

## H L S (ハイスピード・リンク・システム) とは？

パソコン等によるプログラム I/O 制御で、I/O 点数 2,016 点にて応答速度 1msec(12Mbps 時)以下と、極めて高速なレスポンスを持ったシリアル通信システムです。

通信速度は、通信時間または通信距離重視により 3,6,12Mbps が選択可能です。

最大伝送距離 500m(3Mbps)で、サテライト(子局)は最大 63 局の大規模システムにも対応できます。

さまざまな広範囲システムに、省力化配線を実現します。

### < H L S 導入利点 >

長距離信号伝送によるシステム規模の拡大

省力化配線によるコストの大幅削減 (TOTAL 2/3 以下 弊社比)

柔軟なシステム構築 (システム追加、削除が容易)

サテライトのカスタマイズとプログラム制御による柔軟性

### < H L S の特長 >

高速伝送 1msec. 以下 (12Mbps I/O=2,016 点)

長距離伝送 最長 500m (3Mbps)

通信プロトコルの管理不要

### < H L S のスピード比較 >

A 社	A Net	500Kbps	対 HLS 比 <sup>°</sup> -ト <sup>°</sup> 約 20 倍
B 社	B-link	28.5Kbps	対 HLS 比 <sup>°</sup> -ト <sup>°</sup> 約 400 倍
業界規格	JPCN-1 ネット	1Mbps	対 HLS 比 <sup>°</sup> -ト <sup>°</sup> 約 12 倍

< H L S の採用例 >

製造ラインの搬送コンベアー制御

多機能温度制御

加工システム制御

空調システム制御

監視カメラ遠隔操作

照明システム制御

各種データ・ロガー

各種気象データ収集

多点電圧制御

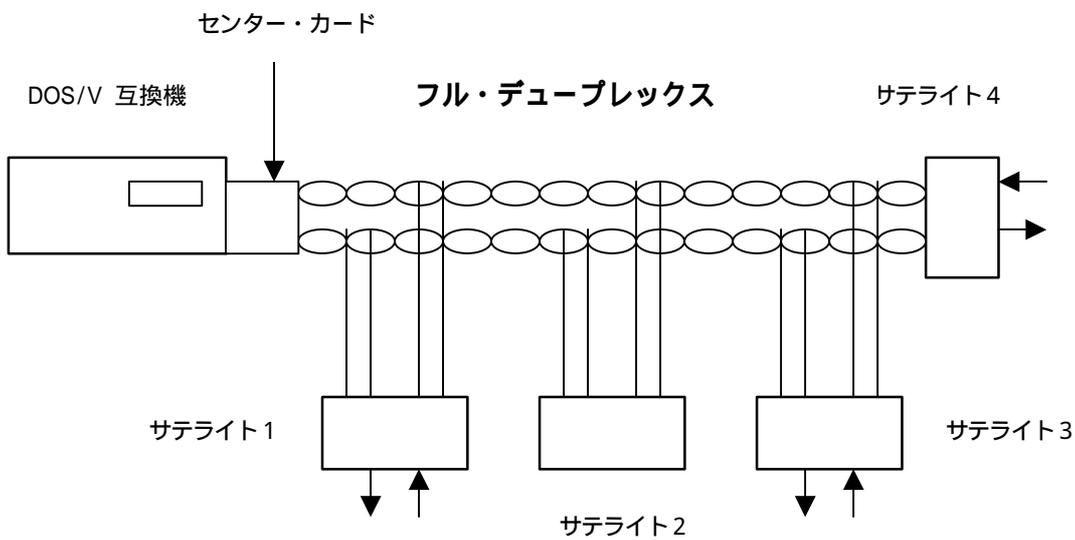
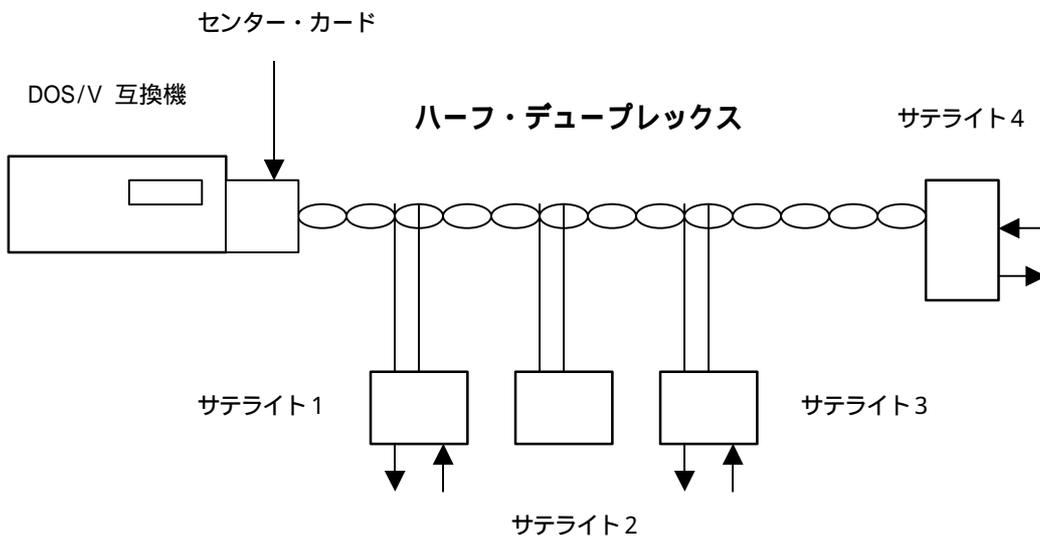
音響制御

放送設備制御

駐車場管理システム制御

*H L S はあなたのアイディアをつなぎます。*

**接続例**



**伝送距離 (推奨)**

伝送速度	距離
3 M b p s	3 0 0 m
6 M b p s	2 0 0 m
1 2 M b p s	1 0 0 m

\* 専用ケーブル ( Z H T 2 6 2 P S ) 使用の場合

(株)松永通信 電子事業本部