

接点光通信機器 多CH接点信号⇄光信号変換

接点光通信機器は、複数の接点信号を光信号に変換して、光ファイバ1芯で伝送する事を可能にするユニットです。機器間の通信が長距離となる場合や配線をコンパクトにしたい場合、光ファイバ通信とすることにより、最大40kmまで安定したシステム構築が可能となります。また、電気的絶縁に優れ、ケーブルの引き回しによる外来ノイズや落雷の影響を最小限に抑えます。外部からの制御信号等を必要とせず、電源と入出力信号を接続するだけで、すぐに動作可能です。



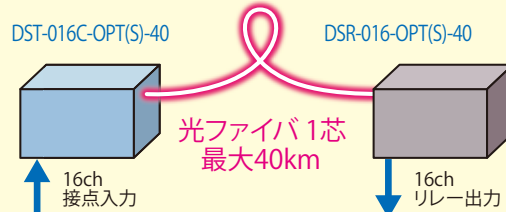
単方向DSシリーズ

RoHS
対応

特徴

- 入力数に合わせて、8CH用、16CH用、32CH用をラインナップ。
- 最大伝送距離40kmと、20kmの2種類をラインナップ。
- 動作温度範囲が広い。(-10℃～60℃)。
- 電源電圧DC5V対応。
- 無電圧入力、リレー出力に対応。
- 光通信で需要の多いシングルモード光ファイバとマルチモードファイバに対応し、SC型光コネクタを採用。

◎光ファイバ伝送例



※単方向と双方向品および、CH違いでの組合せでは、ご使用できません。

最大伝送距離 40km [メーカー希望小売価格] 送受信機セット ¥190,000 ~ (税抜価格)

最大伝送距離 20km [メーカー希望小売価格] 送受信機セット ¥150,000 ~ (税抜価格)

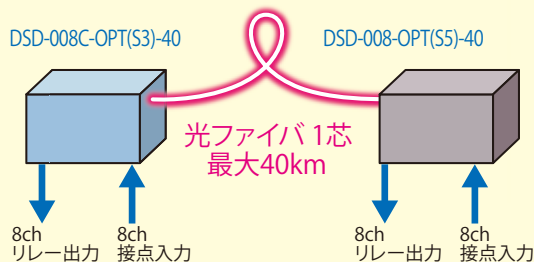
双方向DSDシリーズ

RoHS
対応

特徴

- 入力数に合わせて、4CH用、8CH用、16CH用をラインナップ。
- 最大伝送距離40kmと、20kmの2種類をラインナップ。
- 動作温度範囲が広い。(-10℃～60℃)。
- 電源電圧DC5V対応。
- 無電圧入力、リレー出力に対応。
- 光通信で需要の多いシングルモード光ファイバとマルチモードファイバに対応し、SC型光コネクタを採用。

◎光ファイバ伝送例



※単方向と双方向品および、CH違いでの組合せでは、ご使用できません。

最大伝送距離 40km [メーカー希望小売価格] 送受信機セット ¥190,000 ~ (税抜価格)

最大伝送距離 20km [メーカー希望小売価格] 送受信機セット ¥150,000 ~ (税抜価格)

《お問い合わせ先》

NKKKC

七星科学開発センター 株式会社 七星科学研究所
〒350-1306 埼玉県狭山市富士見1-15-38 小沢ビル2F
TEL.04(2950)0123 FAX.04(2950)0122

<http://www.nnbs-develop.com>

E-mail: kaihat-c@nanabosi.co.jp

七星科学開発センターは、弊社コネクタ部門、ダイカスト部門とは別事業となり、問い合わせ・営業窓口が異なりますのでご了承ください。

接点光通信機器一覧 (※詳細な仕様は、最新版の各製品の仕様書をご参照ください。)

単方向DSシリーズ															
シリーズ ※1	入出力数	分類	型番	伝送距離	適用光ファイバ	光コネクタ	動作温度範囲	発光波長	受光波長	電源電圧	入力信号	出力信号	サイズ	19インチラック対応※5	メーカー希望小売価格(税抜)
DSTR-032-40	32	送信機	DST-032C-OPT(S)-40	~40km ※2	SM10/125 GI50/125 ※3	SC型	-10℃ ~ +60℃	1310nm	—	DC 5V ※4	無電圧	リレー	①	—	165,000円 (税抜価格)
		受信機	DSR-032C-OPT(S)-40					—	1310nm					—	165,000円 (税抜価格)
送信機	DST-016C-OPT(S)-40	1310nm	—					—	130,000円 (税抜価格)						
受信機	DSR-016C-OPT(S)-40	—	1310nm					1310nm	130,000円 (税抜価格)						
DSTR-016-40	16	送信機	DST-008C-OPT(S)-40	~20km ※2	SM10/125 GI50/125 ※3	SC型	-10℃ ~ +60℃	1310nm	—	DC 5V ※4	無電圧	リレー	②	○	95,000円 (税抜価格)
		受信機	DSR-008C-OPT(S)-40					—	1310nm					—	95,000円 (税抜価格)
送信機	DST-032C-OPT(S)	1310nm	—					—	145,000円 (税抜価格)						
受信機	DSR-032C-OPT(S)	—	1310nm					1310nm	145,000円 (税抜価格)						
DSTR-008-40	8	送信機	DST-016C-OPT(S)-40	~20km ※2	SM10/125 GI50/125 ※3	SC型	-10℃ ~ +60℃	1310nm	—	DC 5V ※4	無電圧	リレー	③	○	110,000円 (税抜価格)
		受信機	DSR-016C-OPT(S)					—	1310nm					—	110,000円 (税抜価格)
送信機	DST-008C-OPT(S)	1310nm	—					—	110,000円 (税抜価格)						
受信機	DSR-008C-OPT(S)	—	1310nm					1310nm	75,000円 (税抜価格)						

