

1. WMP-109用のDCケーブル仕様

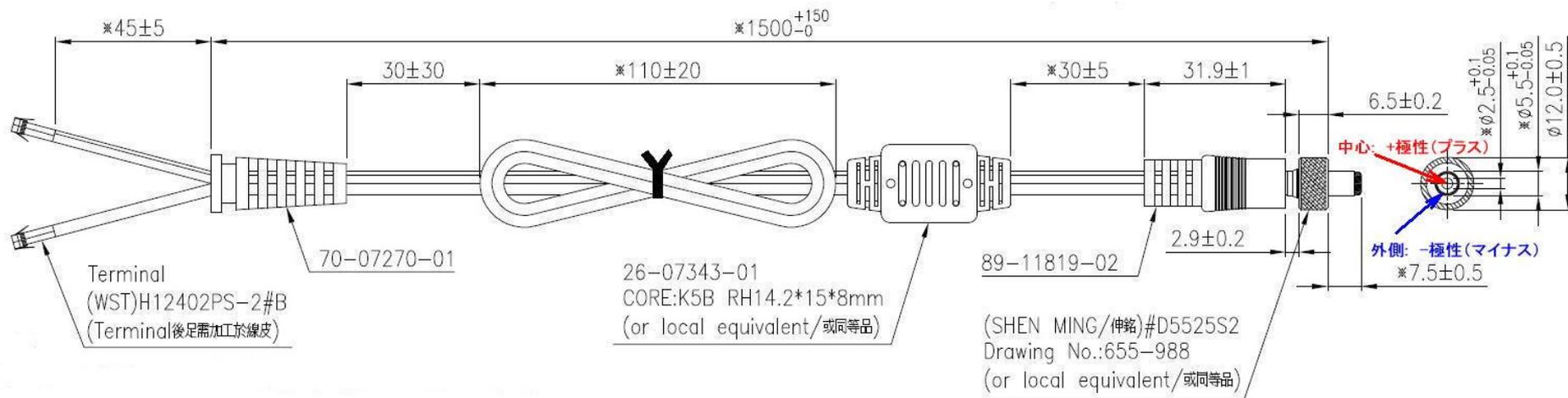
【DC-DCケーブルの形状と結線方法：**最低発注数量は10台/ロット以上**となります。】

1. 本ケーブルの片側はWMP-109本体のDC入力ジャックに合わせた形状となっており、もう一方はAC/DCアダプタにて使用するための端子となっております。
2. また、DC-DCケーブルはWMP-109用のAC/DCアダプタの構成部品として、アダプタのメーカーが外注ケーブル・メーカーに発注している部品となり、通常は販売していない部品となり、今回は特別対応となります。本DC-DCケーブル長は **約1.5m**となります。

3. DC-DCケーブルの結線方法

本製品のDC-DCケーブルの図面は以下の通りとなりますが、WMP-109本体のDC入力ジャックと反対側は端子となりますが、ケーブル色は2本共に黒色となり、外観上では極性の判別は困難ですので、テスターなどでご確認の上で以下の通り結線してください。

- 1) DCジャック側の中心部： **+極性 (プラス)**
- 2) DCジャック側の外側： **-極性 (マイナス)**



2. WMP-109用のDC入力電源要求仕様

DC電源入力に関しましては、以下の仕様を満足できる電源をご準備ください。

1. DC入力電圧： DC 12V ~ 36V (ユニバーサル)

2. 最大消費電力の目安 [50W以上の電源を推奨]

DC12VとDC 32V入力時の最大消費電力は以下の通りとなりますが、AC/DCアダプタは63W品を採用しておりますので、余裕を持って50W以上の供給能力のあるDC電源をご準備ください。

1) DC12V入力時の最大消費電力： 31.5 W

2) DC32V入力時の最大消費電力： 33 W

3. 電圧のリップル、ノイズ： + - 100mV(max)以下としてください。

4. 突入電流値について 【重要】:

25°C環境でのコールドスタートにおいて、以下の仕様を満足できるDC電源をご準備頂けますよう、お願い致します。

1) 「**0.5ms**」で1つのパルスが最大で「**約2.2Aの突入電流値**」が発生しますので、この突入電流を許容できる電源とし、サーキット・プロテクタ等をご利用される場合は、**突入電流を許容できるDC回路用の製品をご利用ください。(余裕を持たせるため、5A以上の突入電流に耐えられるDC電源を推奨しております。)**

2) 入力電圧による差異は特にありませんので、DC 12V ~ 36Vの入力とも同等です。