

素朴な疑問： ダイスについて教えて？

答え：

①コネクタの種類により、ダイスには定形ダイスと非定形ダイスの2種類があります。

ダイス形状	コネクタの種類	圧縮方式
定形ダイス (写真1)	直線スリーブ ジャンパースリーブ	<ul style="list-style-type: none">・上下のダイスがぶつかり合った状態で圧縮を完了させる。・圧縮後のコネクタの断面形状が常に一定となります。(定形)・圧縮不足、過圧縮を防止し、引っ張り強度を一定に保つ。
非定形ダイス (写真2)	分岐スリーブ	<ul style="list-style-type: none">・規定の出力で、上下のダイスがぶつからない状態で圧縮を完了させる。・1つのスリーブにいく通りの電線組み合わせがあるが、同一のダイスで圧縮することが出来るようにするためダイスをぶつからないようにする。・圧縮後のコネクタの断面形状が電線組み合わせにより、異なる。(非定形)・圧縮率を一定にすることにより、電氣的接続性能を確保する。



写真1： 定形ダイス(圧縮時に上下ダイスがぶつかる。)



写真2： 非定形ダイス(圧縮時にダイスがぶつからない。)

②要求されるコネクタの性能によって、長円形(オーバル)、六角などの圧縮形状があります。



写真3:オーバルダイス



写真4:六角ダイス