※消費税は、別途精算させていただきます。

双方向DSDシリーズ															
シリーズ ※1	入出力数	分類	型番	伝送距離	適用光ファイバ	光コネクタ	動作温度範囲	発光波長	受光波長	電源電圧	入力信号	出力信号	サイズ	19インチラック対応※5	メーカー希望小売価格(税抜)
DSD-016-40	16	送信機	DSD-016C-OPT(S3)-40	~40km ※2	SM10/125 GI50/125 ※3	SC型	-10℃ ~ +60℃	1310nm	1550nm	DC 5V ※4	無電圧	リレー	①	—	165,000円 (税抜価格)
		受信機	DSD-016C-OPT(S5)-40					1550nm	1310nm					—	165,000円 (税抜価格)
送信機	DSD-008C-OPT(S3)-40	1310nm	1550nm					—	130,000円 (税抜価格)						
受信機	DSR-008C-OPT(S5)-40	1550nm	1310nm					—	130,000円 (税抜価格)						
DSD-008-40	8	送信機	DSD-004C-OPT(S3)-40	~20km ※2	SM10/125 GI50/125 ※3	SC型	-10℃ ~ +60℃	1310nm	1550nm	DC 5V ※4	無電圧	リレー	②	○	95,000円 (税抜価格)
		受信機	DSR-004C-OPT(S5)-40					1550nm	1310nm					—	95,000円 (税抜価格)
送信機	DSD-016C-OPT(S3)	1310nm	1550nm					—	145,000円 (税抜価格)						
受信機	DSR-016C-OPT(S5)	1550nm	1310nm					—	145,000円 (税抜価格)						
DSD-004-40	4	送信機	DSD-008C-OPT(S3)-40	~20km ※2	SM10/125 GI50/125 ※3	SC型	-10℃ ~ +60℃	1310nm	1550nm	DC 5V ※4	無電圧	リレー	③	○	110,000円 (税抜価格)
		受信機	DSR-008C-OPT(S5)-40					1550nm	1310nm					—	110,000円 (税抜価格)
送信機	DSD-016C-OPT(S3)	1310nm	1550nm					—	110,000円 (税抜価格)						
受信機	DSR-016C-OPT(S5)	1550nm	1310nm					—	75,000円 (税抜価格)						

※消費税は、別途精算させていただきます。

※1：同シリーズ内の組み合わせで、ご使用ください。異なる組み合わせで使用した場合、故障の原因となります。

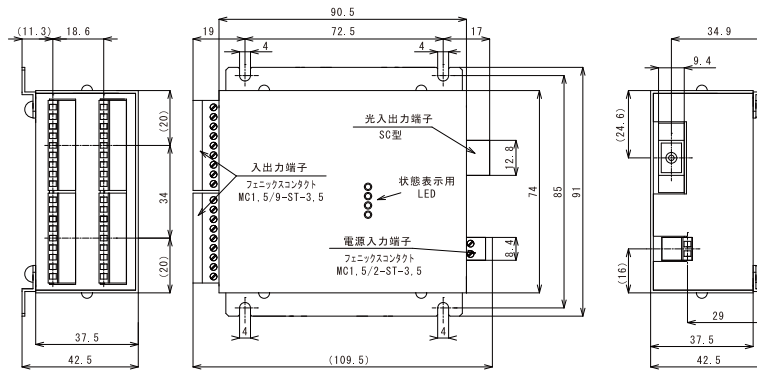
※2：SM10/125光ファイバにて、光ファイバ損失-0.5dB/km時。

※3：GI50/125を使用する場合、最大伝送距離は3kmとなります。

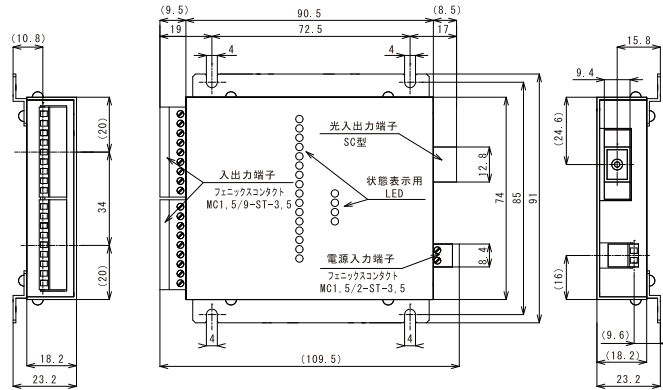
※4：電源電圧AC100Vにて使用する場合、ACアダプタ「AD5V-3A」(別売)にて対応可能です。詳細については、各製品の仕様書をご参照ください。

※5：当社製19インチラック、RCE-88-S(別売)またはRCJ99-S(別売)にて対応可能です。詳細については、各製品の仕様書をご参照ください。

【サイズ①】



【サイズ②】



【サイズ③】

