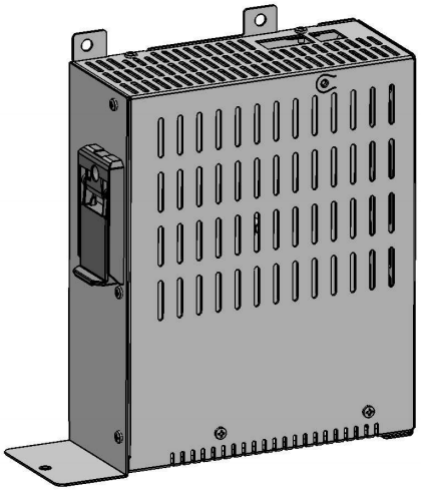
形 W5FB-AA1AA スイッチング電源 OMRON

■特長

●高容量・多出力のスイッチング電源。
●過電圧保護回路、過熱保護回路を内蔵。
●出力 DC24V、DC12V に過電流ラッチ停止回路を内蔵。



※図は参考となります。

■形式基準

形 W5FB－AA1AA
　　①　　②

①　：スイッチング電源を表す
②　：シリーズ名を表す

■仕様

項目		定格／性能		
効率(Typ.)		90%		
入力条件	電圧	AC100 V（許容電圧 AC90 ～ 110 V）		
	周波数	50 / 60 Hz（47 ～ 63 Hz）		
	電流(Typ.)	3.3 A		
	突入電流	40 A 以下		
出力特性	系統	DC24V	DC12V	
	電圧	24 V±5 %	12 V±5 %	
	定格電流	7.0 A	9.0 A	
	最大電流	15.0 A	11.0 A	
	過電流保護(*1)(*2)	15.1 A～	13.1 A～	
	出力保持時間(Typ.)	－	－	
付属機能	過電圧保護(*2)	有		
	過熱保護(*2)	有		
その他	周囲温度	動作時：－10 ～ 50 ℃（ただし氷結、結露なきこと） 保存時：－20 ～ 60 ℃（ただし氷結、結露なきこと）		
	周囲湿度	5 ～ 90 %RH		

*1.　DC12V 出力の過電流保護回路が働くものとします。
*2.　遮断後に復帰させる場合は、入力電源を OFF し、3 分以上放置後入力、電源を再投入してください。

