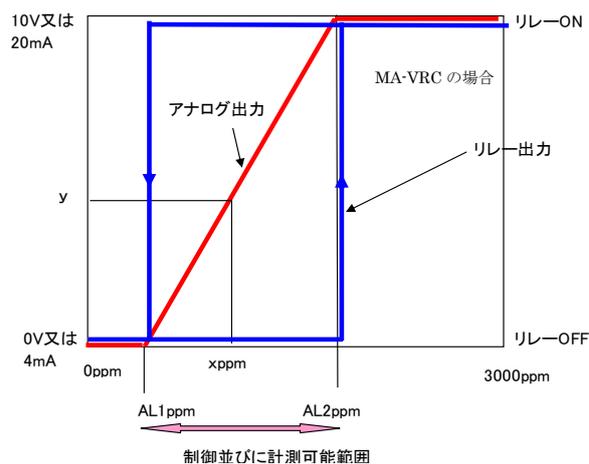
農業モード (GH モード) のときは、比例の傾きが逆になり AL1=800ppm、AL2=600ppm に対し

800ppm のとき、4mA

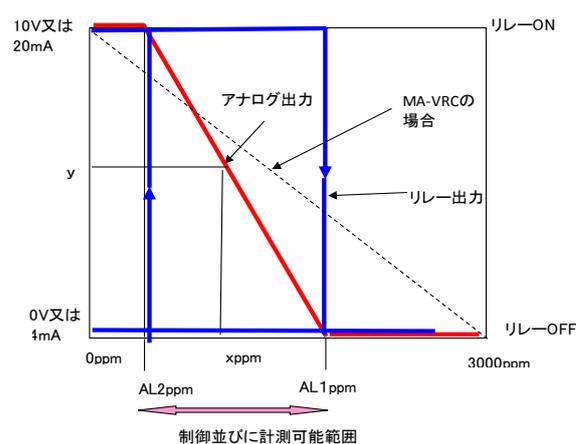
600ppm のとき、20mA

となります。

アナログ出力の値を計測として使う場合は、注意が必要です。リレー制御が無い場合は AL1 を最小の 100ppm、AL2 を最大の 3000ppm に設定していただくのが良いです。空調)



農業モード (GH モード)



農業モード (HVAC モード)