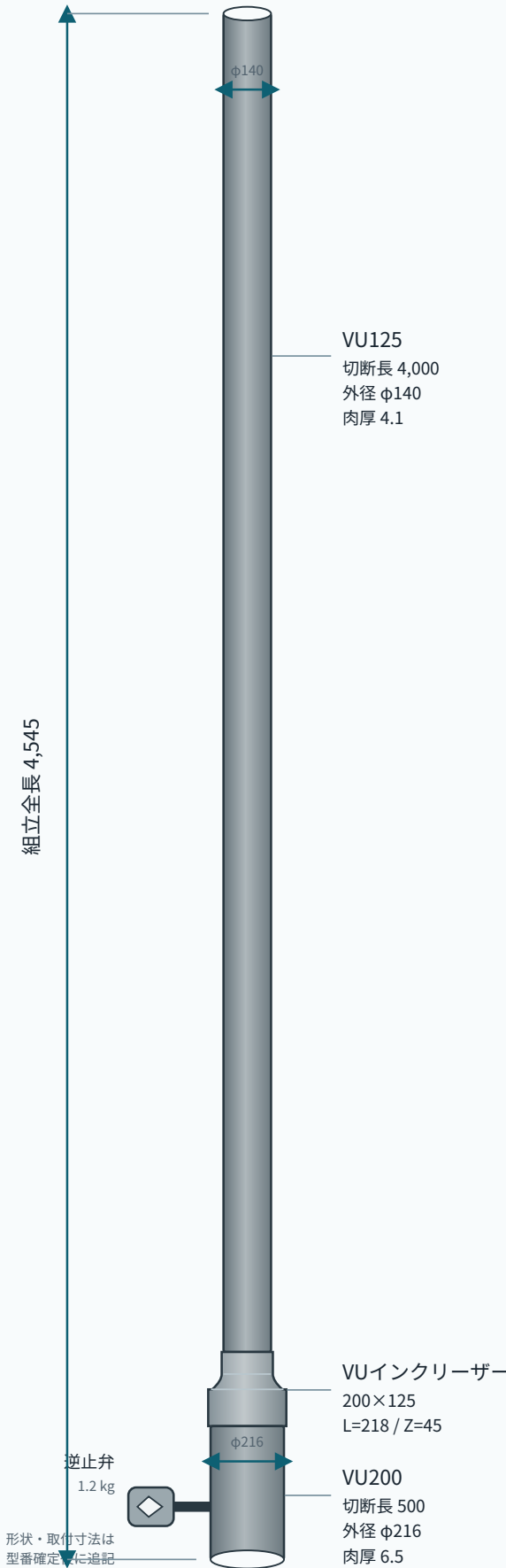


波動式湧昇ポンプ VU125・4 m仕様

主要管体の寸法図・乾燥重量計算 | 図面番号 ESCOT-P125-4000-01 Rev.3

1. 組立外形（寸法比例）

単位：mm 主要管体のみ。フロート・ロープ・上端機構は除外。



2. 逆止弁ユニット（拡大）

写真を基に作成。斜めカット頂点からVU125継手下端までを実測。

斜めカット頂点

VU125継手下端



実測全長 300 mm

乾燥重量 1.2 kg

接続 VU125

3. 乾燥重量

管はJIS K 6741対応品のメーカー参考質量。インクリーザーは想定型番の参考質量。

部品	計算	重量
VU125 × 4.0 m	$2.739 \text{ kg/m} \times 4.0 \text{ m}$	10.956 kg
VUインクリーザー 200×125	想定型番の参考質量	1.600 kg
VU200 × 0.5 m	$6.572 \text{ kg/m} \times 0.5 \text{ m}$	3.286 kg
逆止弁	提示値	1.200 kg

合計（乾燥）

17.042 kg（約17.0 kg）

推定水中重量：約4.6 kg（完全浸水時）

4. 確定条件・注記

インクリーザーのメーカー確認が必要

本図はクボタケミックス VU-IN200×125（L=218、Z=45、約1.60 kg）を想定。
他社品ではL=215～220 mm程度の差があるため、発注型番確定後に最終図へ反映する。

- 重量は乾燥状態。接着剤、固定金具、ロープ、フロート、センサー等は含まない。
- 管の参考質量はVU125=2.739 kg/m、VU200=6.572 kg/mを使用。
- 実測重量は製造差・切断長・付属品により変動する。完成品は吊りばかりで確認する。
- 逆止弁は実測全長300 mm、重量1.2 kg。取付位置・差込代は取付図確認後に確定する。

寸法・質量出典：クボタケミックス「パイプ・継手総合カタログ」／VUパイプ製品情報

インクリーザー参考：クボタケミックス VU-IN200×125 製品仕様（L=218、Z=45、質量1.60 kg）