

デジタルファイバセンサ

FX-300 SERIES

検出特性データシート



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

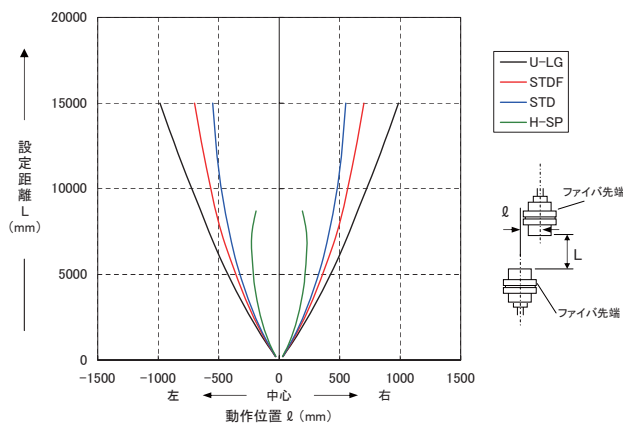
透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-140

透過型

水平・垂直方向共通

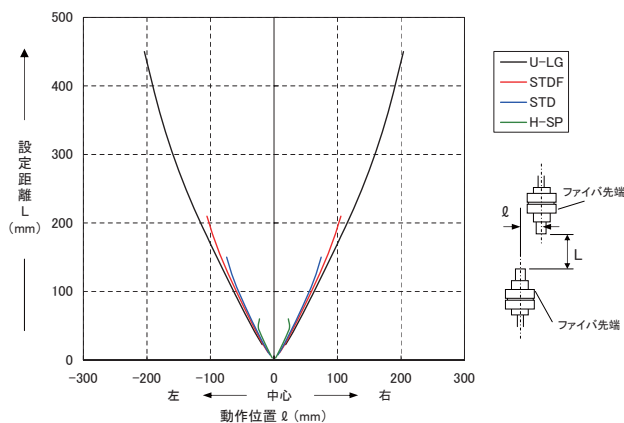


U-LG、STDF、STD モードでの検出距離は 19,600mm (STD は 16,000mm) ですが、ファイバの長さの関係により、実用上の距離までしか測定しておりません。

FT-30

透過型

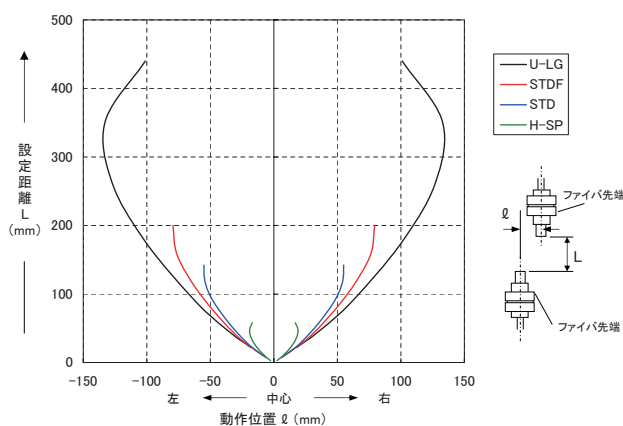
水平・垂直方向共通



FT-31

透過型

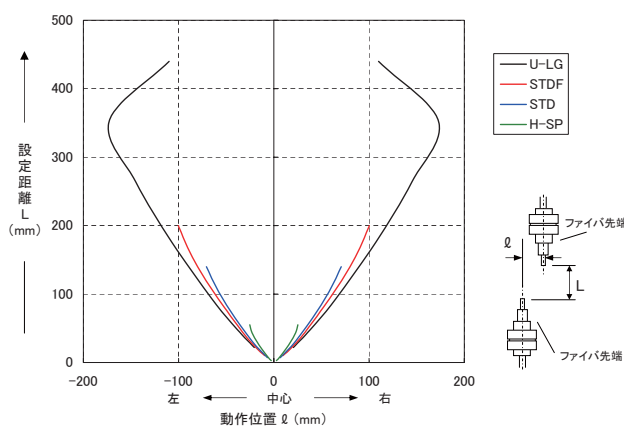
水平・垂直方向共通



FT-31S

透過型

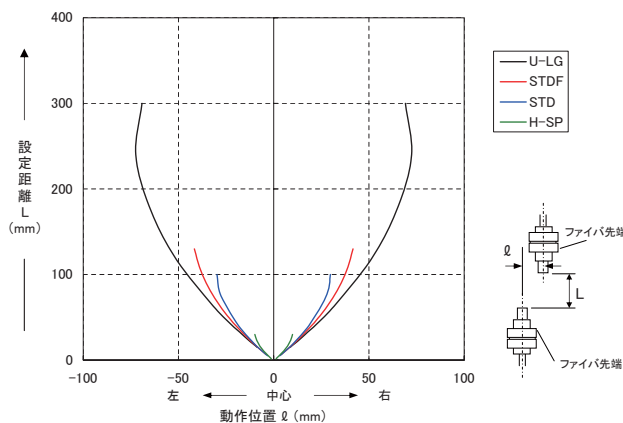
水平・垂直方向共通



FT-31W

透過型

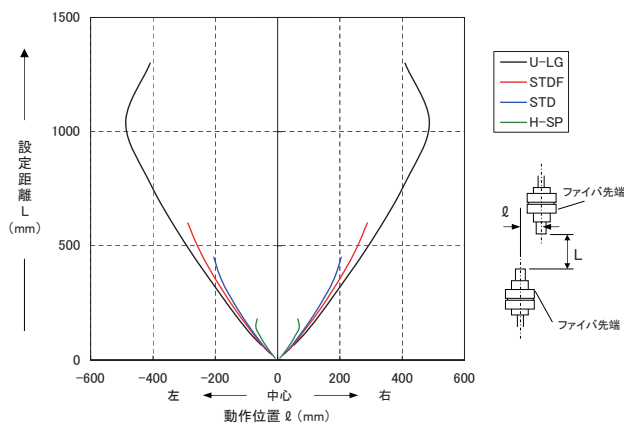
水平・垂直方向共通



FT-40

透過型

水平・垂直方向共通



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

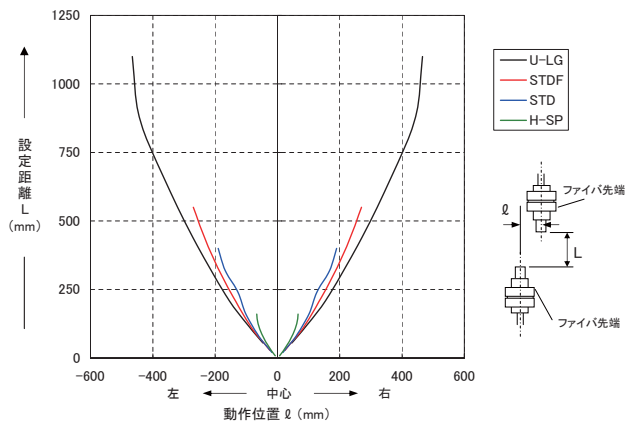
透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-42

透過型

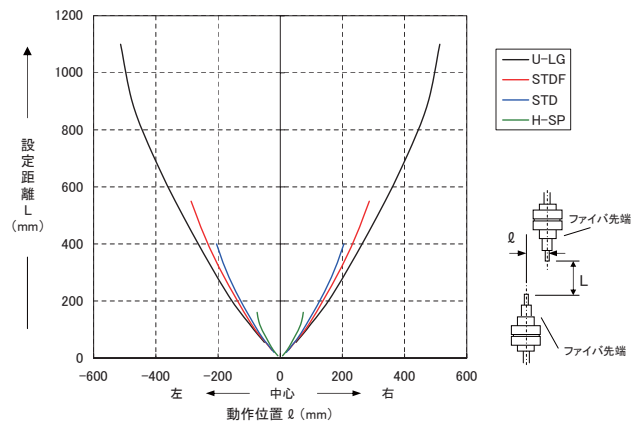
水平・垂直方向共通



FT-42S

透過型

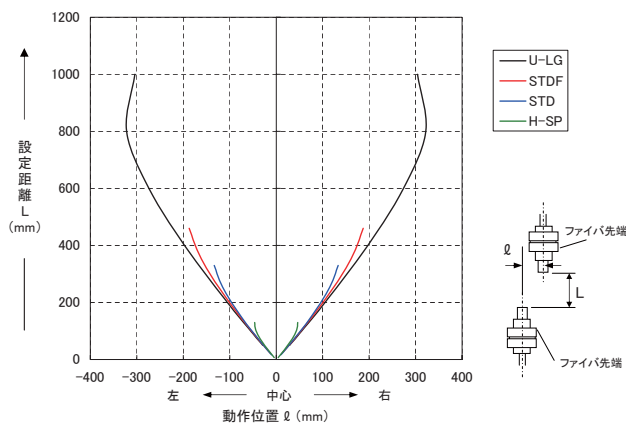
水平・垂直方向共通



FT-42W

透過型

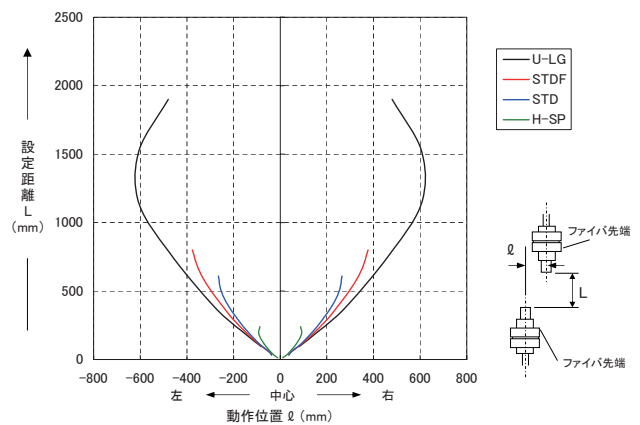
水平・垂直方向共通



FT-43

透過型

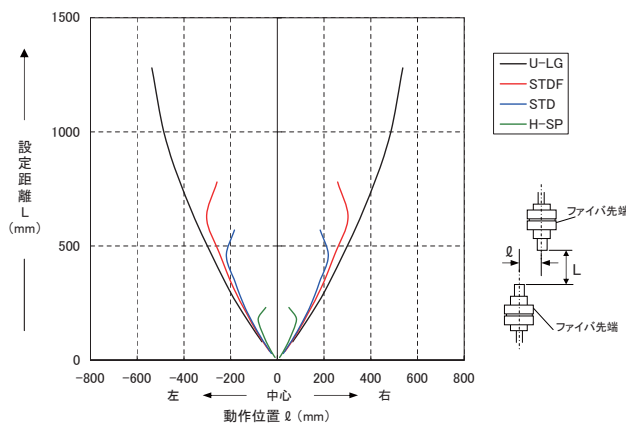
水平・垂直方向共通



FT-45X

透過型

水平・垂直方向共通



U-LG モードでの検出距離は、1,600mm ですが、ファイバの長さの関係により、実用上の距離までしか測定しておりません。

検出特性図(代表例)

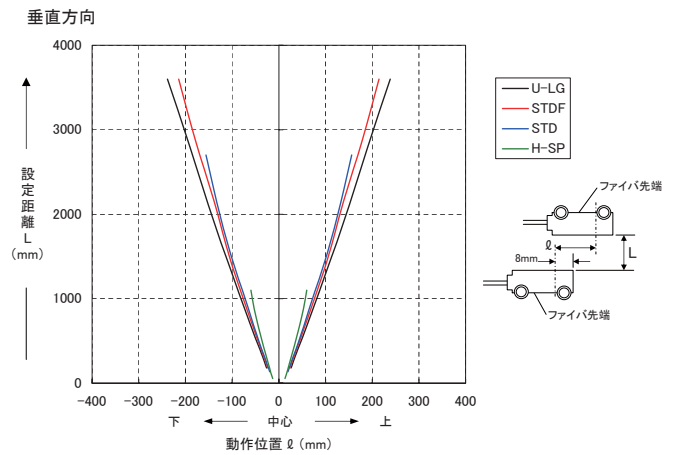
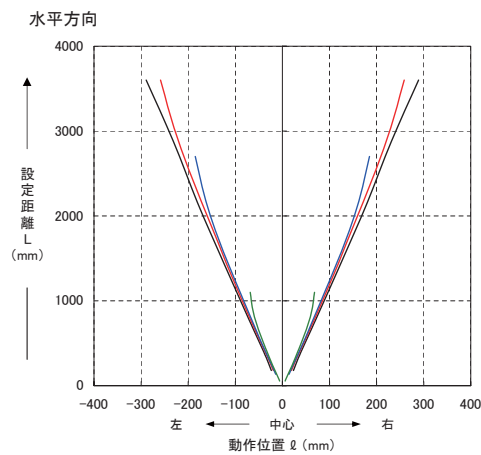
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

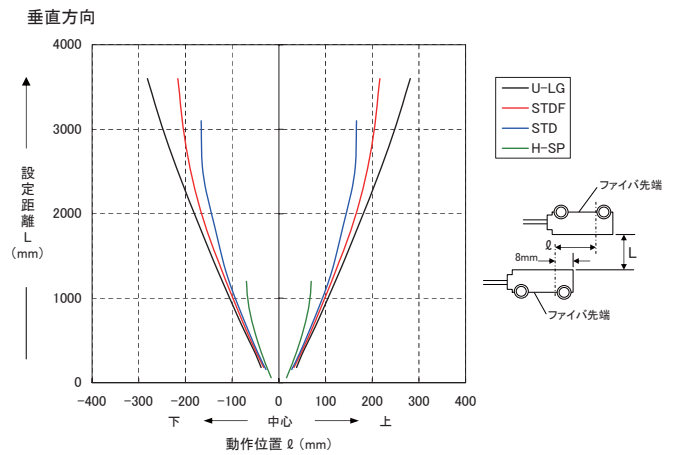
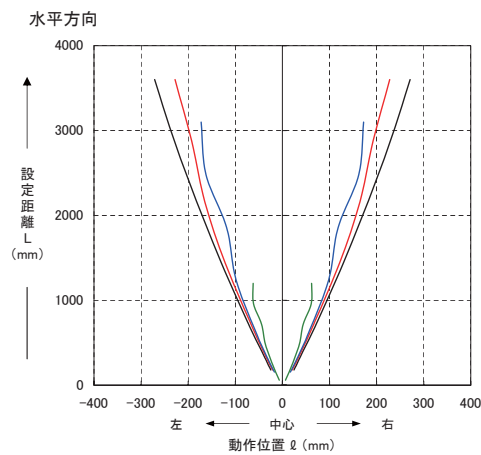
FT-A11

透過型



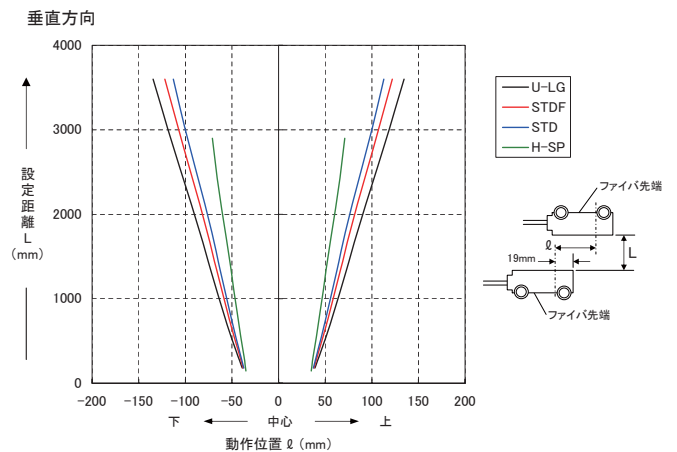
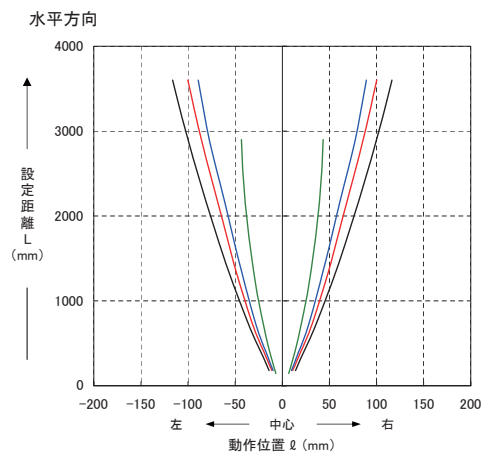
FT-A11W

透過型



FT-A32

透過型



検出特性図(代表例)

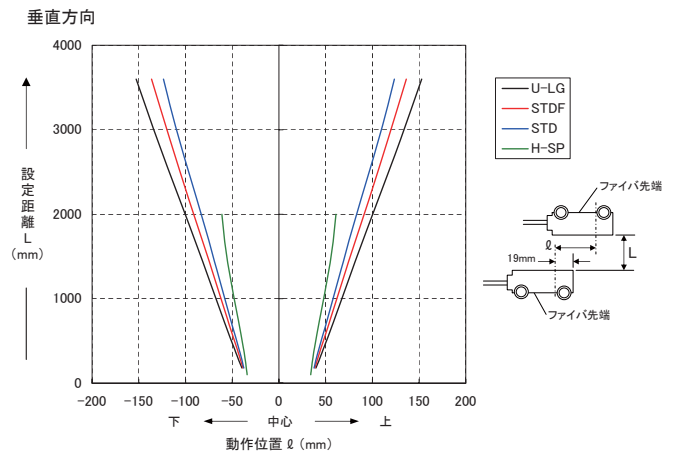
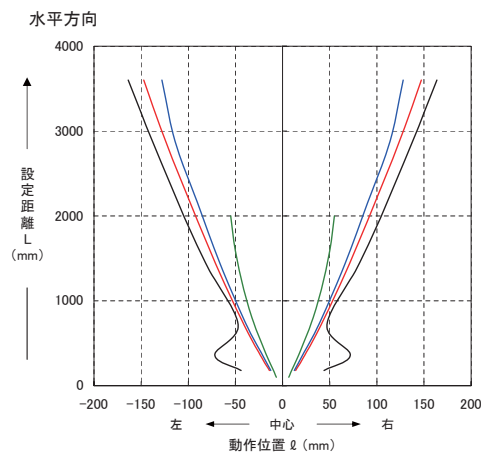
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

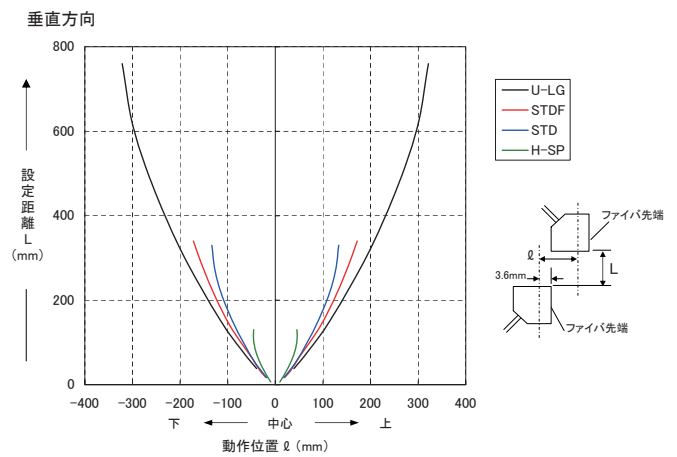
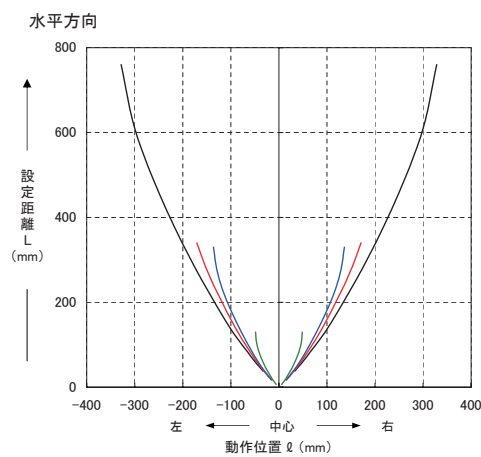
FT-A32W

透過型



FT-AL05

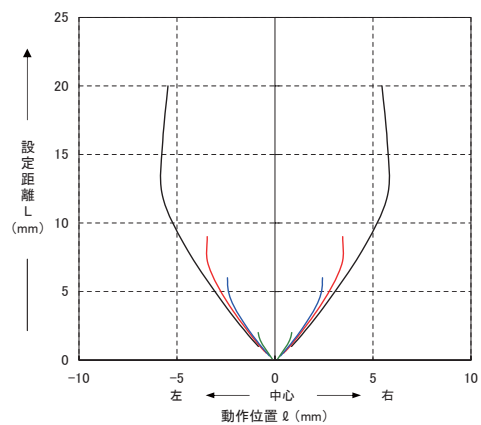
透過型



FT-E13

透過型

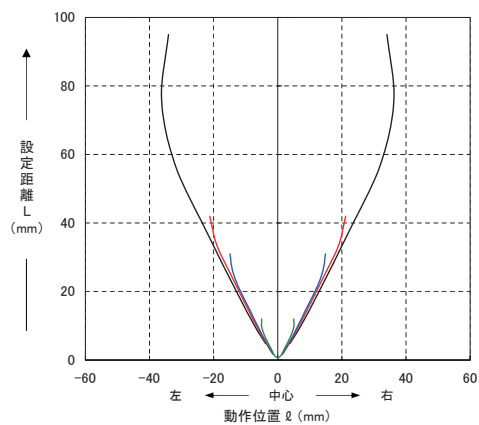
水平・垂直方向共通



FT-E23

透過型

水平・垂直方向共通



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

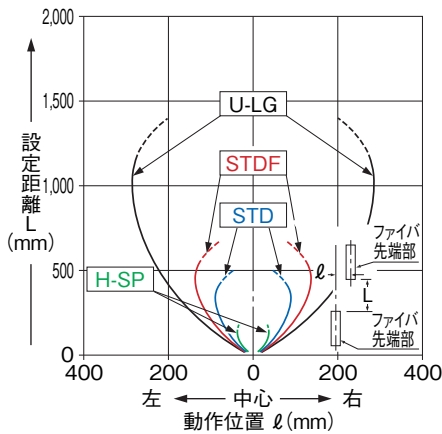
透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-H13-FM2

