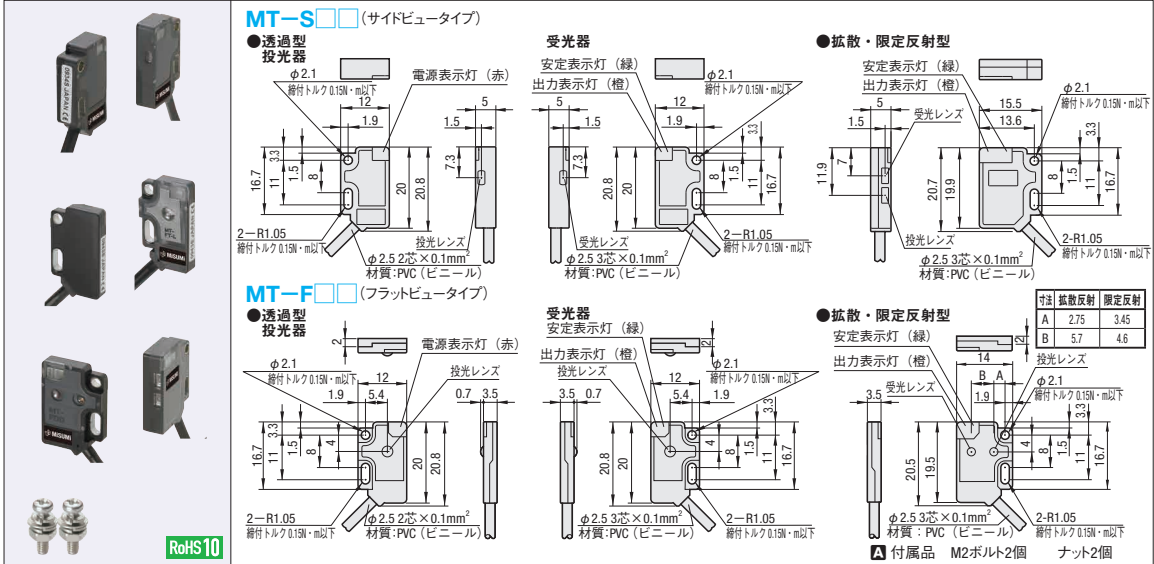
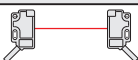
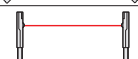
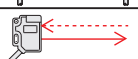
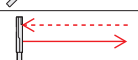
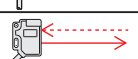
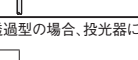
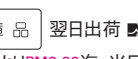


■厚みが通常的光電センサの半分以下。スペースがない場所でもご使用いただけます。

取付用のスタンドは  P2259



型式	検出方式	形状	検出距離	動作	出力形態	投光素子	接続方式	¥基準単価 1 ～ 5 コ	¥スライド単価 6 ～ 30 コ
MT-STD MT-STL MT-FTD MT-FTL	透過型		500mm	ダークオン ライトオン	NPN 出力	赤色 LED	コード 2m	4,050	3,850
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL				ダークオン ライトオン					
MT-SLD MT-SLL MT-FLD MT-FLL				ダークオン ライトオン					
				ダークオン ライトオン					
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL	拡散反射型		30mm	ダークオン ライトオン				3,970	3,770
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL				ダークオン ライトオン					
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL				ダークオン ライトオン					
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL				ダークオン ライトオン					
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL	限定反射型		2 ～ 15mm	ダークオン ライトオン				4,010	3,810
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL				ダークオン ライトオン					
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL				ダークオン ライトオン					
MT-SDD MT-SDL MT-FDD MT-FDL				ダークオン ライトオン					

●各検出方式の特長はP2251 ●透過型の場合、投光器には「MT-ST-L/MT-FT-L」、受光器には「MT-STL(D)-D/MT-FTL(D)-D」と表記しております。 ●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order
注文例

