

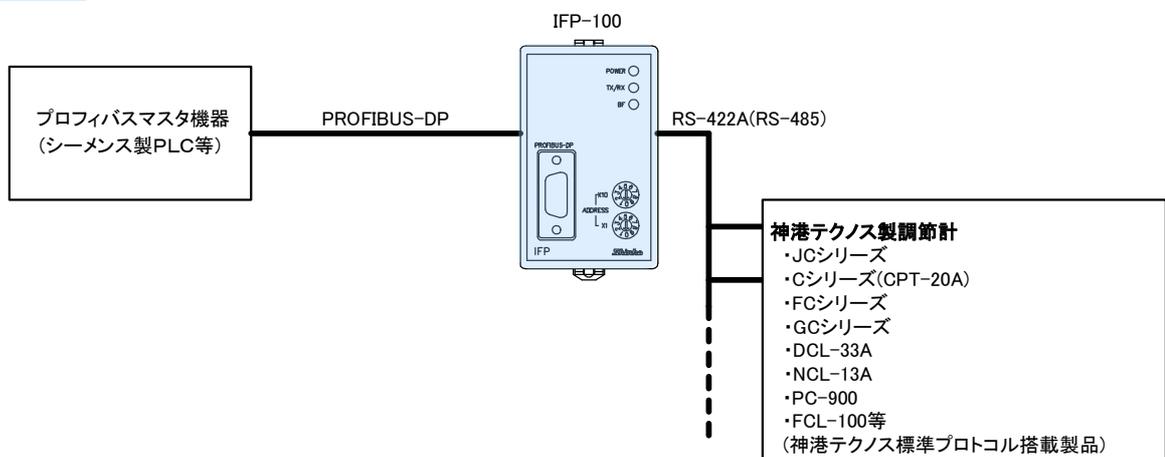
プロフィバスマスタ機器と 簡単接続

(神港プロトコル搭載製品のみ)



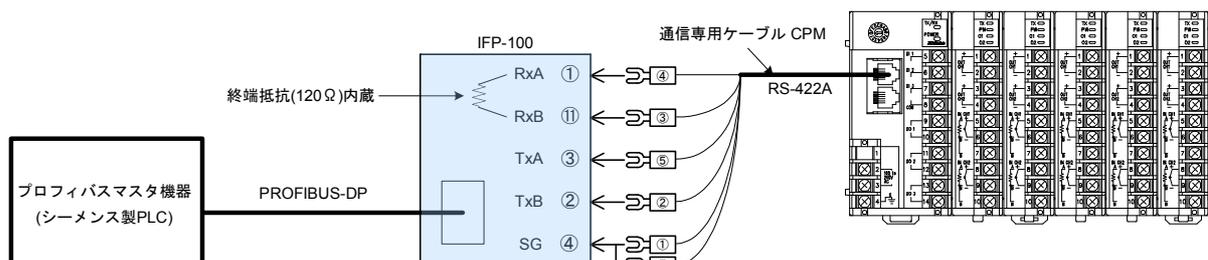
構成

プロフィバスマスタ機器, IFP-100, 神港テクノス標準プロトコル搭載製品との構成は下図のようになります。



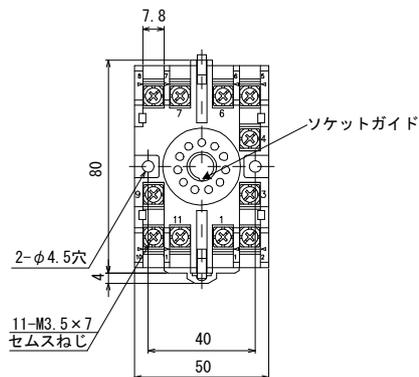
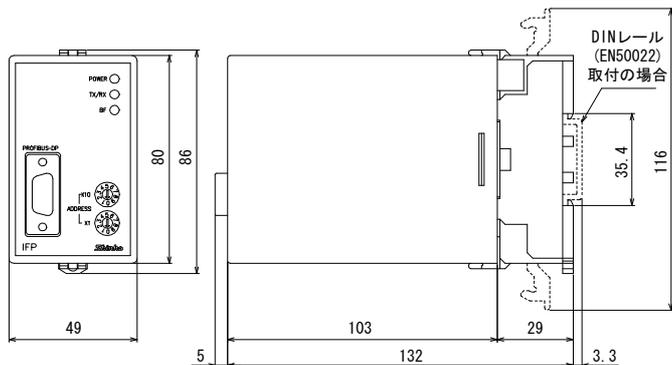
結線例

