

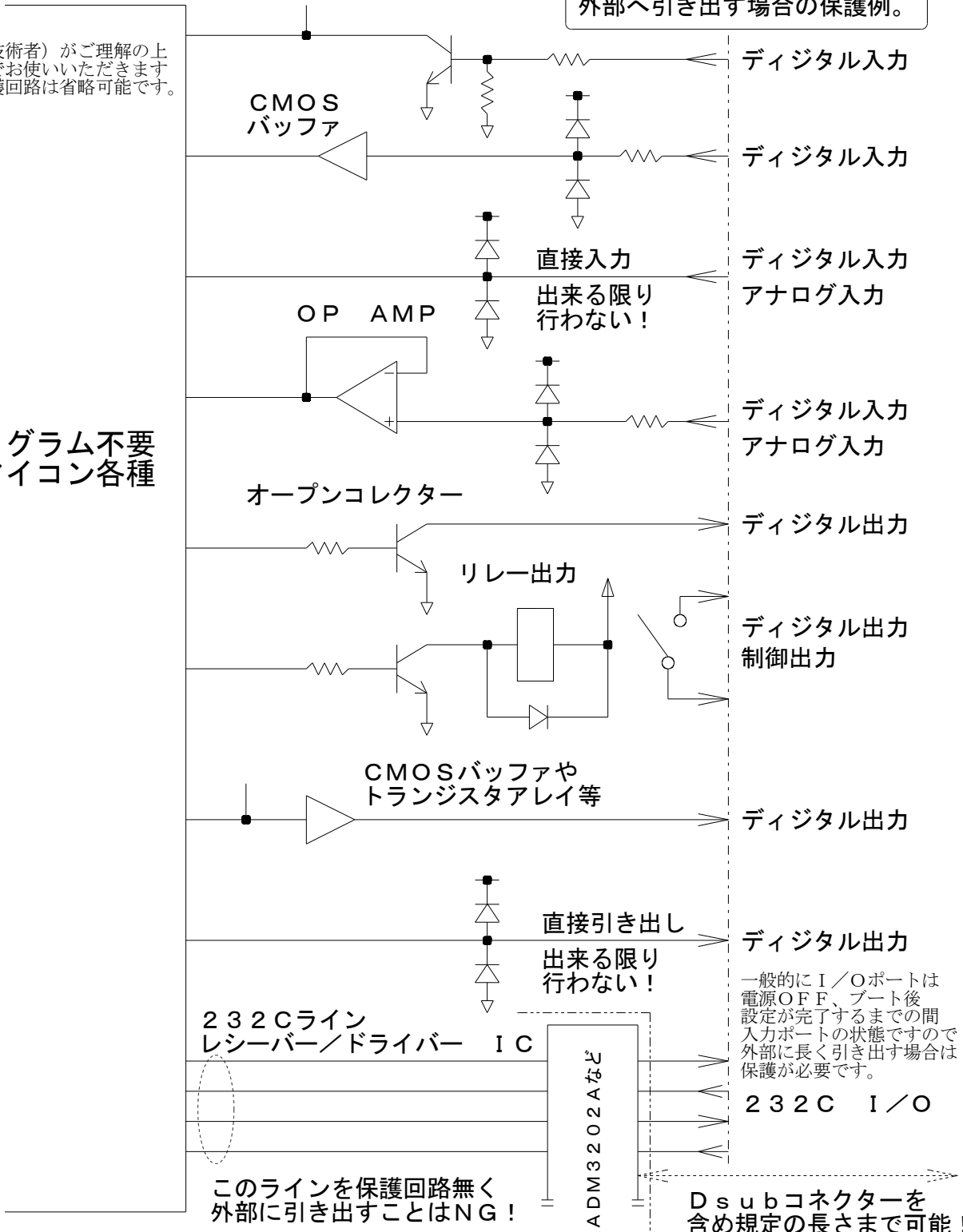
プログラム不要マイコン、基板完成品の外部接続におけるご注意！

- ◆ I/Oポートの接続は出来る限り短い距離で接続して下さい。
- ◆ ポートを直接外部（ケース外・筐体外）へ引き出さないで下さい。
外部（ケース外・筐体外）へ接続する場合は適切な保護回路を設けて下さい。
保護回路とは、静電気破壊、誘導ノイズ・サージによる破壊、電源シーケンス不具合による破壊などからマイコンを保護する回路を指します。

I/Oポートをケース・筐体の外部へ引き出す場合の保護例。

※お客様（技術者）がご理解の上
実験室等でお使いいただきます
場合は保護回路は省略可能です。

プログラム不要
マイコン各種



このラインを保護回路無く
外部に引き出すことはNG!

Dsubコネクタを
含め規定の長さまで可能!

必ずケース内で処理を!