

「GT シリーズ」カタログ変更情報

2020 年 4 月 3 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 4 月 3 日

コネクタ全体に流せる電流の総容量

・コンタクトの電流容量

(コンタクト 1 本あたりに流せる電流)

コンタクトサイズ	#16	#12	#8	#4	#0
電流容量 (インサートに組込んだ場合)	13A	23A	46A	80A	150A

・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

コンタクト 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、コンタクト 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のコンタクト、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のコンタクト、4芯) $23A \times 4 \text{芯} \times 82.9\% = 76.2A$
 (ただし、1本のコンタクトに流せる電流は、コンタクトサイズで決められた電流容量を超えてはいけない。)