【付帯資料】JIS C 8461-21

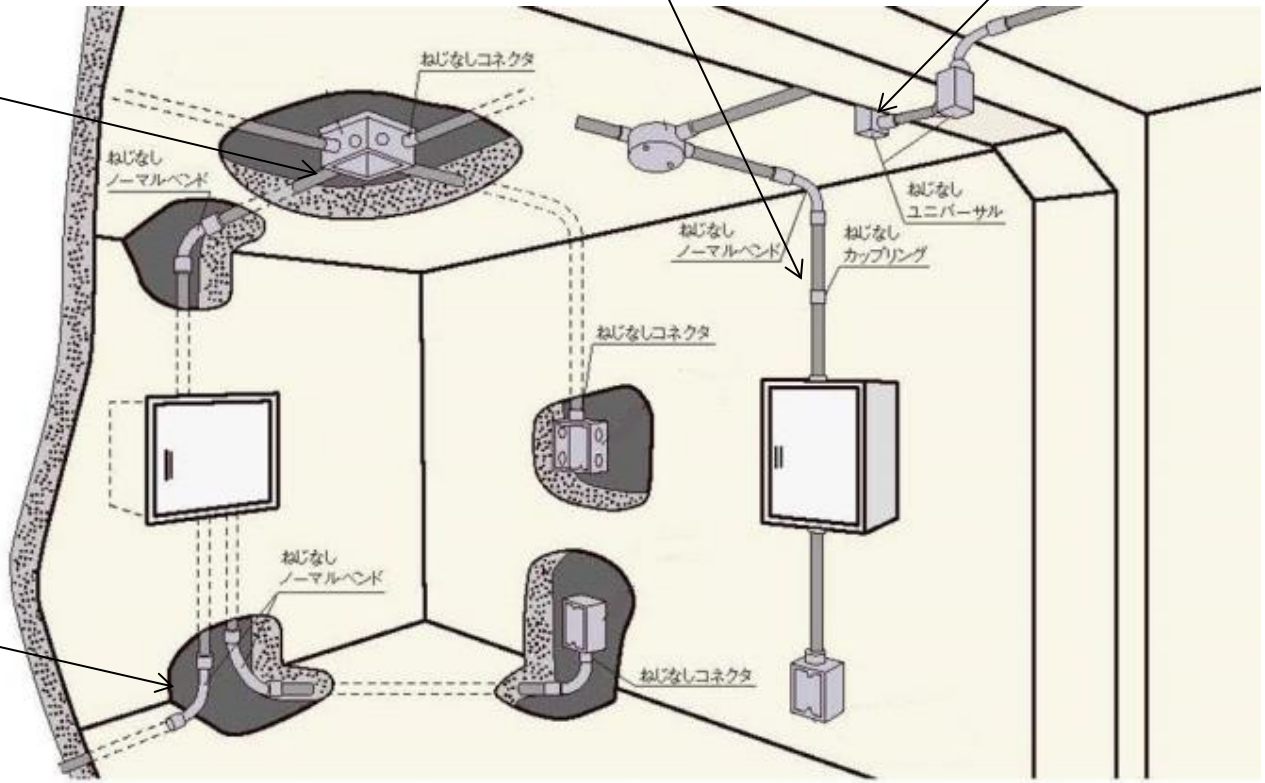
【商品概要例】(金属製電線管の場合)
曲げる事ができないか，又は機械，工具を使って
曲げることができる電線管。

金属製のカップリング

金属製のノーマルベンド
(ユニバーサル)

