

「AMS-ABシリーズ DLシリーズ」カタログ変更情報

2020年6月12日
アンフェノールジャパン株式会社

ページ	項目	変更日
P1	コネクタ全体に流せる電流の総容量を削除	2020年6月12日

コネクタまめ知識「コネクタ全体に流せる電流の総容量」

★コネクタの電流容量

(コネクタ1本あたりに流せる電流)

コネクタサイズ	#16	#12	#8
電流容量 (インサートに組込んだ場合)	13A	23A	46A

★14芯以下の場合

芯数	減率(%)	芯数	減率(%)	芯数	減率(%)
1	100.0	6	71.4	11	42.9
2	94.3	7	65.7	12	37.1
3	88.6	8	60.0	13	31.4
4	82.9	9	54.3	14	25.7
5	77.1	10	48.6		

★15芯以上の場合

コネクタ1本あたりの電流容量 × 芯数 × 20% =
コネクタに流せる電流の総容量

14芯以下は、コネクタ1本あたりの電流容量 × 芯数 × 減率(%)

- <計算例①> インサート配列 28-12 (#16のコネクタ、26芯) $13A \times 26 \text{芯} \times 20\% = 67.6A$
 <計算例②> インサート配列 18-10 (#12のコネクタ、4芯) $23A \times 4 \text{芯} \times 82.9\% = 76.2A$
 (ただし、1本のコネクタに流せる電流は、コネクタサイズで決められた電流容量を超えてはいけません。)