

NEW

JTEKT

APS-CF/CU シリーズ

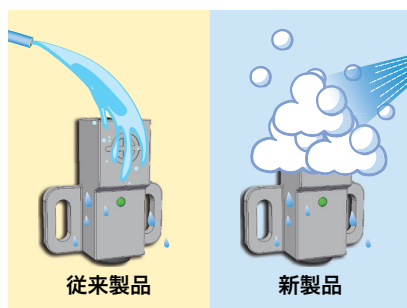
環境性強化型 角形近接センサ

直流3線式 非埋込み形

独自環境試験クリア品

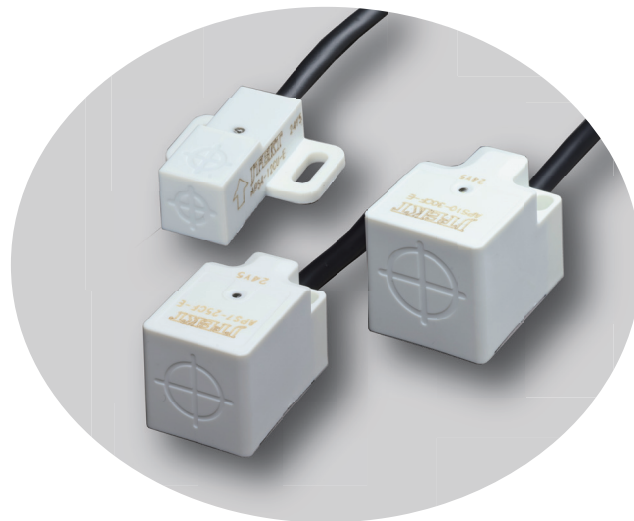
耐薬品性試験・気槽熱衝撃試験を全項目クリア

- ・絶縁抵抗
- ・動作特性
- ・電気特性（消費電流、漏れ電流、残り電圧）



■LED表示

ON(緑)



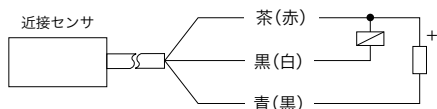
■製品仕様

型番	APS4-12CU-E		APS4-12CF-E	APS7-25CF-E	APS10-30CF-E
写真					
検出面	上面		前面		
出力形態	直流3線式 NPN出力（ノーマルオープン） ※1				
動作距離	4mm±10%			7mm±10%	10mm±10%
設定動作距離	0～3.2mm			0～5.6mm	0～8.1mm
応答周波数	最大200Hz			最大300Hz	最大100Hz
定格使用電圧	DC12/24V (DC10～30V) 許容リップル率5% p-p以下				
消費電流	15mA以下				
制御出力	開閉容量	最大200mA			
	残り電圧	1.0V以下			1.5V以下
保護回路	サージ吸収回路、逆接続保護回路、短絡保護回路付				
表示灯	動作表示				
使用周囲温度	-25℃～+70℃				
保護構造	IEC規格 IP67				
ケース材質	PBT樹脂				
リード線	耐油性塩ビケーブル 1m 外径（約Φ6）0.5mm² 3芯				
締付トルク	0.5Nm以下			1.0Nm以下	
質量	約32g			約85g	約102g

※1 PNP出力 直流2線式シリーズを今後随時リリース予定

■接続/動作

直流3線式NPN出力 -E



注：-E- は負荷を示す。

(検出物体 無 有)

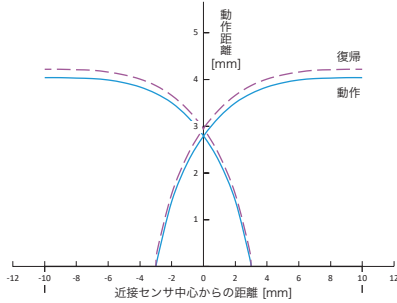
出力 OFF ON

動作表示 OFF ON

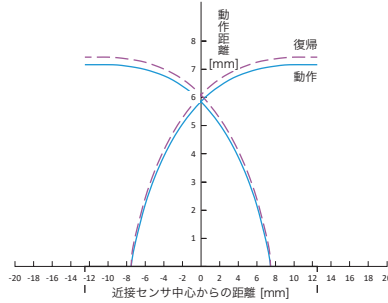
JTEKT ELECTRONICS CORPORATION

■動作領域図(代表例)

