

# ディストリビュータ・開平付ディストリビュータ(非絶縁)

WAP-DB WAP-DBA WAP-DBR



**基本価格**  
 DB, DBA : 15,000 円  
 DBR : 70,000 円  
 テストレポート : +1,000 円

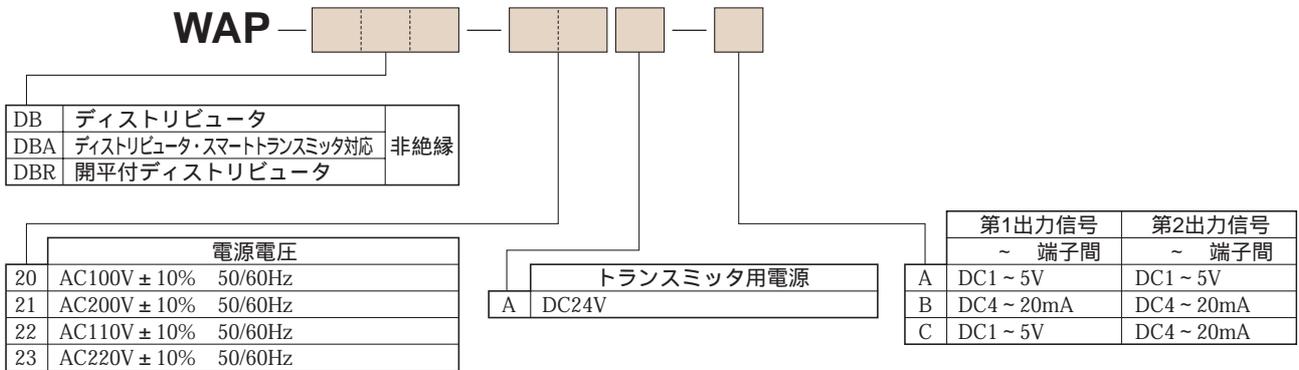
Sコードについては別途お問い合わせください。  
 DBA, DBR は生産中止機種

本器は、2線式伝送器と組み合わせて使用できるプラグイン形の信号分配器です。現場の伝送器に信号線を通じて所定のDC電源を供給するとともに、伝送器が発信する4~20mA統一信号を監視・制御機器への入力に適した信号に変換するものです。なお、DBRタイプは開平演算機能を備えております。

## 特長

- 1入力に対して2組の出力信号端子を装備
- 出力短絡時でも、約25mA以上の信号は出力されません
- プラグイン形でDINレールにワンタッチ着脱可能

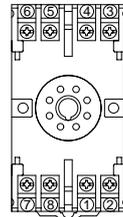
## 形式



## 仕様

トランスミッタ信号 DC4 ~ 20mA (入力抵抗 250Ω)  
 出力信号 DC1 ~ 5VまたはDC4 ~ 20mA (出力数: 2)  
 精度 DB, DBA : ±0.1%fs (23にて)  
 DBR : ±0.2%fs (23にて)  
 応答時間 DBR : 25ms (最終値の90%に達する時間)  
 出力電圧 DC24V ± 1V (トランスミッタ用電源)  
 負荷変動の影響 出力電圧の変動は2%以下  
 出力電流 DB : 最大22mA  
 DBA : 最大40mA  
 DBR : 最大25mA  
 出力リップル 10mVp-p以下  
 ゼロ・スパン調整 DBR : ±20%fs (多回転トリマ)  
 使用温湿度 -5 ~ +60 90%RH以下 (結露なきこと)  
 周囲温度の影響 DBR : 10の温度変化に対して、±0.15%fs  
 絶縁抵抗 100MΩ以上 DC500Vメガーにて  
 入出力 - 電源端子間  
 耐電圧 AC2000V 1分間  
 入出力 - 電源端子間  
 消費電力 DB, DBA : 約3VA (AC) DBR : 約4VA (DC)  
 電源電圧の影響 ±0.1%fs / 定格電圧 ± 10%

出力シャットダウン DBR : 出力が定格の10%以下の場合、出力を強制的にゼロにする機能  
 外形寸法 97(H) × 51(W) × 126(D)mm  
 重量 約400g  
 構造 小形プラグイン (本体部とソケット部で構成)  
 結線部位 ベースソケットのM3.5セムスネジ部  
 端子ネジ材質 鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理  
 ケース色・材質 本体部: アイボリー色・耐熱性ABS樹脂  
 ソケット部: 黒色・PPO (ノリル)樹脂  
 取付方法 DINレール取付または壁面取付  
 外形図 外形寸法図 - 1参照  
 端子配列



No.	記号	内容
1	TRANSMITTER +	入力信号
2	TRANSMITTER -	
3	No.1 OUTPUT +	第1出力信号
4	No.1 OUTPUT -	
5	No.2 OUTPUT +	第2出力信号
6	No.2 OUTPUT -	
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	