型式
MT-STD

Delivery
出荷日

 在庫品

翌日出荷  P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

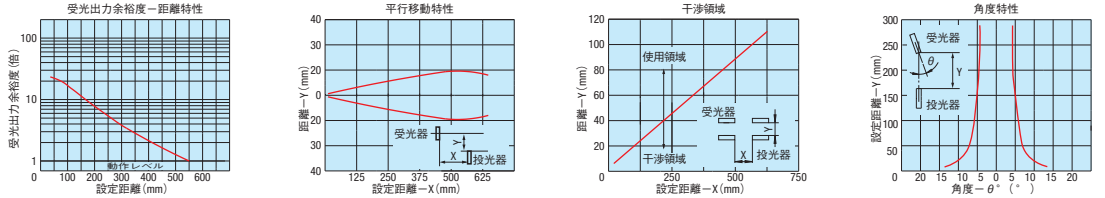
■仕様

種類		透過型		拡散反射型		限定反射型	
型式	サイドビュー	フラットビュー		サイドビュー	フラットビュー	サイドビュー	フラットビュー
	MT－STD	MT－FTD	MT－SDD	MT－FDD	MT－SLD	MT－FLD	
	ライト ON	MT－STL	MT－FTL	MT－SDL	MT－FDL	MT－SLL	MT－FLL
検出距離		500mm		30mm＊1	100mm＊1	2～15mm＊1	
光源		赤色 LED					
スポット径＊2		約φ60mm (距離500mmにて)	約φ140mm (距離500mmにて)	約φ3mm (距離30mmにて)	約φ60mm (距離100mmにて)	約φ2mm (距離15mmにて)	約φ10mm (距離15mmにて)
最小検出物体		φ0.8mm	φ1.2mm	—	—	—	—
応答時間		0.25ms 以下	0.5ms 以下	0.5ms 以下		0.5ms 以下	
応差距離		—	—	10%	15%	10%	
表示灯		出力表示：橙色 LED、安定表示：緑色 LED、電源表示：赤色 LED（透過型投光器のみ）					
制御出力		NPN タイプ オープンコレクタ Max.50mA/DC24V					
接続形態		コード式：ケーブル長 2m φ2.5mm					
定格	電源電圧	DC12～24Vリップル(p-p)10%含む					
	消費電流	投光器：14mA 以下 受光器：16mA 以下		20mA 以下		20mA 以下	
耐ノイズ		IEC 規格					
耐環境性	使用周囲温度 / 湿度	CE 適合					
	使用周囲照度	－25～＋55℃（氷結しないこと）/ 35～85%RH（結露しないこと） 太陽光：10,000lx 白熱ランプ：3,000lx					
	耐振動	10～55Hz 複振幅 1.5mm X,Y,Z 各方向 2 時間					
	耐衝撃	約 50G（500m/s ² ）X,Y,Z 各方向 3 回					
	保護構造	IP67					
材質		PC（ポリカーボネート）					
質量（コード含む）		投光器・受光器：約 25 g			約 25 g		

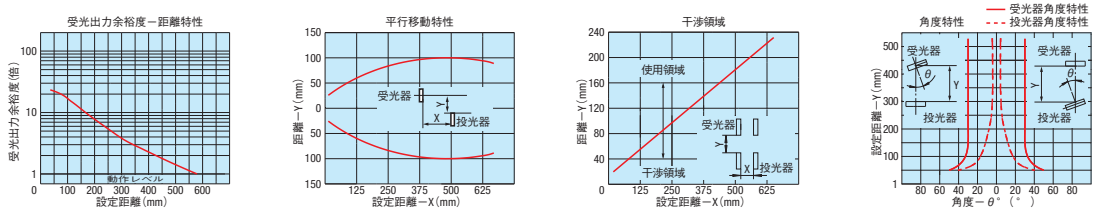
* 1 100 × 100 白色紙にて * 2 距離によるスポット径の変化は右ページ「スポット径—距離特性」参照

■特性データ (代表値)

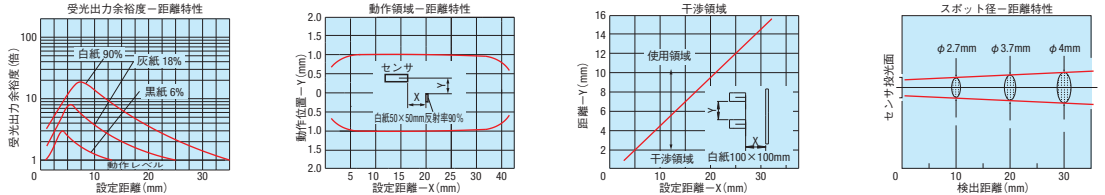
MT-STD・MT-STL (透過/サイドビュー)



