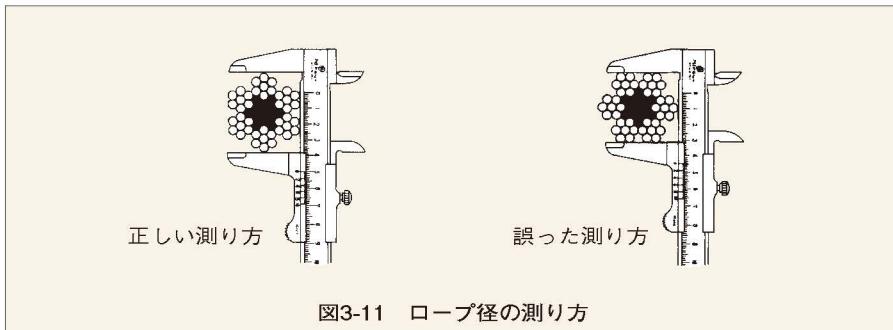


11 ロープ径

ロープ径には、公称径と実際径（実測径）とがあり、公称径はいわゆる呼び径です。一方、実際径は、図3-11に示すように、その外接円の直径を測定してmmで表します。

実際径の許容差は、JISでは公称径10mm未満は $+10\%$ 、10mm以上は $+7\%$ となっています。

当社では、ロープの構成にもよりますが、ロープ径200mmまで製造しています。



12 長さ

ロープの長さは、一般に200m、500m及び1000mのものが定尺になっていますが、ご注文により長尺のものも製造いたします。

一方、最大質量としては、ロープの構成によっては、1条120tのものまで製造しています。

13 呼称と記号

ロープは、構成、より方、より方向、裸・めっきの別、ロープグリースの種類、直径、種別又は破断力、長さ及び条数（丸数）で表しますが、これを言葉や文字で表現するのでは冗長過ぎかつ繁雑なので、当社では次のような記号で表示しています。

① 構成

心の種類	ストランド数	×	ストランドのより方記号	1ストランド中の素線数 (表3-5 参照)
------	--------	---	-------------	--------------------------

で表示する。

表3-4 心の種類記号

心の種類	記 号	備 考
織 繊 心	通常は表示しない。	表示例①, ②参照。
ストランド心 (共心)	通常は表示しない。	心ストランドが本体ロープのストランド構成と異なる場合は、その構成を表示するが（表示例③参照）、同構成の場合は、IWSCと表示する代わりに「ストランド数」欄を“本体ロープのストランド数+1”で表してもよい（表示例④参照）。
ロープ心	IWRC(心ロープの構成) 又は CFRC(心ロープの構成)	心ロープが 7×7 以外の場合は、その構成を併記するが（表示例⑤参照）、心ロープが 7×7 の場合は、（ ）内の心ロープの構成は省略してもよい（表示例⑥参照）。

表3-5 ストランドのより方記号

より方	交 差 よ り		平 行 よ り			
	記 号	一般	フラット形	シール形	ウォーリントン形	フィラー形
		表示しない	F	S	W	Fi
						WS

（注）1ストランド中の素線数は合計を表示するが、フラット形ロープのうちモノロープを除き三角ストランドロープに限って、分解して表示する（表示例⑦参照）。

表示例 ① $6 \times 7, 6 \times 19, 6 \times 24, 6 \times 37$

② $8 \times S(19), 6 \times WS(36)$

③ $WS(36) + 8 \times S(19)$

④ IWSC $6 \times 37 \rightarrow 37 + 6 \times 37 \rightarrow 7 \times 37$

⑤ IWRC (6×19) $8 \times WS(36)$

⑥ IWRC (7×7) $6 \times Fi(25) \rightarrow IWRC 6 \times Fi(25)$

⑦ $6 \times F [(3 \times 2 + 3) + 12 + 12]$

② より方など

より方、より方向、めっきの有無及びロープグリースの種類については、表3-6のように略記する。

表3-6 より方などの表示略号

よ り 方		普 通 よ り				ラ ン グ よ り			
よ り 方 向		Z よ り		S よ り		Z よ り		S よ り	
グリースの種類		赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒
めっき の有無	裸	O/O	C/O	O/S	C/S	O/L	C/L	O/LS	C/LS
	めっき	G/O	GC/O	G/S	GC/S	G/L	GC/L	G/LS	GC/LS

- (注) 1. より方 ラングよりはLで、普通よりはOで表す。
2. より方向 Zよりの場合は表示せず、Sよりの場合のみSで表す。
3. めっきの有無 裸の場合は表示せず、めっきの場合のみGで表す。
4. ロープグリースの種類 黒ロープグリースはC、赤ロープグリースはOで表す。ただし、めっきロープの場合はOを省略する。なお、スリップ防止用グリースの場合はV、漁業用はTで表す。

③ 種別（破断力）

E種、G種、A種、B種、T種又は破断力kNで表す。

④ ロープ径

ロープ径はmmで表す。

⑤ 長さ

1条（1丸）の長さはmで表す。

⑥ ロープの表示例

①19本線 6より、普通Zより、裸、赤ロープグリース、A種、ロープ径20mm、長さ500m、2丸は、

6×19 O/O 20mm A種 500m×2

②37本線 6より、普通Zより、めっき、赤ロープグリース、G種、ロープ径16mm、長さ200m、5丸は、

6×37 G/O 16mm G種 200m×5

③フィラー形29本線 6より、ロープ心入り、ラングSより、めっき、黒ロープグリース、B種、ロープ径30mm、長さ1500m、1丸は、

IWRC 6×Fi(29) GC/LS 30mm B種 1500m×1

14 ロープの分類

① 構成による分類

ロープの種類は非常に多く、ストランドの数と形、ストランド内の素線の数と配置などによって分類されます。その詳細は表3-7 分類表をご参照下さい。