

信号制御ブロック  
システム機能仕様書

2013年 2月

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社  
パナソニック SSインフラシステム株式会社

3-12h  
10

(c) 平均速度算出

速度の計測ができる感知器については下位装置から収集した実測平均速度を使用するが、その他速度計測ができない感知器については平均速度を5分交通量(台)と5分占有時間(50ms)から計算により算出する。

表 2.2 感知器種別毎の速度計測可否一覧

No.	速度計測 可/不可	対応する感知器種別
1	速度計測 可	ドップラー感知器、R形感知器、画像感知器、交通流データ計測端末
2	速度計測 不可	超音波感知器、光ビーコン

(7) 速度計測感知器の場合

$$ave = ave$$

(i) 速度計測不可 感知器の場合

$$ave = \frac{Qt \times LL}{Ot} \times \frac{e}{10}$$

- $ave$  : 5分平均速度 (km/h)
- $ave$  : 単位時間情報平均速度 (km/h)
- $Qt$  : 5分交通量 (台)
- $Ot$  : 5分占有時間 (50ms)
- $LL$  : 固定車長 (感知領域含む) (cm)
- $e$  : 時速換算係数 (7.2)