透過型

水平・垂直方向共通



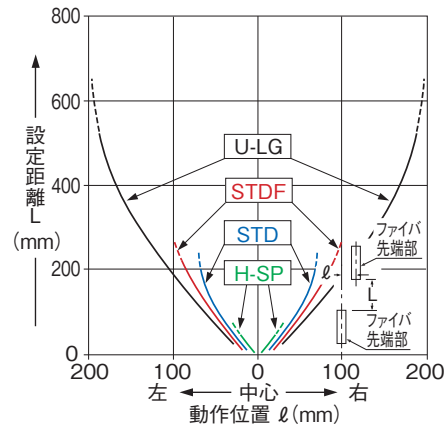
FT-H20-J20-S

FT-H20-J30-S

FT-H20-J50-S

透過型

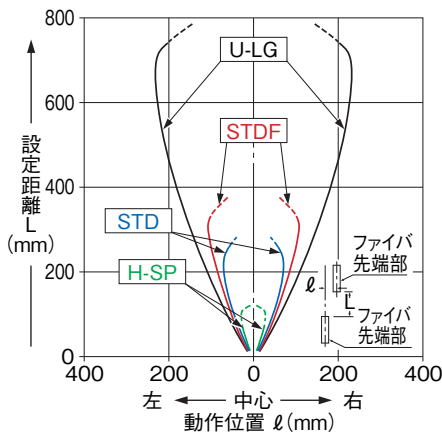
水平・垂直方向共通



FT-H20-M1

透過型

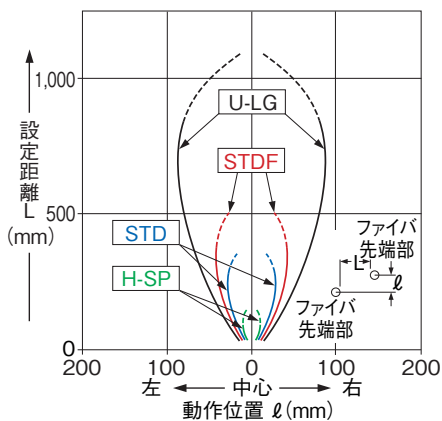
水平・垂直方向共通



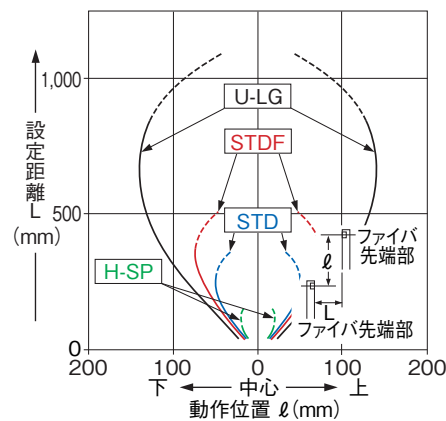
FT-H20-VJ50-S FT-H20-VJ80-S

透過型

水平方向



垂直方向



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

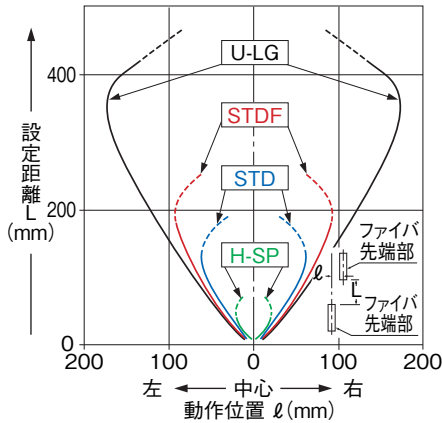
透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-H20W-M1

透過型

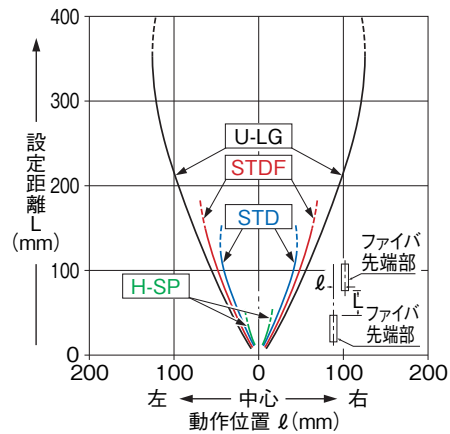
水平・垂直方向共通



FT-H30-M1V-S

透過型

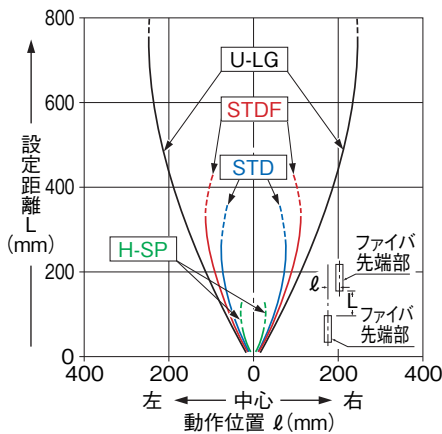
水平・垂直方向共通



FT-H35-M2 FT-H35-M2S6

透過型

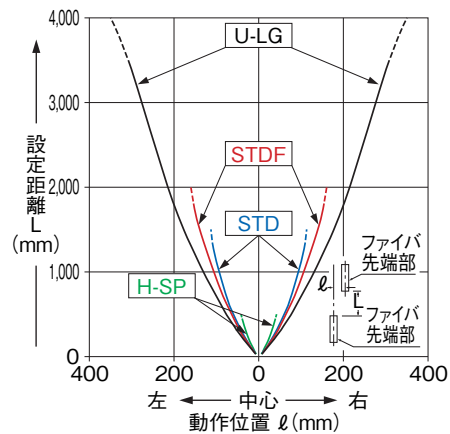
水平・垂直方向共通



FT-HL80Y

透過型

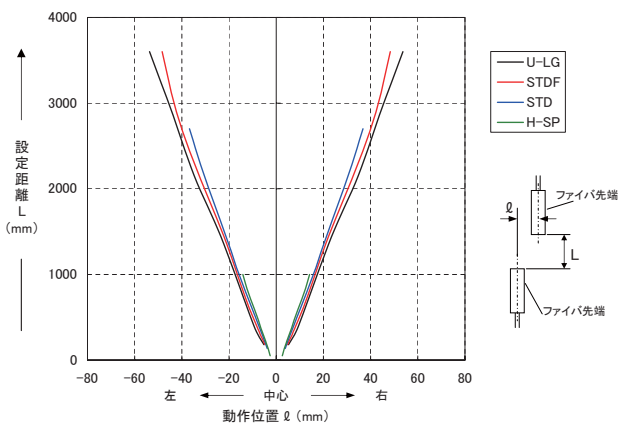
水平・垂直方向共通



FT-KS40

透過型

水平・垂直方向共通



検出特性図(代表例)

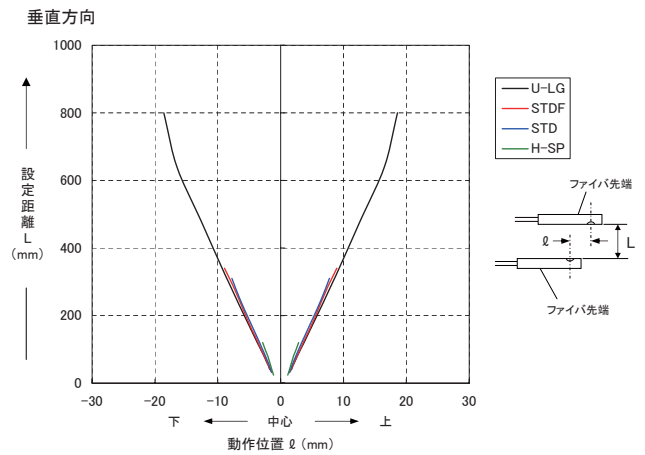
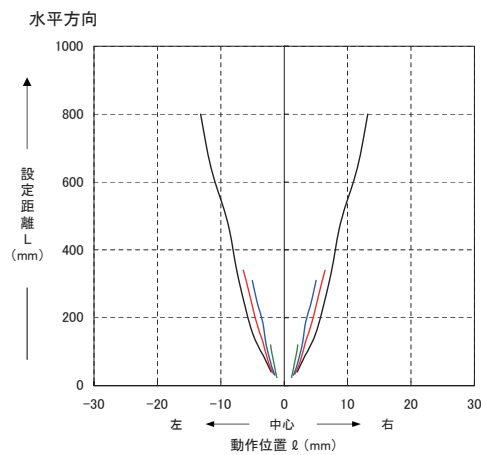
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

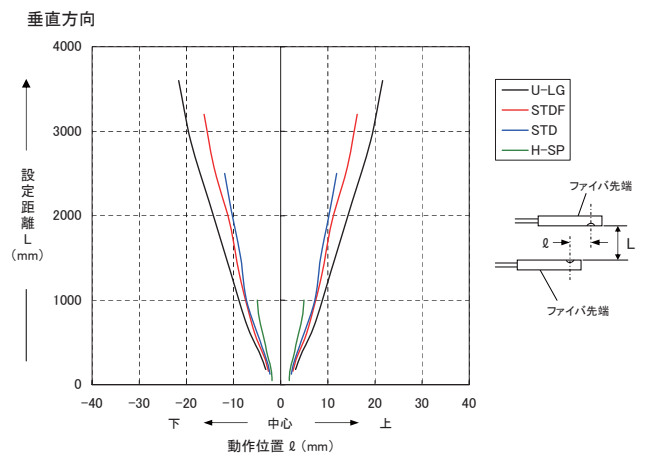
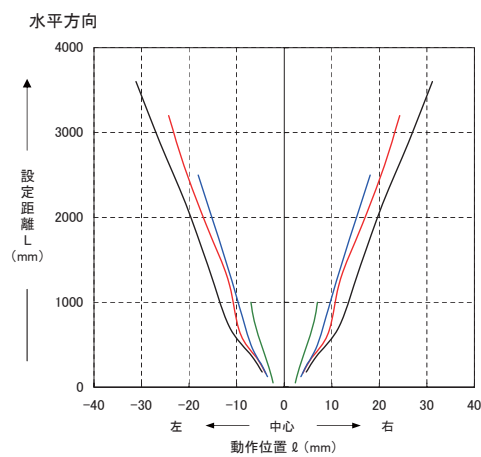
FT-KV26

透過型



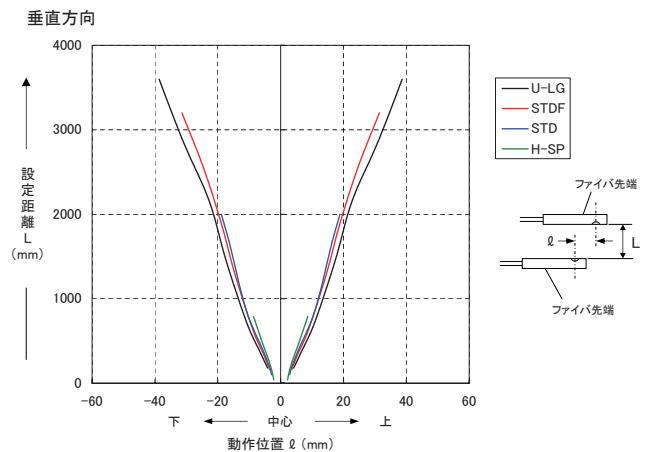
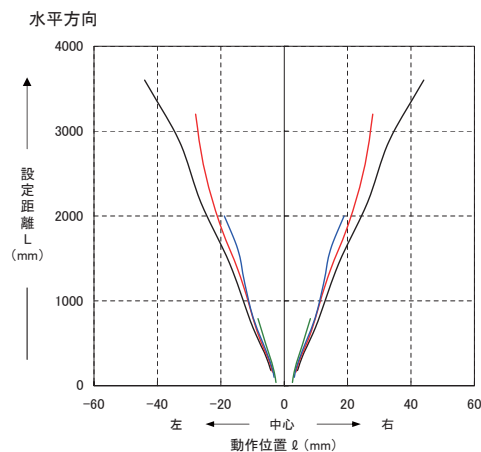
FT-KV40

透過型



FT-KV40W

透過型



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

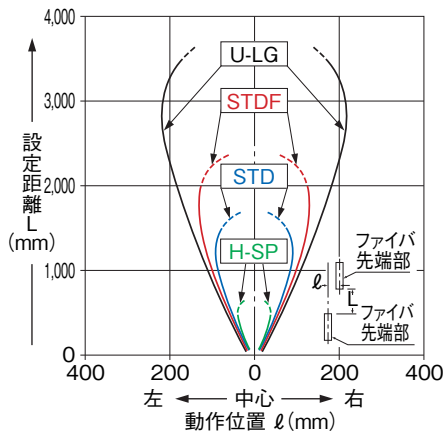
透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-L80Y

透過型

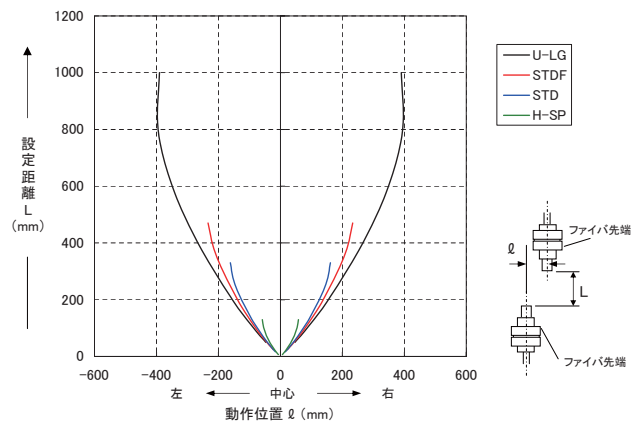
水平・垂直方向共通



FT-R40

透過型

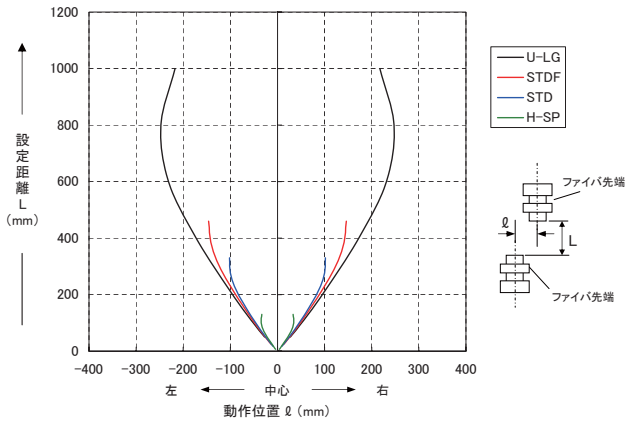
水平・垂直方向共通



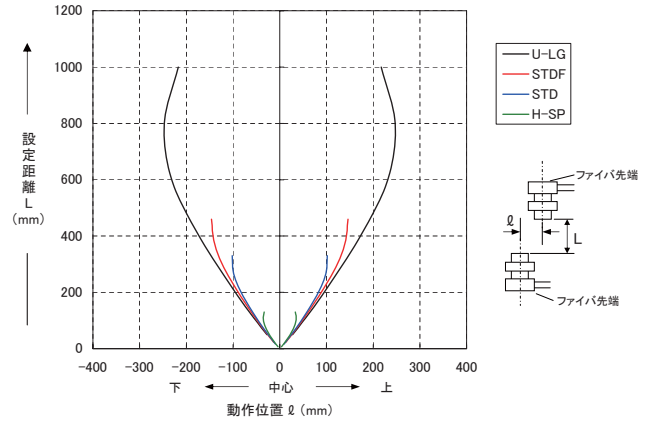
FT-R41W

透過型

水平方向



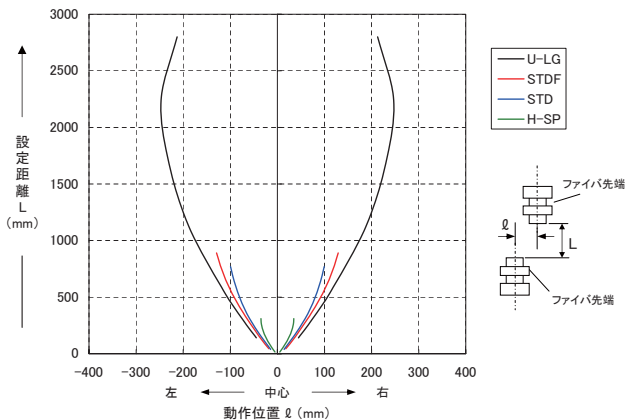
垂直方向



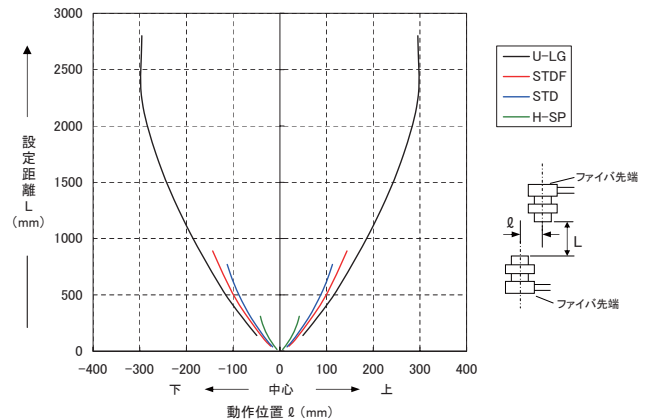
FT-R42W

透過型

水平方向



垂直方向



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

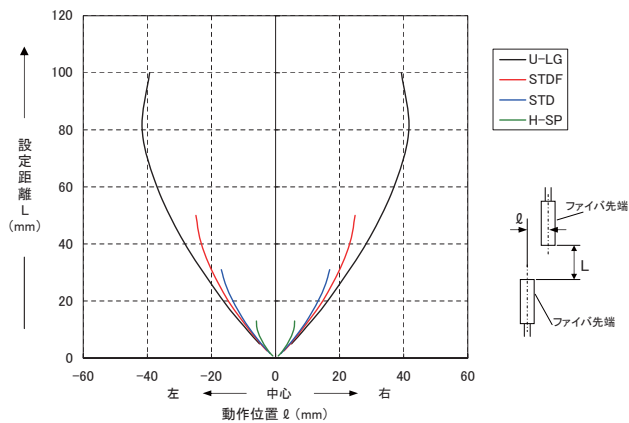
透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-S11

透過型

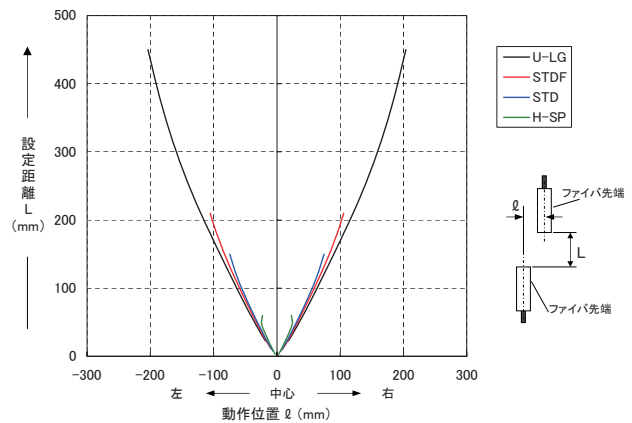
水平・垂直方向共通



FT-S20

透過型

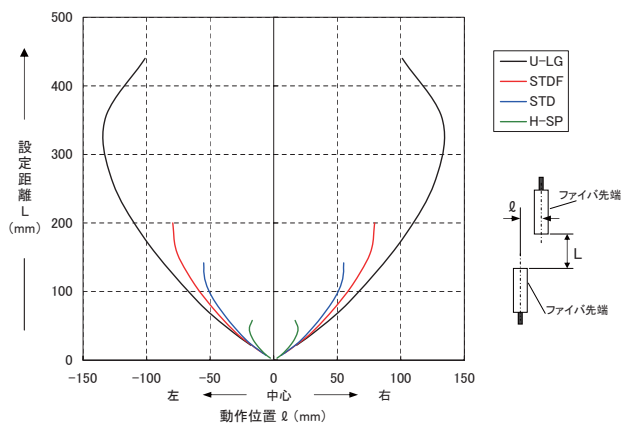
水平・垂直方向共通



FT-S21

透過型

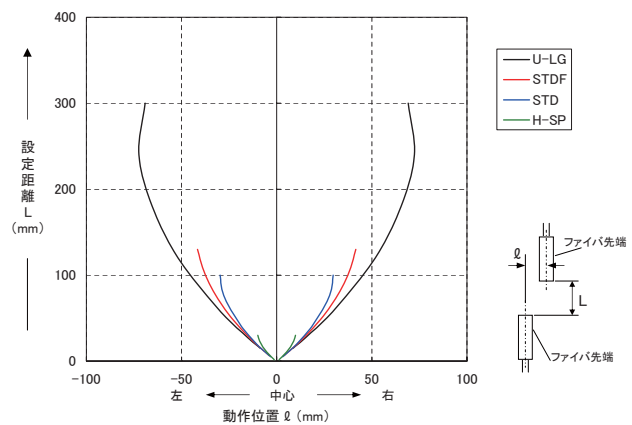
水平・垂直方向共通



FT-S21W

透過型

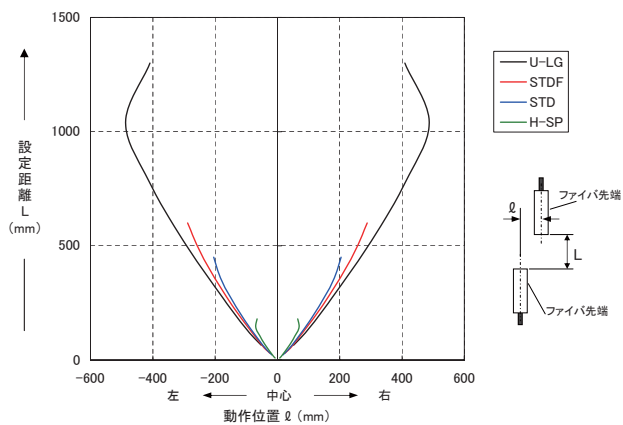
水平・垂直方向共通



FT-S30

透過型

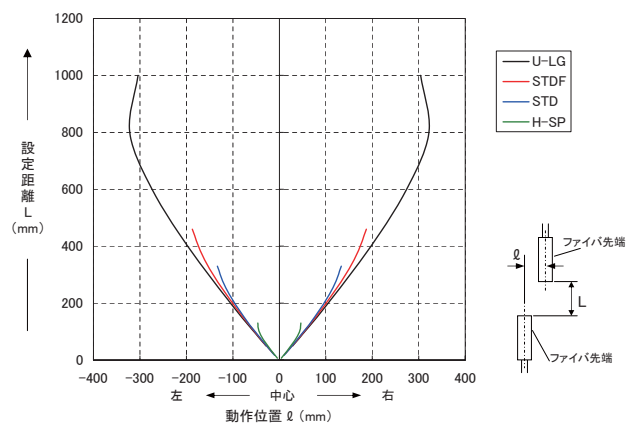
水平・垂直方向共通



FT-S31W

透過型

水平・垂直方向共通



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

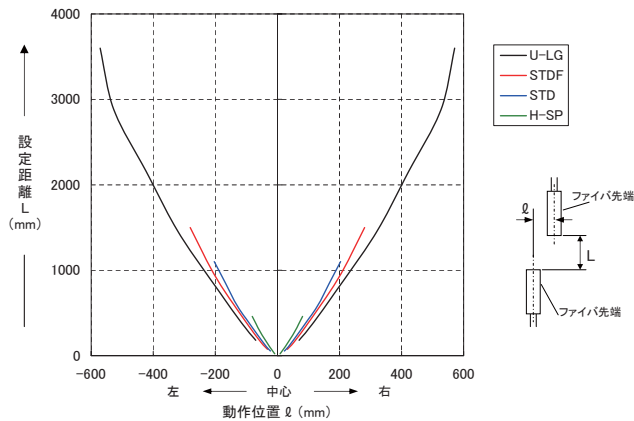
透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-S32