※仕様は参考となります。使用検討の際には技術サポートが説明させていただきますので
　お問い合わせください。

■コネクタ仕様

1. 入力コネクタ

型名：YLR-02V（日本圧着端子製造）

※詳細は弊社まで問い合わせください。

2. 出力コネクタ 1

型名：S12B-PUDSS-1（日本圧着端子製造）

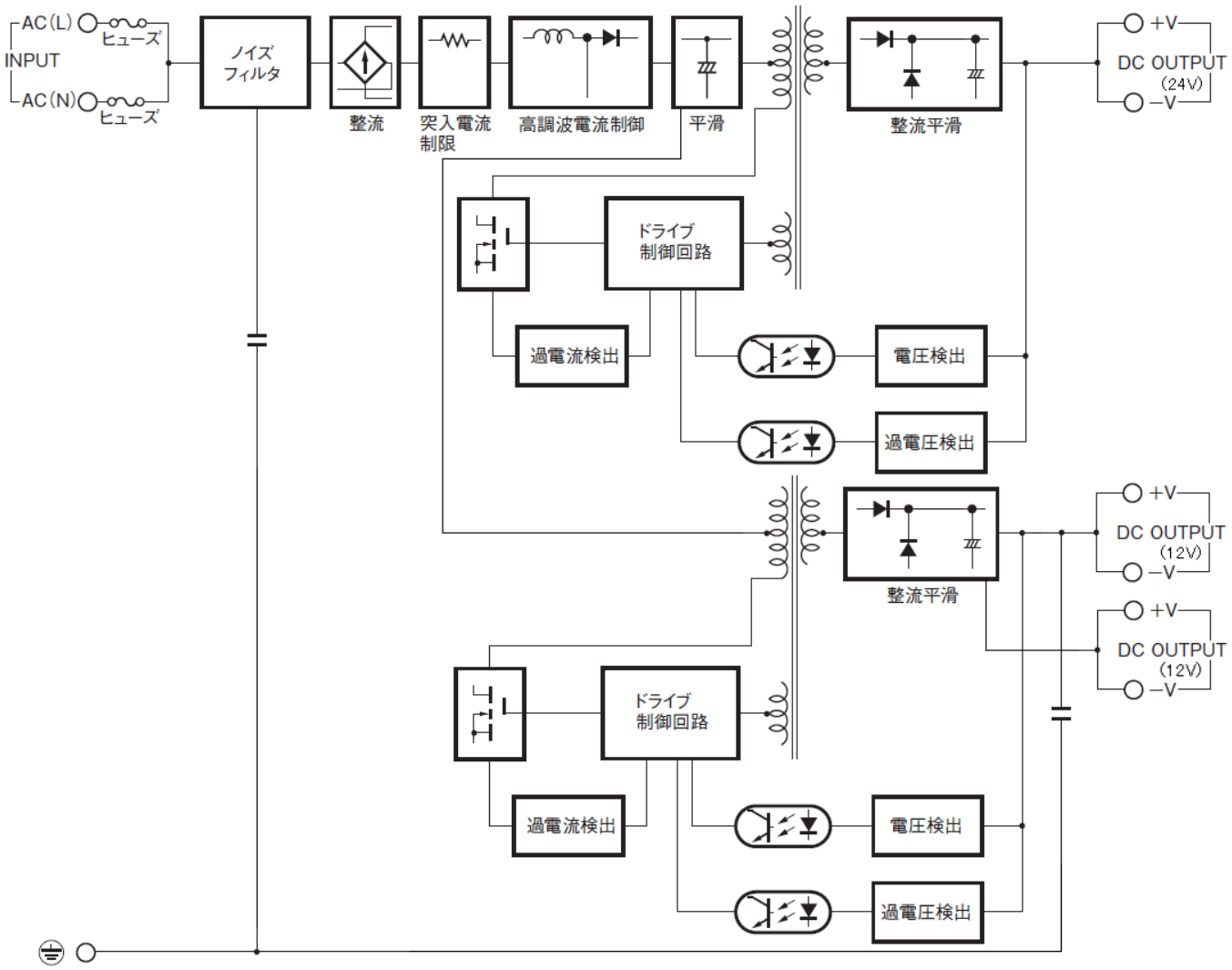
※詳細は弊社まで問い合わせください。

3. 出力コネクタ 2

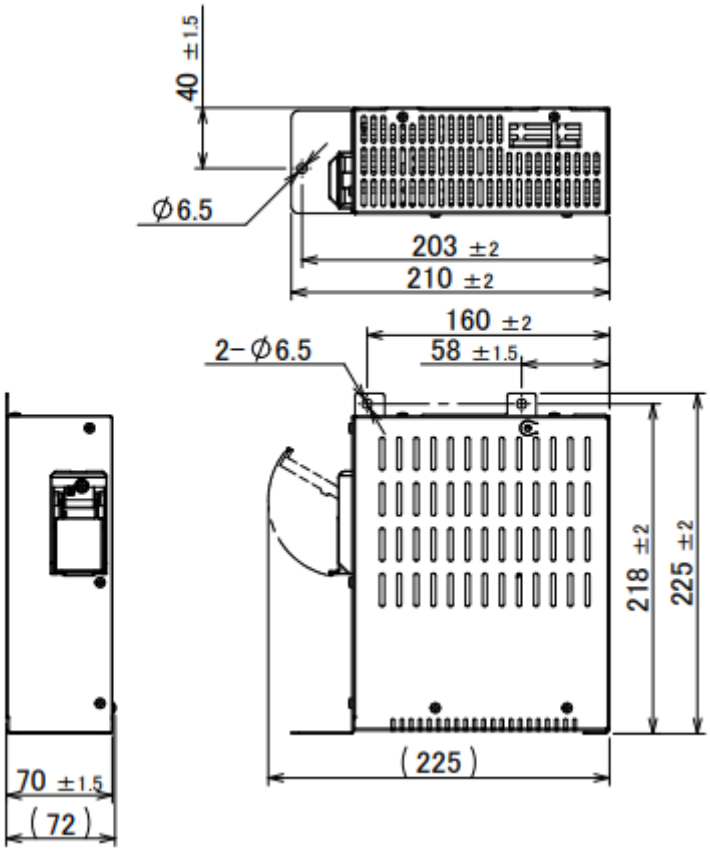
型名：S24B-PUDSS-1（日本圧着端子製造）

※詳細は弊社まで問い合わせください。

■ブロック図

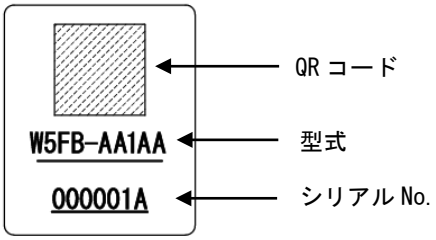


■外形寸法



※指定なき寸法公差は IT16 とする[単位:mm]

注. QR ラベルの表示内容は下記の通りとする



※図に記載のものは参考となります。詳細は弊社までお問い合わせください。

●本製品について通常予想される故障発生を考慮した貴社製品の安全設計を行ってください。
●当社の定めた使用、保管、廃棄等に関する諸条件（本製品の取扱説明書、カタログ・仕様書等に記載された注意書き、警告を含む）を厳守ください。
●本製品の欠陥が生命、身体への危害や物的損害を発生させる恐れの強い製品（原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器等）等、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能等に対して余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をお願いします。
●万一、本製品の不具合に起因して貴社製品が事故を起こした時は、当社営業担当者まで直ちにご連絡ください。

オムロン アミューズメント株式会社

本　　社　〒491-0201
愛知県一宮市奥町字野越 46 番地
TEL 0586-62-7292

東京ｵﾌｨｽ　〒108-0075
東京都港区港南 2-3-13　品川フロントビル 7F
TEL 03-6718-3674

©OMRON AMUSEMENT Co., Ltd. 2020