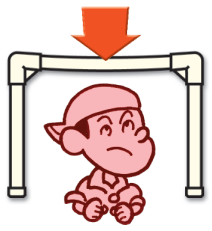
イレクターの強度

● イレクターを安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず「使用上のご注意」をお読みください。
●イレクターの強度の値は、あくまでも目安となる参考値です。つくるものの使用用途・使用環境・荷重のかかり方などにより、強度の値は変わってきますのでご注意ください。
● イレクターを使用して組み立てたものの強度は、その構造・サイズ・ジョイントの種類、そして接着が完全にされているかなどによって左右されます。設計段階ではつくるものの使用用途・使用環境・荷重のかかり方などを充分考慮して設計してください。

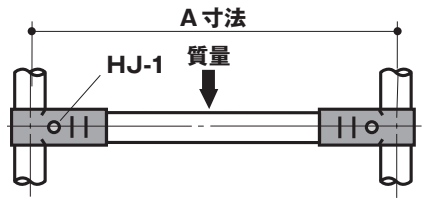
【最大積載質量の条件は】
■常温の状態で梁の中央に集中して荷重がかかった場合を想定した値です。
■衝撃のかからない**静荷重**（静置した状態）を想定し、**プラスチックジョイント**は**比例限界荷重**から**安全率 3** を、また、**メタルジョイント**は**降伏点荷重**から**安全率 5** とした値です。



1 梁（はり）の強度

φ 28 メタルジョイント

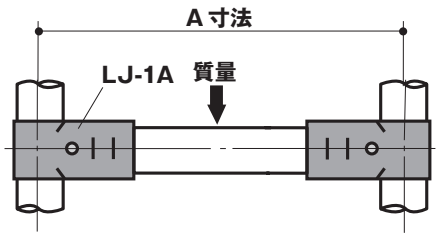
■ HJ-1 の場合



A 寸法	最大積載質量
450mm	110kg
900mm	45kg
1200mm	30kg

φ 42 メタルジョイント

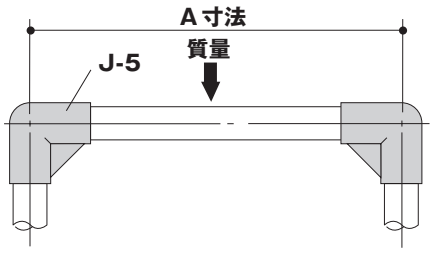
■ LJ-1A の場合



A 寸法	最大積載質量
450mm	160kg
900mm	80kg
1200mm	60kg

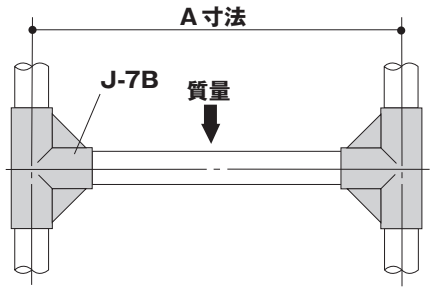
φ 28 プラスチックジョイント

■ J-5 の場合



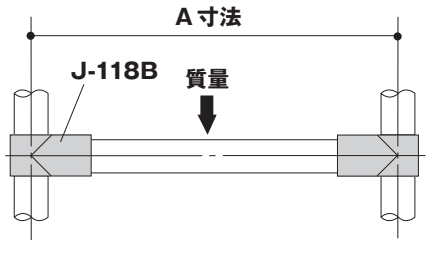
A 寸法	最大積載質量
450mm	90kg
900mm	35kg
1200mm	25kg

■ J-7B の場合



A 寸法	最大積載質量
450mm	120kg
900mm	50kg
1200mm	35kg

■ J-118B の場合



A 寸法	最大積載質量
450mm	70kg
900mm	30kg
1200mm	20kg