透過型

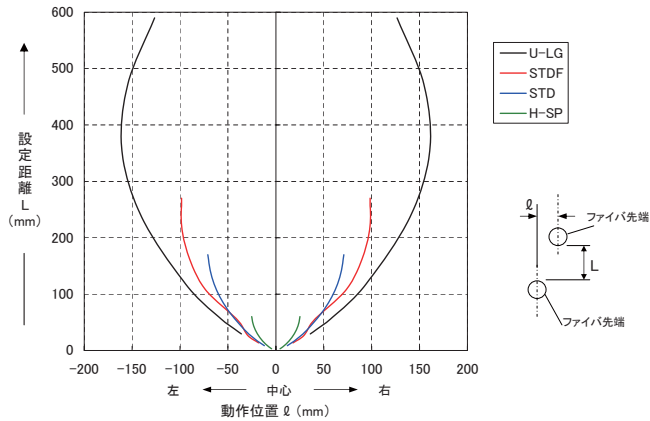
水平・垂直方向共通



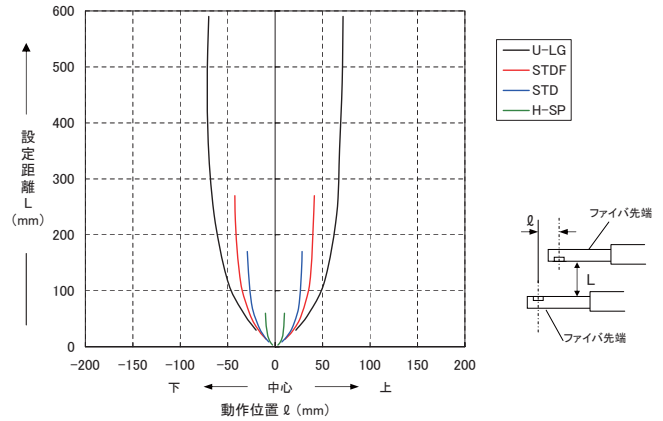
FT-V23

透過型

水平方向



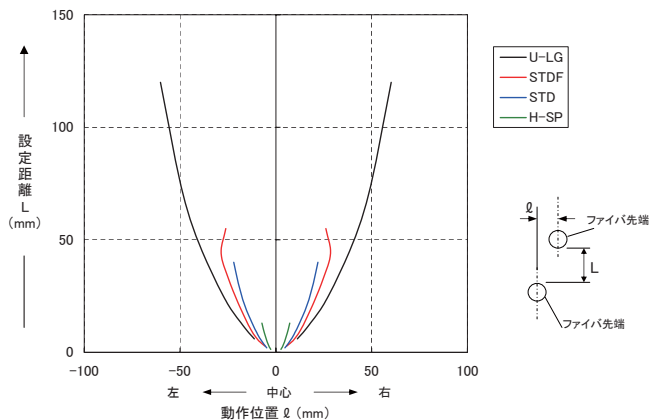
垂直方向



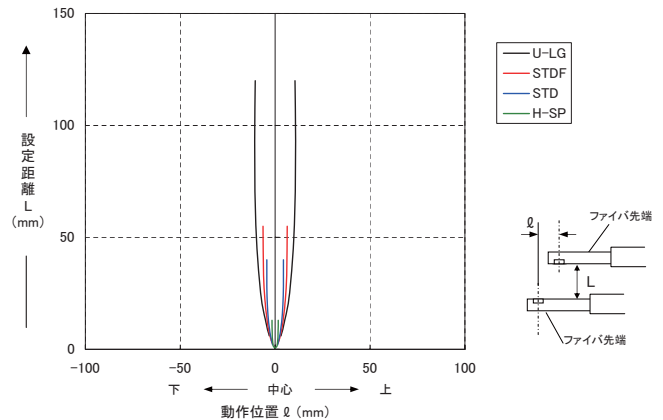
FT-V24W

透過型

水平方向



垂直方向



検出特性図(代表例)

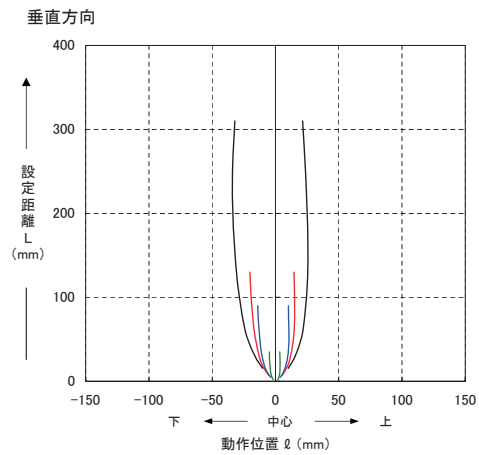
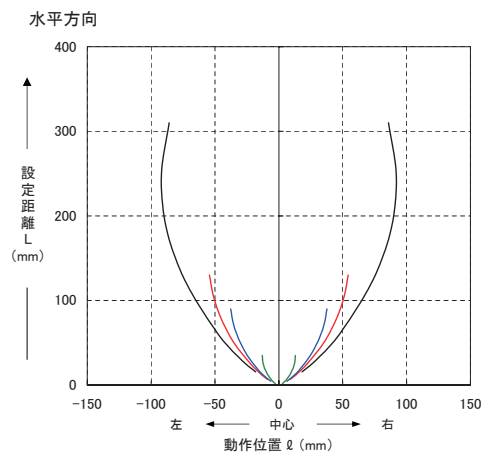
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

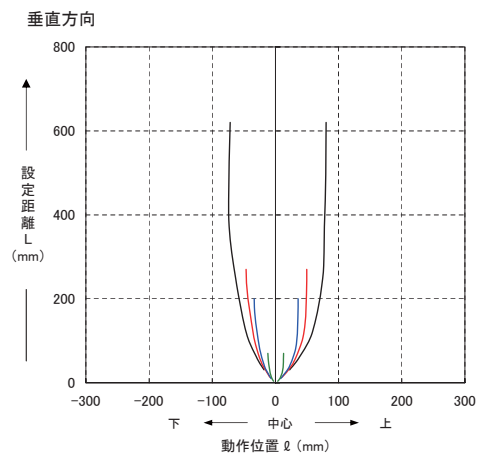
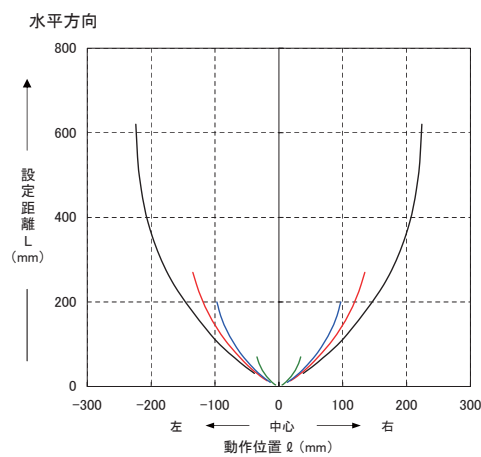
FT-V25

透過型



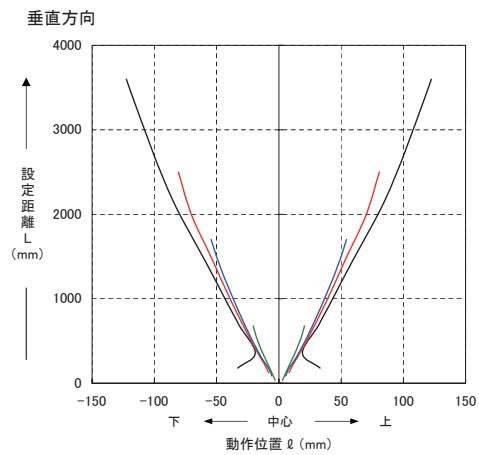
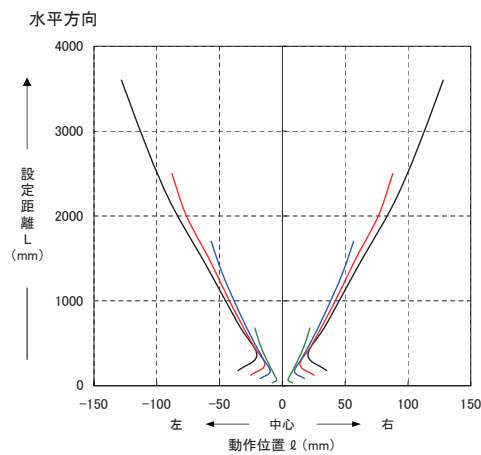
FT-V30

透過型



FT-V40

透過型



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

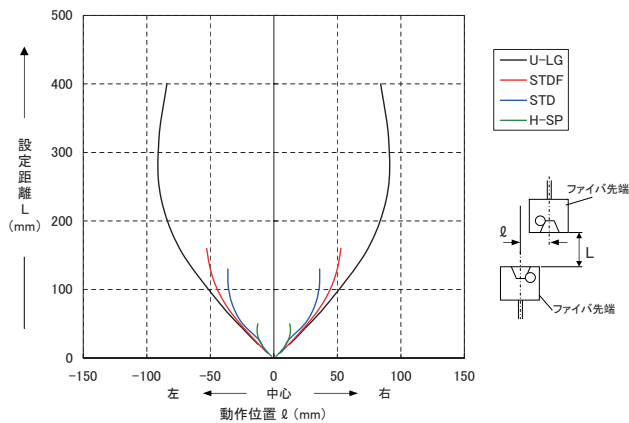
透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-Z20HBW

透過型

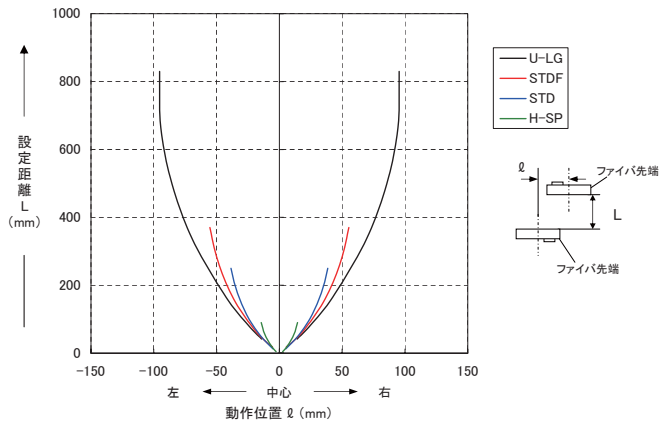
水平・垂直方向共通



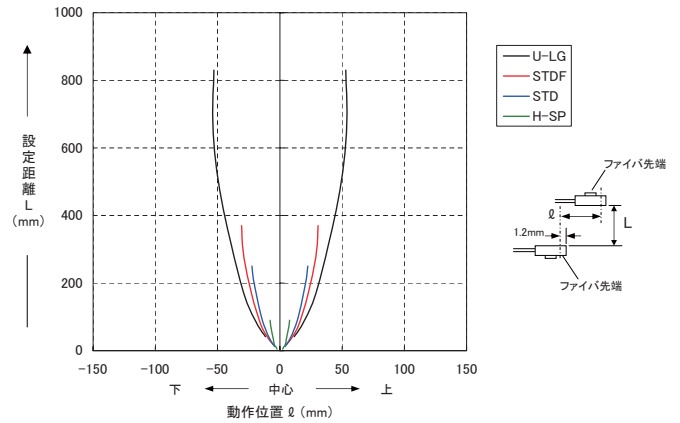
FT-Z20W

透過型

水平方向



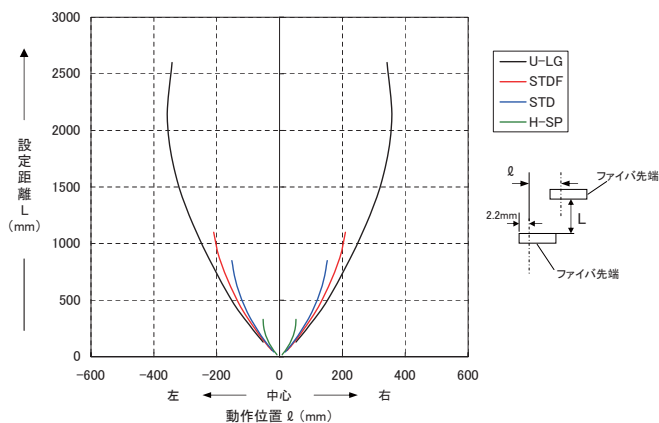
垂直方向



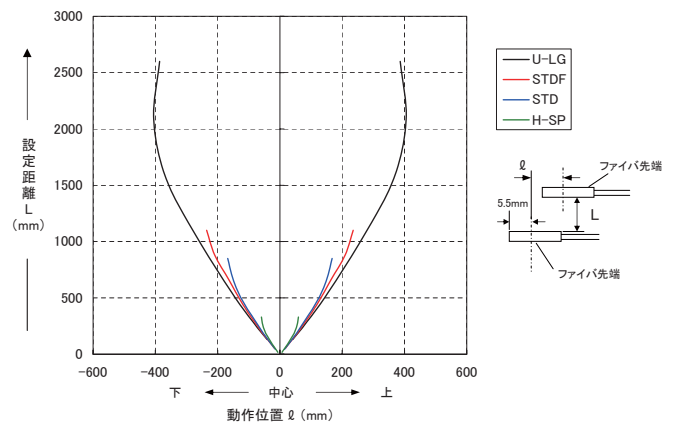
FT-Z30

透過型

水平方向



垂直方向



検出特性図(代表例)

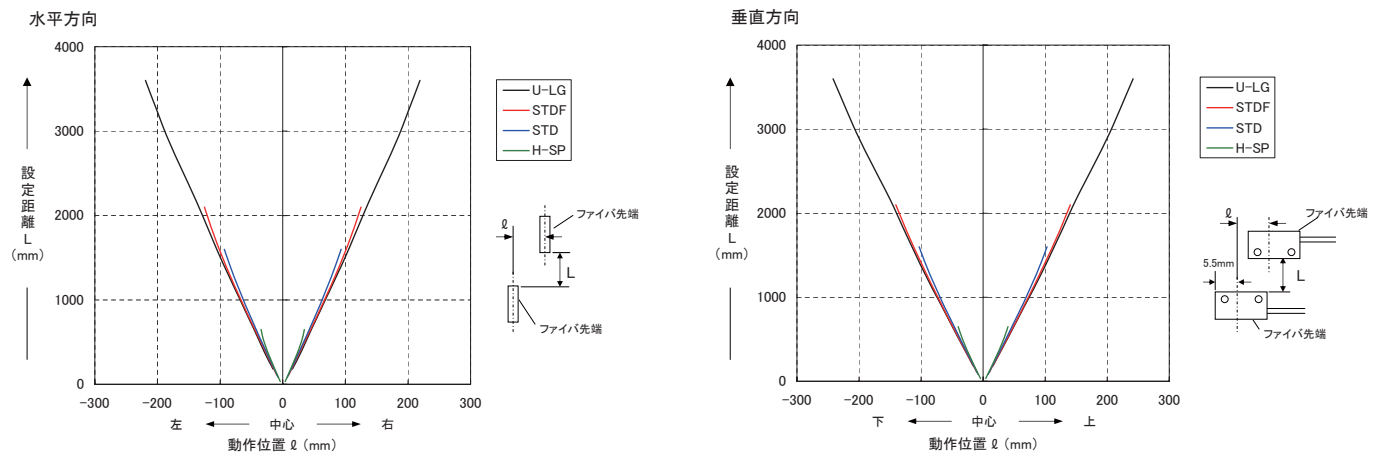
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

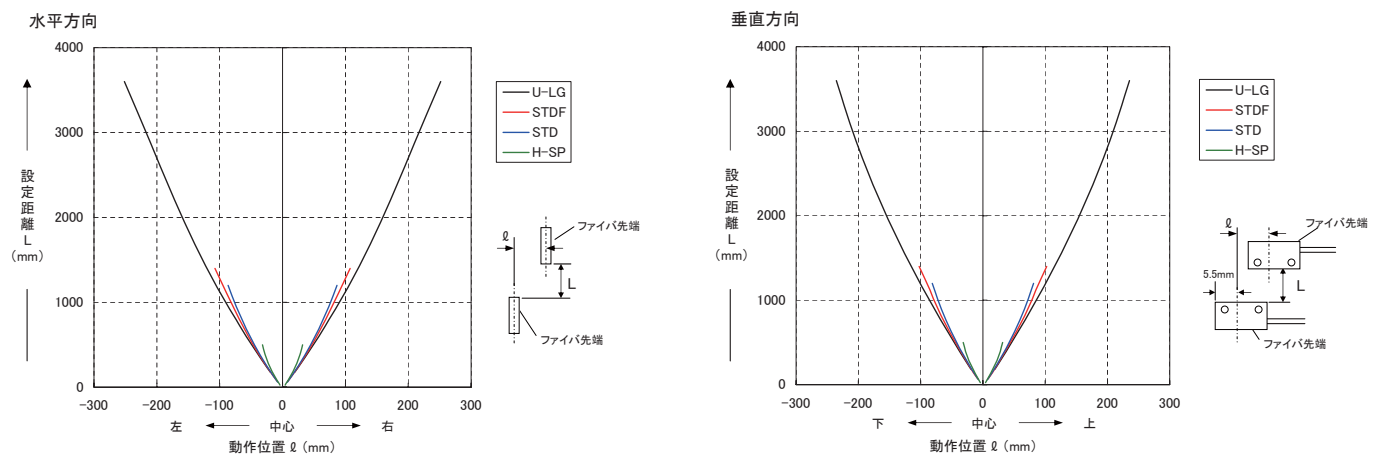
FT-Z30E

透過型



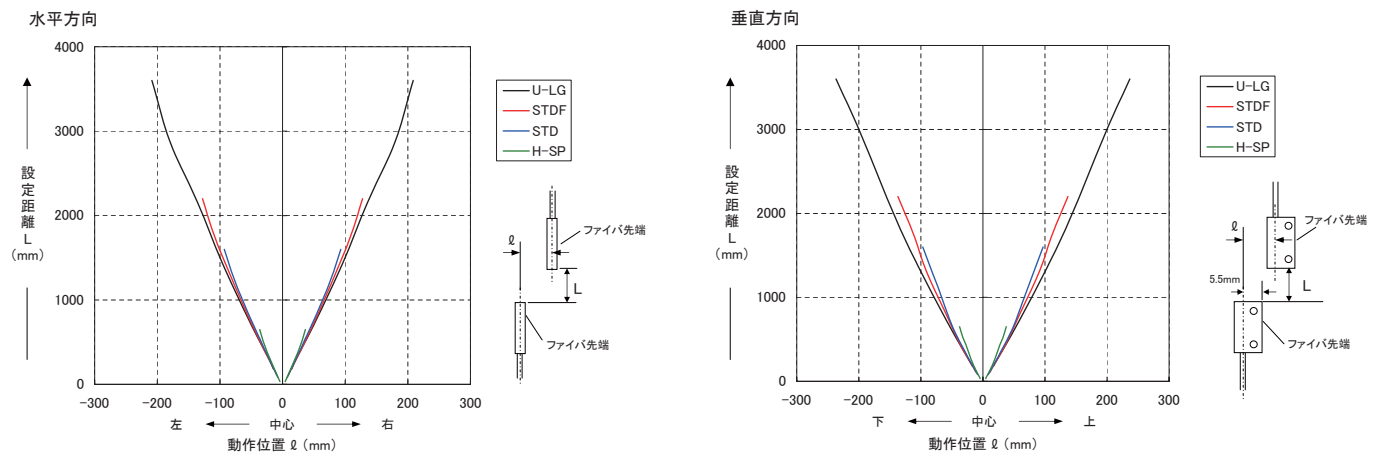
FT-Z30EW

透過型



FT-Z30H

透過型



検出特性図(代表例)

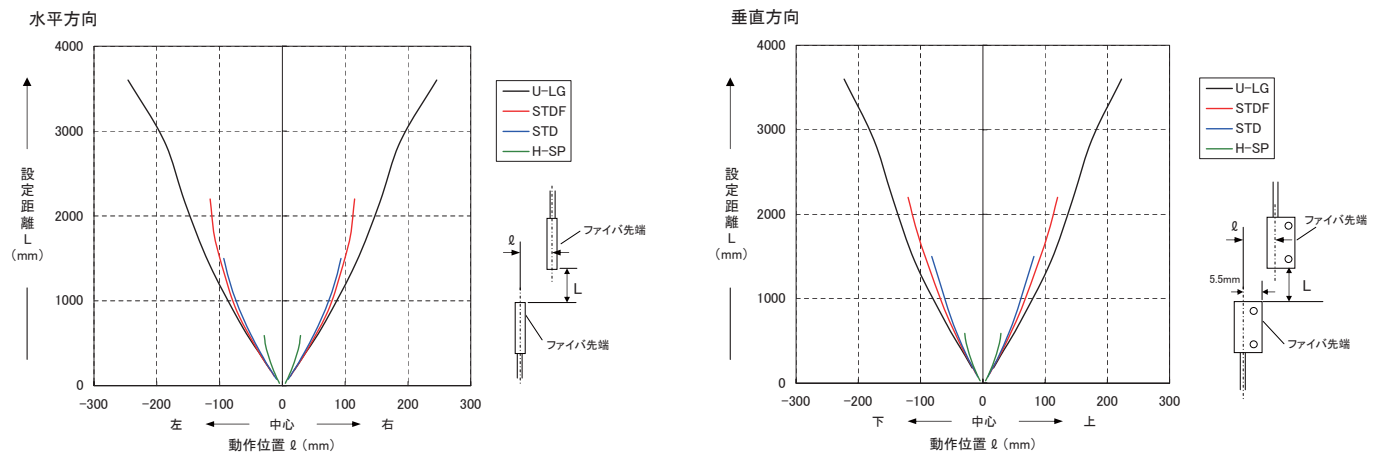
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

