

特長

1信号を2系統または3系統へ取り込むことのできる入力用と3系統の信号をORまたは2 out of 3の条件で取り出す出力用をラインアップ。

裏面取り外しタイプですから保守点検作業が効率よく行なえます。

仕様

入力ユニット

プロセス側(端子台側)

入力電圧	DC100V, DC110V, DC125V
入力電流	10mA
動作電圧	定格の70%以上
絶縁抵抗	1000M 以上(DC500Vメガ)
商用周波耐電圧	AC2000V・1分間
雷インパルス	4500V 1.2/50 μ s
入力インピーダンス	10k (DC100V), 11k (DC110V), 12k (DC125V)
入力時定数	1mS(TYP)
入力点数	16点
アイソレーション	フォトカプラ絶縁
適合電線	5.5mm ²
端子ねじ	M4×8L(3点セムス)
締付トルク範囲	1.2~1.8N・m(圧着端子接続時)

コントローラ側(コネクタ側)

電源	DC24V \pm 10%
出力電流	7.5mA(MAX)/1信号
残留電圧	1.3V(MAX)
出力	オープンコレクタ出力
適合コネクタ	HIF4A-24P-3.18DS(ヒロセ)
絶縁抵抗	1000M 以上(DC500Vメガ)
適用周波耐電圧	AC2000V・1分間
雷インパルス	4500V 1.2/50 μ s
耐ノイズ性	3000V, 1~1.5MHz(ANSI規格)

一般仕様

使用周囲温度	0~+55℃(動作時)・-30~+85℃(保管時)
相対湿度	10~95% ただし結露なきこと
標高	1000m以下
耐振動性	10~55Hz, 1.5mm/P-P 異常なし
耐衝撃性	491m/s ² (50G)
腐食性ガス	H ₂ S+SO ₂ +NO ₂ 3種混合ガス異常なし

出力ユニット

プロセス側(端子台側)

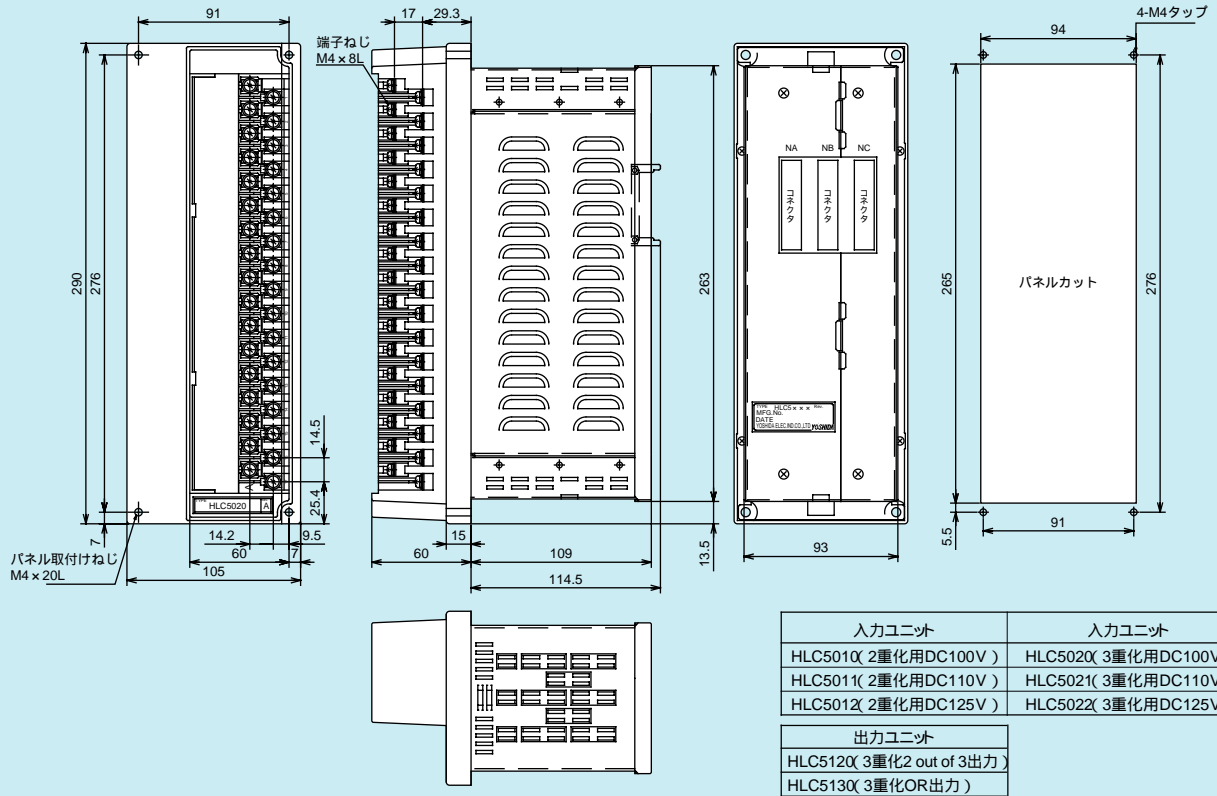
負荷電圧	DC100V, DC110V, DC125V
定格電流	0.4A
電圧変動率	-20~+30%
出力接点期待寿命	30万回以上 / 抵抗負荷時
絶縁抵抗	1000M 以上(DC500Vメガ)
商用周波耐電圧	AC2000V・1分間
雷インパルス	4500V 1.2/50 μ s
出力容量	DC100V, 0.4A
入力点数	16点
アイソレーション	メカニカルアイソレーション(ST2:松下)
適合電線	5.5mm ²
端子ねじ	M4×8L(3点セムス)
締付トルク	1.2~1.8N・m(圧着端子接続時)

コントローラ側(コネクタ側)

回路電圧	DC24V \pm 10%
駆動電流	20mA以下 / 1回路
耐ノイズ性	3000V, 1~1.5MHz(ANSI規格)
適合コネクタ	HIF4A-24P-3.18DS(ヒロセ) / 信号 HIF3BD-10PA-2.54DS(ヒロセ) / 電源

情報入出力モジュール

HLC



回路図

