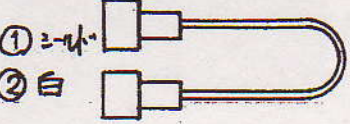
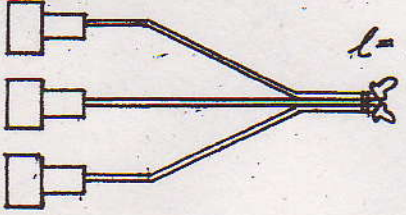
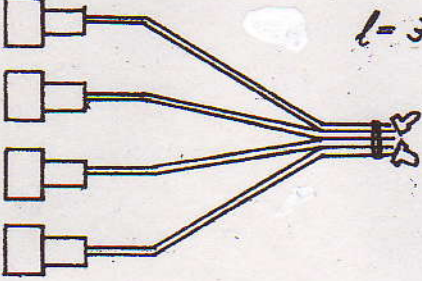

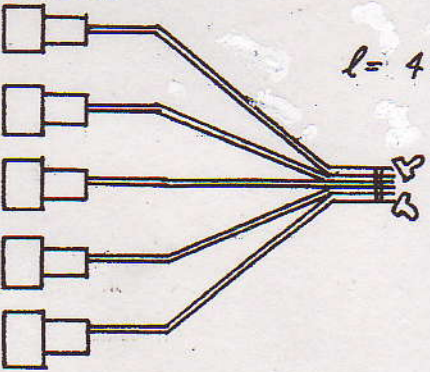
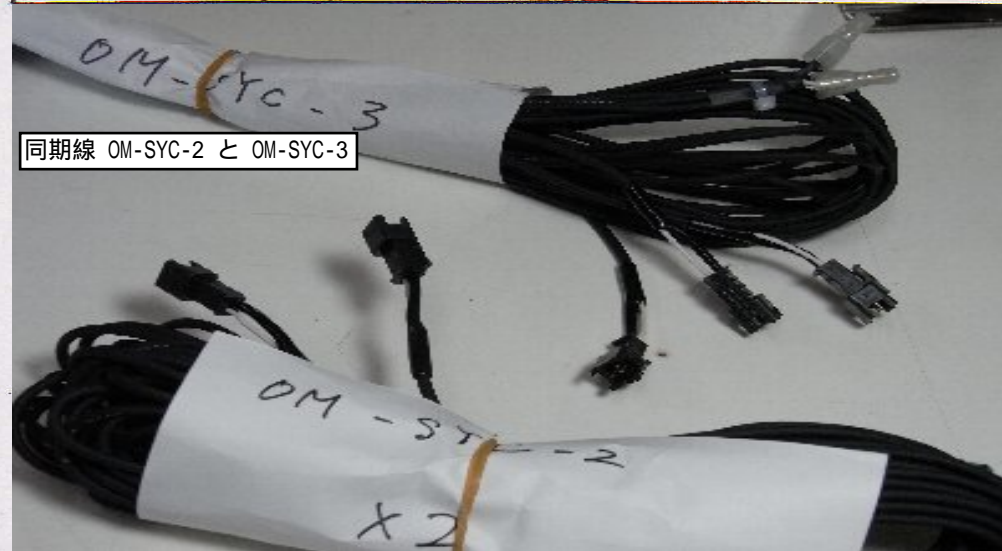


同期コネクター付き超音波センサ用同期線 (OM-SYCシリーズ)。  
 基本的には相互干渉を避けるため発振をシンクロナイズさせ誤動作を未然に防ぐ。

ケーブル長は標準長以外はその都度指定すること

	形式	外観・構造	
	OM-SYC-2 L=1.5m	2-SMR-02VB ① 黒 ② 白  l=1.5m	
	OM-SYC-3 L=2m	3-SMR-02VB  l=2m	
	OM-SYC-4 L=3m	4-SMR-02VB  l=3m	
 <p>同期コネクター付き各種超音波センサ</p>	OM-SYC-5 L=4m	5-SMR-02VB  l=4m	



TITLE	
同期用コード ASSY	
DRAWG. No.	
OM-SYC-XX	A

複数の超音波センサを並列的に複数個を使用する場合には、黄色の同期線を単に接続するだけで、シンクロナイズさせ、同時に発振させます。あたかも1個のセンサが動作しているのと同じになり、クロストークが防げます。交互に発振させるスキャン方式より応答速度を犠牲にしない分、また簡単なだけにベターと考えます。

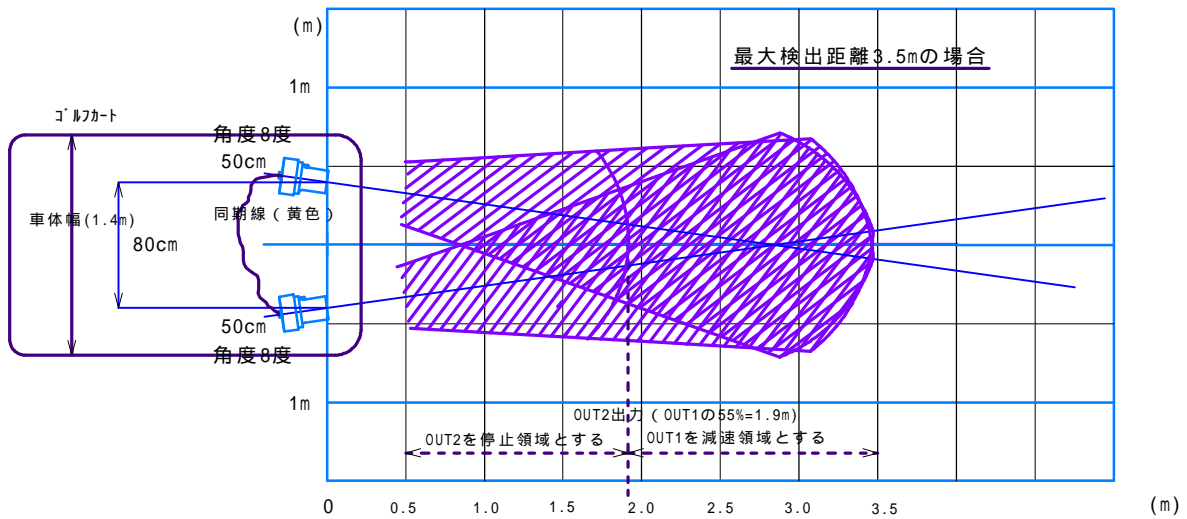
**超音波センサ OM5-5CNDを2個使用して長方形の動作範囲を確保する**

相互干渉(クロストーク)を避ける為、同期線(黄色)を互いに接続

平成12年6月13日作成

個別設定：感度 = 7-9ノッチ、設定距離 = 3.5m

\* ハッチング部の動作範囲は、 $\phi 28$ 、1.5mのポールを地上に立てセンサーが、検出する範囲を示す。



**超音波センサ 設置概念図**