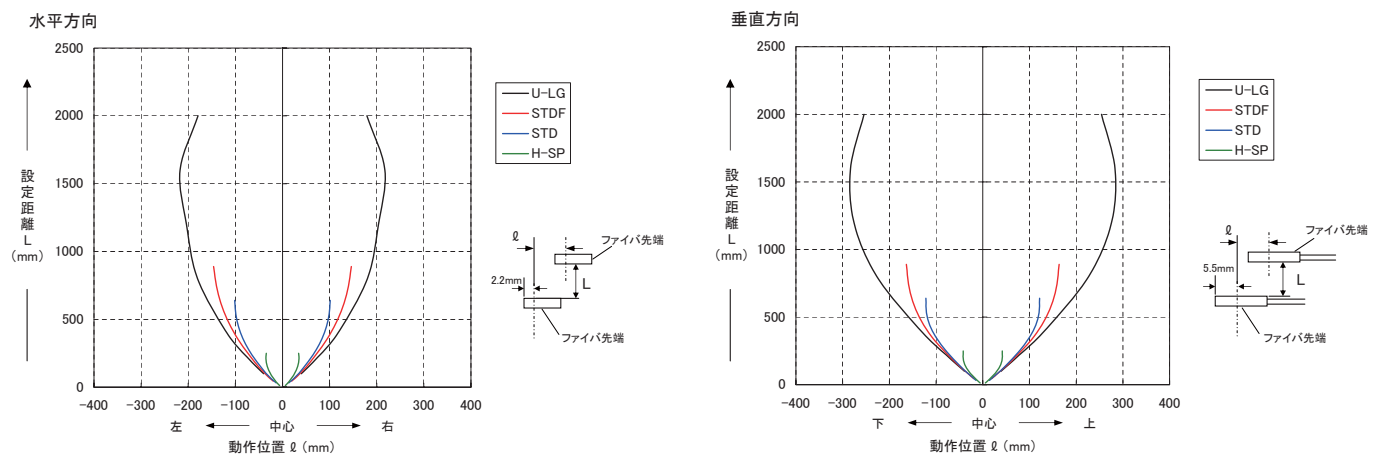
FT-Z30HW

透過型



FT-Z30W

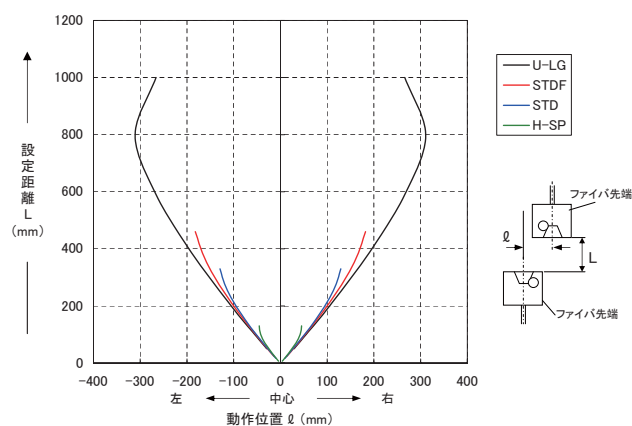
透過型



FT-Z40HBW

透過型

水平・垂直方向共通



検出特性図(代表例)

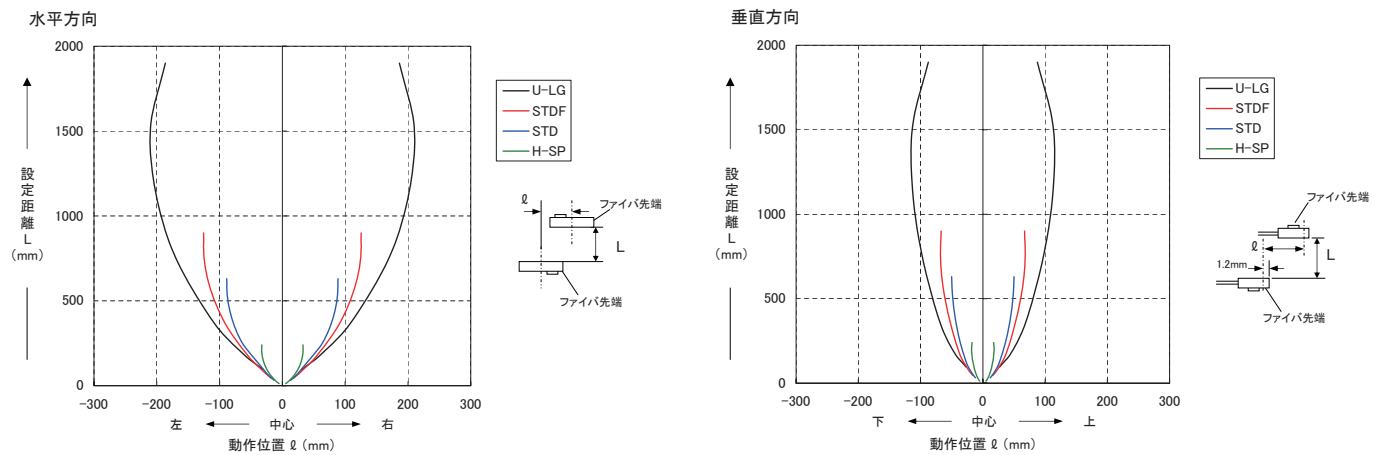
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

透過型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FT-Z40W

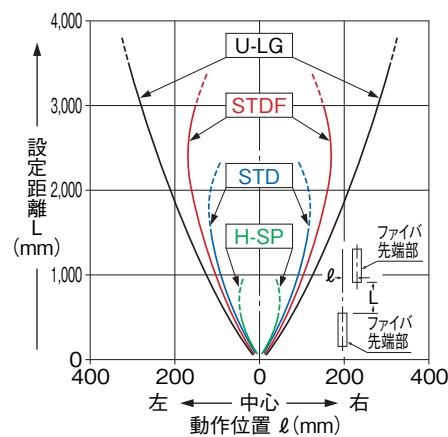
透過型



FT-Z802Y

透過型

水平・垂直方向共通

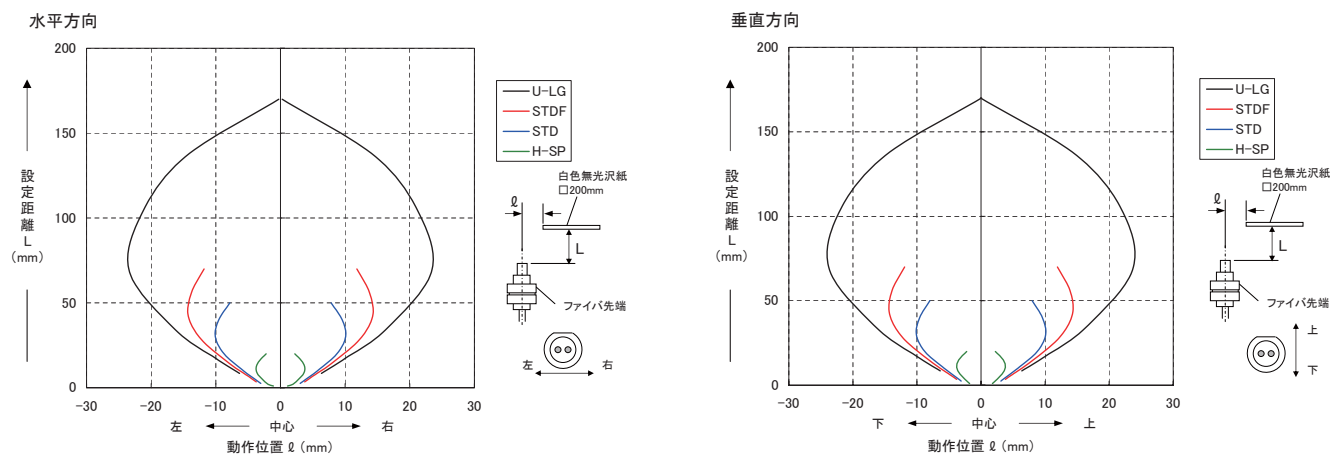


反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FD-30

反射型



検出特性図(代表例)

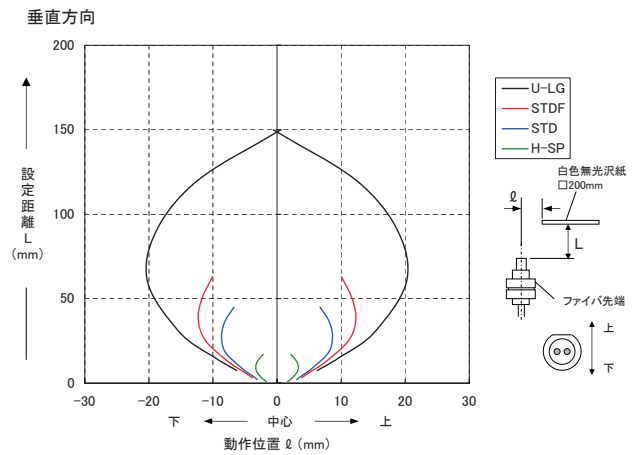
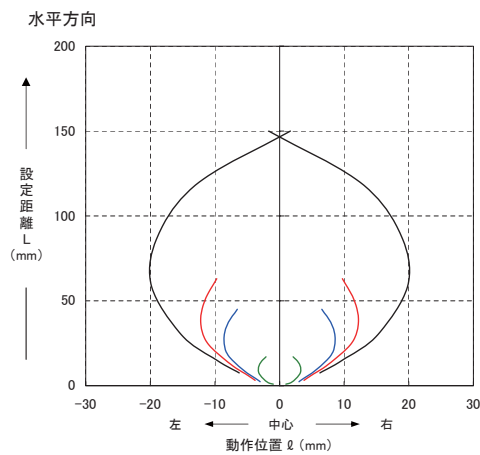
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

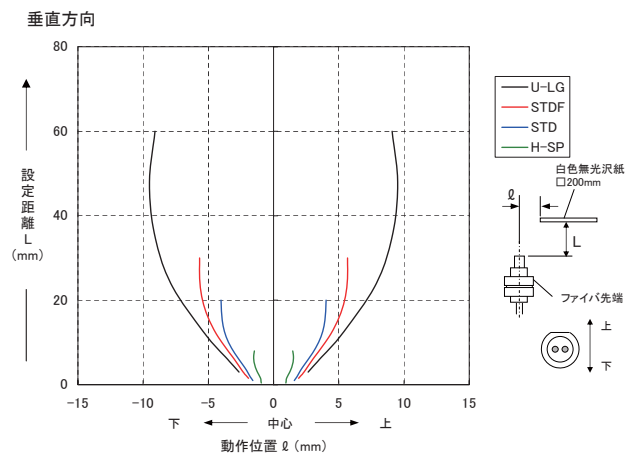
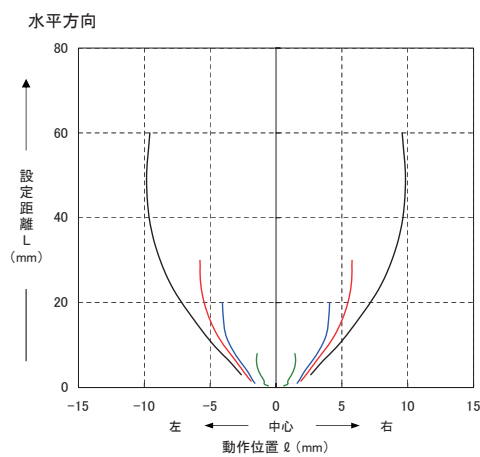
FD-31

反射型



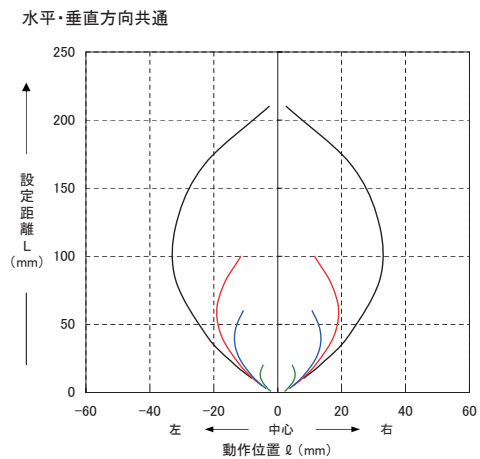
FD-31W

反射型



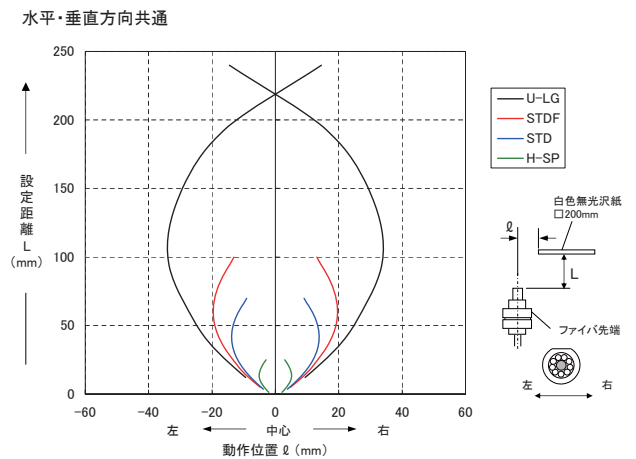
FD-32G

反射型



FD-32GX

反射型



検出特性図(代表例)

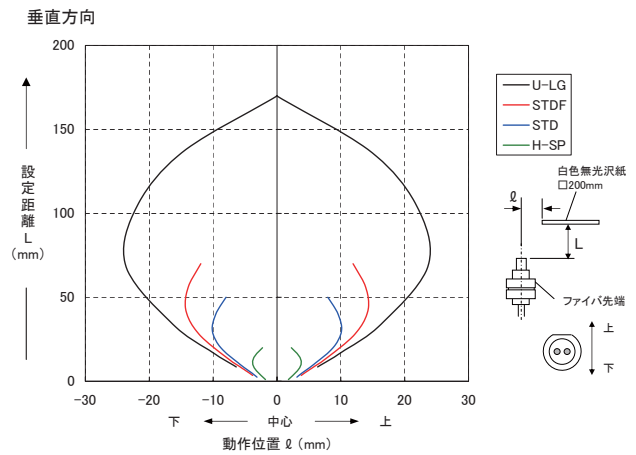
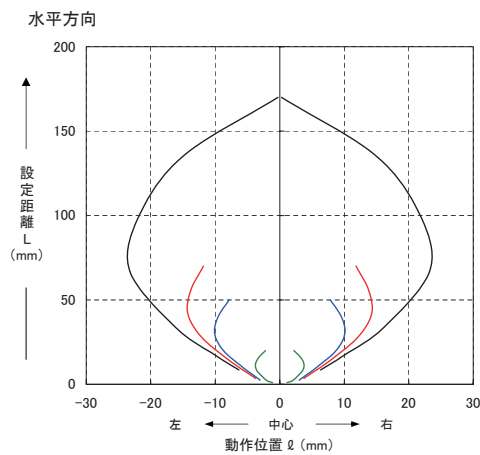
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

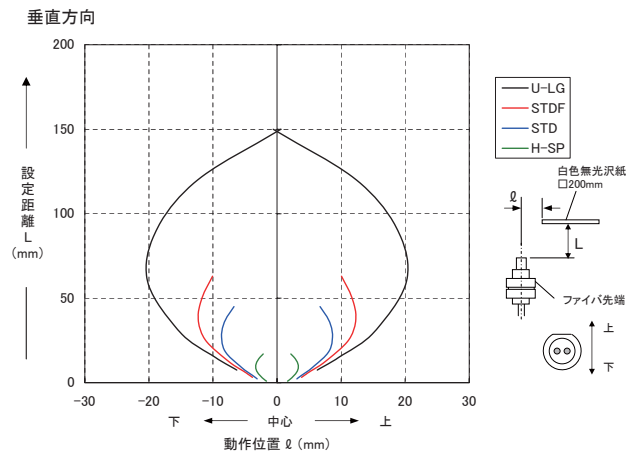
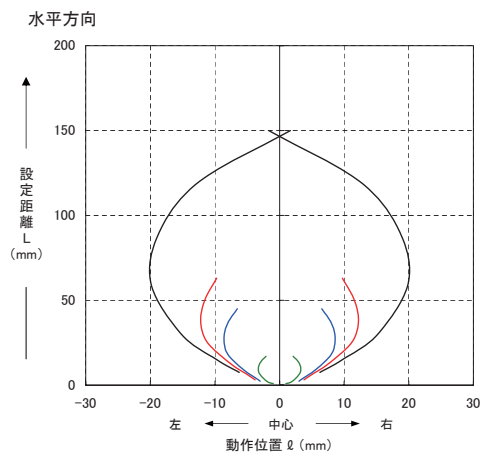
FD-40

反射型



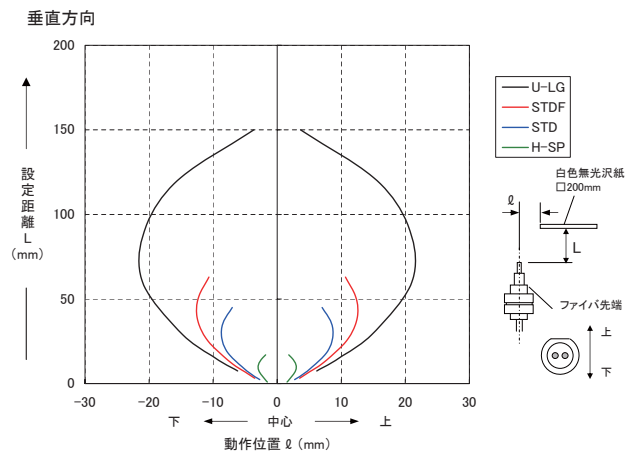
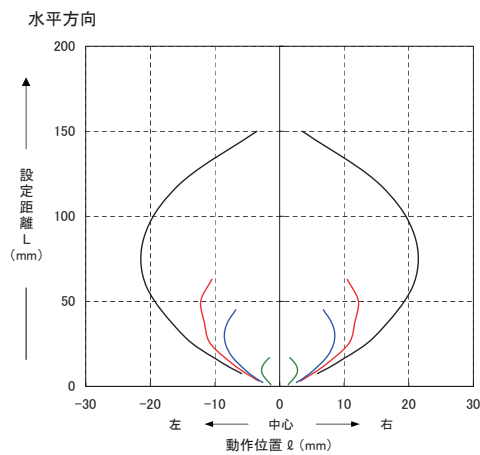
FD-41

反射型



FD-41S

反射型



検出特性図(代表例)

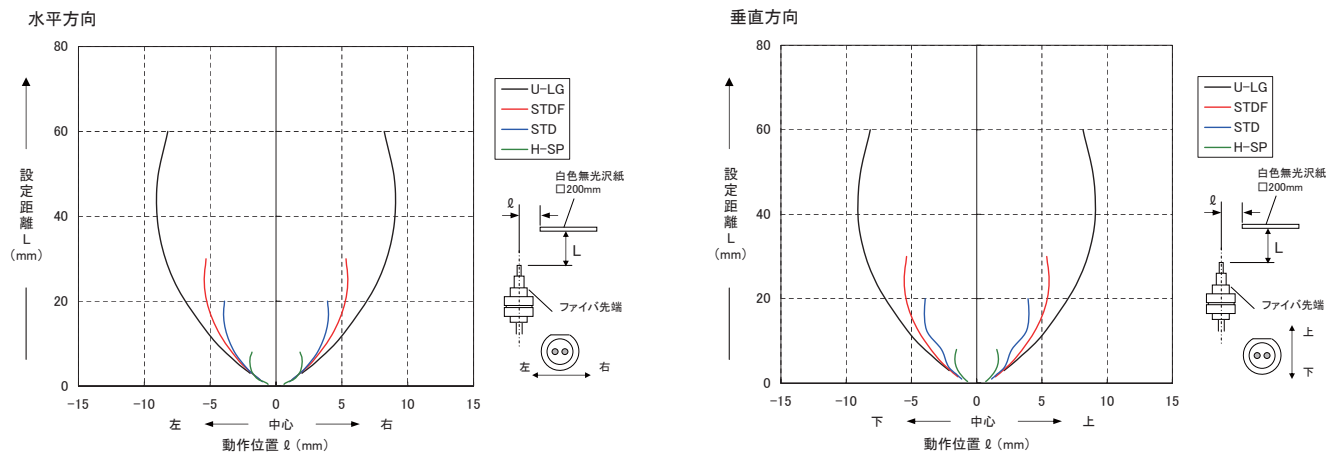
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

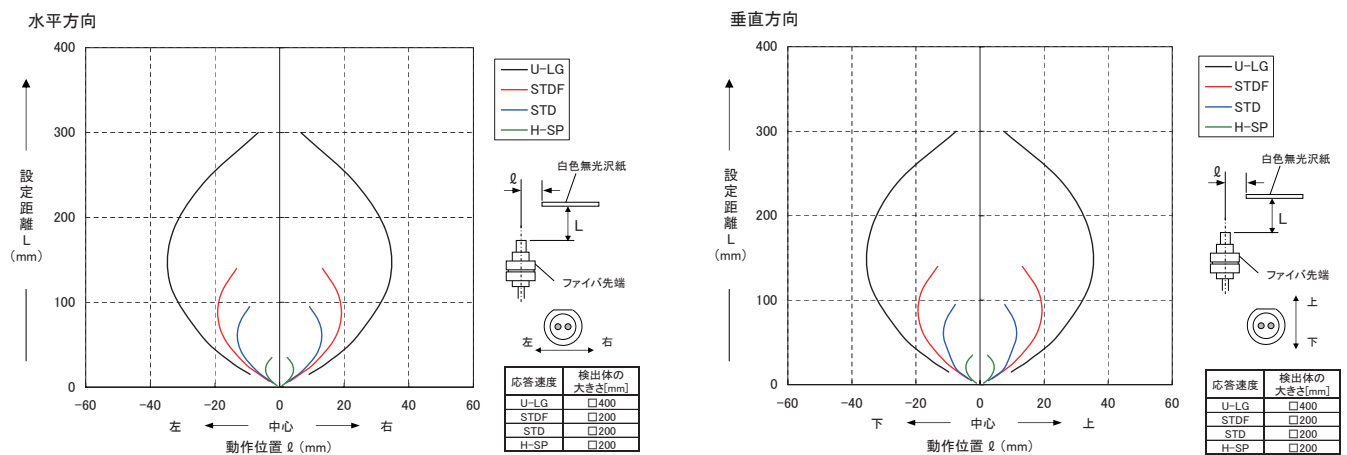
FD-41SW

反射型



FD-41W

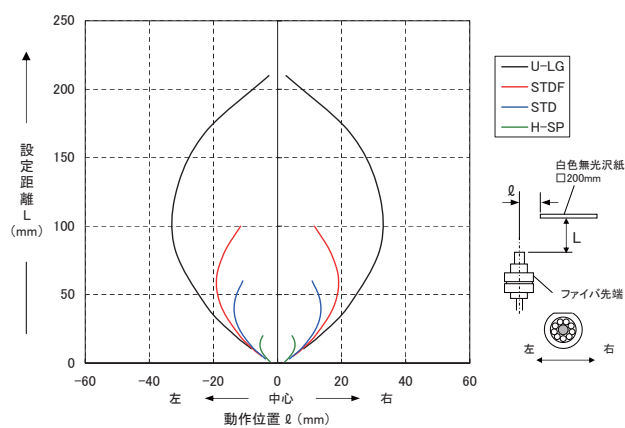
反射型



FD-42G

反射型

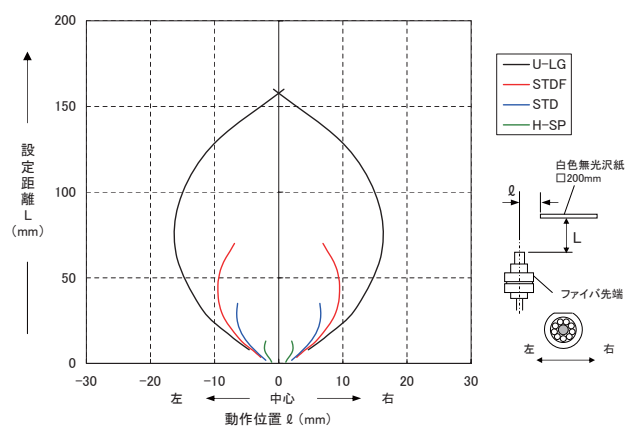
水平・垂直方向共通



FD-42GW

反射型

水平・垂直方向共通



検出特性図(代表例)