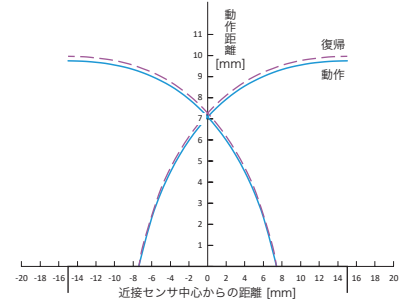
APS4-12CU/CF-E



APS7-25CF-E

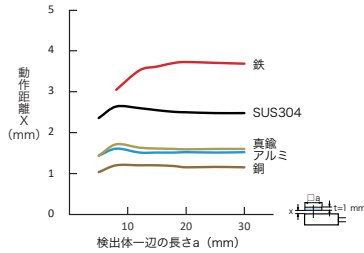


APS10-30CF-E

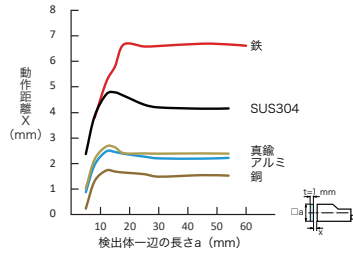


■形状特性(代表例)

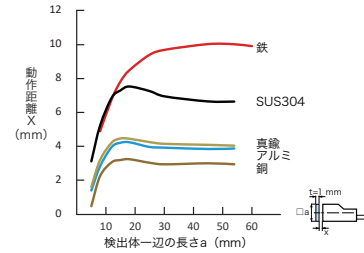
APS4-12CU/CF-E



APS7-25CF-E

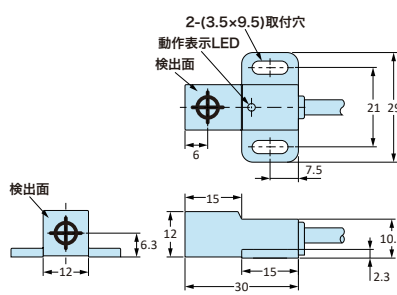


APS10-30CF-E

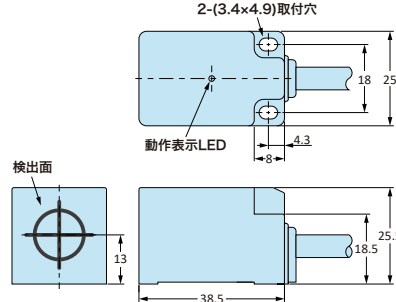


■外形図 (単位:mm)

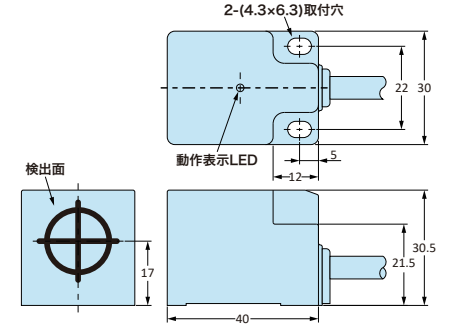
APS4-12CU/CF-E



APS7-25CF-E



APS10-30CF-E



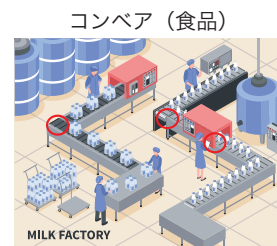
■導入事例のご紹介



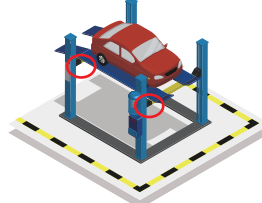
特装车(荷台付き)



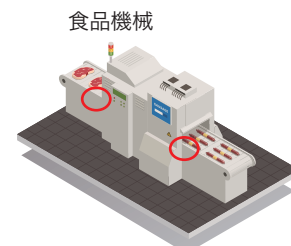
*荷下ろし



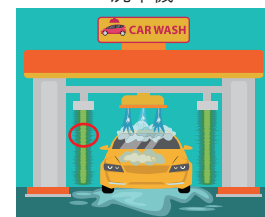
立体駐車場



*立体駐車場・昇降



洗車機



株式会社ジェイテクトエレクトロニクス

技術的なお問い合わせは、受付時間 午前 9 時～午後 5 時 (土日祝・弊社休日を除く)

FA なんでも相談室  0120-900-774

営業拠点

東京 〒187-0004 東京都小平市天神町 4-9-1

TEL 042-341-3112 FAX 042-346-5428

名古屋 〒448-0029 愛知県刈谷市昭和町 2-2 ジェイテクトカスタマーセンター 1F

TEL 0566-25-2201 FAX 0566-25-2215

大阪 〒540-6311 大阪府大阪市中央区城見 1-3-7 松下 IMP ビル 11F

TEL 06-6944-0995 FAX 06-6944-0999

ジェイテクトエレクトロニクス ホームページ

<https://www.electronics.jtekt.co.jp>



記載されている会社名・製品名・システム名などは、各社の商標、または登録商標です。