金属製電線管

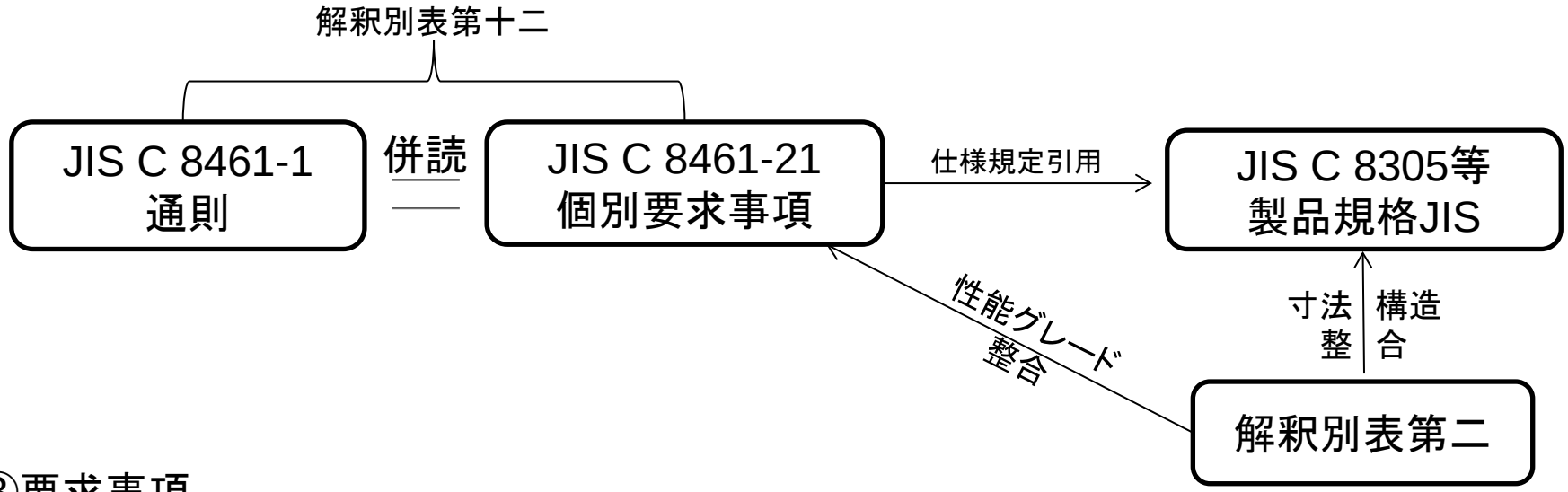
金属製のノーマルベンド



*図は金属製電線管を示す
*ボックス関連は別規格(J60670-1)

【付帯資料】JIS C 8461-21

①仕様規定（例：鋼製電線管）



③要求事項

4　一般要求事項

一般要求事項は，**第 1 部**の箇条 **4** によるほか，次による。

4.4　適否は，関連する全ての要求事項及び試験によって判定する。

注記　電気用品の適用を受ける電線管及び附属品の要求事項は**附属書 C** に示す。

6　分類

分類は，**第 1 部**の箇条 **6** による。ただし，**6.1.1** の 1，**6.1.2** の 1，**6.1.3** の 2～4，**6.1.4** の 1 及び **6.1.5** の 1 は適用しない。

電気用品安全法の適用を受けている金属製の電線管は上記に加え，6.1.1 の 2 及び 3，6.1.2 の 2 及び 3 は適用しない。

電気用品安全法の適用を受けている金属製の電線管附属品は上記に加え，6.1.1 の 2 及び 3，6.1.2 の 2，6.1.4 の 2 は適用しない。

電気用品安全法の適用を受けている非金属製の電線管及び/又は電線管附属品並びに複合材料製の電線管及び/又は電線管附属品は上記に加え，6.1.1 の 2，6.1.2 の 2，6.1.4 の 2 は適用しない。

表 C.1－金属製の電線管

項目	要求事項
表示	箇条 **7** に適合すること。
寸法	箇条 **8** に適合すること。
構造	箇条 **9** に適合すること。
機械的特性	**10.1**（機械的強度）に適合すること。 **10.2**（圧縮試験）に適合すること。 圧縮荷重は，**第 1 部 表 4** 分類 5 ベリーヘビー。 **10.3**（衝撃試験）に適合すること。 下限温度範囲は，**第 1 部 表 1** 分類 5 -45 ℃ 衝撃試験値は，**第 1 部 表 5** 分類 5 ベリーヘビー。 **10.4**（曲げ試験）の試験を行いこれに適合すること。 厚鋼電線管：G16，G22 薄鋼電線管：C19，C25 ねじなし電線管：E19，E25
外的影響	**14.2**（耐食性）に適合すること。 **第 1 部 表 10** 分類 3 中/高複合保護