04 フレキシブルコンジット曲半径表
Flexible Conduit Bend Radius

耐圧防爆構造の配管用フレキシブルコンジットの性能は常温において管の部分の仕上外径の10倍の直径を有する円筒に沿った曲げ試験を10回繰り返したとき、ひび割れなどの異常を生ぜず、更に20kgf／cm²の内部水圧力に耐えること。（防爆指針より）

As for efficiency of the flexible conduit for piping of flameproof construction the bending test which parallels to the cylinder which possesses the diameter of 10 times that of finished major diameter of the part of the tube in normal temperature 10 times it cannot raise the abnormality of the time and cracking etc over again, furthermore withstand the internal hydraulic power of 20kgf/cm². (From explosion-proof guide)

安全増防爆構造の配線用フレキシブルコンジットの性能は常温において管の部分の仕上外径の10倍の直径を有する。
円筒に沿った曲げ試験を10回繰り返したとき、ひび割れ、その他の異状を生じないこと。（防爆指針より）

Efficiency of the flexible conduit for wiring of safe increase explosion-proof construction has the diameter of 10 times that of finished major diameter of the part of the tube in normal temperature.
The bending test which parallels to the cylinder 10 times the time, do not cause cracking and other abnormalities over again. (From explosion-proof guide)

※下表は耐圧防爆構造フレキシブルコンジットの内外径、ご使用時の曲げ半径、機械強度を示します。

※The bottom chart internal diameter of the flameproof construction flexible conduit, bend radius when using, machine strength.

呼称口径 Nominal Aperture		内外径寸法 Internal and External Dimension		曲半径(R) Radius Curvature		耐　圧 Pressure-Resistance	
A	B	内径 Inside Diameter (㎜)	外径 External Form (㎜)	最小曲げ Smallest Bend (㎜)	反復曲げ Repetition Bend (㎜)	使用圧 Employment Use (kgf/㎠)	破壊圧 Destructive Pressure (kgf/㎠)
16	1/2	13.5	20.5	103	200	45	450
22	3/4	19.5	28.0	140	200	40	400
28	1	26.0	35.0	175	250	40	400
36	1-1/4	32.5	42.8	214	300	35	350
42	1-1/2	38.0	49.5	248	350	30	300
54	2	51.5	66.0	330	600	20	200
70	2-1/2	66.0	81.5	408	800	20	180
82	3	76.5	96.5	483	1500	20	180
104	4	101.5	124.0	620	1800	20	170