

# 「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<br>(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。)