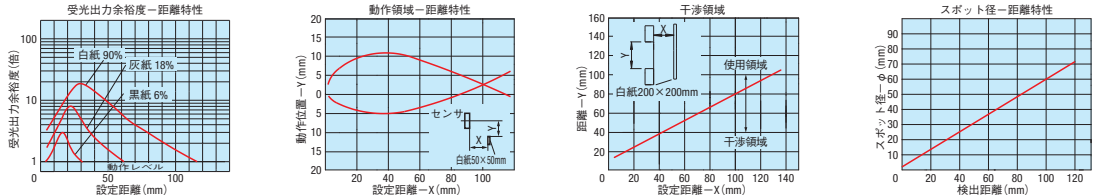
MT-FTD・MT-FTL (透過/フラットビュー)



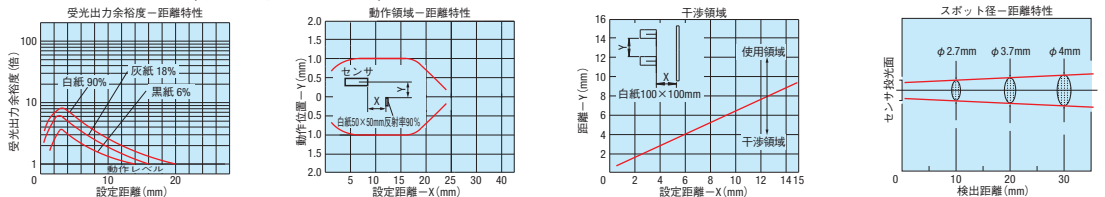
MT-SDD・MT-SDL (拡散反射/サイドビュー)



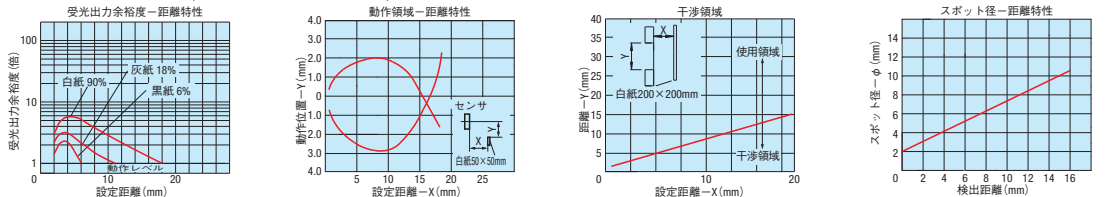
MT-FDD・MT-FDL (拡散反射/フラットビュー)



MT-SLD・MT-SLL (限定反射/サイドビュー)

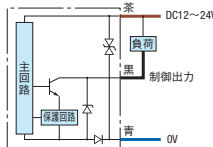


MT-FLD・MT-FLL (限定反射/フラットビュー)

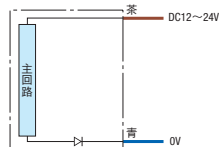


■出力回路

NPN出力タイプ



透過型投光器



■使用上の注意

- 相互干渉について
センサを並べて設置したとき、他方のセンサから光の影響を受け、動作が不安定になることがあります。そのときは下記の方法で防止してください。
 - ・干渉領域特性図を参考に干渉しないよう距離を離す。
 - ・透過型の場合、交互に取り付ける。
- 周囲照度と外乱の影響
高周波蛍光灯や太陽光が直接受光器の正面から入ってくると、誤作動する可能性があります。この場合、取り付け角度変更、遮光板の設置などで外乱光の影響を防止してください。
- その他注意事項
 - ・電源にスイッチングレギュレータをご使用の場合は必ずフレームグランド端子を接地してください。
 - ・電源投入時 (約100ms) の過渡状態でのご使用は避けてください。
 - ・高圧線や動力線との平行配線や同一配線のご使用は避けてください。誘導による誤作動の原因となります。