

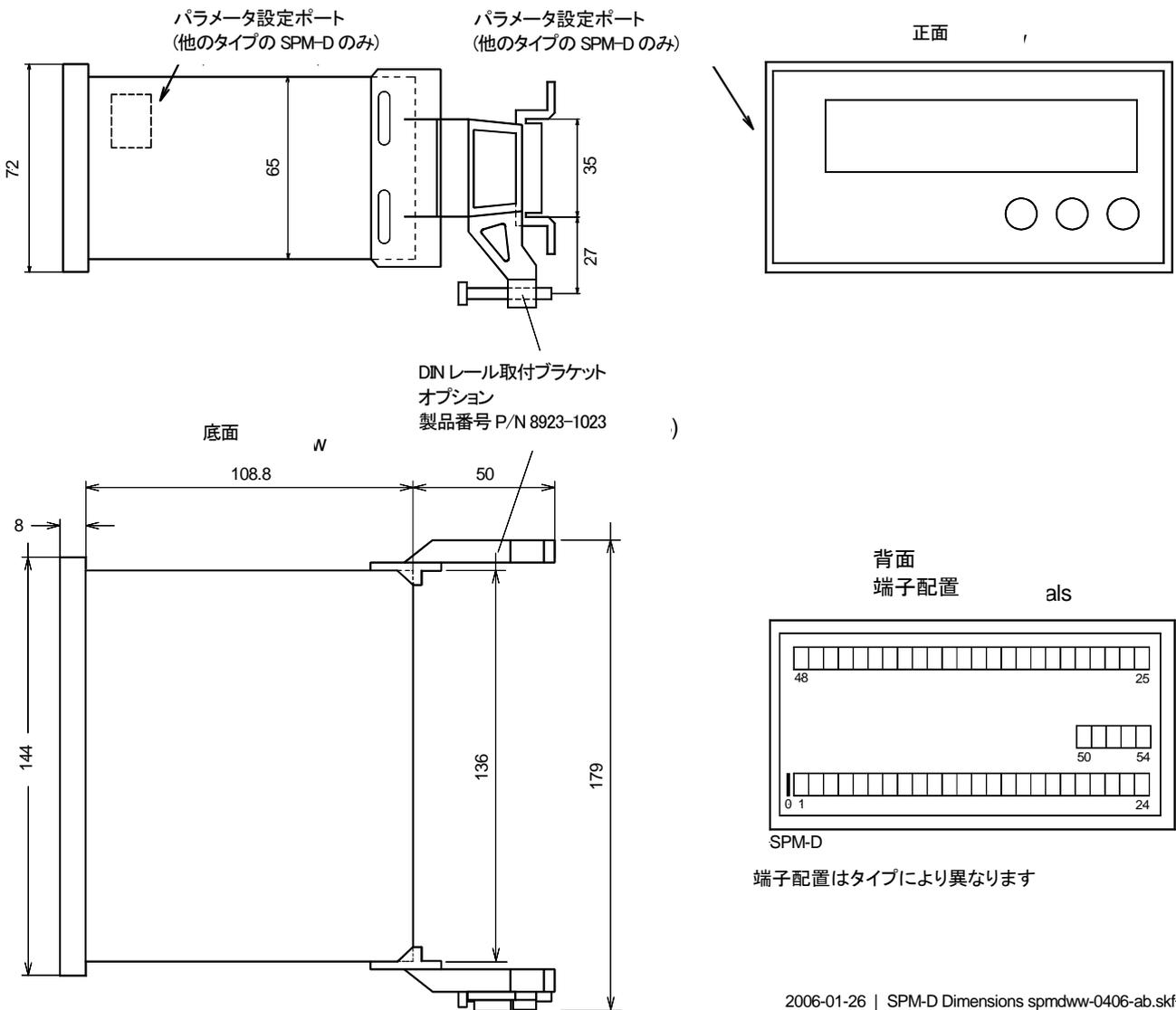


# 技術仕様 (詳細については各マニュアルを参照ください)

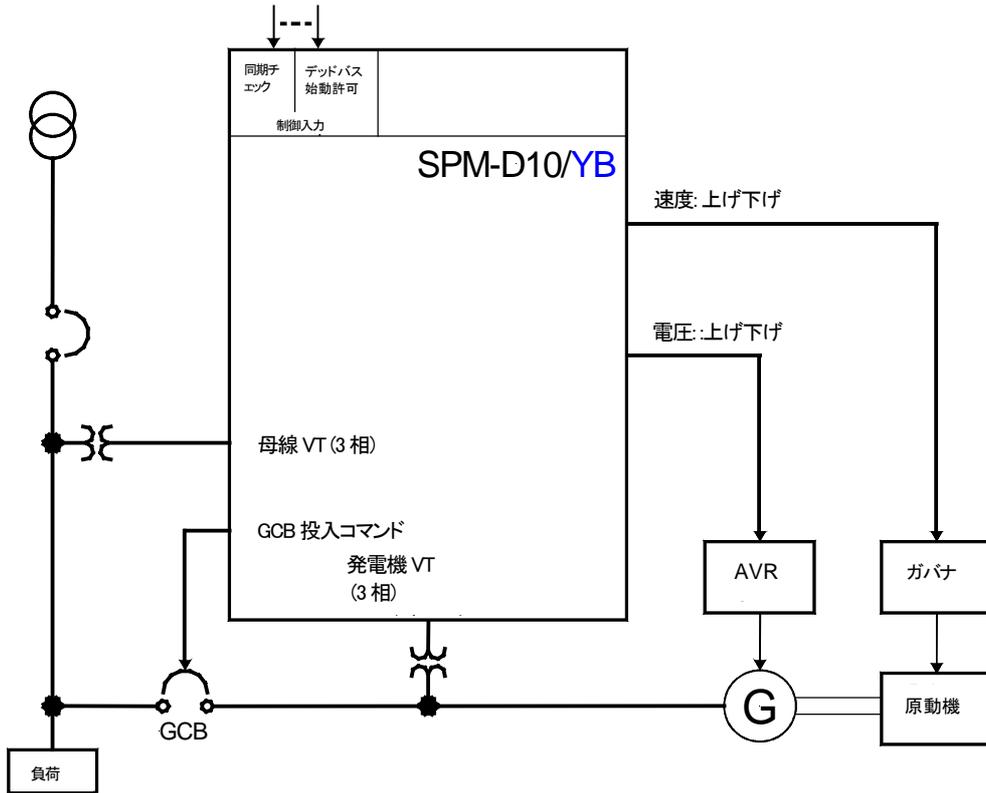
精度	クラス 1	
制御電源	[YB タイプ] 24 Vdc (+/-25 %)	
	[NYB タイプ] 90 - 250 Vac / 120 - 375 Vdc	
固有消費電力	最大 10 W	
周囲温度	-20 - 70 °C	
	[NYB タイプ] -20 - 60 °C	
周囲湿度	95 %, 結露のないこと	
電圧	定格 $\Delta$ : [1] 66/115 Vac または [4] 230/400 Vac	
	最大値 ( $V_{max}$ ): [1] 150 Vac または [4] 300 Vac	
	定格電圧 $V_{ph-ground}$ : [1] 150 Vac または [4] 300 Vac	
	インパルス試験電圧: [1] 2.5 kV または [4] 4.0 kV	
測定周波数	40 - 70 Hz	
リニア測定電圧、最大	$1.3 \times V_{rated}$	
入力抵抗	[1] 0.21 M $\Omega$ , [4] 0.696 M $\Omega$	
最大消費電力/回路	< 0.15 W	
接点入力	入出力アイソレート	
入力範囲	最大 250 Vac または dc	
入力抵抗	およそ 68 k $\Omega$	

リレー出力	入出力アイソレート
接点材料	AgCdO
負荷 (GP)	2.00 Aac@250 Vac
	2.00 Aac@24 Vdc / 0.36 Aac@125 Vdc / 0.18 Aac@250 Vdc
パイロット責務 (PD)	B300
	1.00 Aac@24 Vdc / 0.22 Aac@125 Vdc / 0.10 Aac@250 Vdc
筐体	タイプ APRANORM DIN 43 700
サイズ	144x72x122 mm
パネルカットアウト	138[+1.0]x67[+0.7] mm
接続	プラグコネクタねじ端子
	1.5 mm <sup>2</sup> または 2.5 mm <sup>2</sup>
パネル正面	絶縁表面
保護等級	
	正面パネル IP42
	(シールタイプ IP54; ガスケットキット = P/N 8923-1037)
	背面 IP20
重量	形式による、約 800 g
EMC試験 (CE)	該当のENガイドラインにより試験済み
登録	UL/cUL登録 (電圧 300 Vac)