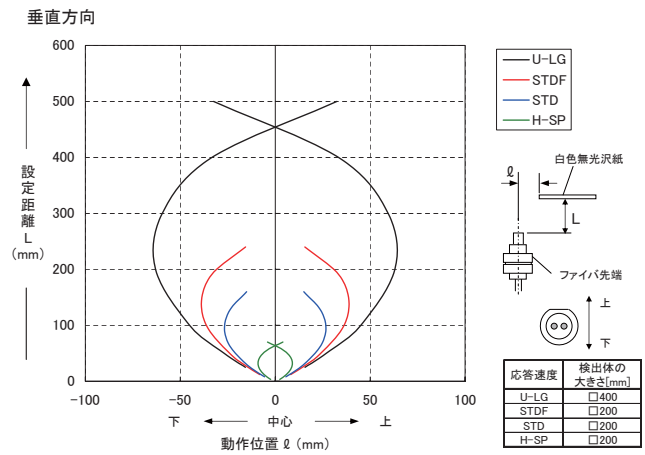
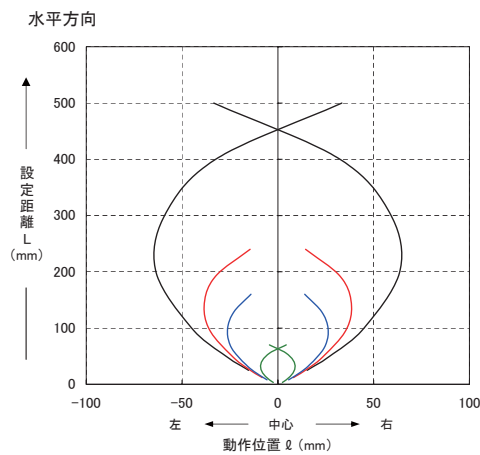
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

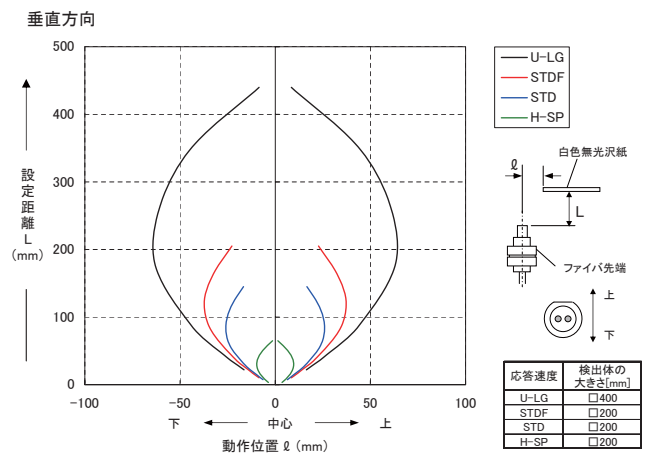
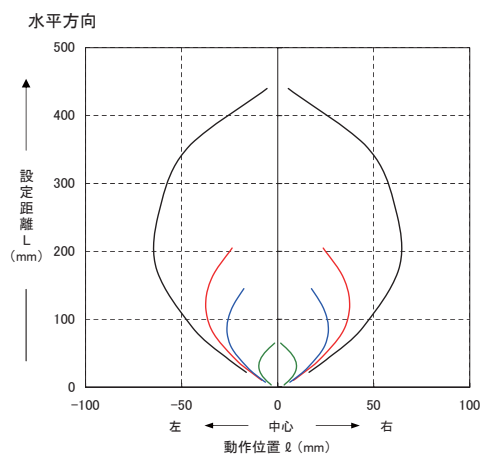
FD-60

反射型



FD-61

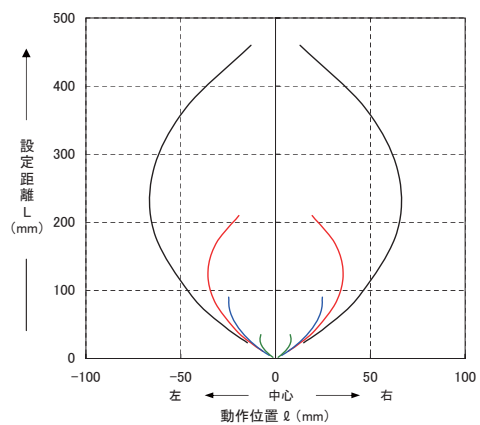
反射型



FD-61G

反射型

水平・垂直方向共通



検出特性図(代表例)

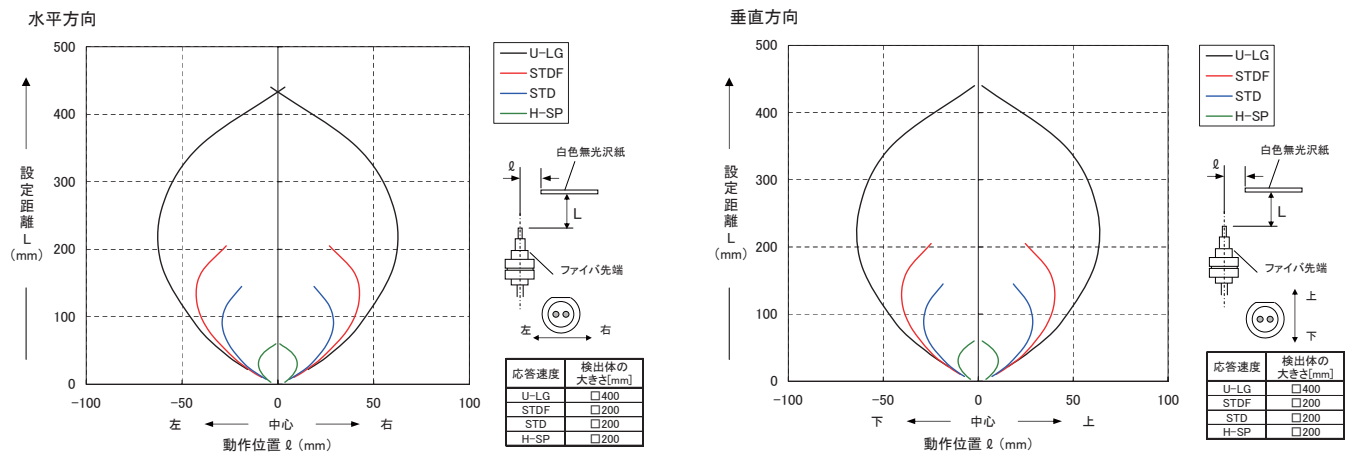
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

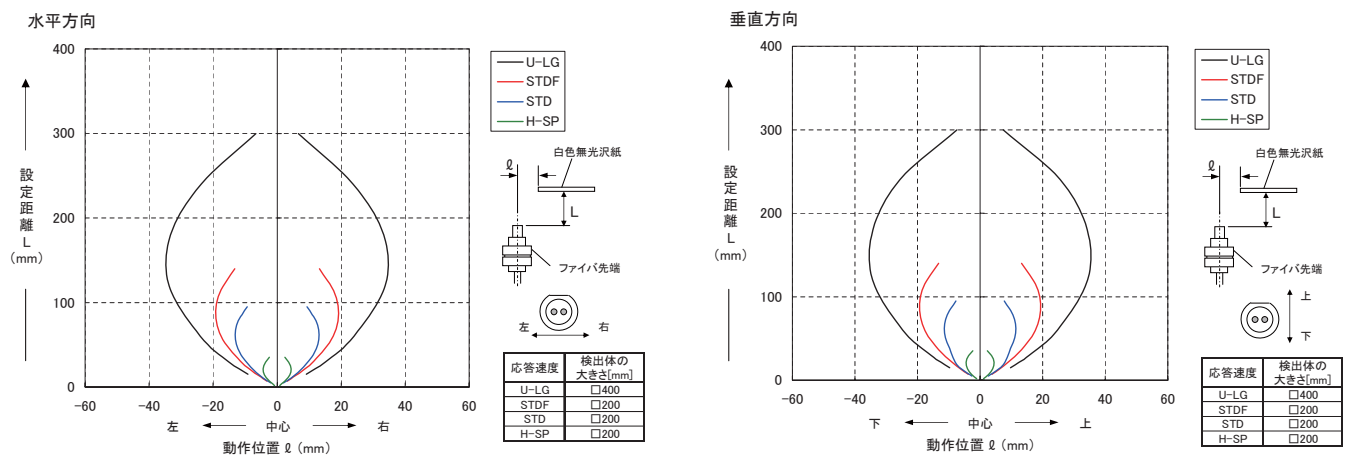
FD-61S

反射型



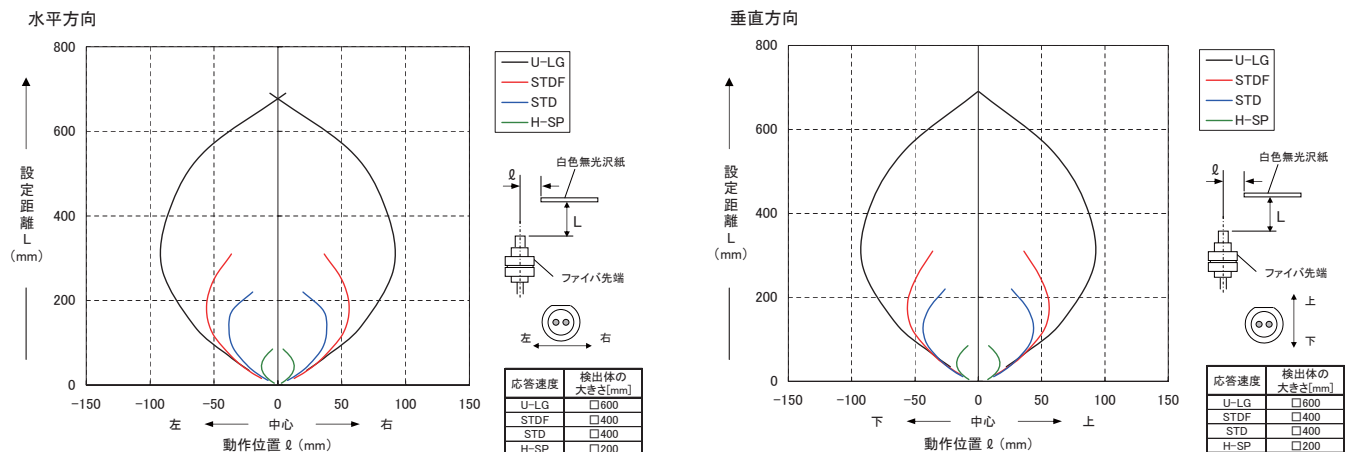
FD-61W

反射型



FD-62

反射型



検出特性図(代表例)

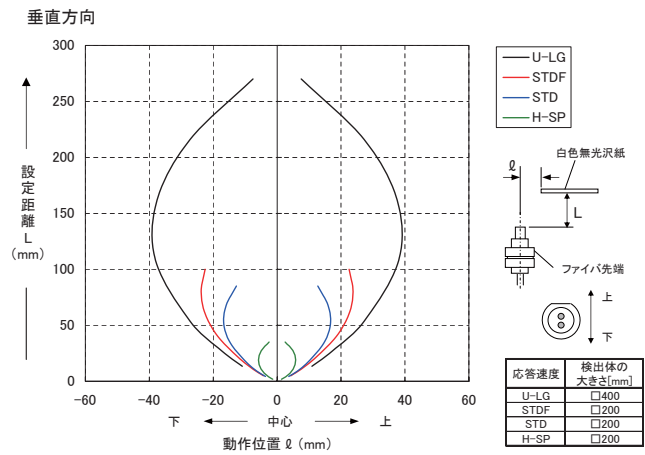
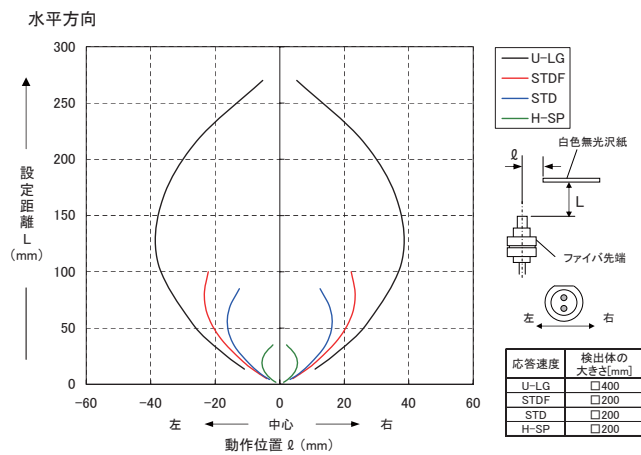
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

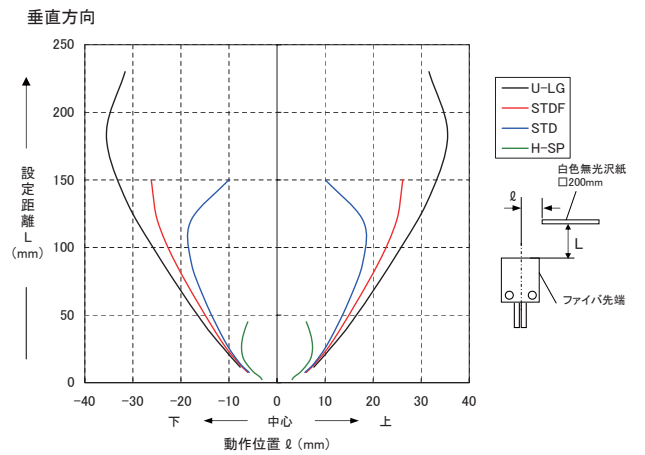
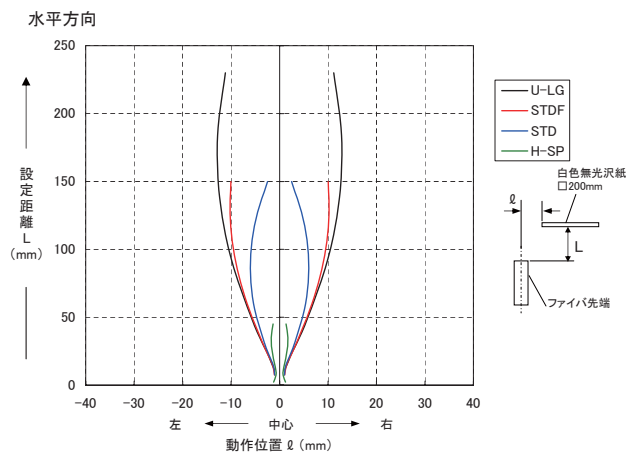
FD-64X

反射型



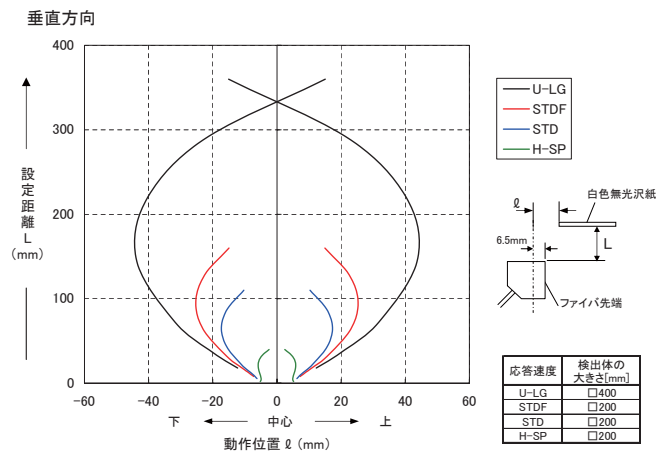
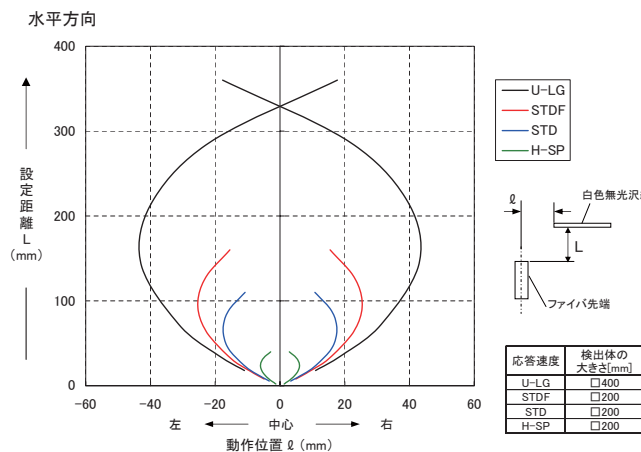
FD-A16

反射型



FD-AL11

反射型



検出特性図(代表例)

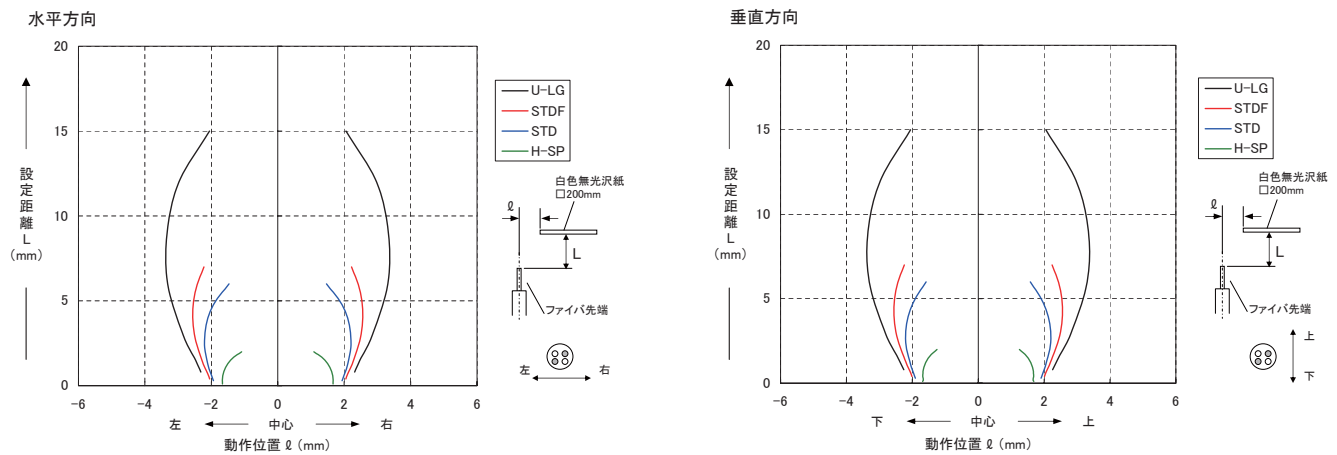
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FD-E13

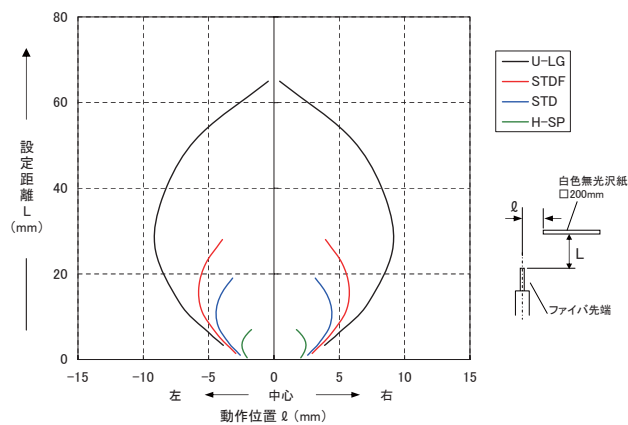
反射型



FD-E23

反射型

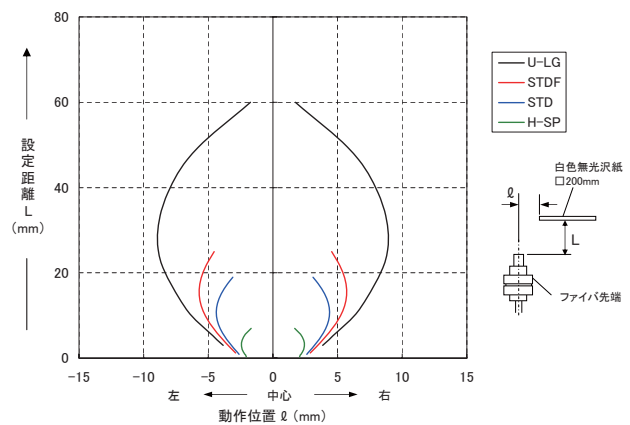
水平・垂直方向共通



FD-EG30

反射型

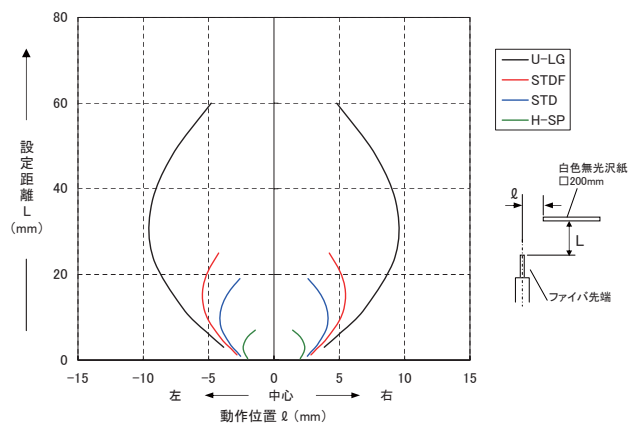
水平・垂直方向共通



FD-EG30S

反射型

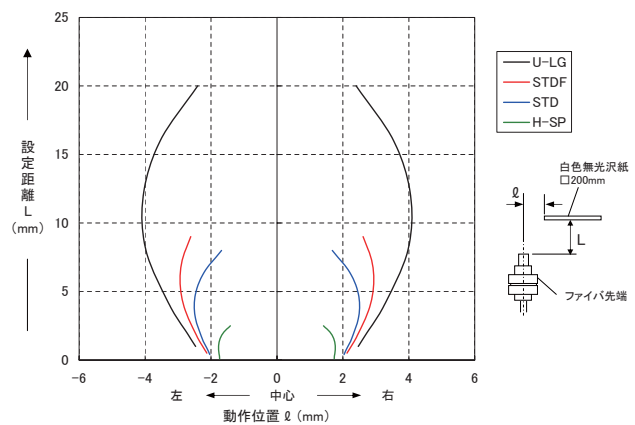
水平・垂直方向共通



FD-EG31

反射型

水平・垂直方向共通



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

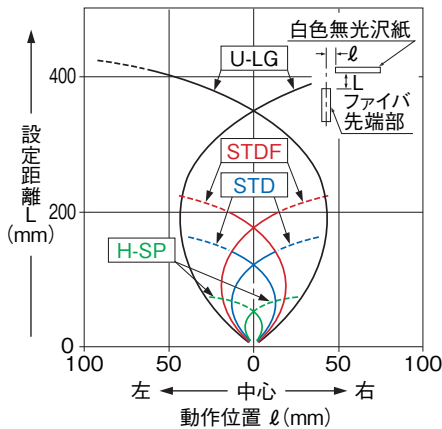
反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FD-H13-FM2

