

# ◆ LV用圧縮端子 ◆

## 使用ステンレスボルトの長さ選定

(資料) HLV及びLV端子の接触面厚さ

	片面端子	両面端子
LV38以下	5mm	4.5mm
LV60	6mm	5.5mm
LV100～250	8mm	7.5mm
LV325	10mm	9.5mm
両面接触銅板 10mm	10mm	
両面接触銅板 15mm	15mm	

※N x 1ヶ+Wx2枚+SWx1枚の厚み合計は約15mmです。

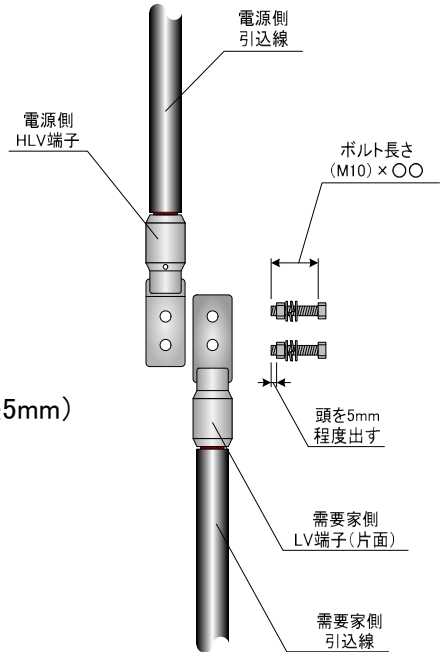
### ・選定① (端子合わせの場合)

**基本計算式** (HLV端子厚さ) + (LV端子厚さ)  
+ (N他の厚さ15mm) + (ネジ頭余長5mm)

(例) 電源側HLV端子150 + 需要家側LV端子60 の場合

HLV150片面厚さ	8mm	(上記資料より確認)
LV60片面厚さ	6mm	
N他の厚さ	15mm	
+ネジの余長	5mm	
合計	34mm	

→ステンレスボルトの規格長さは5mm単位のため切り上げて M10 x 35mm (2本) と選定。



### ・選定② (両面重ね合わせの場合)

(例) 電源側HLV60両面

+ 需要側①LV60片面

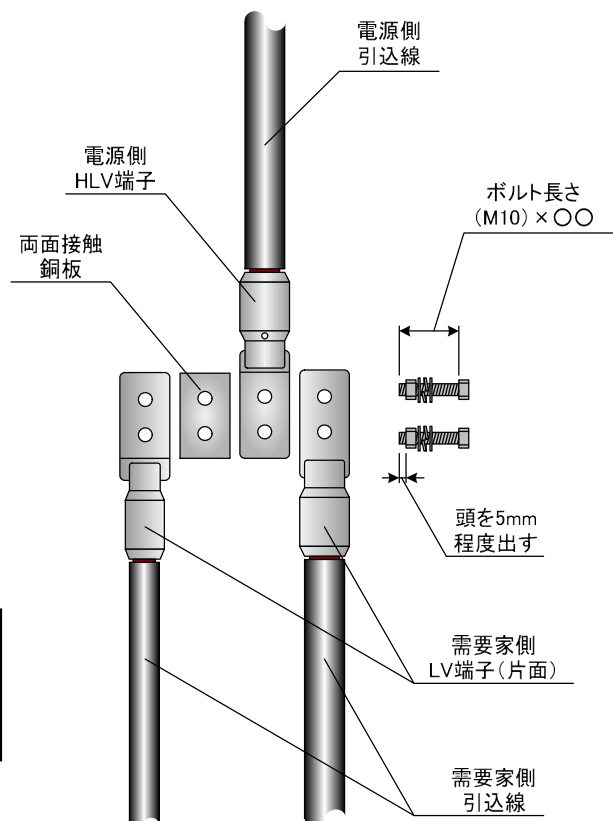
+ 需要家側②LV100片面

i 次ページの選定表[B](HLV60)を選択。

ii ①60sqと②100sqの交わる部分より

→使用ステンボルト長さ M10 x 55mm (2本)

→使用両面接触銅板枚数 t 15mm x 1枚 と選定。



～LV端子用カバーについて～

カバーはボルト長さ55mmまで対応しています。  
それ以上はカバーを2枚重ねの上ご使用下さい。

早見表枠内の見方

例	M10 x 65	→M10×65ボルト(2本)
	10 x 1	→10mm銅板1枚
	15 x 1	→15mm銅板1枚

選定表[A] HLV38両面端子 と LV片面端子① + LV片面端子② の組み合わせ

		需要家側LV端子②						
		38 <sup>SQ</sup> 以下	60 <sup>SQ</sup>	100 <sup>SQ</sup>	150 <sup>SQ</sup>	200 <sup>SQ</sup>	250 <sup>SQ</sup>	325 <sup>SQ</sup>
需要家側LV端子 ①	38 <sup>SQ</sup> 以下	M10 x 45 10 x 1	M10 x 45 10 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 60 10 x 2	M10 x 60 10 x 2	M10 x 60 10 x 1 15 x 1
	60 <sup>SQ</sup>		M10 x 50 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 10 x 2	M10 x 60 10 x 2	M10 x 65 10 x 1 15 x 1	M10 x 65 10 x 1 15 x 1
	100 <sup>SQ</sup>			M10 x 60 10 x 2	M10 x 60 10 x 2	M10 x 65 10 x 1 15 x 1	M10 x 70 15 x 2	M10 x 75 15 x 2
	150 <sup>SQ</sup>				M10 x 65 10 x 1 15 x 1	M10 x 65 10 x 1 15 x 1	M10 x 70 15 x 2	M10 x 75 15 x 2
	200 <sup>SQ</sup>					M10 x 70 15 x 2	M10 x 80 10 x 1 15 x 2	M10 x 85 10 x 1 15 x 2
	250 <sup>SQ</sup>						M10 x 80 10 x 1 15 x 2	M10 x 85 10 x 1 15 x 2
	325 <sup>SQ</sup>							M10 x 85 10 x 1 15 x 2

