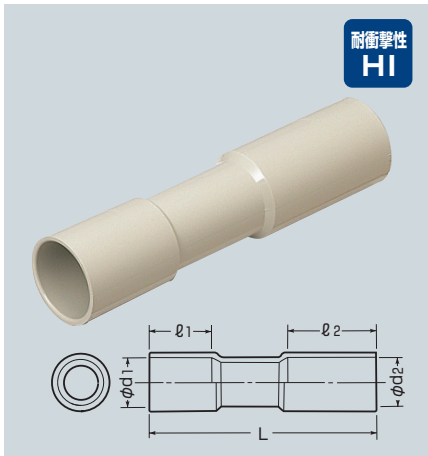


伸縮カップリング

JIS C8432 (サイズ100は除く) (PS_E) (サイズ100は除く)



管の収縮

熱膨張係数により伸びを算出する。

$$\Delta L = K \cdot L \cdot \Delta t (\text{mm})$$

伸 び	ΔL	(mm)
塩化ビニル樹脂 の線熱膨張係数	K	$8 \times 10^{-5} (1/^\circ\text{C})$
長 さ	L	(mm)
温 度 差	Δt	($^\circ\text{C}$)

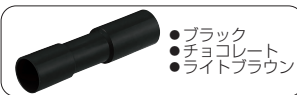
〈例〉・長さ1.0m(1000mm)・温度差20 $^\circ\text{C}$

$$\begin{aligned}\Delta L &= K \cdot L \cdot \Delta t \\ &= 8 \times 10^{-5} \times 1000 \times 20 \\ &= 1.6 (\text{mm})\end{aligned}$$

伸びは、1mあたり1.6mm起きる。

基礎温度	20 $^\circ\text{C}$	長さ1.0m
外気温	温度差	伸び
40 $^\circ\text{C}$	20 $^\circ\text{C}$	1.6mm
50 $^\circ\text{C}$	30 $^\circ\text{C}$	2.4mm
60 $^\circ\text{C}$	40 $^\circ\text{C}$	3.2mm
70 $^\circ\text{C}$	50 $^\circ\text{C}$	4.0mm

黒系の外壁等にマッチする
色もあります。➡1173頁



品 番				適合管	φd ₁	φd ₂	L	φ ₁	φ ₂	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
ページ	ミルクホワイト	グレー	青 紺									
3C-14J	3C-14M	3C-14	3C-14DB	VE14	18.4	18.7	90	25	35	10	1	150
3C-16J	3C-16M	3C-16	3C-16DB	VE16	22.4	22.7	105	30	40	10	1	170
3C-22J	3C-22M	3C-22	3C-22DB	VE22	26.5	26.8	130	35	50	10	1	200
3C-28J	3C-28M	3C-28	3C-28DB	VE28	34.6	34.9	160	40	70	10	1	430
3C-36J	3C-36M	3C-36	3C-36DB	VE36	42.6	43.0	175	44	80		1	620
3C-42J	3C-42M	3C-42	3C-42DB	VE42	48.7	49.1	205	55	90		1	790
3C-54J	3C-54M	3C-54	3C-54DB	VE54	60.8	61.2	245	63	110		1	1,240
3C-70J	3C-70M	3C-70	3C-70DB	VE70	76.8	77.2	280	69	130		1	1,710
3C-82J	3C-82M	3C-82	3C-82DB	VE82	89.8	90.2	300	72	145		1	2,980
3C-100J	3C-100M	3C-100	—	VE100	115.0	115.5	350	95	180		1	7,070

在庫問合せ品