反射型

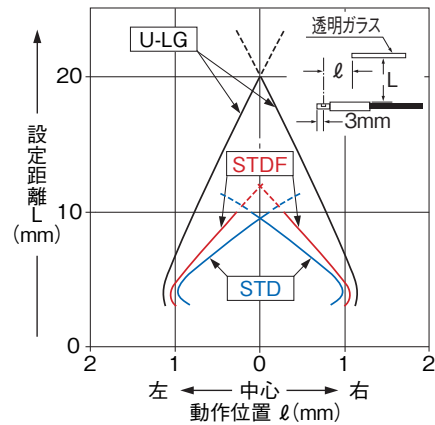
水平・垂直方向共通



FD-H18-L31

反射型

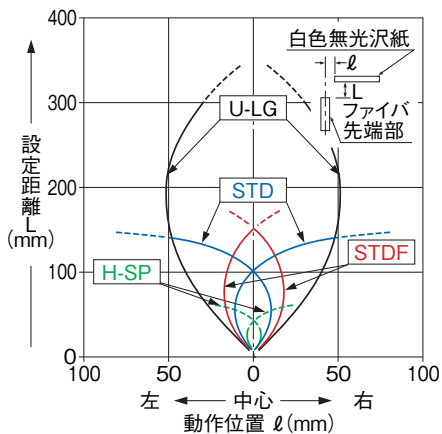
水平・垂直方向共通



FD-H20-21

反射型

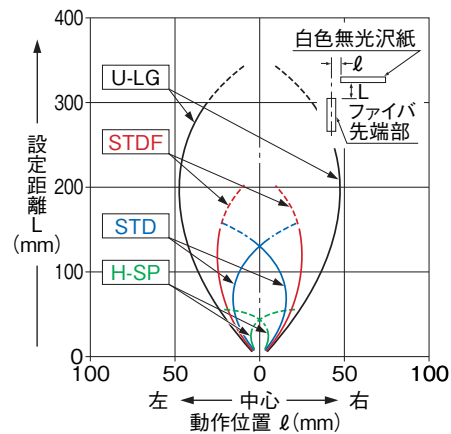
水平・垂直方向共通



FD-H20-M1

反射型

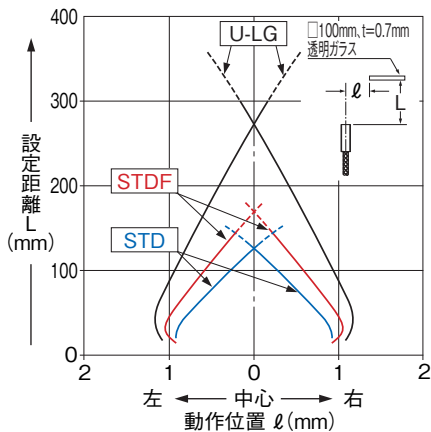
水平・垂直方向共通



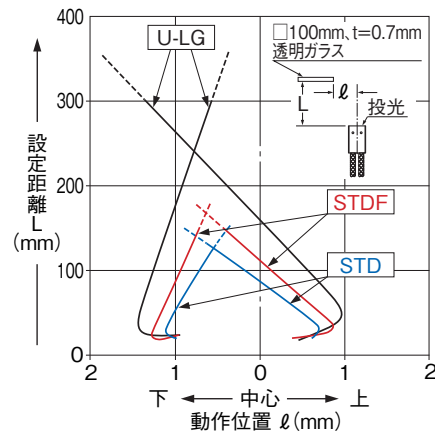
FD-H30-KZ1V-S

反射型

水平方向



垂直方向



検出特性図(代表例)

検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

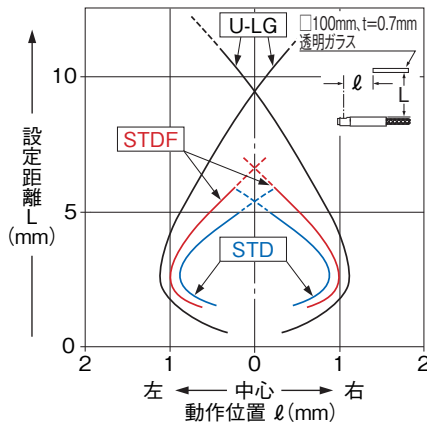
反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

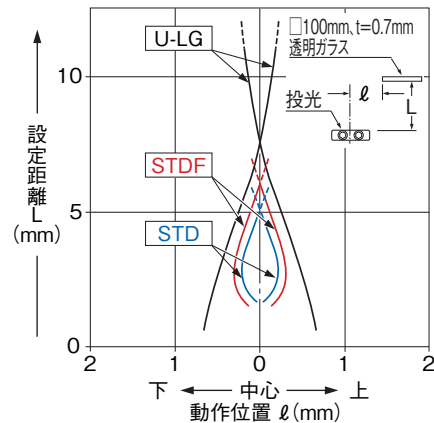
FD-H30-L32V-S

反射型

水平方向



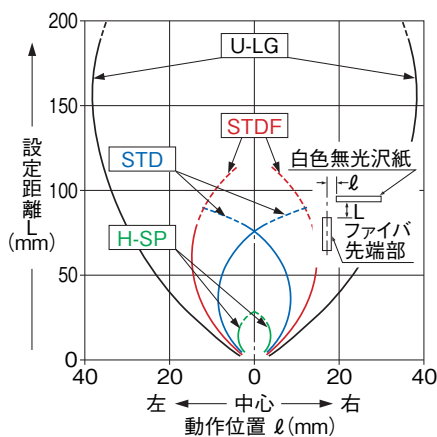
垂直方向



FD-H35-20S

反射型

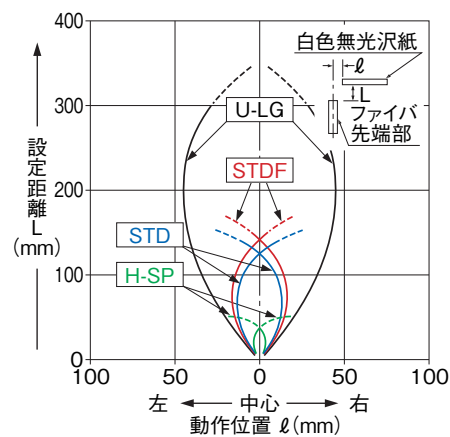
水平・垂直方向共通



FD-H35-M2 FD-H35-M2S6

反射型

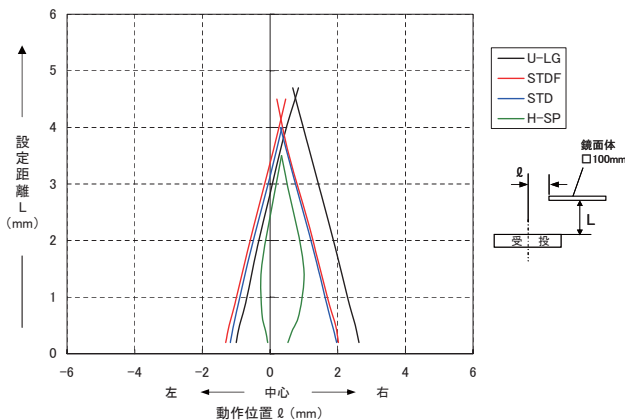
水平・垂直方向共通



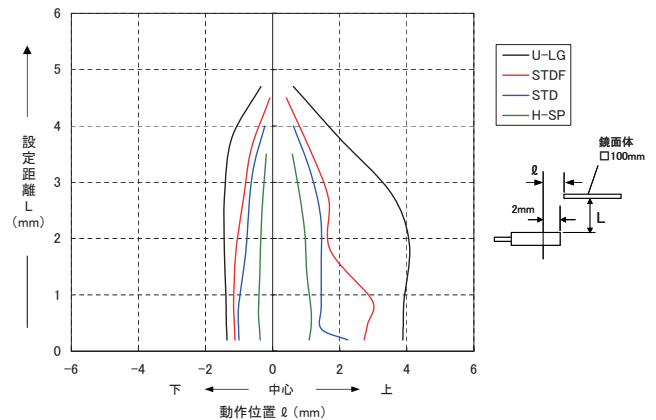
FD-L10

反射型

水平方向



垂直方向



検出特性図(代表例)

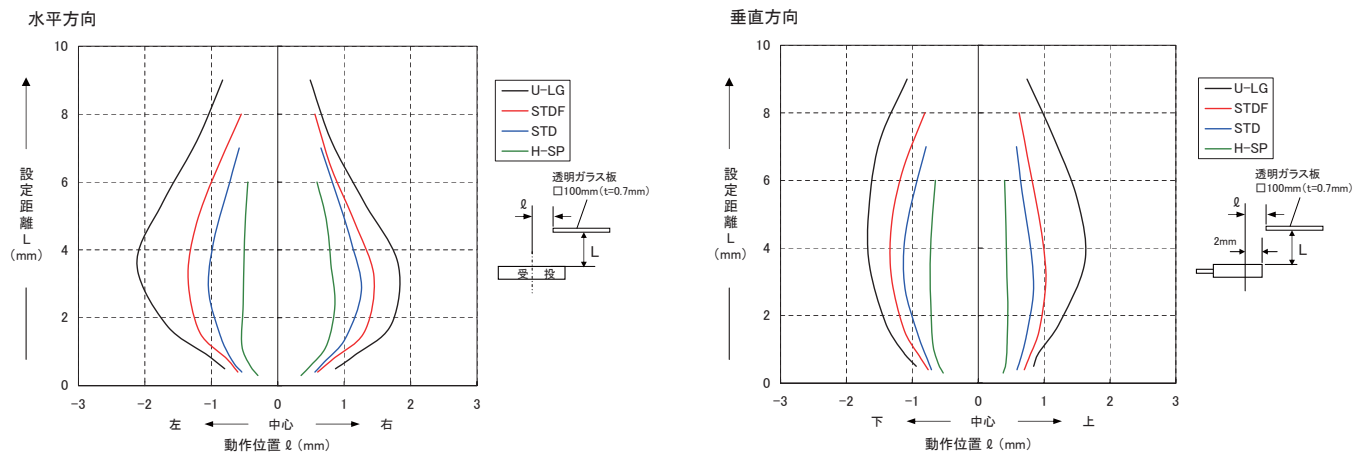
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

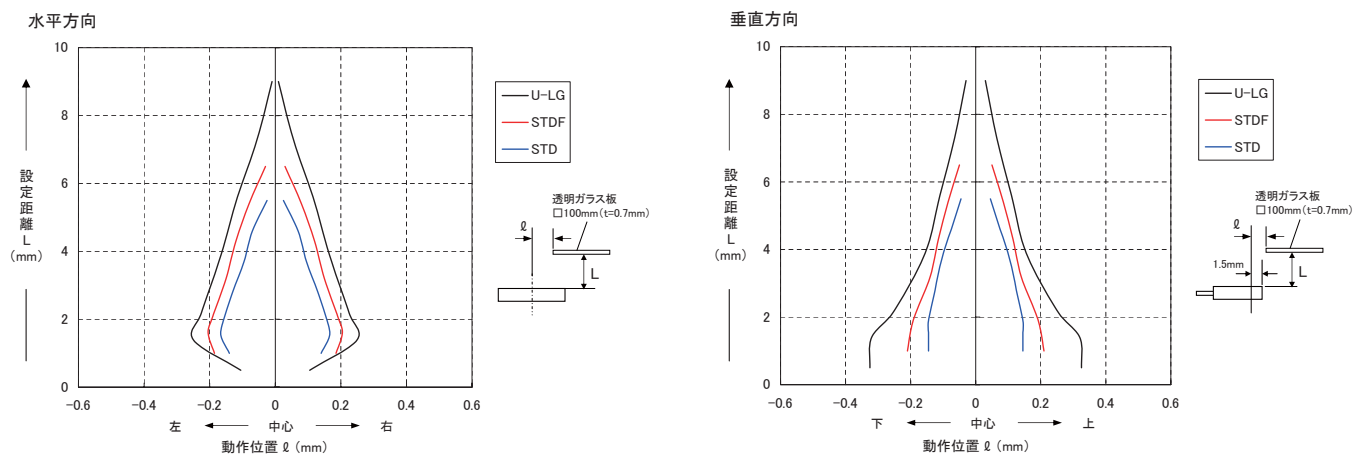
FD-L11

反射型



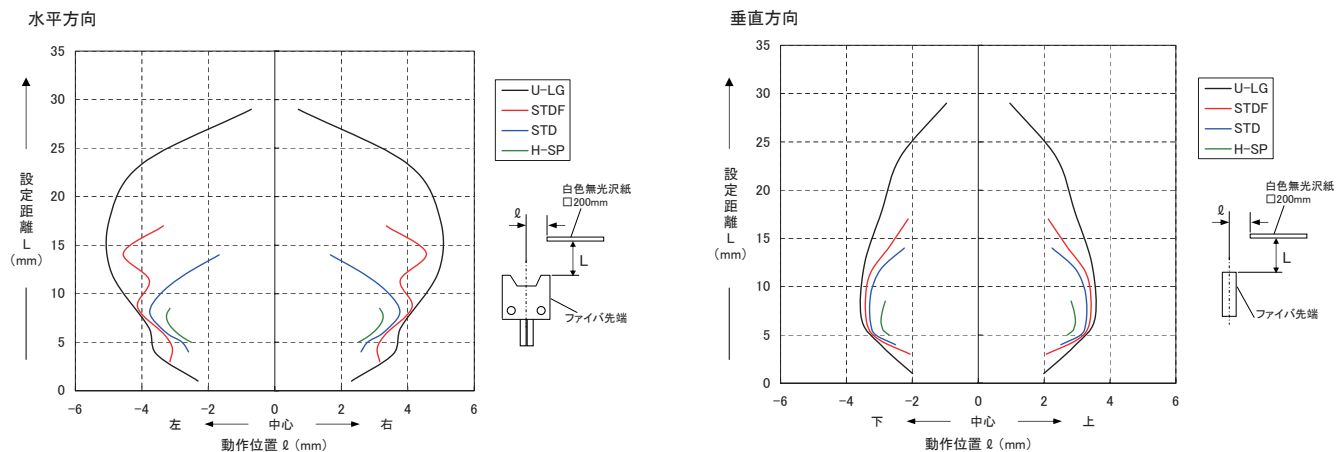
FD-L12W

反射型



FD-L20H

反射型



検出特性図(代表例)

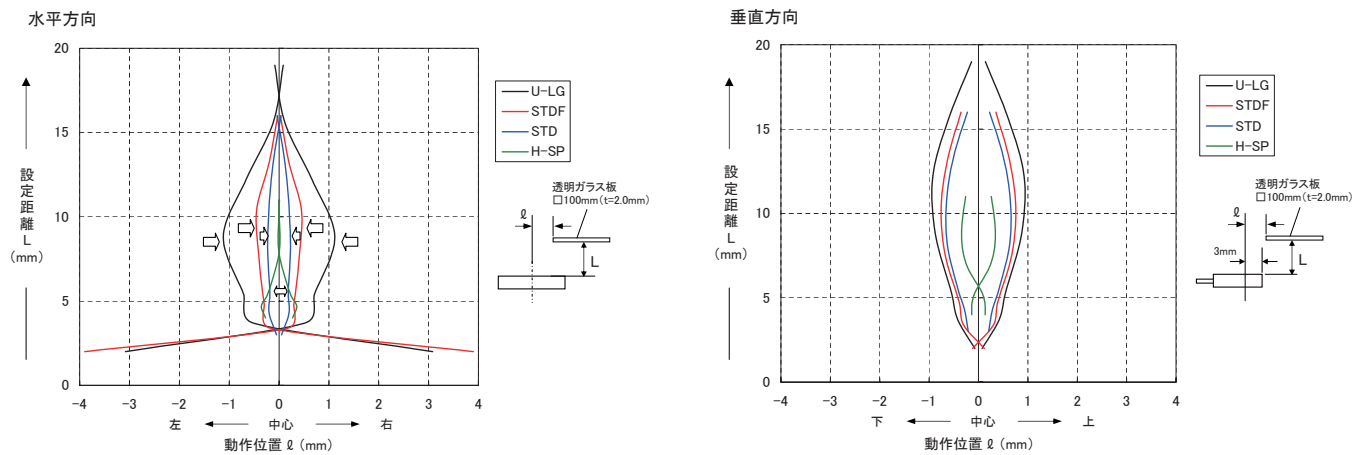
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FD-L21

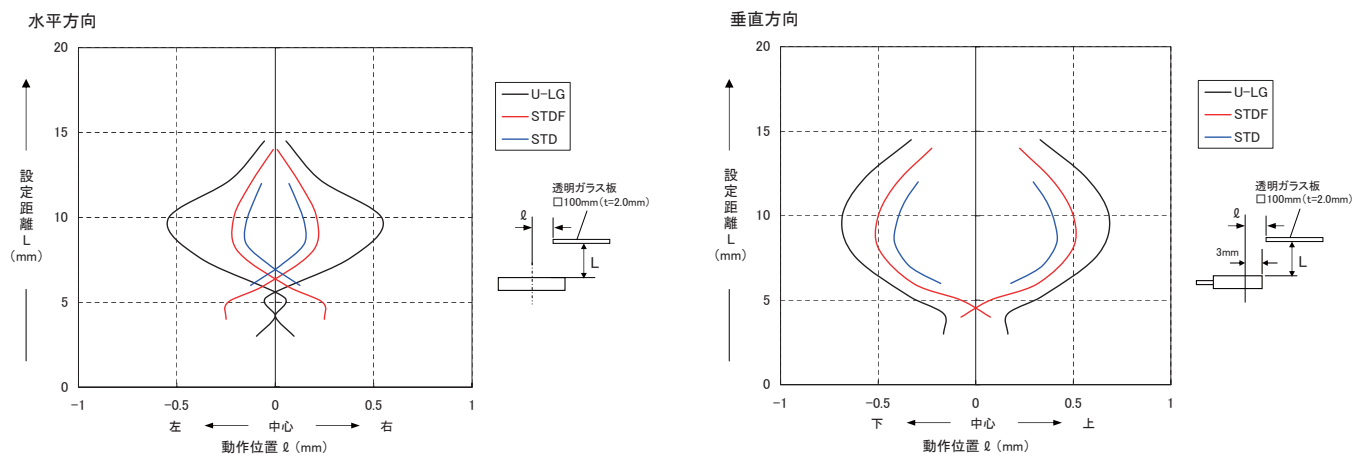
反射型



⇒⇐は、検出体移動方向を示す。

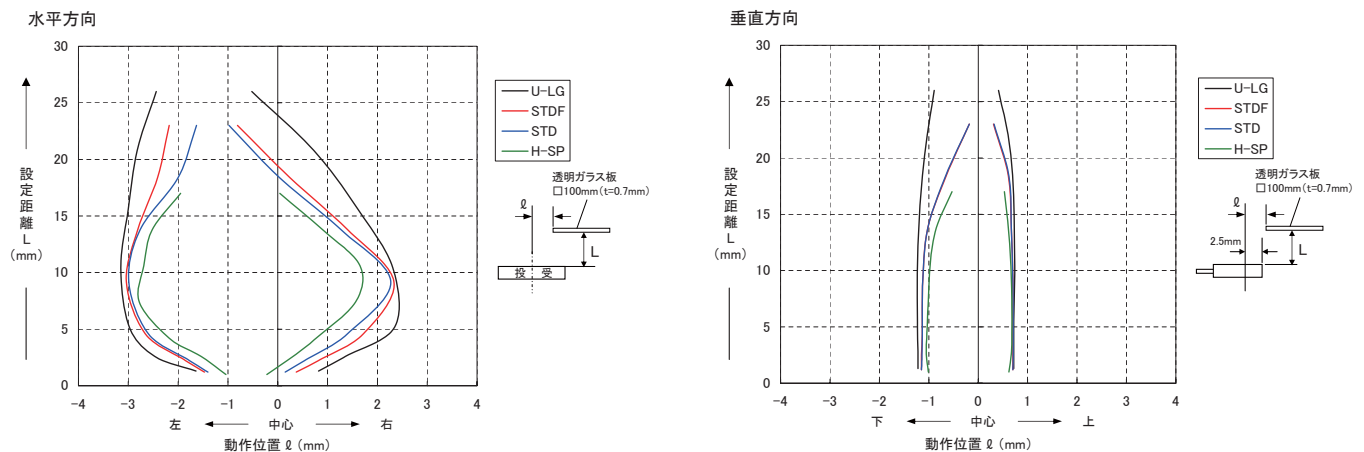
FD-L21W

反射型



FD-L22A

反射型



検出特性図(代表例)

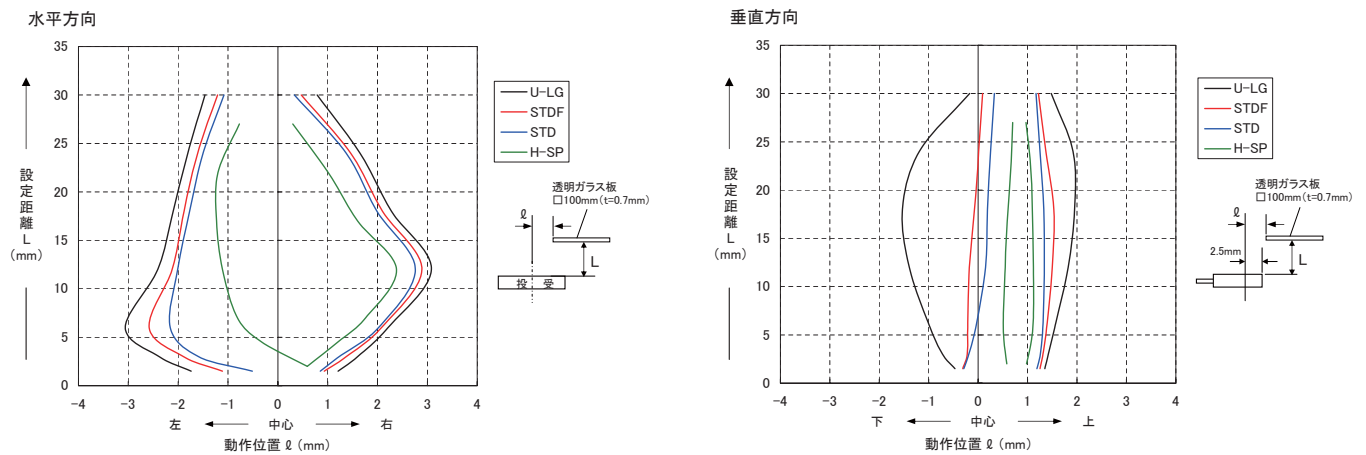
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