選定表[B] HLV60両面端子 と LV片面端子① + LV片面端子② の組み合わせ

		需要家側LV端子②						
		38 <sup>SQ</sup> 以下	60 <sup>SQ</sup>	100 <sup>SQ</sup>	150 <sup>SQ</sup>	200 <sup>SQ</sup>	250 <sup>SQ</sup>	325 <sup>SQ</sup>
需要家側LV端子 ①	38 <sup>SQ</sup> 以下	M10 x 45 10 x 1	M10 x 45 10 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 60 10 x 2	M10 x 60 10 x 2
	60 <sup>SQ</sup>		M10 x 50 10 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 60 10 x 2	M10 x 65 10 x 1 15 x 1
	100 <sup>SQ</sup>			M10 x 55 15 x 1	M10 x 60 10 x 2	M10 x 60 10 x 2	M10 x 65 10 x 1 15 x 1	M10 x 70 10 x 1 15 x 1
	150 <sup>SQ</sup>				M10 x 60 10 x 2	M10 x 65 10 x 1 15 x 1	M10 x 65 10 x 1 15 x 1	M10 x 75 15 x 2
	200 <sup>SQ</sup>					M10 x 65 10 x 1 15 x 1	M10 x 70 15 x 2	M10 x 75 15 x 2
	250 <sup>SQ</sup>						M10 x 70 15 x 2	M10 x 80 10 x 2 15 x 1
	325 <sup>SQ</sup>							M10 x 80 10 x 2 15 x 1

早見表枠内の見方

例	M10 x 65	→M10 x 65ボルト(2本)
	10 x 1	→10mm銅板1枚
	15 x 1	→15mm銅板1枚

選定表[C] HLV100 ~ 250迄の両面端子 と LV片面端子① + LV片面端子② の組み合わせ

		片面端子②						
		38 <sup>SQ</sup> 以下	60 <sup>SQ</sup>	100 <sup>SQ</sup>	150 <sup>SQ</sup>	200 <sup>SQ</sup>	250 <sup>SQ</sup>	325 <sup>SQ</sup>
片 面 端 子 ①	38 <sup>SQ</sup> 以下	M10 x 50 10 x 1	M10 x 50 10 x 1	M10 x 50 10 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 65 10 x 2
	60 <sup>SQ</sup>		M10 x 50 10 x 1	M10 x 50 10 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 55 15 x 1	M10 x 60 10 x 2	M10 x 65 10 x 2
	100 <sup>SQ</sup>			M10 x 60 15 x 1	M10 x 60 15 x 1	M10 x 65 10 x 2	M10 x 65 10 x 2	M10 x 70 10 x 1 15 x 1
	150 <sup>SQ</sup>				M10 x 65 10 x 2	M10 x 65 10 x 2	M10 x 70 10 x 1 15 x 1	M10 x 70 10 x 1 15 x 1
	200 <sup>SQ</sup>					M10 x 65 10 x 2	M10 x 70 10 x 1 15 x 1	M10 x 70 10 x 1 15 x 1
	250 <sup>SQ</sup>						M10 x 75 15 x 2	M10 x 75 15 x 2
	325 <sup>SQ</sup>							M10 x 85 10 x 2 15 x 1

選定表[D] HLV325両面端子 と LV片面端子① + LV片面端子② の組み合わせ

		片面端子②						
		38 <sup>SQ</sup> 以下	60 <sup>SQ</sup>	100 <sup>SQ</sup>	150 <sup>SQ</sup>	200 <sup>SQ</sup>	250 <sup>SQ</sup>	325 <sup>SQ</sup>
片 面 端 子 ①	38 <sup>SQ</sup> 以下	M10 x 50 10 x 1	M10 x 50 10 x 1	M10 x 55 10 x 1	M10 x 55 10 x 1	M10 x 55 10 x 1	M10 x 60 15 x 1	M10 x 65 10 x 2
	60 <sup>SQ</sup>		M10 x 50 10 x 1	M10 x 55 10 x 1	M10 x 55 10 x 1	M10 x 60 15 x 1	M10 x 60 15 x 1	M10 x 65 10 x 2
	100 <sup>SQ</sup>			M10 x 60 15 x 1	M10 x 60 15 x 1	M10 x 60 15 x 1	M10 x 60 15 x 1	M10 x 70 10 x 2
	150 <sup>SQ</sup>				M10 x 65 10 x 2	M10 x 65 10 x 2	M10 x 70 10 x 2	M10 x 75 10 x 1 15 x 1
	200 <sup>SQ</sup>					M10 x 65 10 x 2	M10 x 70 10 x 1 15 x 1	M10 x 75 10 x 1 15 x 1
	250 <sup>SQ</sup>						M10 x 70 10 x 1 15 x 1	M10 x 80 15 x 2
	325 <sup>SQ</sup>							M10 x 80 15 x 2