プロフィバスマスタ機器 — IFP-100 — Cシリーズ 1ブロックを接続する場合

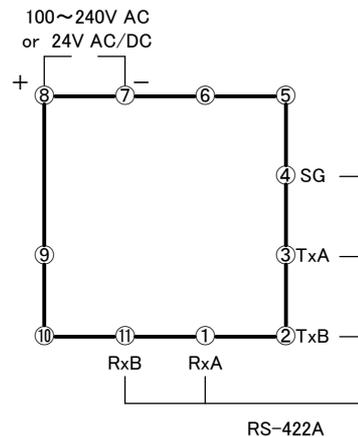


IFP-100 とプロフィバスマスタ機器の接続ケーブルは、プロフィバス認定ケーブルとコネクタをご使用ください。
認定ケーブルとコネクタについては、プロフィバス協会のホームページをご参照ください。(URL: www.profibus.com)

■外形寸法 (単位: mm)



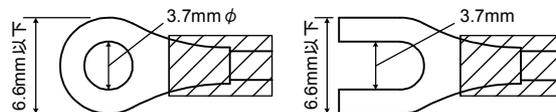
■端子配列



■推奨端子について

下記のような、M3.5のねじに適合する絶縁スリーブ付圧着端子を使用してください。

締付トルクは0.7N・m~1.0N・mを指定してください。



■標準仕様

動作表示灯	POWER : IFP-100 通電時, 緑色 LED が点灯	設定	プロフィバス通信の自己アドレスをロータリースイッチで設定 設定範囲: 0~99
	TX/RX : 調節計間通信時, 黄色 LED が点滅		いずれか指定
	BF : プロフィバスエラー時, 赤色 LED が点灯	電源電圧	100~240V AC 50/60Hz (許容電圧変動範囲: 85~264V AC) 24V AC/DC 50/60Hz (許容電圧変動範囲: 20~28V AC/DC)
機能	IFP-100-プロフィバス通信	消費電力	約 5VA
	通信回路 : PROFIBUS-DP(RS-485 準拠)	絶縁抵抗	電源端子-温度調節計通信端子間 500V DC 10MΩ 以上 電源端子-プロフィバス通信端子間 500V DC 10MΩ 以上
	通信速度 : 9.6kbps, 19.2kbps, 93.75kbps, 187.5kbps, 500kbps, 1.5Mbps, 3Mbps, 6Mbps, 12Mbps から自動選択 (同一プロフィバス通信ラインに接続されている最低通信速度の機器に自動的に選択)	耐電圧	電源端子-端子番号 4(SG)間 1.5kV AC 1分間
	IFP-100-調節計間通信	周囲温度	0~50°C(32~122°F) (但し, 結露しないこと)
	通信回路 : RS-422A 準拠(RS-485 準拠)	ケース	難燃性樹脂, 黒色
	通信速度 : 19.2kbps 固定	取付方式	DIN レール取付け方式
	データ構成 : スタートビット 1ビット データビット 7ビット パリティビット 偶数 ストップビット 1ビット	外形寸法	W49×H80×D132mm (丸形ソケットを含む)
		質量	約 200g
		付属品	取扱説明書 1部



- 正しく安全にお使いいただくため, ご使用前には必ず取扱説明書をお読みください。
- 本製品は, 産業機械・工作機械・計測機器に使用される事を意図しています。代理店又は当社に使用目的をご提示の上, 正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には, ご使用にならないください。)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には, 事故防止のため, 外部に過昇温防止装置などの適切な保護装置を設置してください。また, 定期的なメンテナンスを適切に行ってください。
- 取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。
取扱説明書に記載のない条件・環境下で使用された場合, 物的・人的損害が発生しても, 当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

輸出貿易管理令に関するご注意

大量破壊兵器 (軍事用途・軍事設備等) で使用される事が無いよう, 最終用途や最終客先を調査してください。
尚, 再販売についても不正に輸出されないよう, 十分に注意してください。

・このカタログの内容は 2012 年 4 月現在のものです。尚, 品質向上のため仕様を変更させていただく場合がありますのでご了承ください。
・ご注文, お問い合わせ等ございましたら, 最寄りの営業所 (出張所) または販売店までお気軽にご連絡ください。

神港テクノ株式会社

本社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号
TEL(072)727-4571 FAX(072)727-2993

大阪営業所 TEL(072)727-3991 FAX(072)727-2991

東京営業所 〒332-0006 埼玉県川口市木広1丁目13番17号
TEL(048)223-7121 FAX(048)223-7120

名古屋営業所 〒460-0013 愛知県名古屋市中区上前津1丁目7番2号
TEL(052)331-1106 FAX(052)331-1109

神奈川 TEL(045)361-8270 静岡 TEL(054)282-4088
北陸 TEL(076)479-2410 京滋 TEL(077)543-2882
兵庫 TEL(079)439-1863 広島 TEL(082)231-7060
徳島 TEL(0883)24-3570 福岡 TEL(0942)77-0403

URL <http://www.shinko-technos.co.jp>
E-mail sales@shinko-technos.co.jp