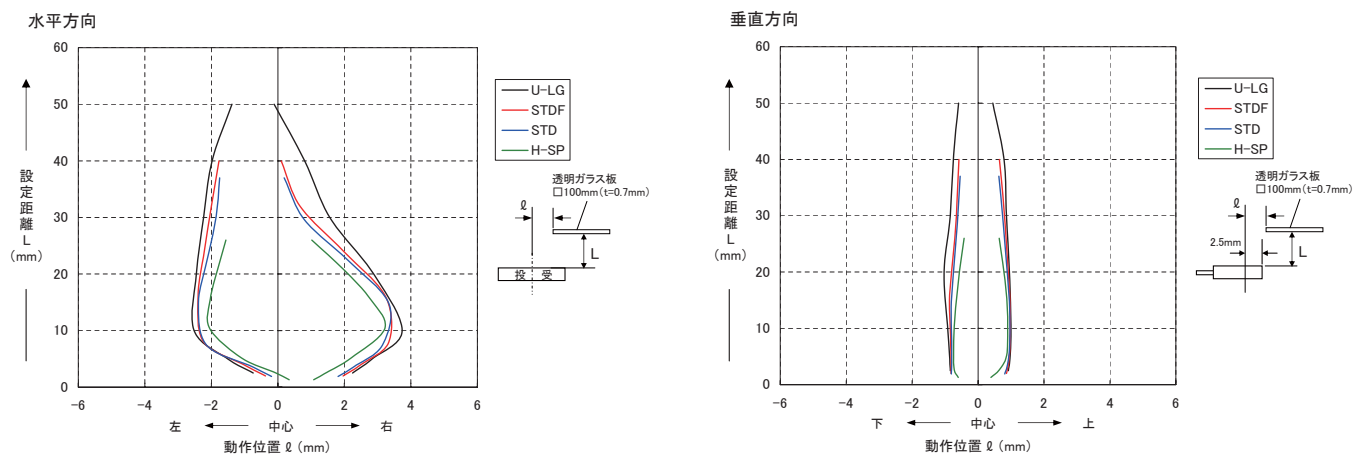
FD-L23

反射型



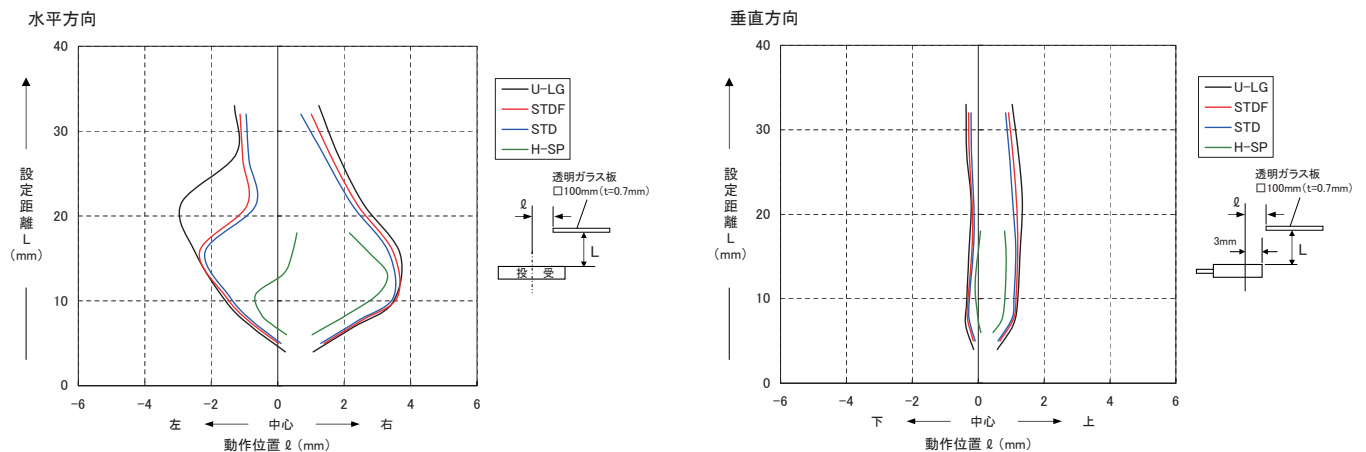
FD-L30A

反射型



FD-L31A

反射型



検出特性図(代表例)

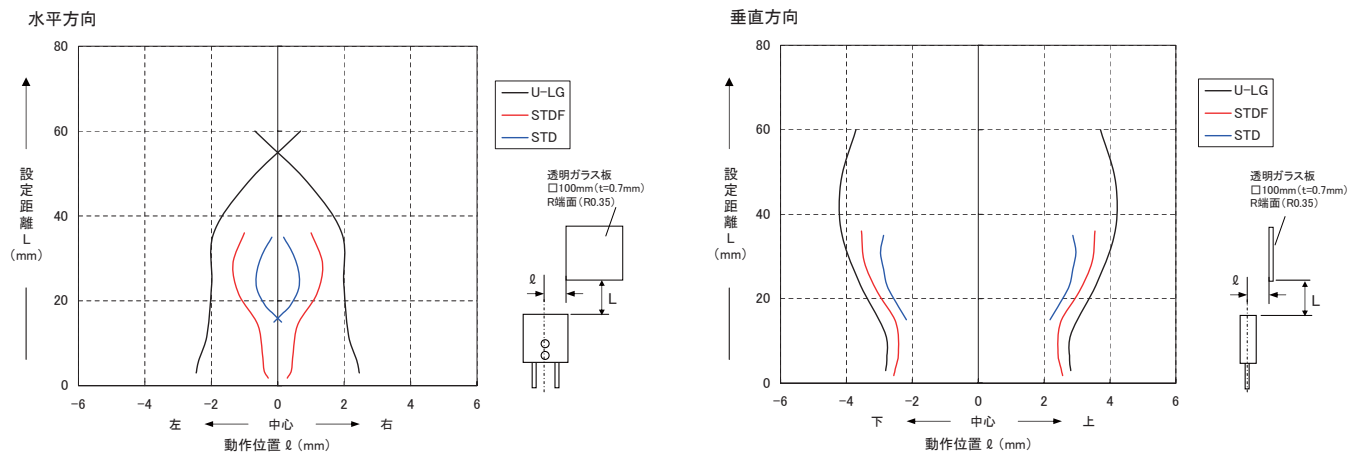
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

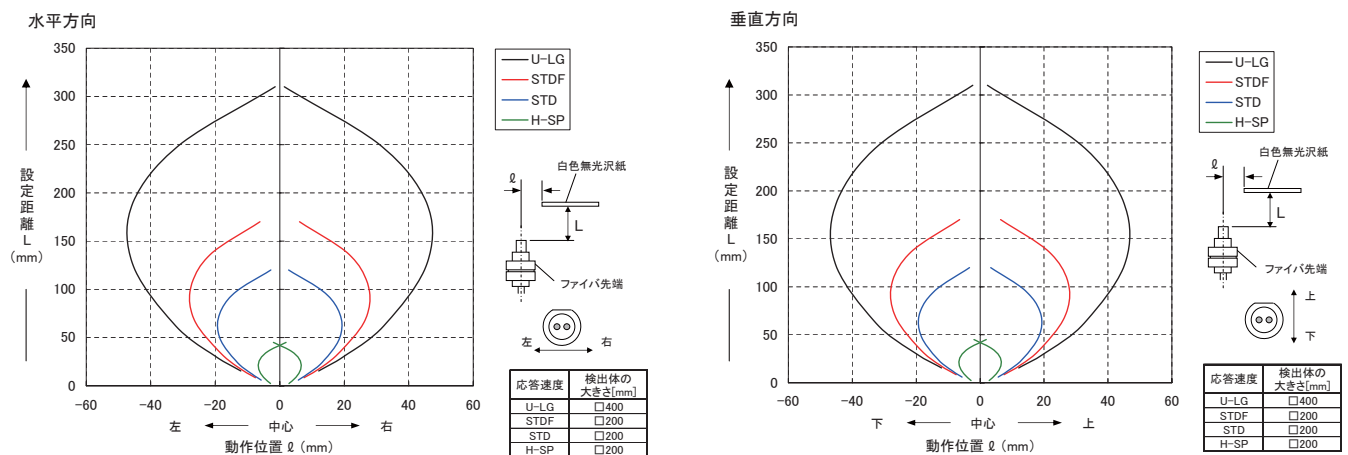
FD-L32H

反射型



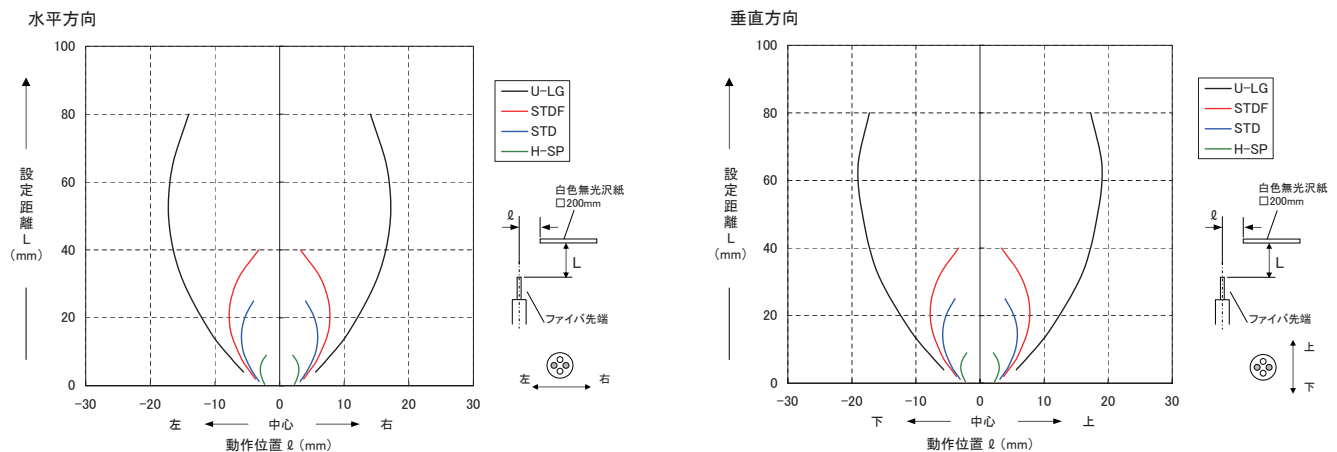
FD-R60

反射型



FD-S21

反射型



検出特性図(代表例)

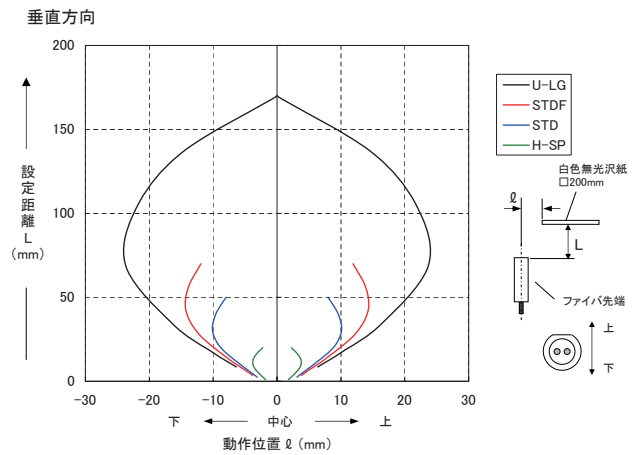
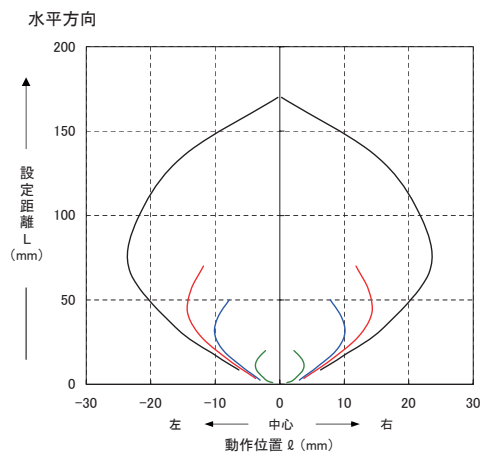
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

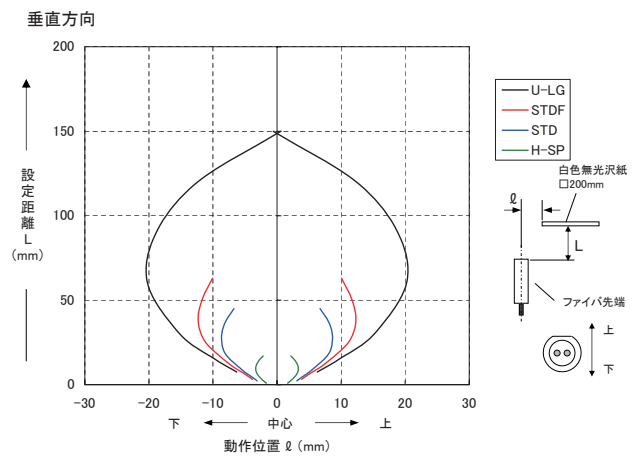
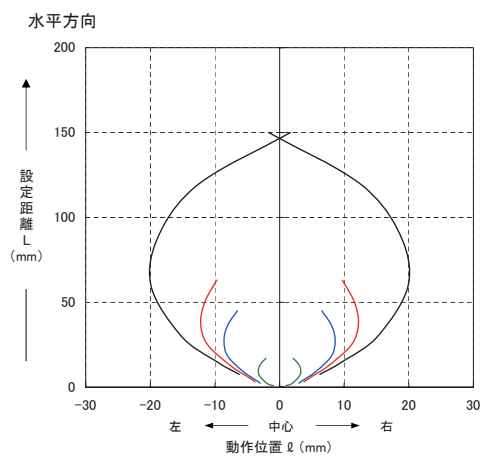
FD-S30

反射型



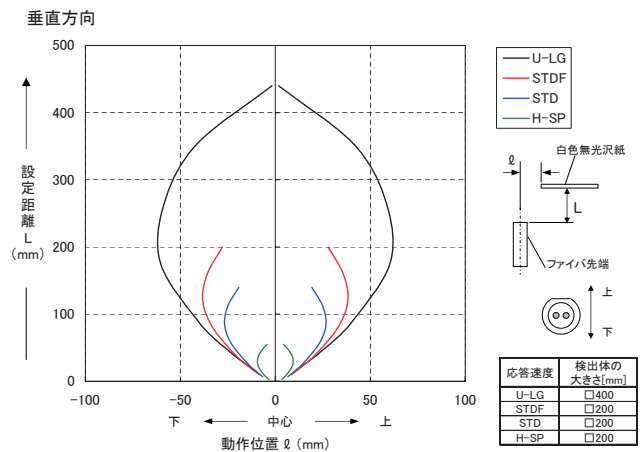
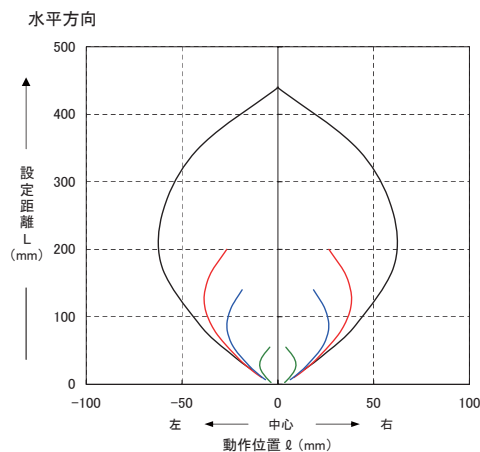
FD-S31

反射型



FD-S32

反射型



検出特性図(代表例)

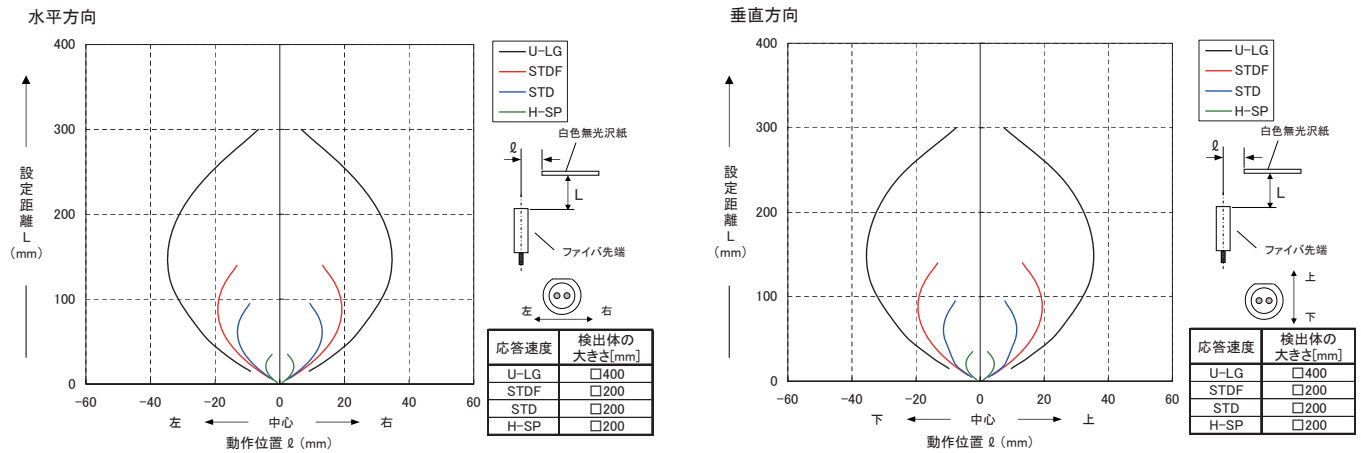
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FD-S32W

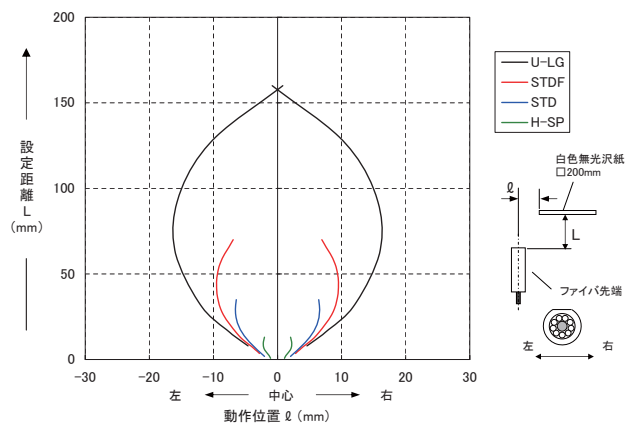
反射型



FD-S33GW

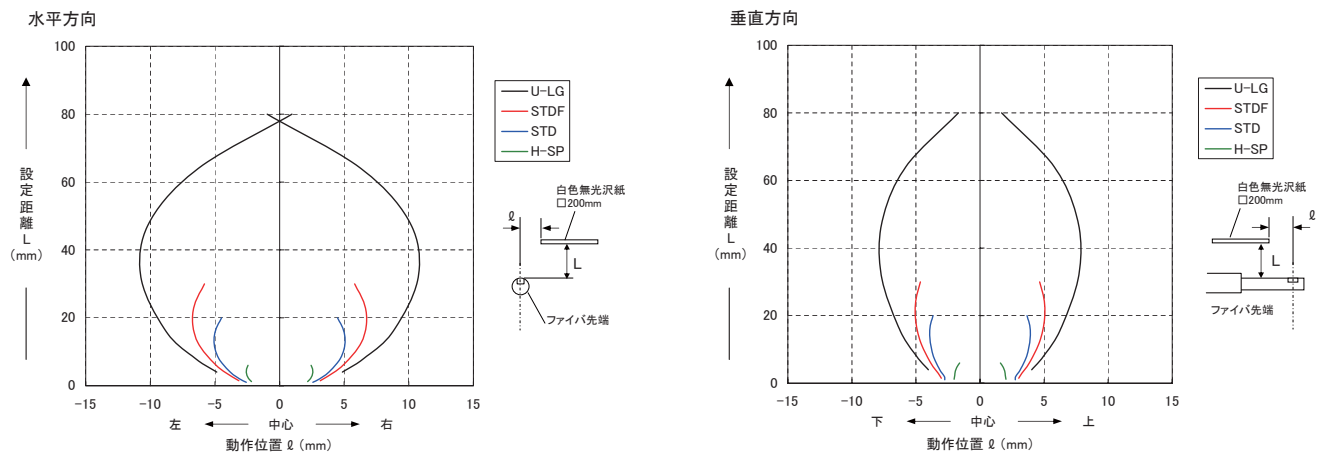
反射型

水平・垂直方向共通



FD-V30

反射型



検出特性図(代表例)

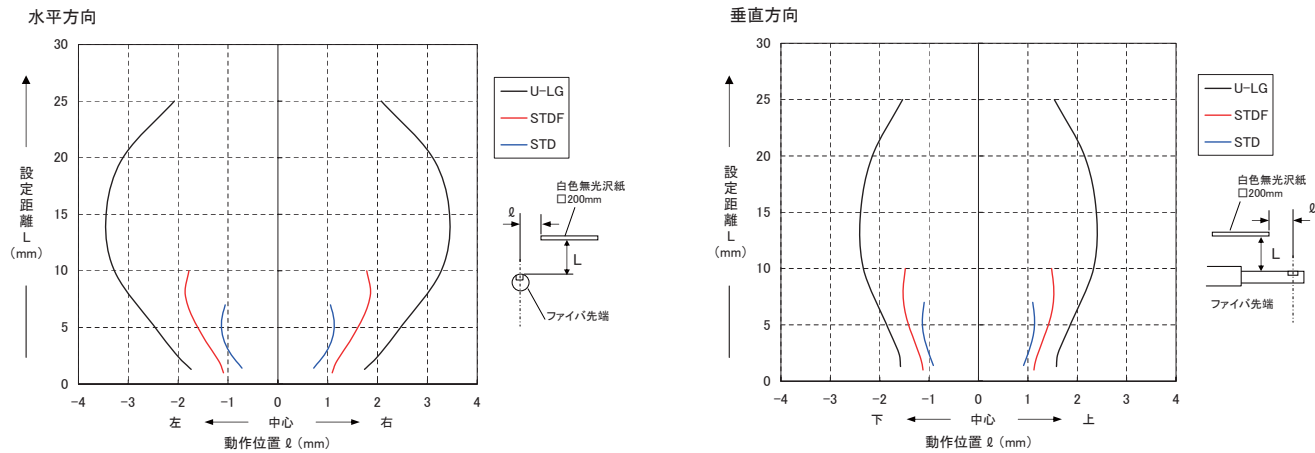
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