## 外形寸法 (単位: mm)

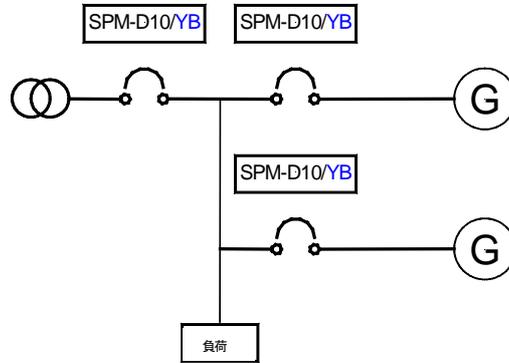


# 基本接続

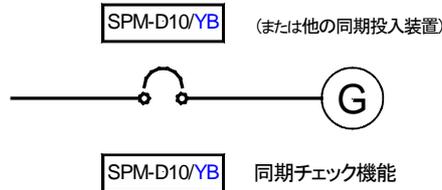


# 用途例

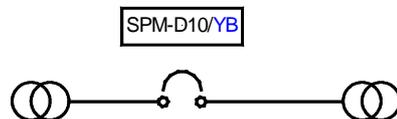
発電機 CB 用あるいは系統側 CB 用同期投入装置



同期チェック機能を使用した同期操作



発電所用途: 多重デッドバス操作すべり周波数同期



日本ウッドワード  
ガバナー株式会社

〒 286-0291  
千葉県富里市中沢 251-1  
Tel: 0476-93-4662  
Fax: 0476-93-7939

**販売店、サービス**

Woodward には、販売店およびサービスの国際的なネットワークがあります。各代理店については上記へお問い合わせください。また当社ウェブサイトのワールドワイド・ディレクトリにも記載があります。

Corporate Headquarters  
Rockford IL, USA  
Ph: +1 (815) 877-7441

www.woodward.com  
/smart-power

詳細は以下にお問い合わせください。

仕様は変更する場合があります。

この文書は情報提供することだけを目的として配布されたものです。書面での売買契約書に明確に言及されていない限り、この文書は 当社の契約上または保証義務のいかなる部分を作成するものでもなく、またその部分になるものでもありません。

当社文書の内容についてのご質問を歓迎します。ご質問は上記のカスタマサポート部へご連絡ください。

© Woodward Governor Company

All Rights Reserved

[Ref: 37298C – 06/3/S]  
JP37298C 06/3/J

## 仕様一覧

SPM-D10YB 自動同期投入装置 #1	SPM-D10YB	SPM D10/NYB
<b>測定/表示</b>		
発電機電圧: 3相/単相	✓	✓
母線電圧: 3相/単相	✓	✓
<b>制御機能</b>		
操作遮断器数	1	1
同期操作, 3相/単相	✓	✓
強化形デッドバス始動機能 #2	✓	✓
自立運転	✓	✓
<b>制御出力</b>		
周波数増減: 接点信号	✓	✓
電圧増減: 接点信号	✓	✓
<b>登録/承認</b>		
CE マーキング	✓	✓
UL/cUL 登録	✓	✓
<b>制御電源</b>		
24 Vdc	✓	
ワイドレンジ 90-250 Vac/120-375 Vdc		✓
<b>マニュアル</b>		
英語版	37134	37134
ドイツ語版	GR37134	GR37134
<b>製品番号 P/N</b>		
測定入力: 100 Vac (110 Vac VT)	5448-906	8440-1434
: 400 Vac #3 直接	8440-1021	8440-1435

#1 他の SPM-D10 タイプについては、製品仕様書 JP37297B を参照ください。

#2 ブラック・スタート(つぎの条件で無電圧側への遮断器投入)  
- 無電圧母線 1 - 電圧母線 2  
- 電圧母線 1 - 無電圧母線 2  
- 無電圧母線 1 - 無電圧母線 2

#3 400V 直接入力タイプは 100 V 入力としても使用できます。