

# 産業用GbE対応 イーサネットスイッチ HES-4300シリーズ

➡ -40~+75°Cの広い動作温度

➡ ギガビット対応

➡ 多様なインターフェース

RJ-45 x5 [HES-4305]

RJ-45 x4 + SFP x1 [HES-4305-F]

RJ-45 x8 [HES-4308]

RJ-45 x6 + SFP x2 [HES-4308-F2]



※HES-4305-F, HES-4308-F2

## 概要

HES-4300シリーズは、-40~+75°Cの広い動作温度に対応した産業用ギガビットイーサネットスイッチです。

多様なインターフェースをご用意しており、お客様の環境に合わせてお選びいただけます。

工場や商業施設・大規模集合住宅等での広域ネットワーク構築、各種交通システム・工場や各種プラントの監視等、過酷な温度環境での通信インフラとして最適なソリューションです。

## 特徴

✓ 動作温度：-40~+75°C

✓ インターフェース

■ HES-4305

・RJ-45 (10/100/1000BASE-T) x5ポート

■ HES-4305-F

・RJ-45 (10/100/1000BASE-T) x4ポート

・SFP (1000BASE-SX/LX/LH/BX) x1ポート

■ HES-4308

・RJ-45 (10/100/1000BASE-T) x8ポート

■ HES-4308-F2

・RJ-45 (10/100/1000BASE-T) x6ポート

・SFP (1000BASE-SX/LX/LH/BX) x2ポート

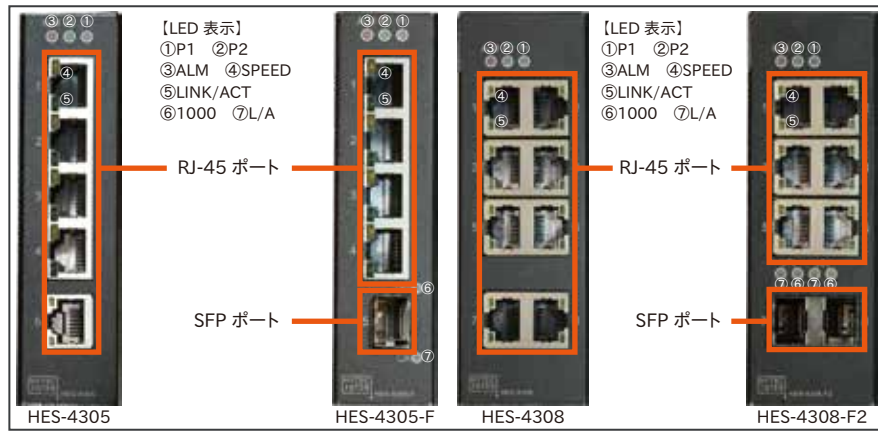
✓ DINレール設置対応

# 製品仕様

製品名	HES-4305	HES-4305-F	HES-4308	HES-4308-F2
商品コード	143-HY-002	143-HY-003	143-HY-004	143-HY-005
規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/LH(SFP) <sup>※1</sup> IEEE 802.3ah 1000BASE-BX(SFP) <sup>※1</sup>	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/LH(SFP) <sup>※1</sup> IEEE 802.3ah 1000BASE-BX(SFP) <sup>※1</sup>
処理能力	14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps 1,488,100pps/1000Mbps			
スイッチング容量	10Gbps		16Gbps	
パケットバッファ	128KB		512KB	
スイッチング方式	Store and Forward			
MACアドレス登録数	2K		8K	
フローコントロール	IEEE 802.3x(全二重) / バックプレッシャー(半二重)			
最大フレーム長	9Kbyte(VLAN Tag 含む)			
インタフェース	■RJ-45 x5ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X	■RJ-45 x4ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X	■RJ-45 x8ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X	■RJ-45 x6ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X
	—	■SFP x1ポート ・1000BASE-SX/LX/LH/BX	—	■SFP x2ポート ・1000BASE-SX/LX/LH/BX
寸法	(W)29.1 x(H)112.2 x(D)89.4mm(突起部含まず)		(W)39 x(H)117.8 x(D)96.9mm(突起部含まず)	
重量	295g(本体のみ)			
設置	DINレール、壁掛け			
電源	DC12 ~ 58V			
消費電力	2.6W(最大)	3.3W(最大)	7.8W(最大)	8.3W(最大)
動作温度	-40~+75℃			
動作湿度	5~95%RH(結露なきこと)			
保存温度	-40~+85℃			
IP保護等級	IP30			
認定	VCCI classA, UL508, EN61010-1, CE, FCC part 15, IEC61000-4-2/-3/-4/-5/-6(Level3), IEC60068-2-6/-27/-32, RoHS, WEEE			
製品保証期間	1年間			
付属品	■電源ターミナルブロック x1 ■壁取り付け金具 x2 ■DINレール金具 x1 ■金具取り付け用ネジ x4			

## 製品外観図

前面



上面



## オプション製品

■電源

製品名	TRG1524-A-62E13 ACアダプタ
商品コード	154-CN-022
寸法	(W)35 x(H)52 x(D)72mm(突起部含まず)
重量	140g(本体のみ)

※周囲温度40℃以上の使用環境では、ACアダプタの寿命が低下することがあります。

## オプション製品

■SFP モジュール (下記以外の仕様の SFP モジュールをお求めの際は、別途お問い合わせください)

製品名	商品コード	距離	コネクタ	芯数	モード	波長
F413S27431-15	162-LV-007	20km	LC	2	シングル	1310nm
F433S21415-16	162-LV-004	20km	SC	1(WDM)	シングル	1550/1310nm
F433I21431-16	162-LV-003	20km	SC	1(WDM)	シングル	1310/1550nm

※1: SFPのホットスワップは不可となります。

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。

※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

**安全に関するご注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス(年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。  
交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間:平日9:00~17:00  
代替機発送日(目安):1~2営業日  
0570-060030 (カスタマーサポート)



ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F  
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様の  
お問い合わせ先

TEL:03-5334-5260(営業)  
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的な  
ご質問・機器障害時の  
お問い合わせ先

0570-060030(カスタマーサポート)  
E-mail:support@hytec.co.jp