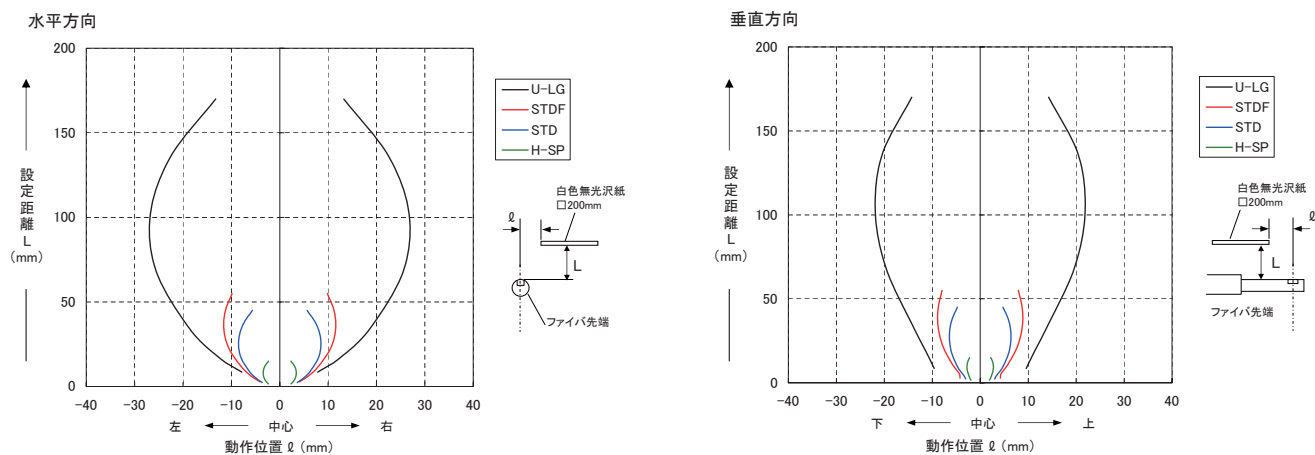
FD-V30W

反射型



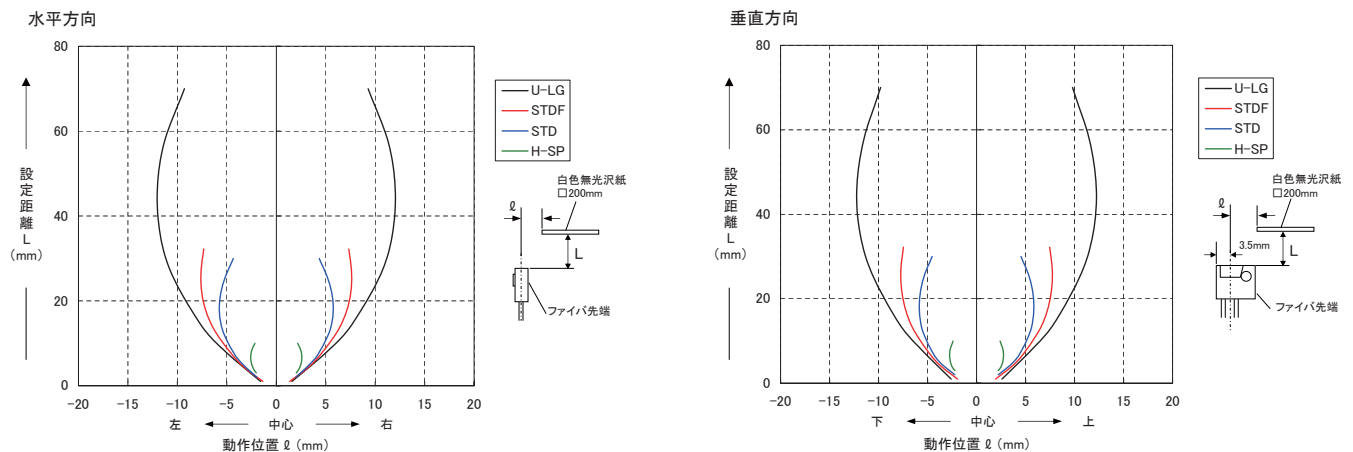
FD-V50

反射型



FD-Z20HBW

反射型



検出特性図(代表例)

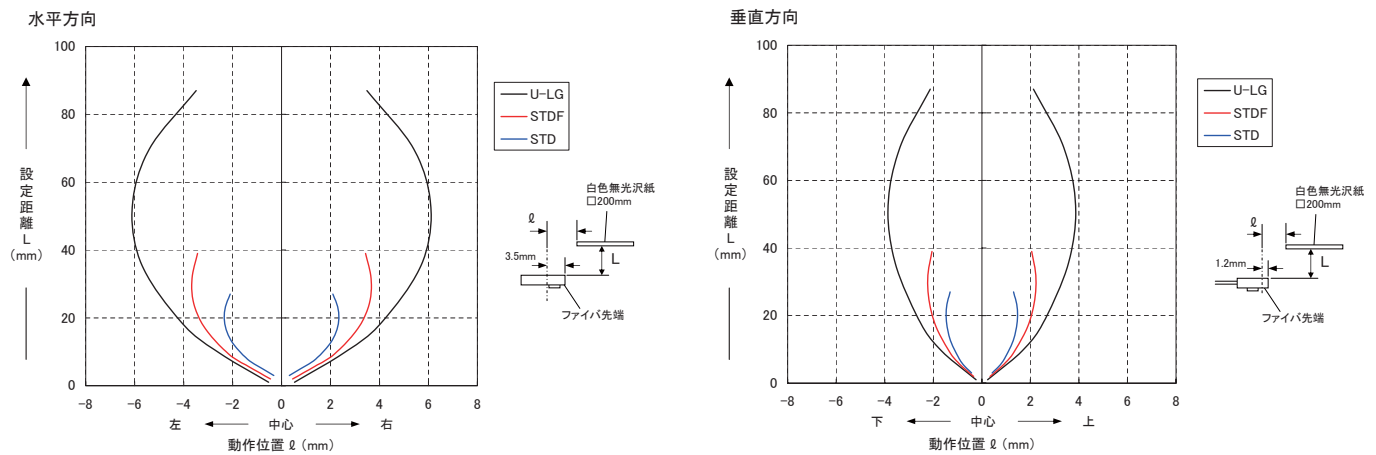
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

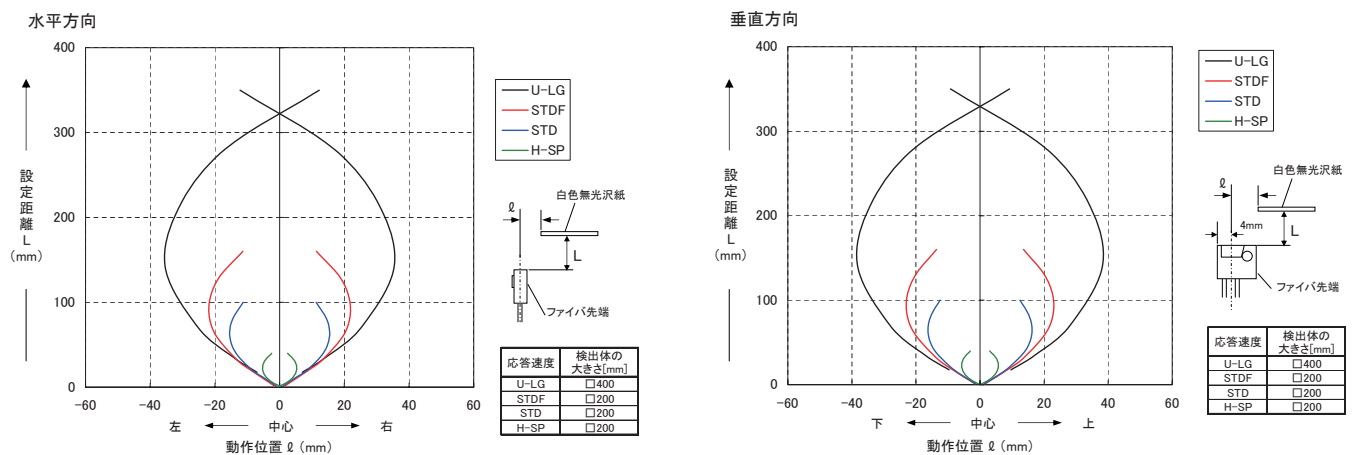
FD-Z20W

反射型



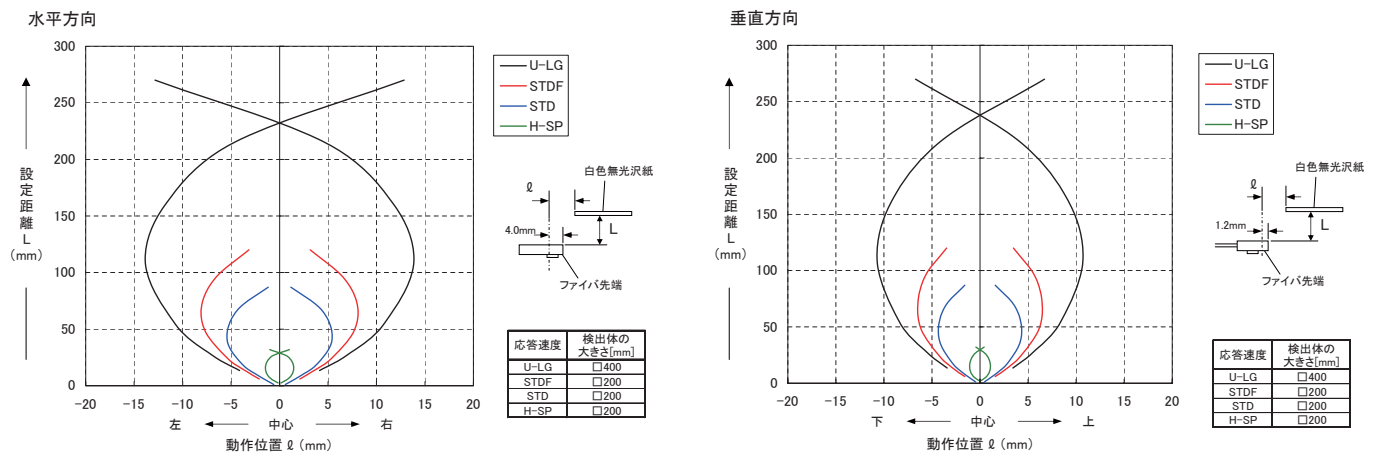
FD-Z40HBW

反射型



FD-Z40W

反射型



検出特性図(代表例)

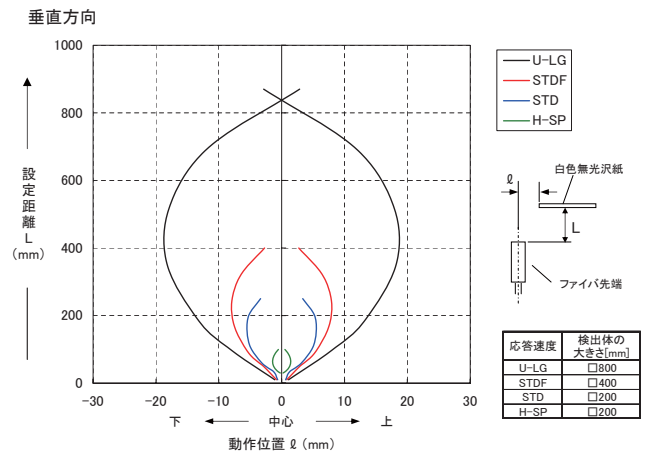
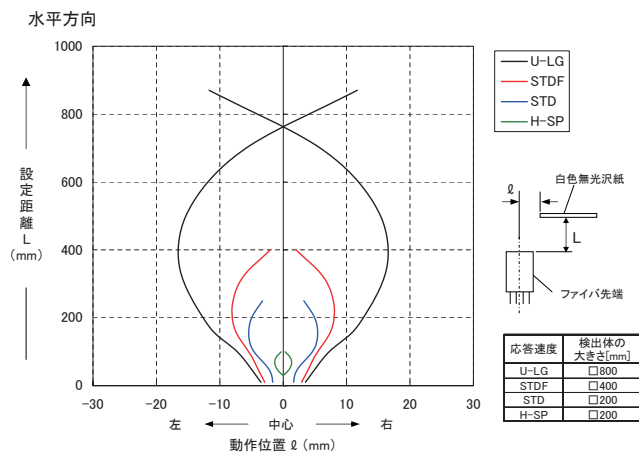
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

反射型 検出領域特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。(検出特性が同じ機種はまとめて掲載しています。)

FD-Z50HW

反射型

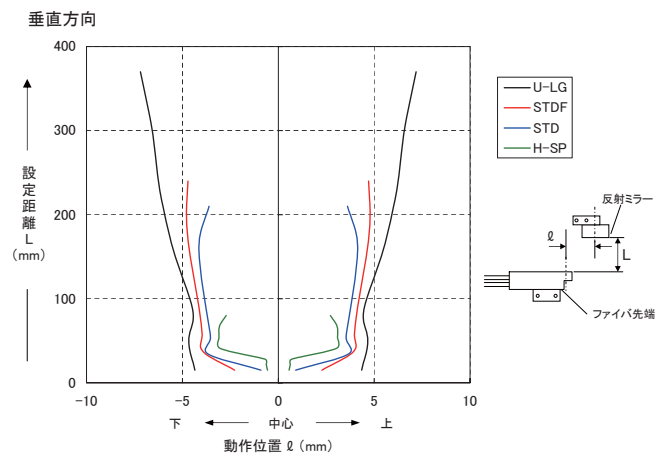
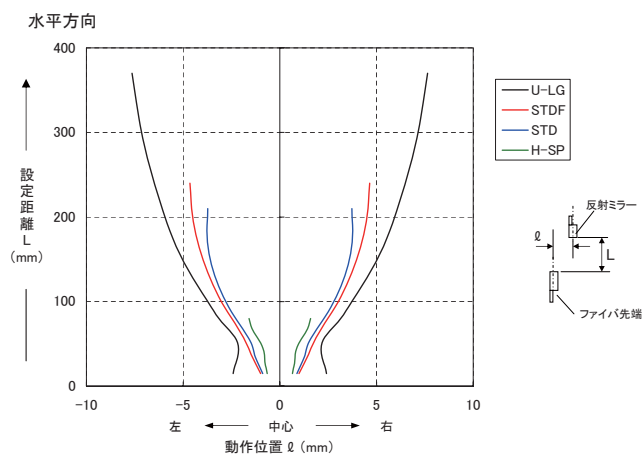


ミラー反射型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。

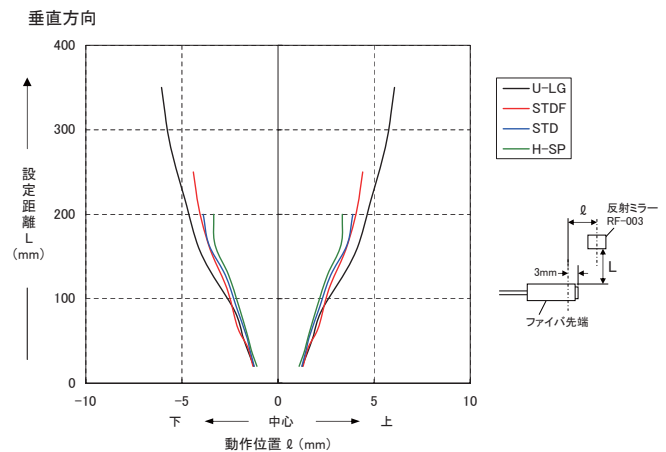
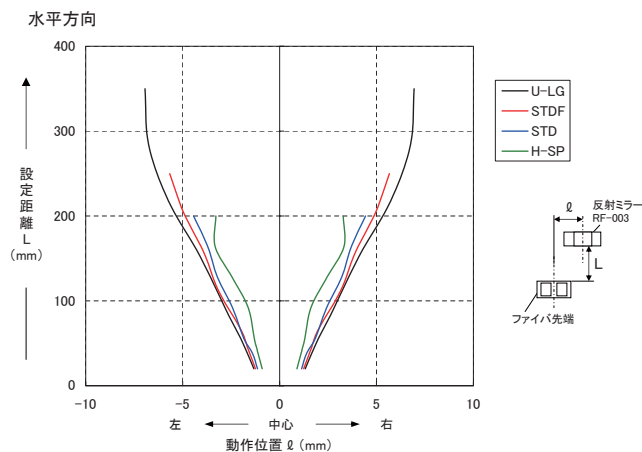
FR-KZ22E

ミラー反射型



FR-KZ50E

ミラー反射型



検出特性図(代表例)

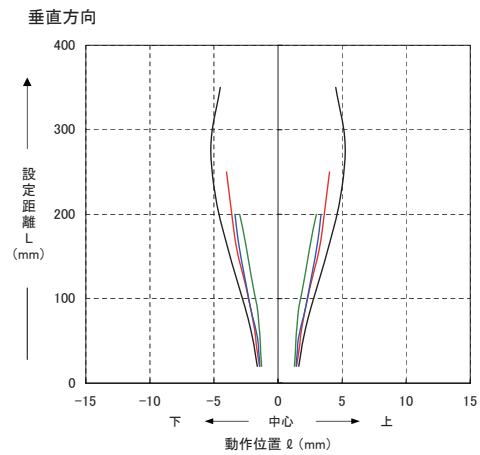
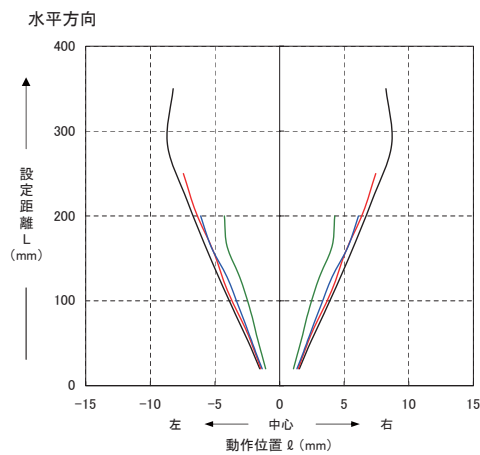
検出特性図は、FX-300シリーズ赤色光タイプに対するものです。未掲載の検出特性図については、お問い合わせください。

ミラー反射型 平行移動特性

検出特性図は、型式名のアルファベット順に掲載しています。

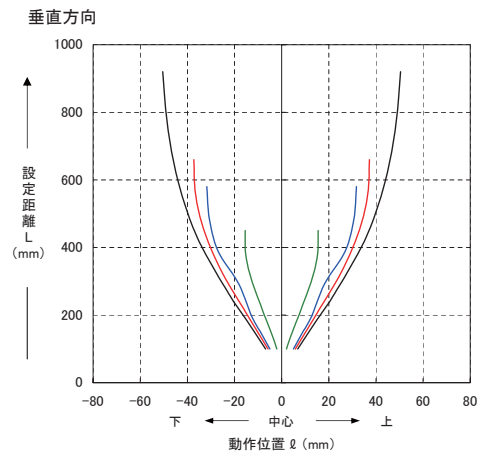
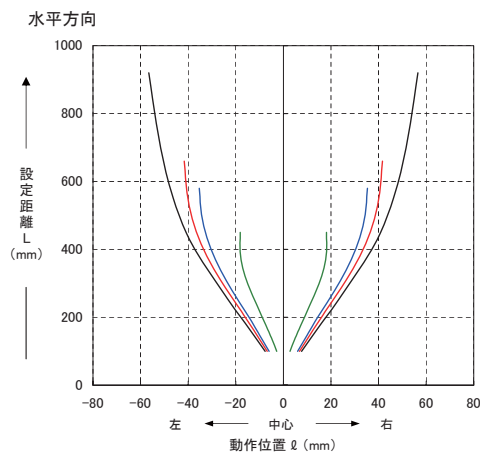
FR-KZ50H

ミラー反射型



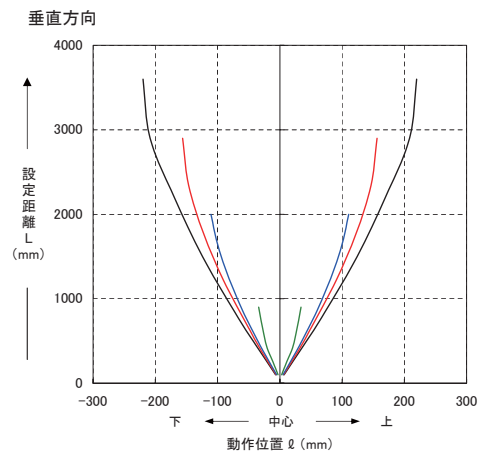
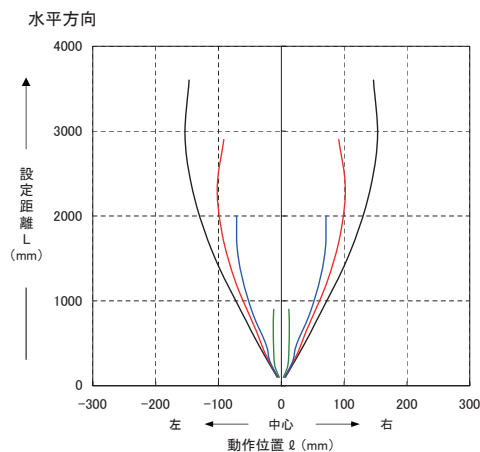
FR-Z50HW

ミラー反射型



FR-Z50HW

ミラー反射型



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれていません。
- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発／製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

本社	☎03-5404-5187	さいたまオフィス	☎048-643-4735	名古屋オフィス	☎052-951-3073	大阪オフィス	☎06-6908-3817	高松オフィス	☎087-841-4473
仙台オフィス	☎022-371-0766	八王子オフィス	☎042-656-8421	静岡オフィス	☎054-275-1130	京都オフィス	☎075-681-0237	松山オフィス	☎089-934-1977
茨城オフィス	☎029-243-8868	横浜オフィス	☎045-450-7750	浜松オフィス	☎053-457-7155	姫路オフィス	☎079-224-0971	福岡オフィス	☎092-481-5470
宇都宮オフィス	☎028-650-1513	松本オフィス	☎0263-28-0790	豊田オフィス	☎0566-62-6861	岡山オフィス	☎086-245-3701		
高崎オフィス	☎027-363-2033			北陸オフィス	☎076-222-9546	広島オフィス	☎082-247-9084		

●技術に関するお問い合わせは

FAデバイス技術相談窓口

☎ 0120-394-205

※受付時間/9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)

Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社

産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

Panasonic
INDUSTRY